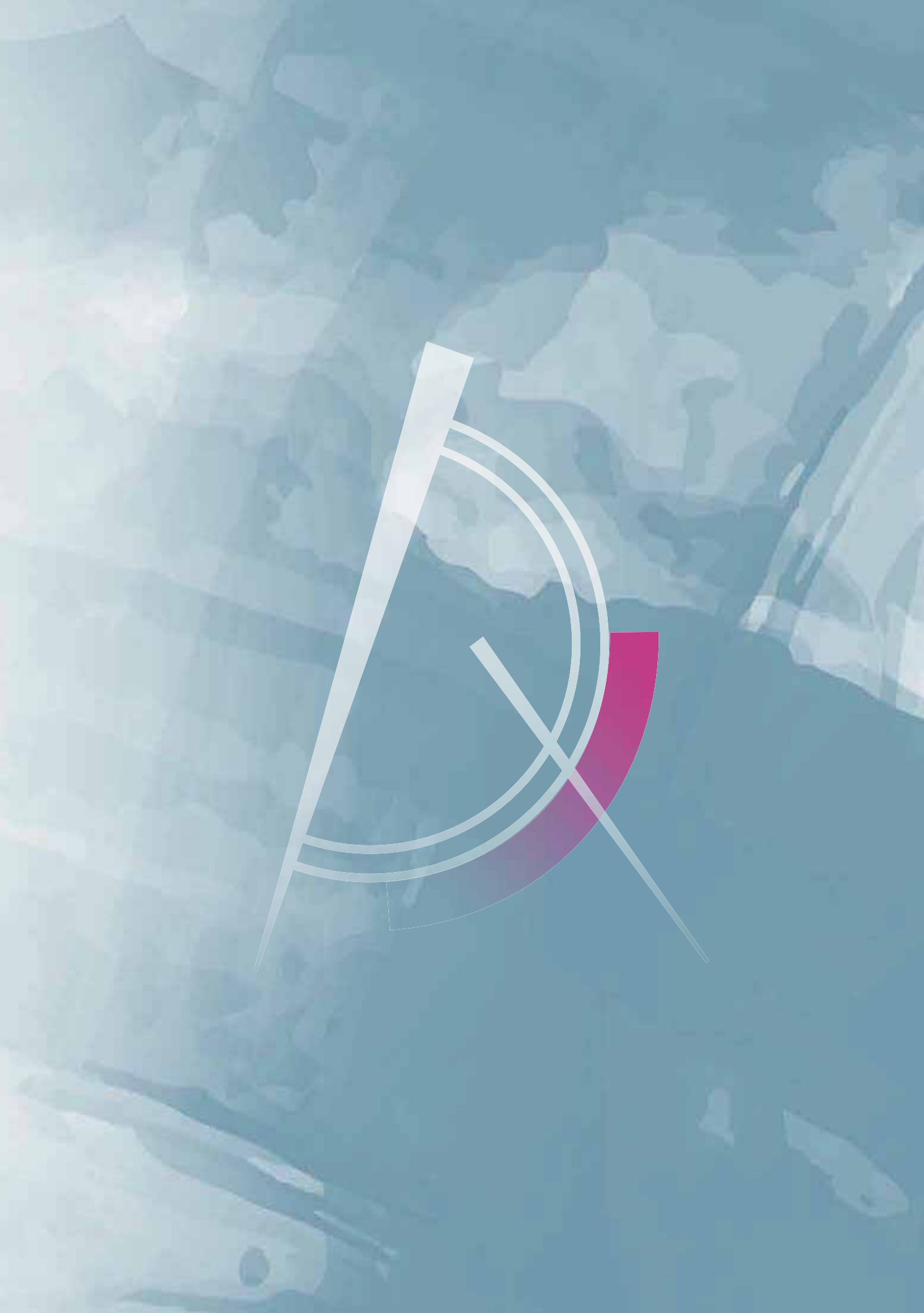




IDEALLUX®



IDEALLUX®





PROFESSIONNALISME | FLEXIBILITÉ, INNOVATION

Voici quelques mots que l'on peut utiliser pour décrire IDEALLUX, entreprise italienne leader dans le secteur de l'éclairagisme. L'esprit jeune et dynamique de son personnel a permis à IDEALLUX®, au cours des années, non seulement de vivre avec son temps, mais d'arriver là où d'autres n'avaient pas encore réussi.

PROFESIONALIDAD | FLEXIBILIDAD INNOVACIÓN

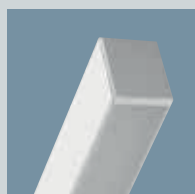
Éstas son sólo algunas de las características con las que se puede describir a IDEALLUX®, empresa italiana líder en el sector de la luminotécnica. El espíritu joven y dinámico de los miembros de su staff ha permitido a IDEALLUX®, con los años, permanecer al ritmo del tiempo, y además, llegar donde otros no lo han logrado aún.



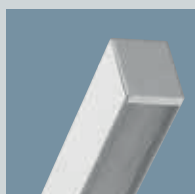
APPAREILS À **SUSPENSION** | **PLAFOND** | À ENCASTREMENT TRIMLESS

LUMINARIAS COLGANTES | *PLAFONES* | *INSTALACIÓN TRIMLESS*

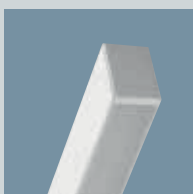
p. **1**



ALGEBRA OP | p.10



ALGEBRA MP | p.11



ALGEBRA SMALL OP | p.12



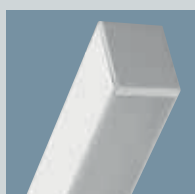
ALGEBRA SMALL MP | p.13



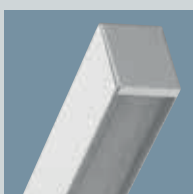
ALGEBRA MICRO OP | p.14



ALGEBRA MICRO MP | p.15



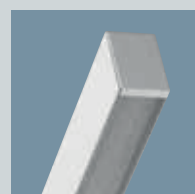
ALGEBRA SYSTEM OP | p.20



ALGEBRA SYSTEM MP | p.21



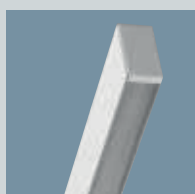
ALGEBRA SYSTEM
SMALL OP | p.24



ALGEBRA SYSTEM
SMALL MP | p.25



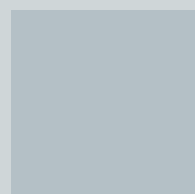
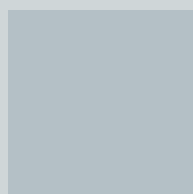
ALGEBRA SYSTEM
MICRO OP | p.28



ALGEBRA SYSTEM
MICRO MP | p.29



JOINTS LUMINEUX
JUNTAS LUMINOSAS
p.22-26-30



APPAREILS À **SUSPENSION** | **PLAFOND** | **MURAL**

LUMINARIAS COLGANTES | *PLAFONES* | *PARED*

p. **37**



FLOODING LED DIR
FLOODING LED DIR./IND.
p.44-45



FLAT LINE LED DARK DIR.
FLAT LINE LED DARK DIR./IND.
p.46-47



RELAX LED SPA
RELAX LED SPA R | p.48-49



RELAX LED
RELAX LED R | p.50-51



BB TECK | p.52



BB LED | p.53



BB LUCE LED | p.54



FLAT SMASH | p.55

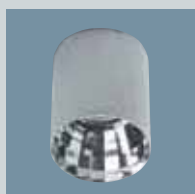


NUVOLO LED | p.56



GARDENA LED | p.57

APPAREILS DE DÉCORATION À SUSPENSION | PLAFOND

LUMINARIAS *DECORATIVAS COLGANTES* | *PLAFONES*p. **61**BASKET
BASKET IP55 | p.66-67

JERRIMO | p.68



BOLERO SHOP | p.69



LULY SHOP | p.70



COCO LED | p.71

REGLETTE LED "PROLONGEABLES"

REGLETAS LED "EXTENSIBLES"

p. **73**

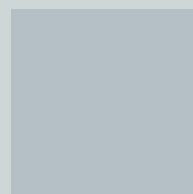
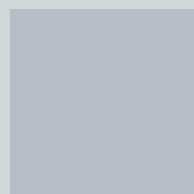
DEDICA HF-HP | p.78



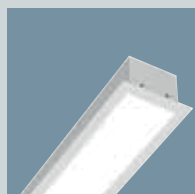
DEDICA ASL HF-HP | p.79



PROFILI HF-HP | p.80



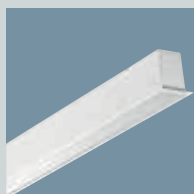
APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS *EMPOTRABLES*p. **85**

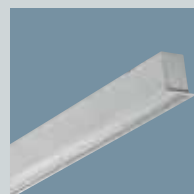
ALG UP OP | p.98



ALG UP MP | p.99



ALG UP SMALL OP | p.100



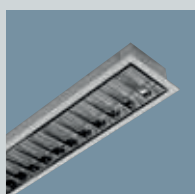
ALG UP SMALL MP | p.101



ALG UP MICRO OP | p.102



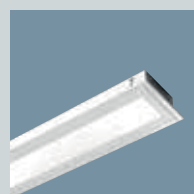
ALG UP MICRO MP | p.103



CONTROLLED EB DARK | p.104



CONTROLLED EB UGR | p.105



CONTROLLED EB OPAL | p.106



DARK 200/60 | p.107



MICRO 1000/65 | p.108



LATI | p.109



CONTROLLED SPA | p.110

CONTROLLED SPA 2 LUCI
p.111

CONTROLLED SPA R | p.112

APPAREILS À ENCASTRER

p. **85**

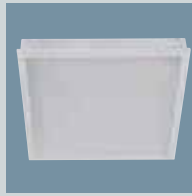
LUCES EMPOTRABLES



CONTRO FLAT LED MP | p.113



MOREFLAT MP | p.114



CONTROPLUS UGR | p.115



CONTROPLUS OPAL | p.116



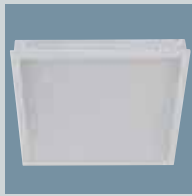
CONTROPLUS R UGR | p.118



CONTROPLUS R OPAL | p.119



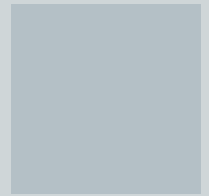
COMPATTA UGR | p.120



CONTRO CLIP-IN UGR | p.121



CHÂSSIS | TELAI | p.122



APPAREILS À ENCASTRER DOWNLIGHT

p. **125**

LUCES EMPOTRABLES DOWNLIGHT



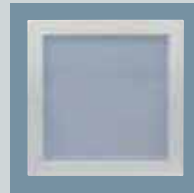
CLOCK LED S/T/MP
p.130-131-132



NEW REMISI 230 S/M
NEW REMISI 200 S/M
p.134-135-136-137



DORIA 230/190 | p.138-139



SPOTLED OP/MP | p.140-141



INCA 150/125 | p.142-143

APPAREILS À ENCASTREMENT ORIENTABLES/DIRIGEABLES

p. **145**

LUCES EMPOTRABLES ORIENTABLES



AUTOMA LED, 1-2-3 LUCI
p.152-153-154



GIRO LED, 1-2-3 LUCI
p.155-156-157



GIRO LED ASIMMETRICO
p.158



MINI GIRO | p.159



ROLLER LED | p.160



MINI AUTOMA LED, 1-2-3 LUCI
p.161-162-163



RUMBA LED | p.164



FLAMENCO LED | p.165



JWE LED | p.166



MAMBO LED | p.167

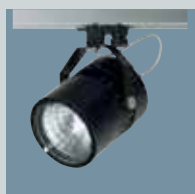
PROJECTEURS À RAIL

PROYECTOR COLGANTE

p. **169**



GULI | p.176



GIO | p.177



NENE | p.178



LOTO | p.179



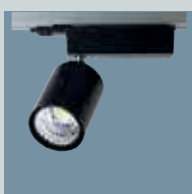
BEBA | p.180



LERICA | p.181



VALE | p.182



DON | p.183



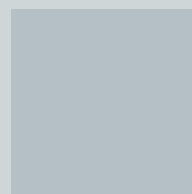
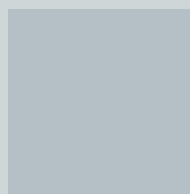
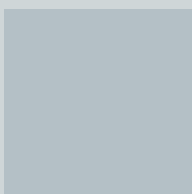
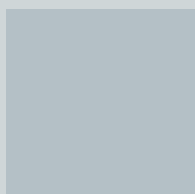
SMILE | p.184



LEDI | p.185



BINARIO | p.186



SYSTÈMES CONTINUS

SISTEMAS CONTINUOS

p. **189**



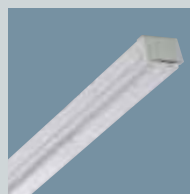
BINGO LED | p.196



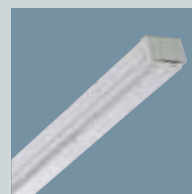
BINGO SYSTEM LED
p.198-199



BINGO SYSTEM LED PLUS
p.200-201



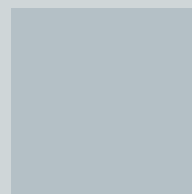
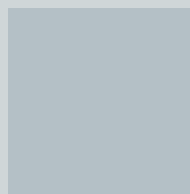
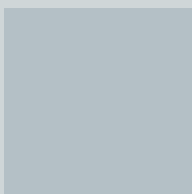
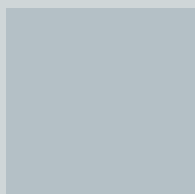
BINLENS SYSTEM EX
p.202



BINLENS SYSTEM ST
p.203



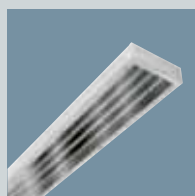
BINLENS SYSTEM BT
p.204



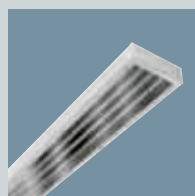
APPAREILS INDUSTRIELS | COMMERCIAUX

EQUIPAMIENTOS INDUSTRIALES | COMERCIALES

p. **215**



AMBI U | p.224



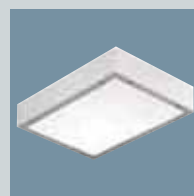
AMBI I | p.225



FUTURA | p.226



FUTURA PLUS | p.227



FUTURA SMALL | p.227



FUTURA IP55D | p.230



FUTURA HALL IP65D | p.232



DUNDI LED | p.234



DN LED | p.235



PARSIFAL | p.236



ESSENTIAL | p.237



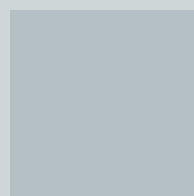
PROFESSIONAL | p.238



LULY | p.239



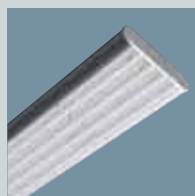
BOLERO | p.240



PLAFONNIERS ÉTANCHES EN POLYCARBONATE

PLAFONIERAS SELLADAS EN POLICARBONATO

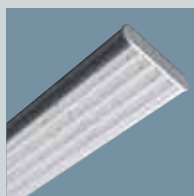
p. **243**



INNOVA XL 1500-1200
SATINATO|SATIN | p.258/261



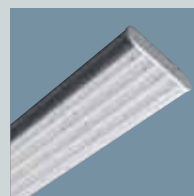
INNOVA XL 1500-1200
OPALE|OPAL | p.262



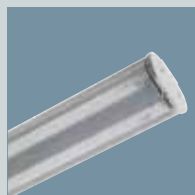
INNOVA XL INTENSIVE
1500-1200 | SATINATO|SATIN
p.264



INNOVA XL DARK
SATINATO|SATIN | p.265



INNOVA XL SM
SATINATO|SATIN | p.266



INNOVA 1500-1200-600
SATINATO|SATIN | p.274/278



INNOVA 1500-1200-600
OPALE|OPAL | p.280



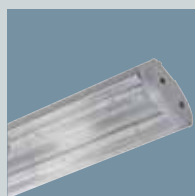
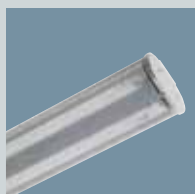
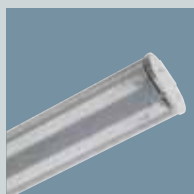
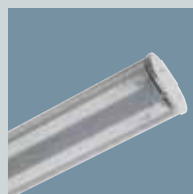
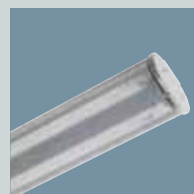
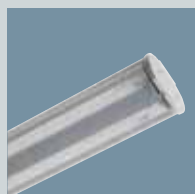
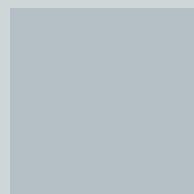
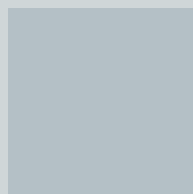
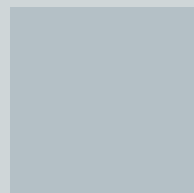
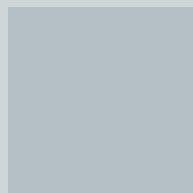
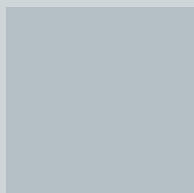
INNOVA 1500-1200-600
RIGATO|RIBBED | p.281



INNOVA UT 1200
SATINATO|SATIN | p.284



INNOVA UT 1200
OPALE|OPAL | p.284

PLAFONNIERS ÉTANCHES EN POLYCARBONATEp. **243****PLAFONIERAS SELLADAS EN POLICARBONATO****INNOVA INTENSIVE**
p.290-291**INNOVA DE CONCENTRATION**
p.292-293**INNOVA PARK**
p.294-295**INNOVA ASYMÉTRIQUE**
p.296-297**INNOVA ARCTIC -25°C**
p.302**INNOVA ARCTIC -40°C**
p.303**INNOVA SAHARA +65°C**
p.304**INNOVA 110V**
p.310**INNOVA 48V**
p.311**INNOVA 24V**
p.312**INNOVA LONG
3000-2400-1900**
SATINATO|SATIN | p.318/323**INNOVA LONG
3000-2400-1900**
OPALE|OPAL | p.324-325**INNOVA LONG
3000-2400-1900**
RIGATO|RIBBED | p.326-327**APPAREILS POUR L'EXTÉRIEUR**p. **339****EQUIPOS DE EXTERIOR****ASTRO LED** | p.346**ASTRO LED S** | p.347**MINI ASTRO LED** | p.348**MINI ASTRO LED
ASIMMETRICO** | p.349**ELLP** | p.352**MALED** | p.356**ZODIAC** | p.357

ALGEBRA MP - SCHERMO MICROPRISMATO/MICROPRISMATIC DIFFUSER

Lunghezze disponibili | Available lengths:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA MP

Plafone. Montaggio a sospensione o ad incasso trimless a kit opzionale, p. 32-34-35). Schermo microprismato. Sospensione o sistema di incasso a richiesta (Optional Kit, p. 32-34-35). Microprismatic diffuser.

5 YEARS WARRANTY

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Relampadina	LED**	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L. Lunghezza L. Length	Configurazione LED LED configuration	Codice Code	K	Alimentazione Power Supply	Colore Colour
1X58	4000	22	2876	23,5	> 122	762 mm	=====	AGLMP2020	W 3.000	CAE elettronica electronic	O1 bianco white
1X58	4840	27	3163	29	> 109	762 mm	=====	AGLMP2029	N 4.000	DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	O1 bianco white
2X36	6000	33	4315	35	> 123	1137 mm	=====	AGLMP2030	W 3.000	CAE elettronica electronic	O1 bianco white
2X36	7260	40,5	4745	43	> 110	1137 mm	=====	AGLMP2042	N 4.000	DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	O1 bianco white
2X58	8000	44	5751	47	> 122	1512 mm	=====	AGLMP2039	W 3.000	CAE elettronica electronic	O1 bianco white
2X58	9680	54	6327	58	> 109	1512 mm	=====	AGLMP2057	N 4.000	DALI (funzione PD**** a richiesta/On request)	O1 bianco white

CE EM EN 60598-2-22 RA>90 PD

IP43D 220-240V 50/60 Hz RG0 50.000h L80B20

01 bianco / white RAL9016 50/60 Hz RG0

RA>80 IK07 UGR 19 SELV 850°

50.000h L80B20

Temperatura ambiente minima e massima (+5° +40°) | Minimum and maximum room temperature (+5° +40°)
 * Lumen nominali LED max a 25° | Nominal lumen at max 25°
 ** Potenza dei LED | LED power
 *** Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°)
 Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°)
 **** Schema di cablaggio (vedi pagina 36) | Connection scheme (see page 36)

FOTOMETRIE p. 5 | ACCESSORI p. 32-34-35 | CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE p. 4

Per ulteriori informazioni visita | For further information visit: www.ideallux.it | Catalogo | Catalogue IDEALLUX® 2017/18 | 11

- 1 Dessin dimensionnel. *Diseño dimensional.*
- 2 Image du produit. *Imagen producto.*
- 3 Type d'installation prévue. *Tipo de instalación prevista.*
 - Plafone, superficie | Plafón, instalación trimless
 - Suspension | Colgantes
 - Encastrer | Empotrables
 - Encastrer downlight | Empotrables downlight
 - Encastrement orientables | Empotrables orientables
 - Projecteurs à rail | Proyector colgante

4 Les symboles reportés indiquent les configurations possibles sur demande. *Los símbolos que aparecen indican configuraciones disponibles a pedido.*



Possibilité d'équipement avec d'éclairage d'urgence conformément à la norme EN 60598-2-22. *Posibilidad de equipamiento con módulo de emergencia en conformidad con la norma EN 60598-2-22.*



Possibilité d'équipement avec utilisation de LED ayant un rendu chromatique supérieur à 90. *Posibilidad de equipamiento utilizando LED con rendimiento cromático mayor de 90.*



Possibilité d'équipement avec fonction "PUSH-DIM" (allumage et dimmer commandés par la touche N.A.). *Posibilidad de equipamiento con funcionalidad "PUSH-DIM" (encendido y dimmer dirigidos con tecla N.A.).*

CÓDIGO DE COMMANDE | CÓDIGO DE ÓRDEN DE COMPRA

- 16 **CÓDIGO :** il s'agit du code du produit à utiliser pour composer le code de commande. (Voir section "code de commande").
- CÓDIGO:** Es el código del producto a utilizar al completar la orden de compra. (Ver sección "código de orden").

AGLMP2029N01

CÓDIGO **K** **COULEUR**
CÓDIGO **COLOR**

ALGEBRA MP 27W 4.000K CAE BLANC

AGLMP2057WDL01

CÓDIGO **K** **COULEUR**
CÓDIGO **COLOR**

ALIMENTATION
ALIMENTACIÓN

ALGEBRA MP 54W 3.000K DALI BLANCO

- 5 Symboles des caractéristiques techniques et de construction voir détails page 358. *Simbología características técnico-constructivas, ver detalles a página 358.*
- 6 Photométries, accessoires et caractéristiques de constructions. Indique la page du catalogue à consulter pour voir les informations. *Fotometrías, accesorios y características constructivas. Indica la página catálogo dedicada a visionar las informaciones.*
- 7 Informations générales et conseils relatifs aux données du produit et éventuelles configurations disponibles sur demande. *Información general y sugerencias relativas a datos del producto o posibles configuraciones disponibles a pedido.*

TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT | TABLA CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- 8 RELAMPING:** Identifie le type et la puissance de la source d'illumination traditionnelle remplaçable par l'article de référence.
- 9 LUMEN LED :** cette valeur est obtenue en tenant compte de la valeur moyenne du flux de la LED, à une température de jonction T_j 25°C, fournie par le constructeur des diodes, considérant la sélection (BIN) utilisée et le courant électrique appliqué - la tolérance sur les valeurs indiquées +/- 10%. Une attention particulière et des contrôles effectués par le service technique Ideallux permettent de sélectionner les produits les plus performants présents sur le marché. L'évolution continue des performances des LED engendre une évolution continue du produit utilisé.
- 10 WATT LED :** cette donnée exprime la puissance nominale de l'ampoule, calculée sur la base des valeurs de V_f (tension de fonctionnement de la LED) fournies par le constructeur des diodes et du courant électrique utilisé. L'étude attentive des paramètres électriques des composants utilisés favorise le développement d'appareils hautement performants.
- 11 LUMEN OUT :** flux émis par l'appareil qui fonctionne dans des conditions de travail mesurées selon les normes UNI EN 13032-1 :2012 e UNI EN 13032-4 :2015 et dans un milieu dont la température est égale à 25°C.
- 12 WATT :** puissance totale absorbée par le réseau électrique de l'appareil d'illumination. La donnée indiquée inclut la consommation de l'alimentateur électronique avec un appareil stabilisé à un régime thermique travaillant dans un milieu dont la température est égale à 25°C.
- 13 LUMEN / WATT OUT :** rendement réel de l'appareil d'illumination qui indique le flux en sortie pour chaque Watt absorbé par le réseau électrique.
- 14 DIMENSIONS :** ces données indiquent les variations éventuelles de dimension non reportées sur le dessin technique.
- 15 CONFIGURATION LED :** indication schématique de la disposition des modules LED à l'intérieur de l'appareil.
- 16 CÓDIGO :** code du produit à utiliser pour composer le code de commande (voir section "Código de commande")
- 17 K :** température de la couleur de la LED exprimée en degrés Kelvin ; utiliser les lettres indiquées pour compléter le code du produit ; "N" pour appareil équipé de LED 4.000K (standard) ou avec "W" pour un appareil équipé de LED 3.000K, "C" pour un appareil équipé de LED 6.000K
- 18 ALIMENTATION :** type de câblage de l'appareil. La version standard prévoit une alimentation CAE électronique ; les câblages spéciaux dimmables sont identifiés par : DL alimentateur DALI o PD alimentateur push dim.
Pour composer le code de l'appareil il faut utiliser le sigle relatif au type d'alimentation, les codes de l'appareil ; les codes qui ne contiennent pas les indications relatives au type d'alimentation seront gérés de façon standard, donc CAE.
- 19 COULEUR :** code numérique qui identifie la couleur du corps de l'appareil d'illumination, la couleur est reportée dans le tableau de référence ; par exemple : 01= blanc, 02 = noir, 05 = gris, etc...
- RELAMPING:** Indica el tipo y la potencia de la fuente de iluminación tradicional sustituible con el artículo de referencia.
- LUMEN LED:** Se obtiene considerando el valor del flujo medio del LED, a temperatura de unión T_j 25°C, facilitado por el fabricante de diodos, considerando la selección (BIN) utilizada y la corriente aplicada - tolerancia a los valores indicados +/- 10%. La minuciosa atención y los test efectuados por la oficina técnica Ideallux permiten seleccionar los productos de mejor rendimiento presentes en el mercado. La continua evolución de la performance del LED genera una continua evolución del producto utilizado.
- WATT LED:** Este dato indica la potencia nominal de lámpara calculada en base al valor V_f (tensión del funcionamiento del LED) procurado por el fabricante del diodo y a la corriente de alimentación utilizada. Un atento estudio de los parámetros eléctricos de cada componente utilizado, favorece el desarrollo de instrumentos del más alto rendimiento.
- LUMEN OUT:** Indica el flujo emitido calculado utilizando los valores teóricos relativos al rendimiento óptico y térmico, de acuerdo a las normas UNI EN 13032-1:2012 y UNI EN 13032-4:2015 operando en un ambiente con una temperatura iguala 25°
- WATT:** Es la potencia total absorbida por la red eléctrica del instrumento de iluminación. El dato indicado incluye el consumo del alimentador electrónico con equipo estabilizado a régimen térmico operante en un ambiente de temperatura igual a 25°C
- LUMEN/WATT OUT:** Indica la eficiencia real del equipo de iluminación indicando el flujo que sale por cada Watt absorbido en la red eléctrica. Protección contra las descargas atmosféricas y sobretensión de impulsos.
- DIMENSIONES:** Dimensiones: cuando están presentes, indican posibles variaciones dimensionales que no están presentes en el dibujo técnico
- CONFIGURACIÓN LED:** Indica en modo esquemático la disposición de los módulos LED en el interior del equipo.
- CÓDIGO:** Es el código de producto a utilizar al digitar el código en la orden de compra (ver sección "código de orden").
- K:** Indica la temperatura de color del LED expresada en grados Kelvin; utilizar las letras que se indican para completar el código del producto; "N" en equipamientos dotados de LED 4000K (estándar) o bien con "W" para equipo con LED 3000K, "C" para equipamiento dotado con LED 6000K.
- ALIMENTACIÓN:** Identifica el tipo de cableado del aparato. La versión estándar prevé alimentación electrónica CAE, los cableados especiales DIM se identificar con: DL balasto DALI o PD balasto PUSH-DIM. La sigla relativa al tipo de alimentación tiene queseer utilizada para crear el código de la luminaria, los código que no contienen indicaciones sobre el tipo de alimentación serán gestionados come estándar, CAE.
- COLOR:** Es un código numérico que identifica el color del cuerpo del equipo de iluminación, el color viene indicado en la tabla; ejemplo: 01=blanco, 02=negro, 05=gris, etc.



MADE IN ITALY

Les produits IDEALLUX® sont techniques, au design minimaliste et à la réalisation toujours très soignée. La marque MADE IN ITALY est une garantie de qualité, d'attention portée au choix des matériaux et de soin des détails. IDEALLUX®, a reçu depuis quelques années, la certification 100 % MADE IN ITALY qui la comble de fierté et l'incite à continuer et à s'améliorer à tous les niveaux. Pour apposer la marque 100 % MADE IN ITALY sur ses produits IDEALLUX® a dû respecter une série de conditions spécifiques et sera sujette à des inspections durant l'année pour vérifier que tout est bien réalisé conformément aux engagements pris. Parmi les conditions principales figurent la fabrication de produits entièrement localisée en Italie et l'utilisation de produits semi-finis provenant eux aussi de la péninsule. Une autre condition prévoit que la fabrication des appareils ait lieu en réalisant un travail artisanal typiquement italien, comme c'est le cas dans le secteur de la production, de l'assemblage et du câblage au sein de l'entreprise IDEALLUX®. Pour compléter la liste des conditions à remplir, la fabrication des appareils d'éclairage doit être réalisée selon les dessins et la conception propres à l'entreprise.

MADE IN ITALY

Los productos IDEALLUX® son técnicos, de un design minimal y de una realización siempre dedicada al máximo nivel. MADE IN ITALY es garantía de calidad, atención en la elección de los materiales y un minucioso cuidado de los detalles. IDEALLUX®, desde algunos años, cuenta con la certificación 100 % MADE IN ITALY, certificación que en todo momento llena de orgullo y ofrece la ocasión de proseguir y mejorar bajo todo aspecto. Para exponer la marca 100% MADE IN ITALY en los propios productos, IDEALLUX® ha debido respetar una serie de requisitos específicos que vienen periódicamente verificados durante el año. Entre los requisitos principales encontramos la fabricación de los productos localizada en Italia y la utilización de productos semi elaborados, también en Italia. Otro requisito prevé que la construcción de los equipos se desarrolle adoptando elaboraciones artesanales típicamente italianas, como sucede en los departamentos de producción, de ensamblaje y de cableado de la casa IDEALLUX®. A completar la lista se halla la realización de equipos de iluminación a través de diseño y proyecto exclusivos de la empresa.





ISTITUTO PER LA TUTELA DEI PRODUTTORI ITALIANI

Made in Italy 100% Certificate

REGISTRAZIONE N° IT01.IT/927.014.M

SI ATTESTA CHE
This is to certify that

IDEALLUX

E' UN MARCHIO CERTIFICATO AVENTE I REQUISITI DEL
SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
acts according to system IT01 - 100% Original Italian Quality

QUESTA CERTIFICAZIONE E' INOLTRE VALIDA PER IL SEGUENTE CAMPO APPLICATIVO:
This certificate is also valid for the following product or service range:

APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE
Lighting Devices

DITTA PRODUTTRICE E DISTRIBUZIONE
Manufacturer and distribution Company

IDEALLUX SRL
Via G. Casalinghino, 11 - 27024 Cilavegna (PV)

SISTEMA IT01 - 100% QUALITA' ORIGINALE ITALIANA
The certified Company:

QUESTI PRODOTTI SONO:
These products are:

- | | |
|---|--|
| <p>A - FABBRICATI INTERAMENTE IN ITALIA
Entirely Made in Italy</p> <p>B - REALIZZATI CON SEMILAVORATI ITALIANI
Made with Italian components</p> <p>C - COSTRUITI CON MATERIALI NATURALI
DI QUALITA' E DI PRIMA SCELTA
Made with natural top quality materials</p> | <p>D - REALIZZATI CON DISEGNI E PROGETTAZIONE
ESCLUSIVI DELL'AZIENDA
Made according to the Company's exclusive styles and designs</p> <p>E - COSTRUITI ADOTTANDO LE LAVORAZIONI
ARTIGIANALI, TRADIZIONALI TIPICHE ITALIANE
Made according to the typical Italian craftsmanship and tradition</p> |
|---|--|

Organismo Asseverante:
Supporting unit:
PROMINDUSTRIA SPA




WALTER MARTINI
President

Stamp / Trade Mark
Timbro dell'Istituto


NAZZARENO VITA
Director

MILANO, 31/01/2017

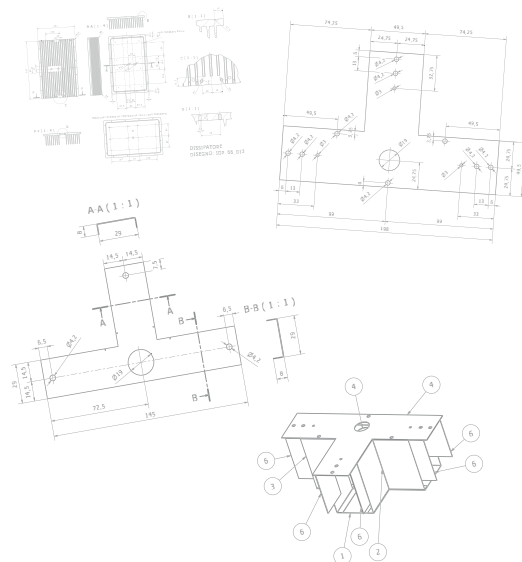
LA VALIDITA' DEL PRESENTE CERTIFICATO MADE IN ITALY E' SUBORDINATA AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA CON PERIODICITA' ANNUALE
The validity of this Made in Italy Certificate is subjected to a periodical complete annual inspection

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Dans un projet, il est essentiel d'acquies les données, les besoins et les goûts du marché pour pouvoir correctement mettre à feu le processus de conception dans toute son intégralité. La structure technique de IDEALLUX®, vaste et intégrée dans ses fonctions et compétences, garantit l'optimisation du processus d'élaboration : de l'évaluation du coût industriel à la qualité globale du produit. La conception du projet est réalisée par un personnel hautement qualifié qui, grâce à l'utilisation de logiciels d'avant-garde, développe, analyse et réalise entièrement le produit. La réalisation d'un prototype, testé en laboratoire photométrique, est la dernière phase de ce processus. IDEALLUX® est spécialisée dans la création d'appareil CUSTOM grâce essentiellement à ses capacités d'adapter le produit aux exigences du client.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

En un proyecto la fase de adquisición de datos, de necesidad y de gustos del mercado se vuelve esencial para la correcta puesta a fuego de todo el proceso creativo. La estructura técnica de IDEALLUX®, vasta e integrada en sus funciones y competencias, garantiza la optimización del proceso proyectual: desde la evaluación de los costes industriales a la calidad global del producto. Todos los procesos inherentes al diseño vienen manejados en el interior de la empresa. Toda la fase proyecto es realizada por personal altamente cualificado que, a través de la utilización de softwares avanzados, desarrolla, analiza y proyecta el producto en todas sus partes. La realización del prototipo, testado en el laboratorio fotométrico, es la parte conclusiva de este proceso. IDEALLUX® se especializa en la creación de equipamientos CUSTOM justamente gracias a la capacidad de adaptar el producto a las exigencias del cliente.



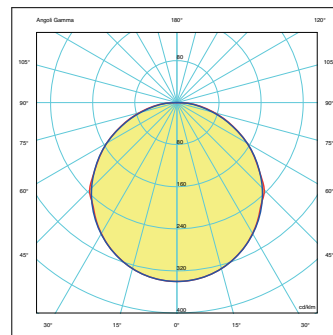
Modélisation 3D | Para modelar en 3D

MESURES ET TEST

Pendant la phase de réalisation du prototype IDEALLUX® réalise tous les contrôles préalables en termes de sécurité, qualité, conformité, selon les principales normes du secteur. Conformément aux normes EN 60598 des tests de résistance thermique sont effectués par le biais du contrôle minutieux de chaque composant interne, test de résistance à IP et IK, au travers desquels on analyse le comportement de la structure mécanique face aux sollicitations extérieures, et des essais en brouillard salin pour vérifier la tenue des surfaces externes. Grâce au support de son propre laboratoire photométrique, IDEALLUX® peut effectuer toutes sortes de test optiques sur les appareils, conformément aux normes UNI EN13032, réaliser des courbes photométriques et élargir la gamme de produits à travers l'optimisation des optiques et des récupérateurs de flux.

PRUEBAS Y MEDIDAS

Es en la fase del prototipo en la cual IDEALLUX® desenvuelve todos los controles preventivos de seguridad, calidad, conformidad, en relación a las principales normas el sector. En acuerdo a la normativa EN 60598 se ejecutan pruebas de resistencia térmica, siguiendo un control estricto de cada uno de los componentes internos, pruebas de resistencia a IP e IK, a través de los cuales se analiza el comportamiento de la estructura mecánica a la reacción externa, a pruebas en niebla salina que verifican la resistencia de las superficies externas. Gracias al apoyo del propio laboratorio fotométrico, IDEALLUX® puede efectuar los más variados test ópticos en los equipos, en conformidad con las normativa UNI EN13032, realizar las curvas fotométricas y ampliar la gama de productos a través de la optimización de las ópticas y de los recuperadores de flujo.



ASSISTANCE ET CONTRÔLES TECHNIQUES D'ÉCLAIRAGE

IDEALLUX® fournit à ses clients et aux concepteurs le service d'assistance au projet d'éclairage.

Grâce à l'utilisation de logiciels à l'avant-garde il est possible de :

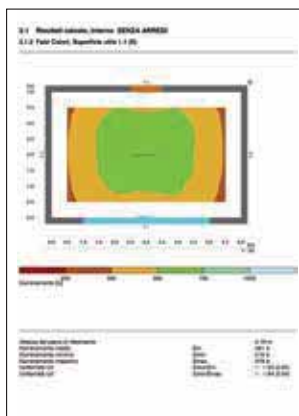
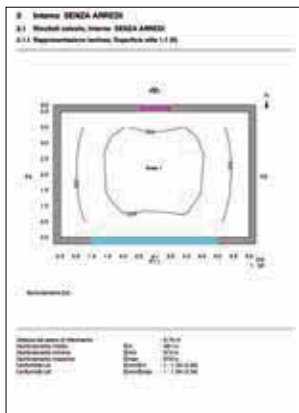
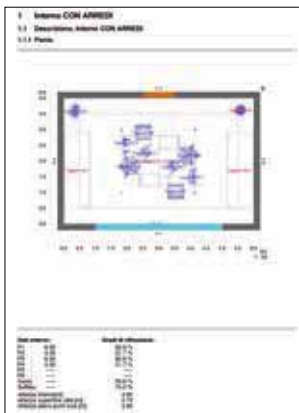
- consulter les caractéristiques photométriques de l'appareil pour une application appropriée
- élaborer et calculer en détail le niveau d'illumination et d'uniformité sur les plans de travail.
- de consulter les valeurs d'illumination moyenne (courbes isolux) figurant dans les textes élaborés
- de visionner les photométries disponibles sur le site www.ideallux.it.

ASISTENCIA Y VERIFICACIÓN LUMINOTÉCNICAS

IDEALLUX® provee a sus clientes y a sus proyectistas, el servicio de asistencia al proyecto de luminotécnica.

Mediante el uso de un software avanzado es posible:

- consultar las características fotométricas del equipamiento para una idónea utilización.
- elaborar y calcular en detalle el nivel de iluminación y de uniformidad de los programas de trabajo.
- en los resultados obtenidos, se hallan presentes los valores de iluminación medios (curvas isolux).
- las fotometrías están disponibles en el sitio www.ideallux.it.



Simulation d'éclairage | Simulación de iluminación

QU'EST-CE QU'UNE LED ? COMMENT FONCTIONNE UNE LED

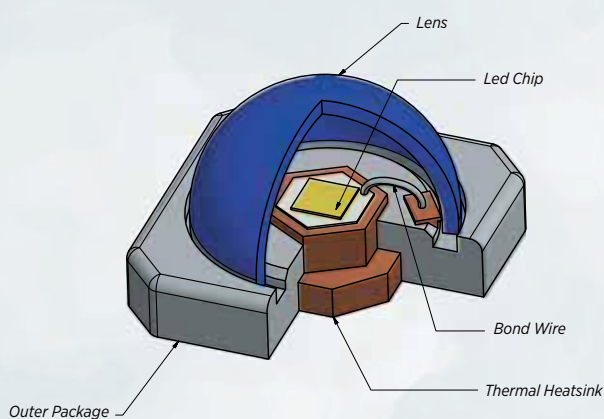
Une LED, acronyme de Light Emitting Diode (diode électroluminescente).

Il s'agit d'un dispositif exploitant les propriétés optiques de certains matériaux semi-conducteurs qui émettent de la lumière bleue lorsqu'ils sont traversés par un courant électrique. Les LED utilisées pour l'illumination sont réalisées à partir d'une diode pouvant émettre une lumière bleue sur laquelle une couche fluorescente est appliquée (normalement du phosphore) qui transforme la source lumineuse en une lumière blanche. La combinaison entre différents matériaux semi-conducteurs de la diode de base et le type de matériel fluorescent appliqué, permettent de créer des LED ayant une température de couleur **de 2700K à 6500K et un rendement chromatique élevé (jusqu'à CRI>90)**. Le développement et la recherche appliqués aux LED font de cette technologie une alternative réelle aux sources d'illumination traditionnelles aussi bien en termes de quantité que de qualité de la lumière. .

LED: QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA

La sigla LED es el acrónimo inglés de Light Emitting Diode, diodo a emisión luminosa.

*Se trata de un dispositivo opto-electrónico que aprovecha las propiedades ópticas de algunos materiales semiconductores que emiten luz azul cuando son atravesados por una corriente eléctrica. Los LED utilizados en la iluminación vienen realizados partiendo de un diodo capaz de emitir luz azul, sobre el cual se aplica un estrato fluorescente (normalmente fósforo) que convierte la fuente luminosa en luz blanca. La combinación de los diferentes materiales semiconductores del diodo de base y el tipo de material fluorescente aplicado, permiten crear LEDs con temperatura color **desde 2700K a 6500K y elevado rendimiento cromático (hasta CRI >90)**. El desarrollo y las investigaciones aplicadas a LEDs llevan a esta tecnología a ser una real alternativa a las fuentes de iluminación tradicionales, sea por cantidad que por calidad de la luz.*



Focus LED | LED FOCUS

LED: DURÉE DE VIE

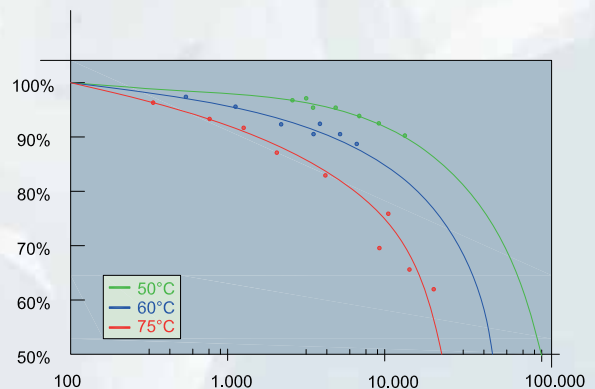
Contrairement à ce qui se produit pour les lampes traditionnelles qui ont tendance à s'éteindre à l'improviste en fin de vie, avec une LED on assiste à une lente diminution du flux lumineux initial jusqu'à son épuisement complet.

L'indication "durée de vie" définit la durée de vie utile de la LED en considérant la lumière émise (en pourcentage) pour atteindre les heures de fonctionnement déclarées. Cette valeur est indiquée par la lettre "L". La lettre "B" indique le pourcentage de LED qui pourraient ne pas garantir le flux déclaré.

Par exemple : 50.000h L80/B20 indique que les LED installées auront un flux résiduel égal à 80 % après 50.000 heures de fonctionnement (L80), et que cette donnée est garantie pour 80 % des diodes (B20 = 20 % des diodes pour lesquelles la durée déclarée n'est pas garantie).

LED: EXPECTATIVA DE VIDA

Contrariamente a lo que ocurre con las lámparas tradicionales que tienden a apagarse automáticamente al completar el tiempo de vida, en el LED se observa una lenta disminución del flujo luminoso hasta alcanzar el completo agotamiento. Con la indicación "duración de vida" se indica, por lo tanto, la expectativa de vida útil del LED considerando la luz emitida (en porcentajes) al llegar al total de horas de funcionamiento señaladas. Este valor viene indicado con la letra "L". Con la letra "B" se indica el porcentual de leds que podrían no garantizar el flujo indicado. Por ejemplo: 50.000h L70/B20 indica que los LEDs instalados tendrán un flujo residual igual al 80% después de 50.000 horas de funcionamiento (L70), y que este dato es garantizado por el 80% de los diodos (B20= 20% de diodos en los cuales no se garantiza la duración indicada).



Exemple de durée de vie
Esempio de duración de vida

LED: QUALITÉ DE LA LUMIÈRE

Les caractéristiques des diodes LED ne peuvent pas être complètement prévues pendant la phase de réalisation mais il est nécessaire d'effectuer une sélection des diodes enfin réalisées. On entend souvent parler de **Binning des LED**, il s'agit de la méthode de classement des puces (LED Chips) de sorte que les LED sélectionnées dans un groupe particulier d'appartenance ont un aspect et des caractéristiques similaires. La demande de LED ayant un binning réduit (c'est-à-dire acheter des LED avec les mêmes caractéristiques) se traduit par des coûts d'approvisionnement plus élevés compte tenu du fait que la sélection devra être plus soignée. En ce qui concerne la qualité de la lumière il est important d'introduire le concept de la consistance de la couleur en informant l'utilisateur du fait que deux appareils ayant la même température de couleur (ex : 3.000K) peuvent générer deux effets différents sur la même superficie en termes de couleur de la lumière perçue. Pour contourner ce problème et pour mesurer les différences de couleur on a eu recours au système basé sur les ellipses de MacAdam. Les ellipses de MacAdam sont décrites comme "step" et elles définissent comment toute sorte de tonalité de couleur circonscrite par le périmètre de l'ellipse par rapport à un point de référence central, n'est pas perçue par l'œil humain même si elle présente des différences.

Afin d'optimiser la qualité et l'uniformité chromatique des sources lumineuses, les LED utilisées dans les produits IDEALLUX® sont sélectionnées pour obtenir une précision égale à 3 Steps de MacAdam (3 SDCM - Standard Deviation of Color Matching).

LED: CALIDAD DE LA LUZ

*Las características de los diodos LEDs no pueden prevenirse completamente en su fase de realización por lo que es necesario efectuar una selección de los diodos una vez elaborados. Con frecuencia oímos hablar de **Binning del LED**, es un método para ordenar los chips LED, de modo que los LEDs seleccionados pertenecientes a un grupo en particular tengan aspecto y características similares. La necesidad de LEDs con binning reducido (es decir, necesidad de adquirir LEDs con características similares) se traduce en costes de aprovisionamiento mayores considerando una selección más cuidadosa. Hablando de calidad de la luz es importante introducir el concepto de consistencia del color, o sea informar al usuario que dos equipamientos con la misma temperatura de color (ej. 3.000K) pueden generar dos efectos diferentes sobre la misma superficie, en términos de color percibido por la luz. Para obviar este problema y para calcular las diferencias de color se recurre al sistema basado en las elipses de MacAdam. Las elipsis de MacAdam se describen como "step" y se definen como cualquier tonalidad de color circunscripta en el perímetro de la elipsis respecto a un punto central, no es percibida por el ojo humano aunque, instrumentalmente, presente diferencias.*

A fines de optimizar la calidad y uniformidad cromática de las fuentes luminosas, los LEDs utilizados en los productos IDEALLUX® Línea Colombo son cuidadosamente seleccionados para obtener una precisión igual a 3 Steps de MacAdam (3 SDCM - Standard Deviation of Color Matching).



Différences entre les différents types de sources LED
Variación entre diferentes tipos de fuentes luminosas LED

**PARMI NOTRE CLIENTÈLE NOUS AVONS :
ENTRE NUESTROS CLIENTES CONTAMOS:**

- Penny market
- Assicurazioni Generali, Milano
- Negozi | Shops Nurith
- Ubi banca
- Mbd, La Spezia
- Negozi | Shops arredamento home plus
- De Rigo Refrigeration
- Ipermercati | Supermarket Coop
- Antony Morato
- Natuzzi Divani
- Brunello Cucinelli
- Negozi | Shops Orofino
- Depositi | Warehouses Comifar
- Piaggio
- Ups logistica | Logistic
- Santo Stefano S.P.A.
- Volkswagen
- Rapitech, Lecco
- Pelletteria Meucci, Scandicci
- Et Engineering&Technology, Perignano
- Favilli Pneumatici, Perignano
- Solettificio Guerrieri, Fucecchio
- Trelleborg
- Negozi | Shops Strolli Oro
- Negozi | Shops Profumerie Limoni
- Indesit
- Maletti group



Politecnico "Lecco"



Yeast Factory salataguse, "Estonia"



Orchid hotel, "Abu Dhabi", uae



Yeast factory Salataguse, "Estonia"



Factory



Yeast factory Salataguse, "Estonia"



Office



Coop Supermarket

DES PROJETS | PROYECTOS:

- Castello / *Castle*, Lerici
- Aeroporto | *Airport*, Pisa
- Concessionaria Fiat, Roma
- Palazzo | *Building INPS*, Genova
- Stabilimenti | *Factory Acqua Uliveto*
- Fiera | *Fair* Milano
- Fiera | *Fair* Roma
- Fiera | *Fair* Genova
- Ospedale | *Hospital* San Raffaele, Milano
- Base NATO, Napoli
- Carcere | *Prison*, Parma
- Scuole | *Schools*, Bari
- Politecnico, Lecco
- Istituto Poligrafico dello Stato, Roma
- Stadio | *Stadium* Meazza, Milano
- Stadio del Tennis | *Tennis Stadium*, Roma
- Torre | *Tower* Isozaki, Milano
- Torre | *Tower* Zucchetti, Lodi
- Torre | *Tower* Hadid, Milano
- Nuvola Lavazza, Torino
- Palazzo | *Building Sky*, Milano
- Asilo nido | *Nursery* Guastalla, Monza
- Ospedale | *Hospital*, Alessandria
- B&B Hotel, Sesto San Giovanni
- Aeroporto | *Airport* Namibe, Angola
- Arab Bank Amman, Giordania
- Al Jalila Cultural Center, Dubai UAE
- Bank of Sharjah, UAE

DES PROJETS | PROYECTOS:

- Giordania Mabada & Shuna Clinic, Giordania
- Palazzo | *Palace* Versace Hotel, Dubai UAE
- Dubai International Airport APM, Dubai UAE
- Institute of applied technology, Abu Dhabi UAE
- Arab Ready Food Mela, Giordania
- Khalifa Hospital, Dubai UAE
- Energy city, Doha Qatar
- Ethyad Tower, Abu Dhabi UAE
- Salam Mall, Kuwait
- Custom Buildings, Dubai UAE
- YAS Island Police Station, Abu Dhabi UAE
- Tangram Hotel Erbil, Iraq
- Emirates Bank, Dubai UAE
- Gold's gym, Kuwait
- Ghanima Hospital, Kuwait
- Al Raha Beach Development, Abu Dhabi UAE
- Al Raha Beach Apartments, Abu Dhabi UAE
- Grand Millenium Hotel, Iraq
- Burj Khalifa Tower, Dubai UAE
- Yas Marina Enhancement Main Contract works, Abu Dhabi UAE
- Red Valentino Boutique, Abu Dhabi UAE
- Arab Bank Sharjah Branch UAE
- 7th&8th floors fit-out works - The Gate Tower, Doha Qatar
- Arab Bank Airport Branch Amman, Giordania
- Finance House Tower, Dubai
- Al Ruwais, Abu Dhabi UAE



Ospedale di "Ginevra"



American University Suleiman, "Iraq"



Abacus hotel, "Hungary"



Negozio "Benetton"



Homeplus



Brunello Cucinelli, Doha, "Qatar"



Allied Shopping Center, "Hungary"



Coop Supermarket

DES PROJETS | PROYECTOS:

- Al Ali Villa at West Bay Lagoon, Qatar
- American office Abu Dhabi Airport, Abu Dhabi UAE
- Al Badie Rotana Hotel, Abu Dhabi UAE
- Ambulatory Health Care Center, Abu Dhabi UAE
- Pipe cast factory, Qatar
- Vip Lounge Safat Airport, Kuwait
- Al Gumrok Hotel, Qatar
- Orchid Hotel, Abu Dhabi UAE



Centro sportivo



Villa Serra di Comago (GE)



Waterford Theatre Royale, Ireland



ASK



Torre Dei Balivi Aosta



Homeplus



Ospedale Di Ginevra



Scuole



Fiera Milano City



Rho Fiera "Milano"



Ospedale San Raffaele, Milano



Credit Suisse



Istituto Tecnico Comes, Castellana Grotte (Ba)



Kempinsky Hotel Doha, Qatar



Politecnico "Lecco"



Scuole Bologna



Rho Fiera "Milano"

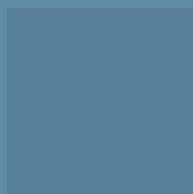
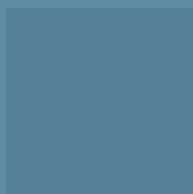
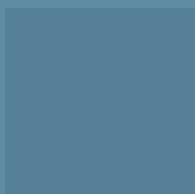
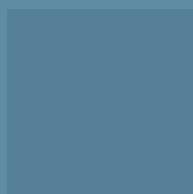
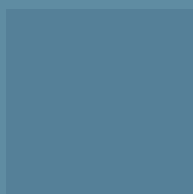
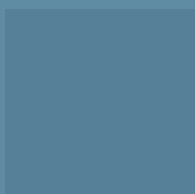
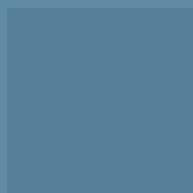
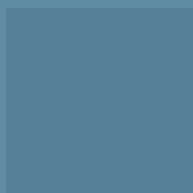
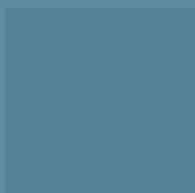
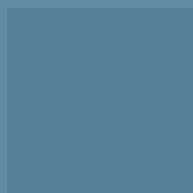
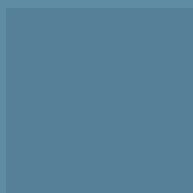
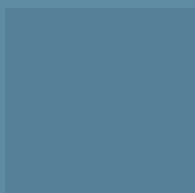
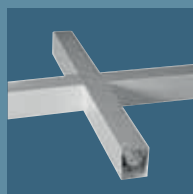
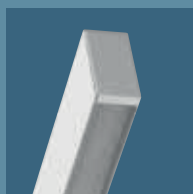
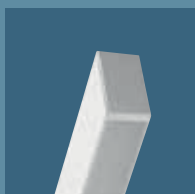
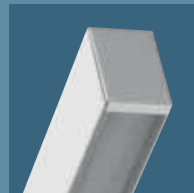
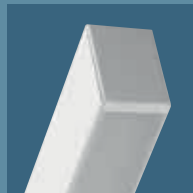
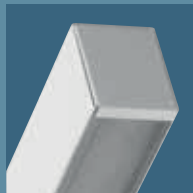
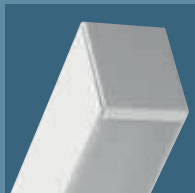


Kempinsky Hotel Doha, Qatar



APPAREILS À
SUSPENSION | PLAFONNIÈRE À ENCASTREMENT TRIMLESS

*COLGANTES | PLAFÓN | INSTALACIÓN TRIMLESS
LUMINARIAS*





Systemes d'appareils avec technique d'éclairage à LED pour l'industrie et le tertiaire.

Sistemas de equipos luminotécnicos LED para el sector industrial y terciario.





APPAREILS À SUSPENSION | PLAFONNIER À ENCASTREMENT TRIMLESS

COLGANTES | PLAFÓN INSTALACIÓN TRIMLESS LUMINARIAS

Les performances des techniques d'éclairage sont nettement supérieures aux LED utilisées actuellement.

Performance luminotécnica netamente superior con respecto a la actual generación de luminarias a LED.

APPAREILS À SUSPENSION | PLAFONNIER | À ENCASTREMENT TRIMLESS

COLGANTES | PLAFÓN | INSTALACIÓN TRIMLESS LUMINARIAS

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



ALGEBRA OP

p. 10

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Écran en polycarbonate opale : Système de fixation au plafond ou suspension ou encastrément trimless. Têtes de fermetures incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Pantalla en policarbonato opal. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastré trimless. Cabezal de cierre incluido. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD)



ALGEBRA MP

p. 11

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Écran en polycarbonate microprismatique. Système de fixation au plafond ou suspension ou encastrément trimless. Têtes de fermeture incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Pantalla en policarbonato micro prisma. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastré trimless. Cabezal de cierre incluido. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALGEBRA SMALL OP

p. 12

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottiche in alluminio ad alto rendimento con lamiera di dissipatore. Fissaggio a scatto (senza viti) per una facile e veloce installazione. Schermo diffusore in policarbonato opale. Sistema di fissaggio a plafone o a sospensione o ad incasso trimless. Testate di chiusura incluse. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentation électronique CAE. Sur demande: dimmerable DALI (cod. DL) specificare se con fonction PUSH DIM (cod. PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tarugos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato opal. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastré trimless. Cabezal de cierre incluido. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALGEBRA SMALL MP

p. 13

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran de diffusion en polycarbonate opale. Système de fixation au plafond ou suspension ou encastrément trimless. Têtes de fermetures incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tarugos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato opal. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastré trimless. Cabezal de cierre incluido. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALGEBRA MICRO OP

p. 14

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran en polycarbonate opale. Système de fixation au plafond ou suspension ou encastrément trimless. Têtes de fermeture incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

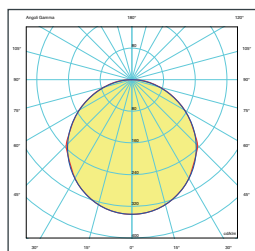
Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tarugos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato opal. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastré trimless. Cabezal de cierre incluido. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



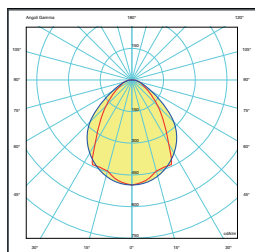
APPAREILS À **SUSPENSION** | **PLAFONNIER** | À ENCASTREMENT **TRIMLESS**

COLGANTES | **PLAFÓN** | **INSTALACIÓN TRIMLESS** LUMINARIAS

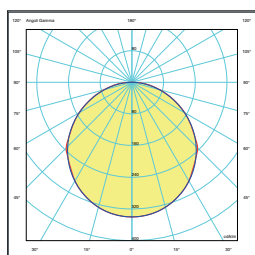
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



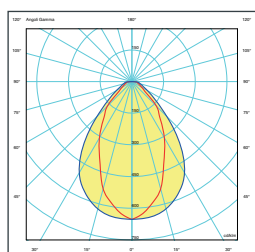
ALGEBRA OP



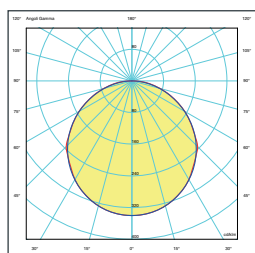
ALGEBRA MP



ALGEBRA SMALL OP



ALGEBRA SMALL MP



ALGEBRA MICRO OP



Restez à jour
Mantenerse al día

APPAREILS À SUSPENSION | PLAFONNIER | À ENCASTREMENT TRIMLESS

COLGANTES | PLAFÓN | INSTALACIÓN TRIMLESS LUMINARIAS

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



ALGEBRA MICRO MP

p. 15

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran en polycarbonate microprismatique. Système de fixation au plafond ou suspension ou encastré trimless. Têtes de fermeture incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tarugos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato micro prima. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastre trimless. Cabezal de cierre incluido. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALGEBRA SYSTEM OP

p. 20

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Écran en polycarbonate opale. Système de fixation au plafond ou suspension ou encastré trimless. Têtes à commander séparément. Ligne passante incluse. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Pantalla difusora en policarbonato opal. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastre trimless. Cabezales de cierre incluidos. Línea pasante incluida. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALGEBRA SYSTEM MP

p. 21

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Écran en polycarbonate microprismatique. Système de fixation au plafond ou suspension ou encastré trimless. Têtes à commander séparément. Ligne passante incluse. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Pantalla difusora en policarbonato micro prima. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastre trimless. Cabezales no incluidos, a pedido. Línea pasante incluida. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

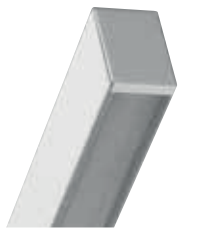


ALGEBRA SYSTEM SMALL OP

p. 24

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran de diffusion en polycarbonate opale. Système de fixation au plafond ou suspension ou encastré trimless. Têtes à commander séparément. Ligne passante incluse. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tarugos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato opal. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastre trimless. Cabezales no incluidos, a pedido. Línea pasante incluida. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALGEBRA SYSTEM SMALL MP

p. 25

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran de diffusion en polycarbonate microprismatique. Système de fixation au plafond ou suspension ou encastré trimless. Têtes à commander séparément. Ligne passante incluse. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

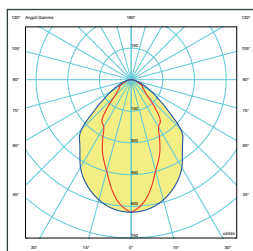
Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tarugos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato micro prima. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastre trimless. Cabezales no incluidos, a pedido. Línea pasante incluida. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



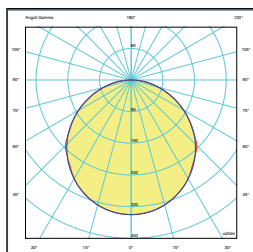
APPAREILS À **SUSPENSION** | **PLAFONNIER** | À ENCASTREMENT **TRIMLESS**

COLGANTES | **PLAFÓN** | **INSTALACIÓN TRIMLESS** LUMINARIAS

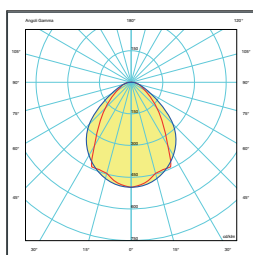
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



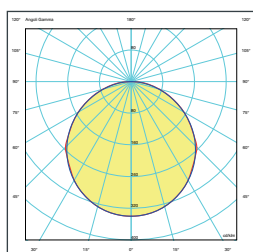
ALGEBRA MICRO MP



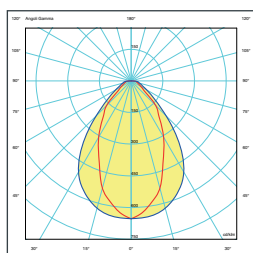
ALGEBRA SYSTEM OP



ALGEBRA SYSTEM MP



ALGEBRA SYSTEM SMALL OP



ALGEBRA SYSTEM SMALL MP



Restez à jour
Mantenerse al día

APPAREILS À **SUSPENSION | PLAFONNIER | À ENCASTREMENT TRIMLESS**

COLGANTES | PLAFÓN | INSTALACIÓN TRIMLESS LUMINARIAS

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



ALGEBRA SYSTEM MICRO OP

p. 28

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran en polycarbonate opale. Système de fixation au plafond ou suspension ou encastrement trimless. Têtes à commander séparément. Ligne passante incluse. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tarugos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato opal. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastre trimless. Cabezales no incluidos, a pedido. Línea pasante incluida. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALGEBRA SYSTEM MICRO MP

p. 29

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran en polycarbonate microprismatique. Système de fixation au plafond ou suspension ou encastrement trimless. Appareil muni de système de passage du câble. Têtes à commander séparément. Ligne passante incluse. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tarugos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato micro prisma. Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastre trimless. Componente system con cableado. Cabezales no incluidos, a pedido. Línea pasante incluida. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



JOINTS LUMINEUX / JUNTAS LUMINOSAS

p. 22-26-30

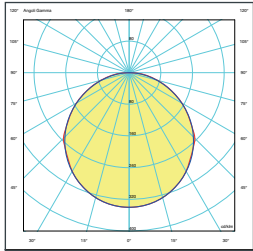
Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Écran en polycarbonate microprismatique (code MP) / opale (code OP). Système de fixation au plafond ou en suspension ou encastrement trimless. Ligne passante incluse. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Pantalla difusora en policarbonato micro prisma (cód. MP)/opal (cód. OP). Sistema de fijado a plafón o a suspensión o a encastre trimless. Línea pasante incluida. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

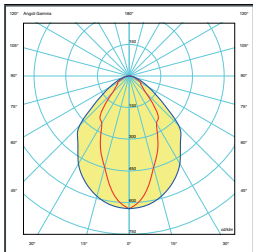
APPAREILS À **SUSPENSION** | **PLAFONNIER** | À ENCASTREMENT **TRIMLESS**

COLGANTES | **PLAFÓN** | **INSTALACIÓN TRIMLESS** LUMINARIAS

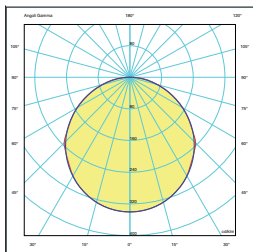
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



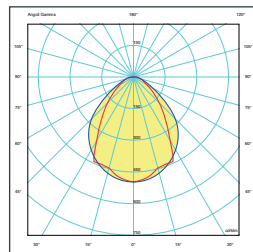
ALGEBRA SYSTEM MICRO OP



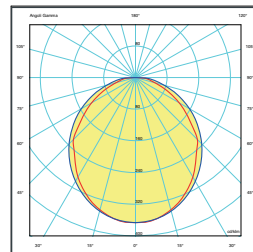
ALGEBRA SYSTEM MICRO MP



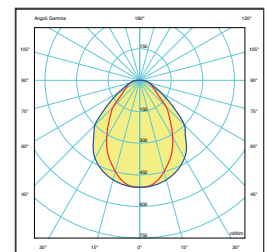
**JOINTS LUMINEUX
JUNTAS LUMINOSAS**
ALGEBRA SYSTEM OP



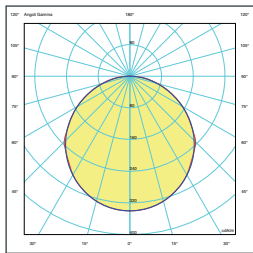
**JOINTS LUMINEUX
JUNTAS LUMINOSAS**
ALGEBRA SYSTEM MP



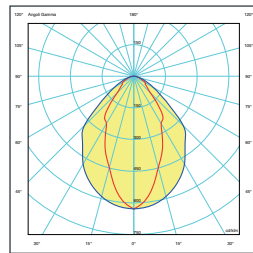
**JOINTS LUMINEUX
JUNTAS LUMINOSAS**
ALGEBRA SYSTEM SMALL OP



**JOINTS LUMINEUX
JUNTAS LUMINOSAS**
ALGEBRA SYSTEM SMALL MP



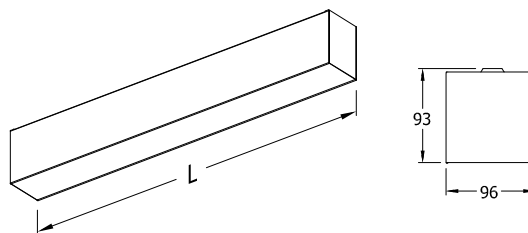
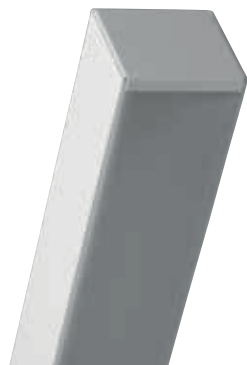
**JOINTS LUMINEUX
JUNTAS LUMINOSAS**
ALGEBRA SYSTEM MICRO OP



**JOINTS LUMINEUX
JUNTAS LUMINOSAS**
ALGEBRA SYSTEM MICRO MP



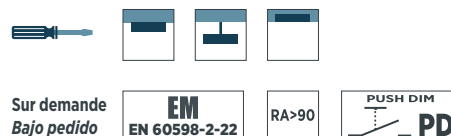
Restez à jour
Mantenerse al día



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA OP

Appareil LED pour installation au plafond. Installation en suspension ou encastrément trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran opale.
Luminaria LED para montaje a plafón. Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla opal.

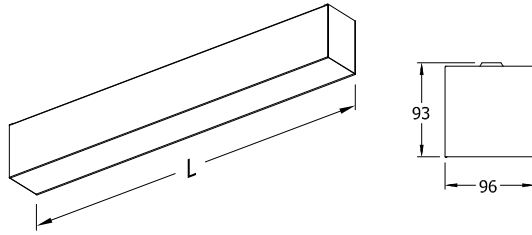


Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X36	4000	22	2265	23,5	> 96	762 mm	=====	AGLO2020	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X36	4840	27	2492	29	> 86	762 mm	=====	AGLO2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1X58	6000	33	3398	35	> 97	1137 mm	=====	AGLO2030	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X72	7260	40,5	3738	43	> 87	1137 mm	=====	AGLO2042	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2X36	8000	44	4531	47	> 96	1512 mm	=====	AGLO2039	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
2X36	9680	54	4985	58	> 86	1512 mm	=====	AGLO2057	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco

IP43D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 SELV 850°
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)
 * Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°
 ** Puissance des LED | Potencia del LED
 *** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)
 **** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

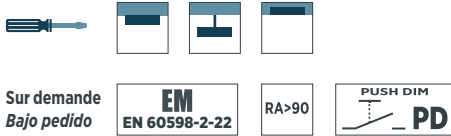




Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA MP

Appareil LED pour montage au plafond : installation en suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran microprismatique.
Luminaria LED para montaje a plafón. Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla micro prisma.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X58	4000	22	2876	23,5	> 122	762 mm	=====	AGLMP2020	W: 3.000	— : CAE électronique/elektrónica	01: blanc blanco
1X58	4840	27	3163	29	> 109	762 mm	=====	AGLMP2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
2X36	6000	33	4313	35	> 123	1137 mm	=====	AGLMP2030	W: 3.000	— : CAE électronique/elektrónica	01: blanc blanco
2X36	7260	40,5	4745	43	> 110	1137 mm	=====	AGLMP2042	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
2X58	8000	44	5751	47	> 122	1512 mm	=====	AGLMP2039	W: 3.000	— : CAE électronique/elektrónica	01: blanc blanco
2X58	9680	54	6327	58	> 109	1512 mm	=====	AGLMP2057	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	

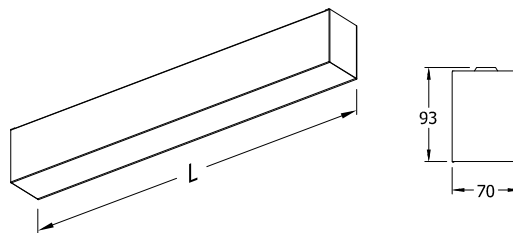
IP43D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 UGR 19 SELV 850°
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)
 * Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°
 ** Puissance des LED | Potencia del LED
 *** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)
 **** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

PHOTOMETRIES | FOTOMETRIAS | p. 5

ACCESOIRES | ACCESORIOS | p. 32-34-35

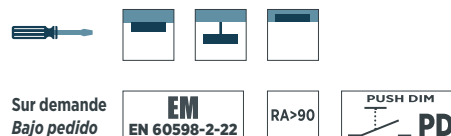
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS | CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 4



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA SMALL OP

Appareil LED pour installation au plafond. Installation en suspension ou encastrément trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran opale.
Luminaria LED para montaje a plafón. Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla opal.

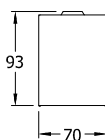
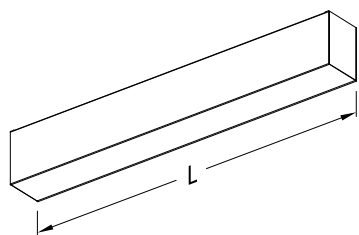


Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X14	2000	11	1130	12	> 94	762 mm	————	ASMO2010	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X18	2420	13,5	1244	14,5	> 86	762 mm	————	ASMO2014	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1X28	3000	16,5	1696	17,5	> 97	1137 mm	————	ASMO2015	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X28	3630	21	1865	22	> 85	1137 mm	————	ASMO2021	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1X35	4000	22	2261	24	> 94	1512 mm	————	ASMO2020	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X35	4840	27	2487	29	> 86	1512 mm	————	ASMO2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco

IP43D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 SELV 850°
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)
 * Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°
 ** Puissance des LED | Potencia del LED
 *** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)
 **** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)





Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA SMALL MP

Appareil LED pour montage au plafond : installation en suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran microprismatique.
Luminaria LED para montaje a plafón. Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla micro prisma.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X24	2000	11	1330	12	> 111	762 mm	————	ASMMP2010	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X24	2420	13,5	1610	14,5	> 111	762 mm	————	ASMMP2014	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1X28	3000	16,5	1996	17,5	> 114	1137 mm	————	ASMMP2015	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X36	3630	21	2415	22	> 110	1137 mm	————	ASMMP2021	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1X35	4000	22	2661	24	> 111	1512 mm	————	ASMMP2020	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X58	4840	27	3220	29	> 111	1512 mm	————	ASMMP2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco

CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 21	SELV	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



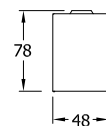
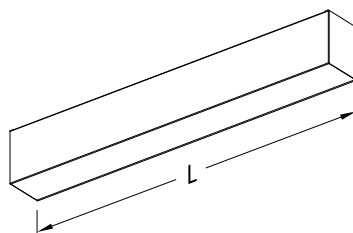
PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRÍAS | p. 5



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 32-34-35



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 4



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA MICRO OP

Appareil LED pour installation au plafond. Installation en suspension ou encastrément trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran opale.
Luminaria LED para montaje a plafón. Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla opal.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X24	2000	11	1024	12	> 85	762 mm	—————	AMCO2010	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X24	2420	13,5	1239	14,5	> 85	762 mm	—————	AMCO2014	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1X28	3000	16,5	1536	17,5	> 88	1137 mm	—————	AMCO2015	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X28	3630	21	1858	22	> 84	1137 mm	—————	AMCO2021	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1X35	4000	22	2048	24	> 85	1512 mm	—————	AMCO2020	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X35	4840	27	2478	29	> 85	1512 mm	—————	AMCO2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco

IP43D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 SELV 850°
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

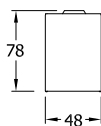
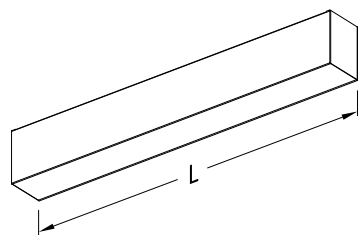
*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 5

ACCESOIRES
ACCESORIOS | p. 32-34-35

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 4



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
762 mm - 1137 mm - 1512 mm

ALGEBRA MICRO MP

Appareil LED pour montage au plafond : installation en suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran microprismatique.
Luminaria LED para montaje a plafón. Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla micro prisma.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x24	2000	11	1383	12	> 115	762 mm	—————	AMCMP2010	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1x24	2420	13,5	1674	14,5	> 115	762 mm	—————	AMCMP2014	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD **** sur demande /Bajo pedido)	
1x28	3000	16,5	2075	17,5	> 119	1137 mm	—————	AMCMP2015	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1x36	3630	21	2510	22	> 114	1137 mm	—————	AMCMP2021	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD **** sur demande /Bajo pedido)	
1x35	4000	22	2766	24	> 115	1512 mm	—————	AMCMP2020	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1x35	4840	27	3347	29	> 115	1512 mm	—————	AMCMP2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD **** sur demande /Bajo pedido)	

CE	⏚	🏠	IP43D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 21	SELV	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 7



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 32-34-35



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 6



Systemes d'appareils avec technique d'éclairage à LED pour l'industrie et le tertiaire.

Sistemas de equipos luminotécnicos LED para el sector industrial y terciario.



ALGEBRA SYSTEM

- ALGEBRA SYSTEM OP
- ALGEBRA SYSTEM MP
- ALGEBRA SYSTEM SMALL OP
- ALGEBRA SYSTEM SMALL MP
- ALGEBRA SYSTEM MICRO OP
- ALGEBRA SYSTEM MICRO MP

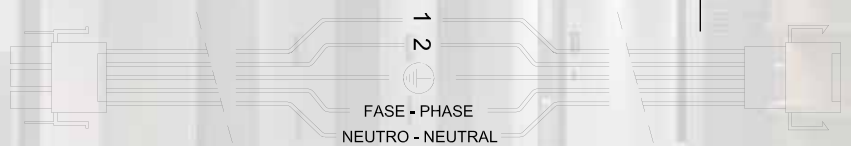
Appareils LED pour
installation au plafond ou
en suspension en ligne
continue.

*Luminaria LED para montaje
a plafón o colgantes de línea
continua..*



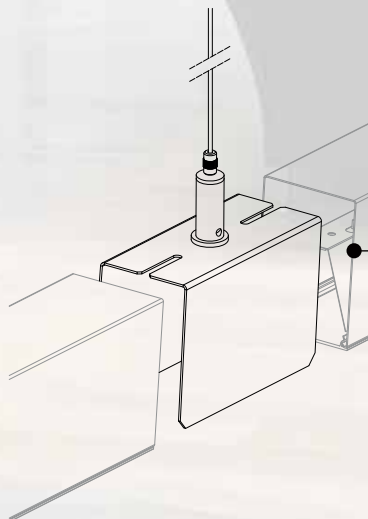
**CÂBLE D'ALIMENTATION PASSANTE À 5 PÔLES.
CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 5 POLOS**

- 1= DL | EM NEUTRO/NEUTRAL
- 2= DL | EM FASE/PHASE



Réflecteur en aluminium à haut rendement
avec fonction de dissipateur

Reflector en aluminio de alto rendimiento con
difusor.

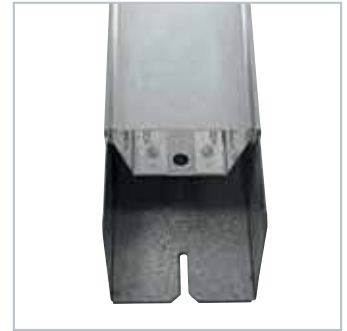


Système de suspension rétractable (kit
suspension fourni séparément). Adapté
pour les appareils "L" max 1510 mm

*Sistema colgante con junta oculta. (Kit de
colgado vendido separadamente).
Ideal para luminarias "L" máx. 1510 mm.*



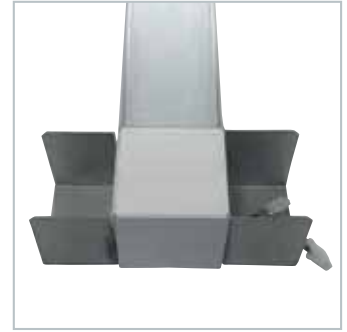
Corps éclairant.
Estructura iluminante.



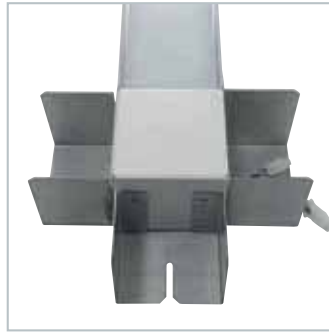
Joint linéaire.
Junta linear.



Joint d'angle 90°.
Junta angular 90°.



Joint d'angle à trois voies.
Junta angular a tres lados.



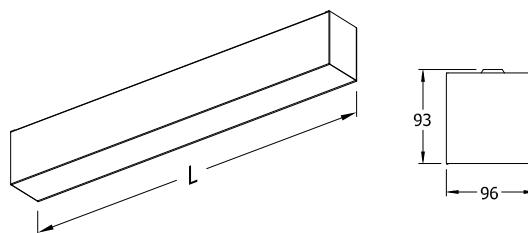
Joint d'angle à quatre voies.
Junta angular a cuatro lados.



Tête de fermeture.
Cabezal de cierre incluido.

SYSTÈME DE FIXATION PAR CLIP SANS UTILISATION DE VIS ET OUTILS
(Disponible sur Algebra small e Algebra micro).

SISTEMA DE MONTAJE A PRESIÓN SIN NECESIDAD DE TORNILLOS NI HERRAMIENTA
((Disponible en Algebra small y Algebra micro).



Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

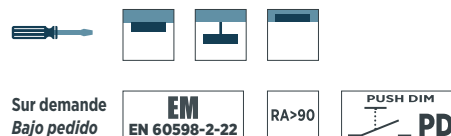
ALGEBRA SYSTEM OP

Appareils LED pour Fixation en plafonnier en ligne continue. Fixation à suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran opale.

Luminaria LED para montaje en línea continua a plafón.

Montaje colgante o empotrado trimless a pedido

(kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla opal.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X36	4000	22	2265	23,5	> 96	760 mm	=====	AGSO2020	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X36	4840	27	2492	29	> 86	760 mm	=====	AGSO2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1X58	6000	33	3398	35	> 97	1135 mm	=====	AGSO2030	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X72	7260	40,5	3738	43	> 87	1135 mm	=====	AGSO2042	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2X36	8000	44	4531	47	> 96	1510 mm	=====	AGSO2039	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
2X36	9680	54	4985	58	> 86	1510 mm	=====	AGSO2057	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco

IP43D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 SELV 850°
 50.000h L80B20

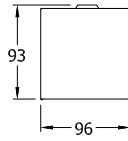
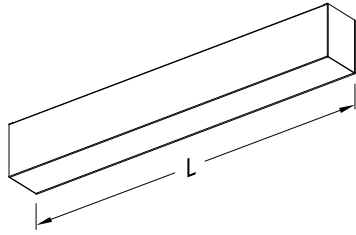
Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | *Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)*

* Lumen nominaux LED max à 25° | *Lúmenes nominales LED máx. a 25°*

** Puissance des LED | *Potencia del LED*

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)

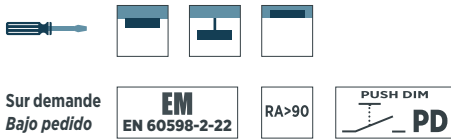
**** Schéma di câblage (voir page 361) | *Esquema de cableado (ver página 361)*



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM MP

Appareils LED pour fixation en plafonnier en ligne continue. Fixation à suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran microprismatique. Luminaria LED para montaje en línea continua a plafón. Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla micro prisma.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X58	4000	22	2876	23,5	> 122	760 mm	=====	AGSMP2020	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X58	4840	27	3163	29	> 109	760 mm	=====	AGSMP2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2X36	6000	33	4313	35	> 123	1135 mm	=====	AGSMP2030	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
2X36	7260	40,5	4745	43	> 110	1135 mm	=====	AGSMP2042	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2X58	8000	44	5751	47	> 122	1510 mm	=====	AGSMP2039	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
2X58	9680	54	6327	58	> 109	1510 mm	=====	AGSMP2057	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco

CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 19	SELV	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

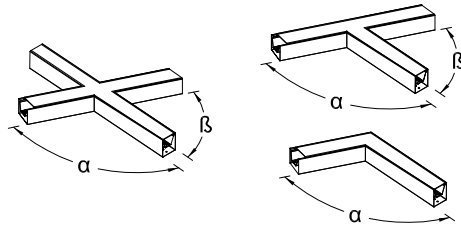
* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)





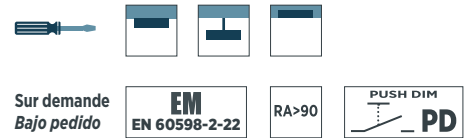
5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Jointes lumineuses avec inclinaison personnalisée. Código de commande **AGLT20-S**. (ángulos α e β sur demande)
Juntas luminosas tutta-luce con foco angular personalizzato. Código de orden **AGLT20-S** (ángulos α y β a pedido).

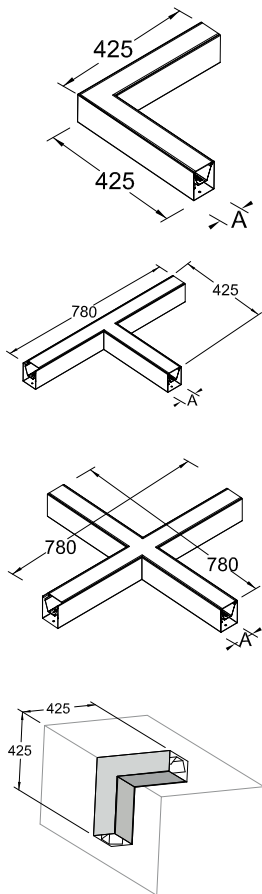
JOINTS LUMINEUX/JUNTAS LUMINOSAS

ALGEBRA SYSTEM OP/MP

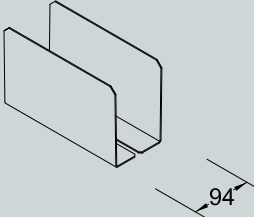
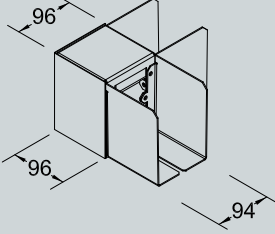
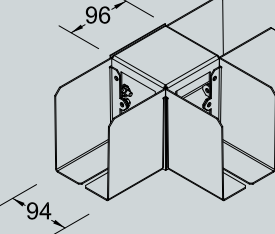
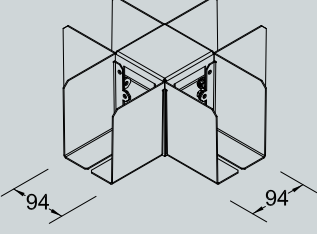
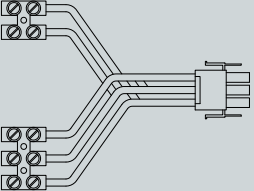
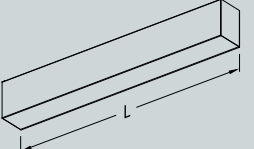
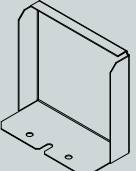
Appareils LED pour Fixation en plafonnier en ligne continue. Fixation à suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran opale/microprismatique.
Luminaria LED para montaje en línea continua a plafón.
Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla opal/micro prisma.

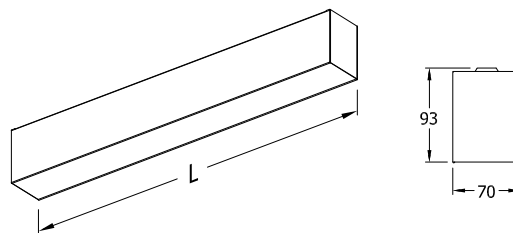


Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Code Código	K	Schermo Diffuser	Alimentation Alimentación	Couleur Color
Joint d'angle 90°/ L90° Junta angular									
4000	22	2876	23,5	> 122	AGLT2020L	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal MP: Microprismatique Micro prisma UGR 19	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	O1: blanc blanco
4840	27	3163	29	> 109	AGLT2029L				
CONFIG. L A= 96 mm									
Joint d'angle à trois voies/ T Junta angular									
6000	33	4313	35	> 123	AGLT2030T	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal MP: Microprismatique Micro prisma UGR 19	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	O1: blanc blanco
7260	40,5	4745	43	> 110	AGLT2042T				
CONFIG. T A= 96 mm									
Joint d'angle à quatre voies/ X Junta angular									
8000	44	5751	47	> 122	AGLT2039X	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal MP: Microprismatique Micro prisma UGR 19	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	O1: blanc blanco
9680	54	6327	58	> 109	AGLT2057X				
CONFIG. X A= 96 mm									
Joint d'angle en plafonnier en ligne continue/ Junta angular en línea continua a plafón									
4000	22	2876	23,5	> 122	AGLT2020P	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal MP: Microprismatique Micro prisma UGR 19	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	O1: blanc blanco
4840	27	3163	29	> 109	AGLT2029P				
CONFIG. L A= 96 mm									



CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V	O1 blanc / blanco RAL9016
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	SELV	850°
					50.000h L80B20

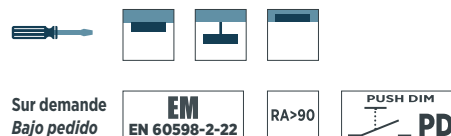
	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO
	<p>Joint linéaire rétractable centrale en acier zingué plié à la presse.</p> <p><i>Junta lineal oculta con suspensión central en acero galvanizado prensado.</i></p>	<p>ALGEBRA SYSTEM</p>	<p>AGL20-G</p>
	<p>Joint d'angle à 90° en acier plié à la presse, peint avec des poudres époxy câblage standard 5 pôles.</p> <p><i>Junta angular 90° en acero prensado recubierto con polvo epoxi cableado estándar 5 polos.</i></p>	<p>ALGEBRA SYSTEM</p>	<p>GFL20-L (A=96mm)</p>
	<p>Joint d'angle à 3 voies en acier plié à la presse, peint avec des poudres époxy câblage standard 5 pôles.</p> <p><i>Junta angular 3 lados en acero prensado recubierto con polvo epoxi cableado estándar 5 polos.</i></p>	<p>ALGEBRA SYSTEM</p>	<p>AGL20-T (A=96mm)</p>
	<p>Joint d'angle à 4 voies en acier plié à la presse, peint avec des poudres époxy câblage standard 5 pôles.</p> <p><i>Junta angular 4 lados en acero prensado recubierto con polvo epoxi cableado estándar 5 polos.</i></p>	<p>ALGEBRA SYSTEM</p>	<p>AGL20-X (A=96mm)</p>
	<p>Connecteur d'alimentation</p> <p><i>Conector de alimentación</i></p>	<p>ALGEBRA SYSTEM</p>	<p>AG-A</p>
	<p>Canal borgne/Canal ciego 760 mm</p> <p>Canal borgne/Canal ciego 1135 mm</p> <p>Canal borgne/Canal ciego 1510 mm</p>	<p>ALGEBRA SYSTEM</p>	<p>AGL20760KC</p> <p>AGL201135KC</p> <p>AGL201510KC</p>
	<p>Têtes de fermeture</p> <p><i>Tapas</i></p>	<p>ALGEBRA SYSTEM</p>	<p>AGL20-TE</p>



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM SMALL OP

Appareils LED pour Fixation en plafonnier en ligne continue. Fixation à suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran opale.
Luminaria LED para montaje en línea continua a plafón.
Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla opal.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X14	2000	11	1130	12	> 94	760 mm	—————	ASSO2010	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X18	2420	13,5	1244	14,5	> 86	760 mm	—————	ASSO2014	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X28	3000	16,5	1696	17,5	> 97	1135 mm	—————	ASSO2015	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X28	3630	21	1865	22	> 85	1135 mm	—————	ASSO2021	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X35	4000	22	2261	24	> 94	1510 mm	—————	ASSO2020	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X35	4840	27	2487	29	> 86	1510 mm	—————	ASSO2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	

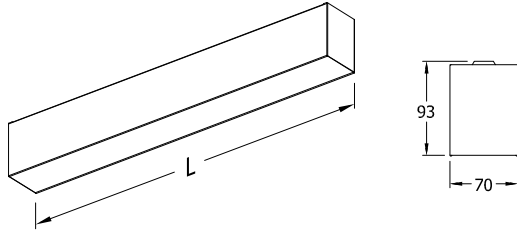
IP43D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 SELV 850°
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)
 * Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°
 ** Puissance des LED | Potencia del LED
 *** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)
 **** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 7

ACCESOIRES
ACCESORIOS | p. 27-32-34-35

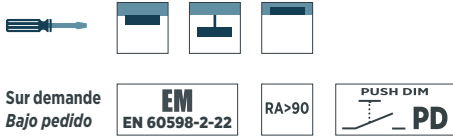
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 6



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM SMALL MP

Appareils LED pour fixation en plafonnier en ligne continue. Fixation à suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran microprismatique. Luminaria LED para montaje en línea continua a plafón. Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla micro prisma.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X24	2000	11	1330	12	> 111	760 mm	—————	ASSMP2010	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X24	2420	13,5	1610	14,5	> 111	760 mm	—————	ASSMP2014	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X28	3000	16,5	1996	17,5	> 114	1135 mm	—————	ASSMP2015	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X36	3630	21	2415	22	> 110	1135 mm	—————	ASSMP2021	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X35	4000	22	2661	24	> 111	1510 mm	—————	ASSMP2020	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X58	4840	27	3220	29	> 111	1510 mm	—————	ASSMP2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	

CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 21	SELV	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



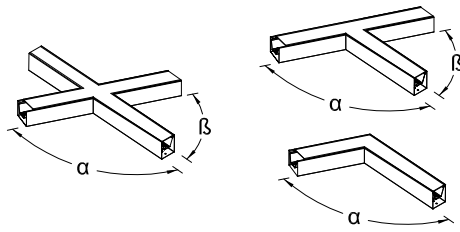
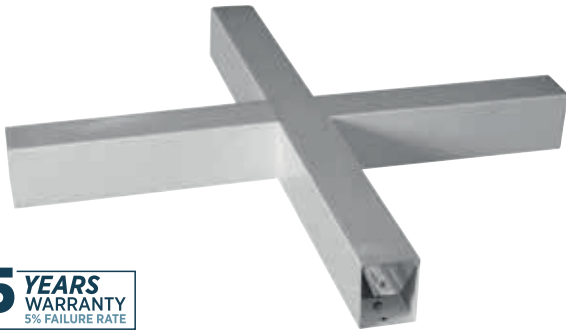
PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 7



ACCESSOIRES
 ACCESORIOS | p. 27-32-34-35



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 6



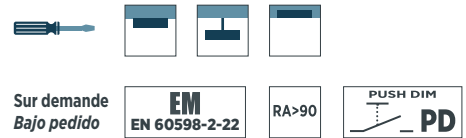
5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

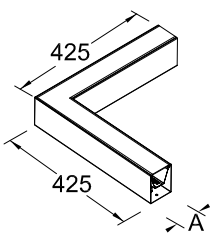
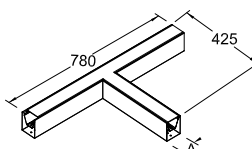
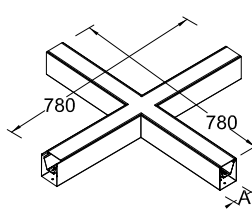
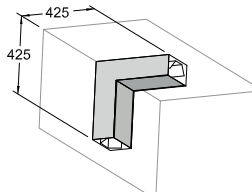
Jointes lumineuses avec inclinaison personnalisée. Código de commande **ASST20-S**. (ángulos α e β sur demande)
Juntas luminosas tutta-luce con foco angular personalizzato. Código de orden **ASST20-S** (ángulos α y β a pedido).

JOINTS LUMINEUX/JUNTAS LUMINOSAS

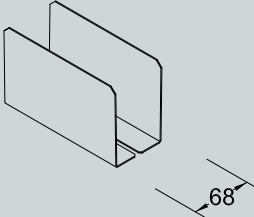
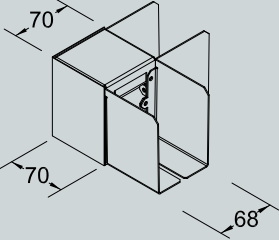
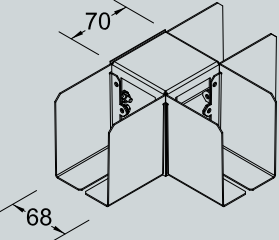
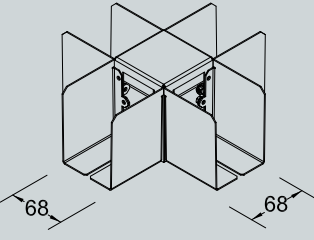
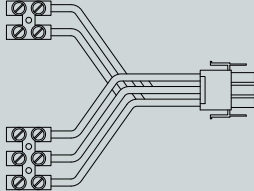
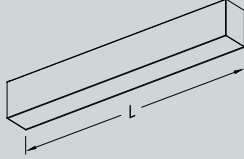
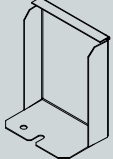
ALGEBRA SYSTEM SMALL OP/MP

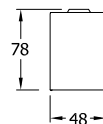
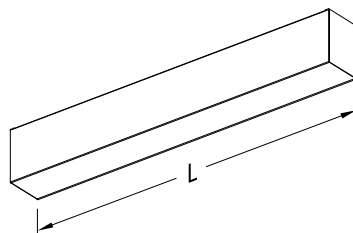
Appareils LED pour Fixation en plafonnier en ligne continue. Fixation à suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran opale/microprismatique.
Luminaria LED para montaje en línea continua a plafón. Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla opal/micro prisma.



	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Code Código	K	Schermo Diffuser	Alimentation Alimentación	Couleur Color
Joint d'angle 90°/ L90° Junta angular										
	2000	11	1330	12	> 94	ASST2010L		OP: Opale/Opal	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
	2420	13,5	1610	14,5	> 86	ASST2014L	W: 3.000	MP: Microprismatique Micro prisma	DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	
	CONFIG. L A= 70 mm							UGR 19		
Joint d'angle à trois voies/ T Junta angular										
	3000	16,5	1996	17,5	> 114	ASST2015T		OP: Opale/Opal	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
	3630	21	2415	22	> 110	ASST2021T	W: 3.000	MP: Microprismatique Micro prisma	DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	
	CONFIG. T A= 70 mm							UGR 19		
Joint d'angle à quatre voies/ X Junta angular										
	4000	22	2661	24	> 111	ASST2020X		OP: Opale/Opal	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
	4840	27	3220	29	> 111	ASST2029X	W: 3.000	MP: Microprismatique Micro prisma	DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	
	CONFIG. X A= 70 mm							UGR 19		
Joint d'angle en plafonnier en ligne continue/ Junta angular en línea continua a plafón										
	2000	11	1330	12	> 94	ASST2010P		OP: Opale/Opal	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
	2420	13,5	1610	14,5	> 86	ASST2014P	W: 3.000	MP: Microprismatique Micro prisma	DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	
	CONFIG. L A= 70 mm							UGR 19		

CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V	01 blanc / blanco RAL9016
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	SELV	850°
					50.000h L80B20

	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO
	<p>Joint linéaire rétractable centrale en acier zingué plié à la presse.</p> <p><i>Junta lineal oculta con suspensión central en acero galvanizado prensado.</i></p>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20-G
	<p>Joint d'angle à 90° en acier plié à la presse, peint avec des poudres époxy câblage standard 5 pôles.</p> <p><i>Junta angular 90° en acero prensado recubierto con polvo epoxi cableado estándar 5 polos.</i></p>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20-L (A=96mm)
	<p>Joint d'angle à 3 voies en acier plié à la presse, peint avec des poudres époxy câblage standard 5 pôles.</p> <p><i>Junta angular 3 lados en acero prensado recubierto con polvo epoxi cableado estándar 5 polos.</i></p>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20-T (A=96mm)
	<p>Joint d'angle à 4 voies en acier plié à la presse, peint avec des poudres époxy câblage standard 5 pôles.</p> <p><i>Junta angular 4 lados en acero prensado recubierto con polvo epoxi cableado estándar 5 polos.</i></p>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20-X (A=96mm)
	<p>Connecteur d'alimentation</p> <p><i>Conector de alimentación</i></p>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	AG-A
	<p>Canal borgne/Canal ciego 760 mm</p> <p>Canal borgne/Canal ciego 1135 mm</p> <p>Canal borgne/Canal ciego 1510 mm</p>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20760KC ASS201135KC ASS201510KC
	<p>Têtes de fermeture</p> <p><i>Tapas</i></p>	ALGEBRA SYSTEM SMALL	ASS20-TE



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM MICRO OP

Appareils LED pour Fixation en plafonnier en ligne continue. Fixation à suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran opale.

Luminaria LED para montaje en línea continua a plafón.

Montaje colgante o empotrado trimless a pedido

(kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla opal.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X18	2000	11	1024	12	> 85	760 mm	—————	AMSO2010	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X18	2420	13,5	1239	14,5	> 85	760 mm	—————	AMSO2014	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X24	3000	16,5	1536	17,5	> 88	1135 mm	—————	AMSO2015	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X24	3630	21	1858	22	> 84	1135 mm	—————	AMSO2021	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X35	4000	22	2048	24	> 85	1510 mm	—————	AMSO2020	W: 3.000	— : CAE électronique/electrónica	01: blanc blanco
1X35	4840	27	2478	29	> 85	1510 mm	—————	AMSO2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	

IP43D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 SELV 850°
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

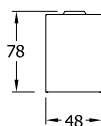
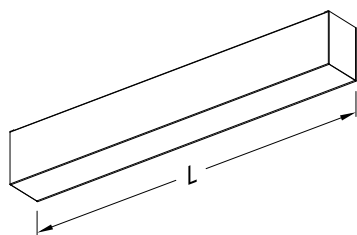
*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 9

ACCESOIRES
ACCESORIOS | p. 31-32-34-35

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 8



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
760 mm - 1135 mm - 1510 mm

ALGEBRA SYSTEM MICRO MP

Appareils LED pour fixation en plafonnier en ligne continue. Fixation à suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran microprismatique. Luminaria LED para montaje en línea continua a plafón. Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla micro prisma.



Sur demande
 Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X24	2000	11	1383	12	> 115	760 mm	—————	AMSMP2010	W: 3.000	— : CAE électronique/eletrónica	01: blanc blanco
1X24	2420	13,5	1674	14,5	> 115	760 mm	—————	AMSMP2014	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X28	3000	16,5	2075	17,5	> 119	1135 mm	—————	AMSMP2015	W: 3.000	— : CAE électronique/eletrónica	01: blanc blanco
1X36	3630	21	2510	22	> 114	1135 mm	—————	AMSMP2021	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X35	4000	22	2766	24	> 115	1510 mm	—————	AMSMP2020	W: 3.000	— : CAE électronique/eletrónica	01: blanc blanco
1X35	4840	27	3347	29	> 115	1510 mm	—————	AMSMP2029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	

CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 21	SELV	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del dispositivo a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



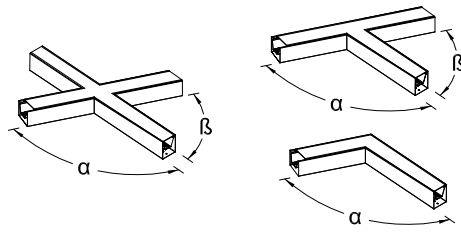
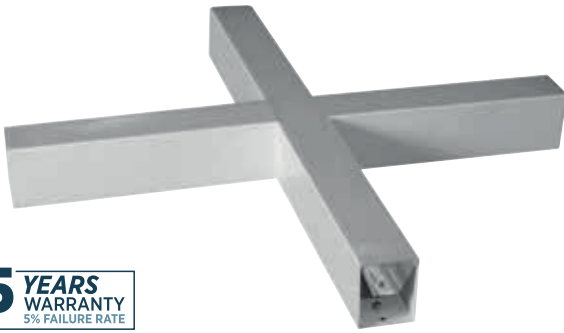
PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 9



ACCESSOIRES
 ACCESORIOS | p. 31-32-34-35



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 8



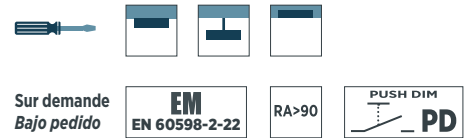
5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Jointes lumineuses avec inclinaison personnalisée. Código de commande **AMST20-S**. (angles α e β sur demande)
Juntas luminosas tutta-luce con foca angular personalizzato. Código de orden **AMST20-S** (ángulos α y β a pedido).

JOINTS LUMINEUX/JUNTAS LUMINOSAS

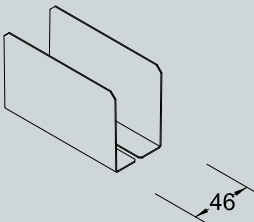
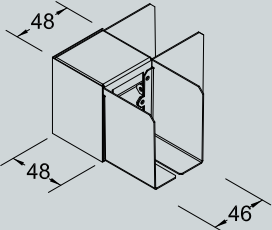
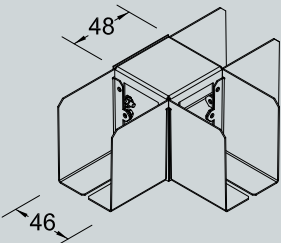
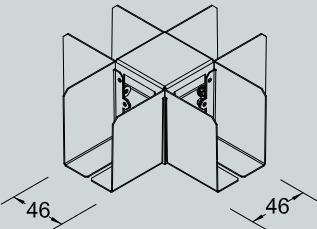
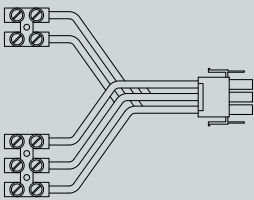
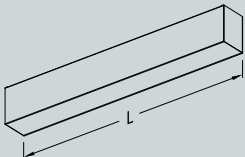
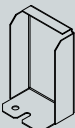
ALGEBRA SYSTEM MICRO OP/MP

Appareils LED pour Fixation en plafonnier en ligne continue. Fixation à suspension ou encastrement trimless sur demande (kit en option, p. 32-34-35). Écran opale/microprismatique.
Luminaria LED para montaje en línea continua a plafón.
Montaje colgante o empotrado trimless a pedido (kit opcional, p. 32-34-35). Pantalla opal/micro prisma.



	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Code Código	K	Schermo Diffuser	Alimentation Alimentación	Couleur Color
Joint d'angle 90°/ L90° Junta angular										
	2000	11	1330	12	> 94	AMST2010L	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal MP: Microprismatique Micro prisma UGR 19	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blanco
	2420	13,5	1610	14,5	> 86	AMST2014L				
CONFIG. L A= 48 mm										
Joint d'angle à trois voies/ T Junta angular										
	3000	16,5	1996	17,5	> 114	AMST2015T	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal MP: Microprismatique Micro prisma UGR 19	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blanco
	3630	21	2415	22	> 110	AMST2021T				
CONFIG. T A= 48 mm										
Joint d'angle à quatre voies/ X Junta angular										
	4000	22	2661	24	> 111	AMST2020X	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal MP: Microprismatique Micro prisma UGR 19	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blanco
	4840	27	3220	29	> 111	AMST2029X				
CONFIG. X A= 48 mm										
Joint d'angle en plafonnier en ligne continue/ Junta angular en línea continua a plafón										
	2000	11	1330	12	> 94	AMST2010P	W: 3.000 N: 4.000	OP: Opale/Opal MP: Microprismatique Micro prisma UGR 19	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blanco
	2420	13,5	1610	14,5	> 86	AMST2014P				
CONFIG. L A= 48 mm										

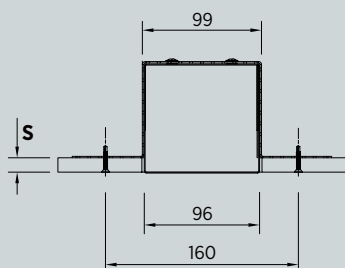
CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V	01 blanc / blanco RAL9016
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	SELV	850°
					50.000h L80B20

	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO
	<p>Joint linéaire rétractable centrale en acier zingué plié à la presse.</p> <p><i>Junta lineal oculta con suspensión central en acero galvanizado prensado.</i></p>	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20-G
	<p>Joint d'angle à 90° en acier plié à la presse, peint avec des poudres époxy câblage standard 5 pôles.</p> <p><i>Junta angular 90° en acero prensado recubierto con polvo epoxi cableado estándar 5 polos</i></p>	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20-L (A=96mm)
	<p>Joint d'angle à 3 voies en acier plié à la presse, peint avec des poudres époxy câblage standard 5 pôles.</p> <p><i>Junta angular 3 lados en acero prensado recubierto con polvo epoxi cableado estándar 5 polos</i></p>	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20-T (A=96mm)
	<p>Joint d'angle à 4 voies en acier plié à la presse, peint avec des poudres époxy câblage standard 5 pôles.</p> <p><i>Junta angular 4 lados en acero prensado recubierto con polvo epoxi cableado estándar 5 polos.</i></p>	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20-X (A=96mm)
	<p>Connecteur d'alimentation</p> <p><i>Conector de alimentación</i></p>	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AG-A
	<p>Canal borgne/Canal ciego 760 mm</p> <p>Canal borgne/Canal ciego 1135 mm</p> <p>Canal borgne/Canal ciego 1510 mm</p>	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20760KC AMS201135KC AMS201510KC
	<p>Testata di chiusura</p> <p><i>Tapas</i></p>	ALGEBRA SYSTEM MICRO	AMS20-TE

DESCRIPTION ACCESSOIRES
DESCRIPCIÓN ACCESORIOS

APPROPRIÉE POUR:
ADECUADO PARA:

CODE
CÓDIGO

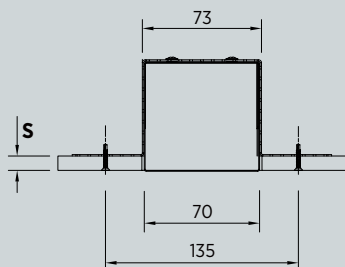


Étrier pour installation trimless.
Épaisseur du faux-plafond (**S**) à définir.

ALGEBRA
ALGEBRA SYSTEM

AGS-TR

*Soporte para instalación trimless.
Espesor cielorraso (**S**) a definir.*

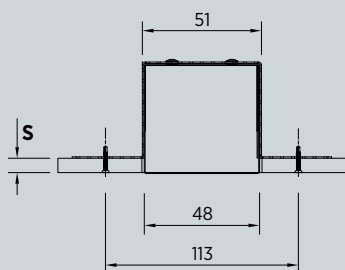


Étrier pour installation trimless.
Épaisseur du faux-plafond (**S**) à définir.

ALGEBRA SMALL
ALGEBRA SYSTEM SMALL

ASS-TR

*Soporte para instalación trimless.
Espesor cielorraso (**S**) a definir.*

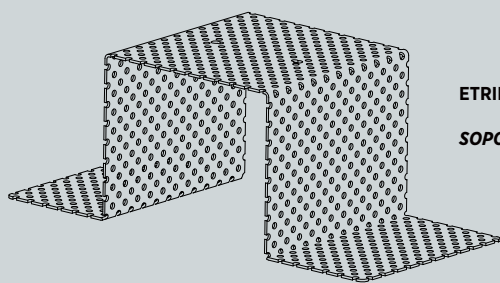


Étrier pour installation trimless.
Épaisseur du faux-plafond (**S**) à définir.

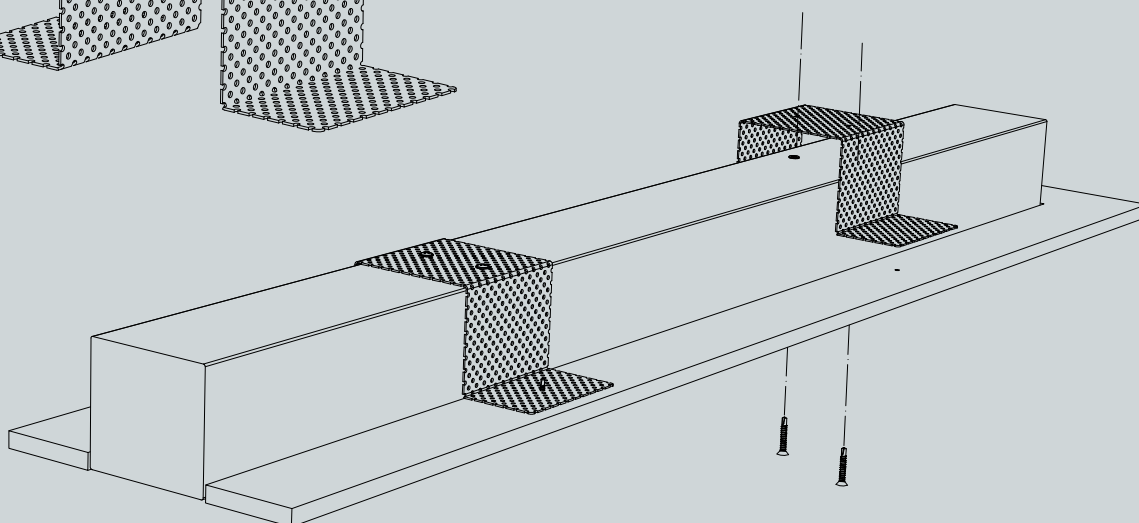
ALGEBRA MICRO
ALGEBRA SYSTEM MICRO

AMS-TR

*Soporte para instalación trimless.
Espesor cielorraso (**S**) a definir.*



ETRIER POUR INSTALLATION TRIMLESS
SOPORTE PARA INSTALACIÓN TRIMLESS

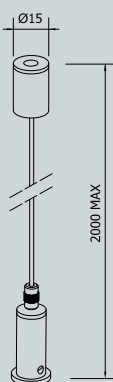




DESCRIPTION ACCESSOIRES
DESCRIPCIÓN ACCESORIOS

APPROPRIÉE POUR:
ADECUADO PARA:

CODE
CÓDIGO

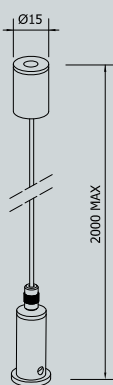


Kit suspension :
n. 1 câble en acier L=2000 mm
n. 1 pivot réglage millimétrique
n. 1 rosace cylindrique

GAMMA ALGEBRA

KT 10410

Kit de suspensión:
n. 1 cable de acero L=2000 mm
n. 1 perno regulación milimétrica
n. 1 roseta cilíndrica

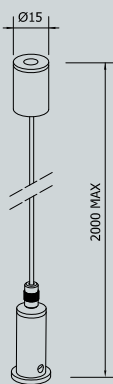


Kit suspension :
n. 2 câbles en acier L=2000 mm
n. 2 pivot réglage millimétrique
n. 2 rosaces cylindriques

GAMMA ALGEBRA
BB TECK

KT 10420

Kit de suspensión:
n. 2 cable de acero L=2000 mm
n. 2 pernos regulación milimétrica
n. 2 rosetas cilíndricas

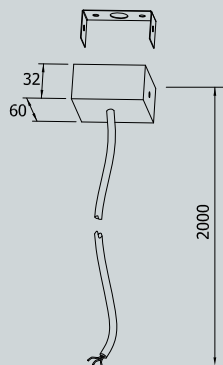


Kit suspension :
n. 4 câbles en acier L=2000 mm
n. 4 pivot réglage millimétrique
n. 4 rosaces cylindriques

FLOATING LED
FLAT LINE LED DARK
BB LED
BB LUCE LED
FLAT SMASH
RELAX LED
RELAX LED R
RELAX LED SPA
RELAX LED SPA R

KT 10440

Kit de suspensión:
n. 4 cable de acero L=2000 mm
n. 4 pernos regulación milimétrica
n. 4 rosetas cilíndricas

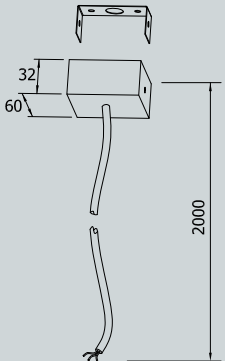
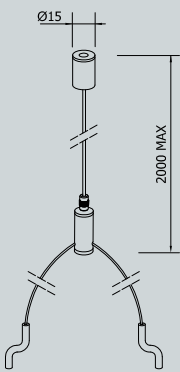
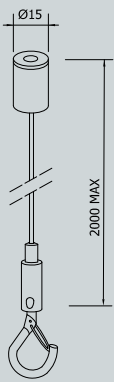


Kit rosace électrifiée avec
câble transparent L=2000 mm
3x0,75 mm², pour solutions CAE

APPAREILS À SUSPENSION
LUMINARIAS COLGANTES

KT10206

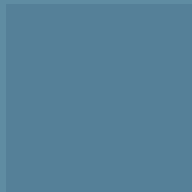
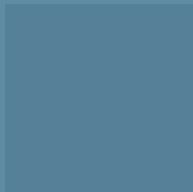
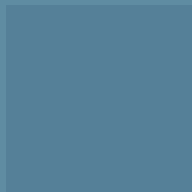
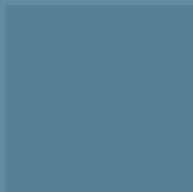
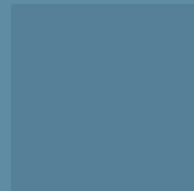
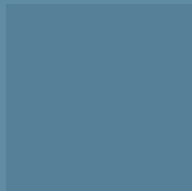
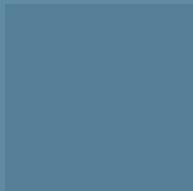
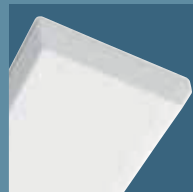
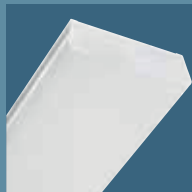
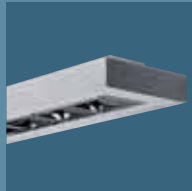
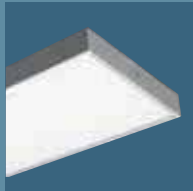
*Kit roseta electrificada completa
de cable transparente L=2000 mm
**3x0,75 mm², para solución CAE
version***


	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO
	<p>Kit rosace électrifiée avec câble transparent L=2000 mm 5x0,75 mm², pour solutionsi EM/DL</p> <p><i>Kit roseta electrificada completa de cable transparente L=2000 mm 5x0,75 mm², para solución EM/DL version</i></p>	<p>APPAREILS À SUSPENSION LUMINARIAS COLGANTES</p>	<p>KT10206/D</p>
	<p>Kit suspension :</p> <ul style="list-style-type: none"> n. 2 câbles en acier L=2000 mm n. 2 cylindres d'équilibrage avec double câble n. 2 rosaces cylindriques <p><i>Kit de suspensión:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> n. 2 cable de acero L=2000 mm n. 2 cilindros de balance con cable doble n. 2 rosetas cilíndricas 	<p>FLOATING LED FLAT LINE LED DARK BB LED BB LUCE LED RELAX LED R RELAX LED SPA R</p>	<p>KT10441</p>
	<p>Kit suspension :</p> <ul style="list-style-type: none"> n. 1 câble en acier L=2000 mm n. 1 collier de serrage automatique avec réglage millimétrique n. 2 rosaces cylindriques <p><i>Kit de suspensión:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> n. 1 cable de acero L=2000 mm n. 1 prensa automática con regulación milimétrica n. 2 rosetas cilíndricas 	<p>BINGO BINGO SYSTEM LED BINLENS SYSTEM</p>	<p>KT10411</p>



APPAREILS À
SUSPENSION | PLAFOND | MURAL

LUMINARIAS
COLGANTES | PLAFONES | PARED





Systèmes d'appareils avec technique d'éclairage à LED pour l'industrie et le tertiaire.

Sistemas de componentes luminotécnicos a LED para el sector industrial y terciario.



APPAREILS À SUSPENSION | PLAFOND MURAL

LUMINARIAS COLGANTES | PLAFONES PARED

Les performances des techniques d'éclairage sont nettement supérieures aux LED utilisées actuellement.

*Performances
luminotécnicas netamente
superiores a la actual
generación de lámparas a
LED.*

APPAREILS À SUSPENSION | PLAFOND | MURAL

LUMINARIAS COLGANTES | PLAFONES | PARED

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS

H
I
O



FLOOTING LED

p. 44-45

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Châssis en aluminium extrudé, peint. Optique microprismatique basse luminance adaptée pour environnement avec vidéo (< à 1000cd/m2 pour angles > 65°). Système d'installation en suspension (installation au plafond prévue pour version lumière directe). Source lumineuse LED. Émission directe-indirecte. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Telaio in alluminio estruso verniciato. Óptica microprisma a baja iluminación apta para ambientes con video-terminales (inferior a 1000cd/m2 para ángulos > 65°). Sistema de fijado a suspensión (prevista instalación a plafón para versiones a luz directa). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa o emisión directa-indirecta. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



FLAT LINE LED DARK

p. 46-47

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Châssis en aluminium extrudé, peint. Optique lamellaire en aluminium à haut rendement microprismatique à basse luminance adaptée pour environnement avec vidéo (< à 1000cd/m2 pour angles > 65°). Système d'installation à suspension (fixation en plafonnier prévue pour la version lumière directe). Source lumineuse LED. Émission directe-indirecte. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Marco en extrusión de aluminio recubierto. Óptica laminar en aluminio de alto rendimiento con microprisma a baja iluminación apta para ambientes con video-terminales (inferior a 1000cd/m2 para ángulos > 65°). Sistema de fijado a suspensión (prevista instalación a plafón para versiones a luz directa). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa o emisión directa-indirecta. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



RELAX LED SPA

p. 48-49

Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse avec angles arrondis, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optique Batwing en aluminium à basse luminance adaptée pour environnement avec vidéo (< à 1000 cd/m2 pour angles supérieurs à 65° transversaux et longitudinaux). Système de fixation en plafonnier ou, sur demande à suspension. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado y bordes redondeados recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica dark a baja iluminación apta para ambientes con video-terminales (inferior a 1000cd/m2 para ángulos > 65°). Sistema de fijado a plafón, o a pedido, a suspensión. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



RELAX LED

p. 50-51

Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse avec angles arrondis, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Écran en polycarbonate microprismatique (sur demande opale code OP) à basse luminance adapté pour des environnements avec terminal (< à 1000 cd/m2 pour angles supérieurs à 65° transversaux et longitudinaux). Système de fixation en plafonnier ou, sur demande à suspension. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado y bordes redondeados recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Pantalla en policarbonato microprisma (a pedido opal cód. OP) a baja iluminación apta para ambientes con video-terminales (inferior a 1000cd/m2 para ángulos > 65° transversales y longitudinales). Sistema de fijado a plafón, o a pedido, a suspensión. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



BB TECK

p. 52

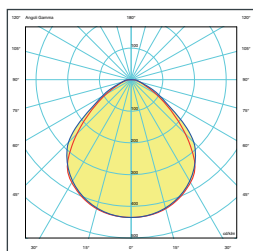
Corps et tête en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Optique microprismatique à basse luminance adaptée pour des environnements avec terminal (< à 1000 cd/m2 pour angles supérieurs à 65° transversaux et longitudinaux). Système de fixation en plafonnier. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y cabezal en lámina de acero prensado recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica microprisma a baja iluminación apta para ambientes con video-terminales (inferior a 1000cd/m2 para ángulos > 65° transversales y longitudinales). Sistema de fijado a plafón. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

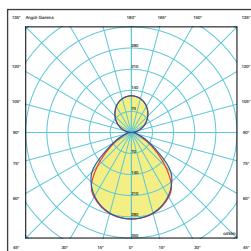
APPAREILS À **SUSPENSION** | **PLAFOND** | **MURAL**

LUMINARIAS **COLGANTES** | **PLAFONES** | **PARED**

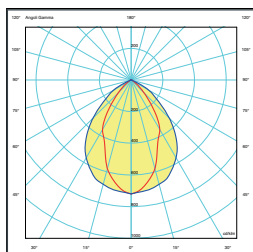
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



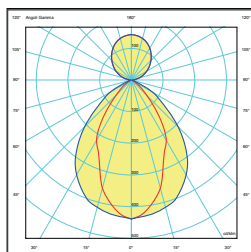
FLOATING LED-DIR



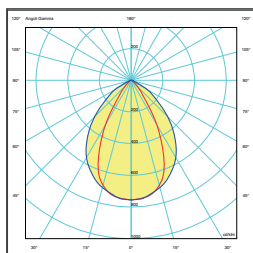
FLOATING LED-DIR/IND



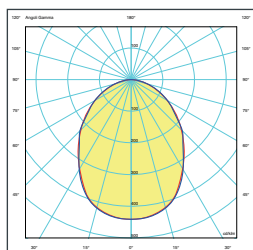
FLAT LINE LED DARK-DIR



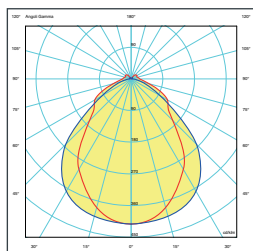
FLAT LINE LED DARK-DIR/IND



RELAX LED SPA



RELAX LED



BB TECK



Restez à jour
Mantenerse al día

APPAREILS À SUSPENSION | PLAFOND | MURAL

LUMINARIAS COLGANTES | PLAFONES | PARED

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS

H
I
O



BB LED

p. 53

Corps et tête en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Écran en polycarbonate extrudé, strié opale. Système de fixation en plafonnier. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y cabezal en lámina de acero prensado recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Pantalla en polycarbonato extruido a rayas opal. Sistema de fijado a plafón. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



BB LUCE LED

p. 54

Fond en tôle d'aluminium pliée à la presse, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Corps en polycarbonate opale. Système d'installation au plafond ou, sur demande en suspension. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE.

Fondo en lámina de acero recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Estructura en polycarbonato opal. Sistema de fijado a plafón, o a pedido, a suspensión. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa o emisión directa-indirecta. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE.



FLAT SMASH

p. 55

Fond en tôle d'aluminium, peint avec des poudres époxy après phosphatation. Corps en aluminium extrudé. Écran en polycarbonate opale, sur demande écran microprismatique (code MP). Système d'installation au plafond/mur. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Alimentation CAE.

Fondo en lámina de acero recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Corp en aluminio extrudé. Estructura en polycarbonato opal, a pedido pantalla micro prisma (cód. MP). Sistema de fijado a plafón, o a pared. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa o emisión directa-indirecta. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE.



NUVOLO LED

p. 56

Socle de câblage en ABS. Diffuseur en méthacrylate thermoformé. Installation au plafond/mur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation CAE.

Base porta-cableado en ABS. Difusor en metacrilato termoformado. Instalación a plafón/pared. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación CAE.



GARDENA LED

p. 57

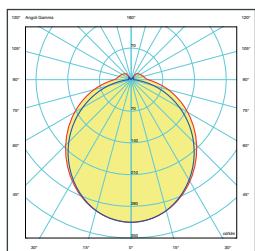
Socle de câblage en ABS. Diffuseur en méthacrylate thermoformé. Installation au plafond/mur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation CAE.

Base porta-cableado en ABS. Difusor en metacrilato termoformado. Instalación a plafón/pared. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación CAE.

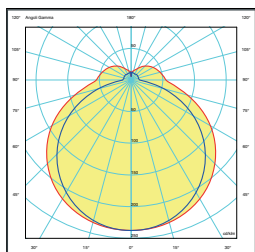
APPAREILS À SUSPENSION | PLAFOND | MURAL

LUMINARIAS COLGANTES | PLAFONES | PARED

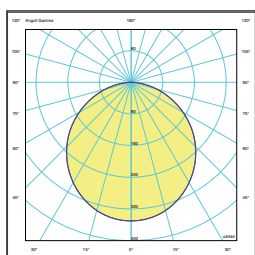
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



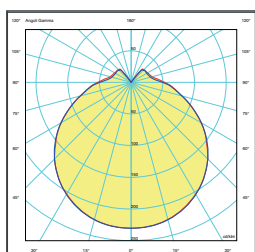
BB LED



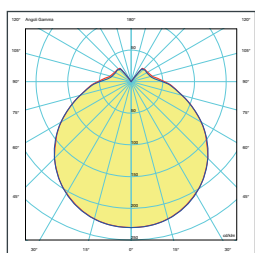
BB LUCE LED



FLAT SMASH



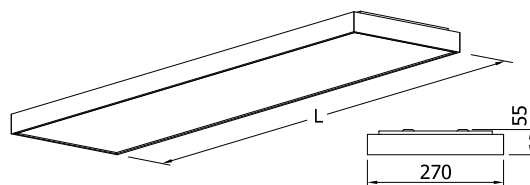
NUVOLO LED



GARDENA LED



Restez à jour
Mantenerse al día

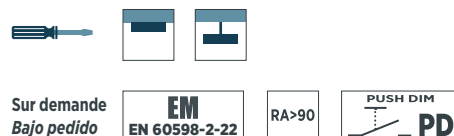


Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
1156 mm - 1530 mm

FLOORING LED

Émission directe/Emisión directa

Appareil de décoration LED à basse luminance.
Luminaria decorativa LED a baja iluminación.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x28	5830	33	3925	35	> 112	1156 mm	=====	FFD33	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD **** sur demande /Bajo pedido)	01 : blanc blanco 05 : gris gris
2x36	7780	40,5	5237	43	> 122	1156 mm	=====	FFD43			
2x36	7920	48	5332	51	> 105	1156 mm	=====	FFD48			
2x35	8000	44	5385	47	> 115	1530 mm	=====	FFD44			
2x58	9680	54	6516	58	> 112	1530 mm	=====	FFD58			
2x58	10560	64	7109	68	> 105	1530 mm	=====	FFD64			

CE	⊕	🏠	IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 19	SELV	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

KT10440

Kit suspension (n.4 câbles en acier L 2000 mm, n.4 pivot réglage millimétrique, n.4 rosaces cylindriques) sur demande.

Kit de suspensión (n.4 cable de acero L 2000 mm, n.4 pernos regulación milimétrica, n.4 rosetas cilíndricas) a pedido.

KT10441

Kit suspension (n.2 câbles en acier L 2000 mm, n.2 cylindres d'équilibrage avec double câble, n.2 rosaces cylindriques) sur demande

Kit de suspensión (n. 2 cable de acero L 2000 mm, n.2 cilindros de balance con cable doble, n.2 rosetas cilíndricas) a pedido.



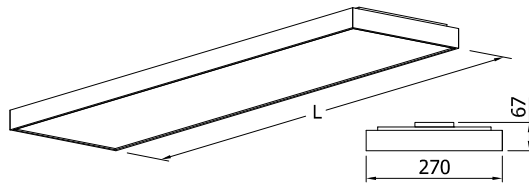
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 41



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 40



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
1156 mm - 1530 mm

FLOOTING LED

Émission directe-indirecte/Emisión directa-indirecta

Appareil de décoration LED à basse luminance avec double allumage.
Luminaria decorativa LED a baja iluminación con double encendido.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED* Diretta/Direct	Lumen LED* Indiretta/Indirect	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x28	5830	2915	33 + 16	3925+ 1962	35+ 17	> 115	1156 mm	+	FFI33	W 3.000 K N 4.000 K	- : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blan- co 05: gris gris
2x36	7780	3890	40,5 + 20	5237+ 2618	43+ 21	> 124	1156 mm	+	FFI43			
2x36	7920	3960	48 + 24	5332+ 2666	51+ 25,5	> 104	1156 mm	+	FFI48			
2x35	8000	4000	44 + 22	5385+ 2962	47+ 23,5	> 126	1530 mm	+	FFI44			
2x58	9680	4840	54 + 27	6516+ 3258	58+ 29	> 112	1530 mm	+	FFI58			
2x58	10560	5280	64 + 32	7109+ 3554	68+ 34	> 104	1530 mm	+	FFI64			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 19	SELV	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

Kit suspension (n.4 câbles en acier L 2000 mm, n.4 pivot réglage millimétrique, n.4 rosaces cylindriques) inclus.

Kit de suspensión (n.4 cable de acero L 2000 mm, n.4 pernos regulación milimétrica, n.4 rosetas cilíndricas) incluido.



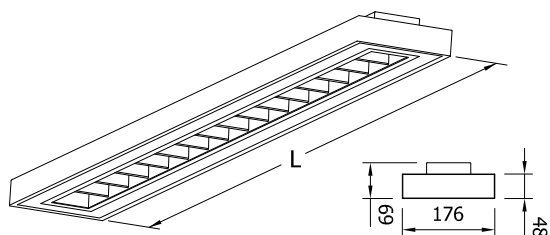
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 41



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 40



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
1223 mm - 1598 mm

FLAT LINE LED DARK

Émission directe/Emisión directa

Appareil de décoration LED à basse luminance.
Luminaria decorativa LED a baja iluminación.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x36	7780	40,5	5237	43	> 122	1223 mm	=====	FLL43D		— : CAE électronique/ electrónica W 3.000 K N 4.000 K	01: blanc blanco 05: gris gris
2x58	9680	54	6516	58	> 112	1598 mm	=====	FLL57D		DL: DALI (fonction PD **** sur demande / Bajo pedido)	

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 16	SELV	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

KT10440

Kit suspension (n.4 câbles en acier L 2000 mm, n.4 pivot réglage millimétrique, n.4 rosaces cylindriques) sur demande.

Kit de suspensión (n.4 cable de acero L 2000 mm, n.4 pernos regulación milimétrica, n.4 rosetas cilíndricas) a pedido.

KT10441

Kit suspension (n.2 câbles en acier L 2000 mm, n.2 cylindres d'équilibrage avec double câble, n.2 rosaces cylindriques) sur demande

Kit de suspensión (n.2 cable de acero L 2000 mm, n.2 cilindros de balance con cable doble, n.2 rosetas cilíndricas) a pedido.

KT102015

Joint avec rosace pour ligne continue

Joint with ceiling rose para línea continua



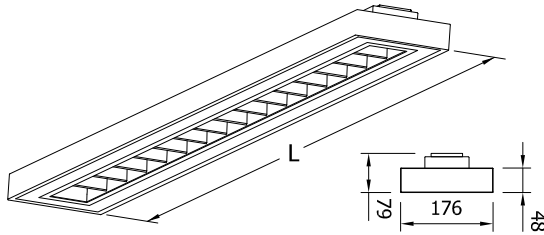
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 41



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 40



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
1223 mm - 1598 mm

FLAT LINE LED DARK

Émission directe-indirecte/Emisión directa-indirecta

Appareil de décoration LED à basse luminance avec double allumage.
Luminaria decorativa LED a baja iluminación con double encendido.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED* Diretta/Direct	Lumen LED* Indiretta/Indirect	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Conf. LED LED conf.	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x36	7780	3890	40,5 + 20	5237 + 2618	43 + 21	> 124	1223 mm	=====	FLL43DI	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique electrónica DL : DALI (fonction PD **** sur demande Bajo pedido)	01 : blanc blanco 05 : gris gris
2x58	9680	4840	54 + 27	6516 + 3258	58 + 29	> 112	1598 mm	=====	FLL57DI			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 16	SELV	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

Kit suspension (n.4 câbles en acier L 2000 mm, n.4 pivot réglage millimétrique, n.4 rosaces cylindriques) inclus.

Kit de suspensión (n.4 cable de acero L 2000 mm, n.4 pernos regulación milimétrica, n.4 rosetas cilíndricas) incluido.

KT102015

Joint avec rosace pour ligne continue

Joint with ceiling rose para línea continua



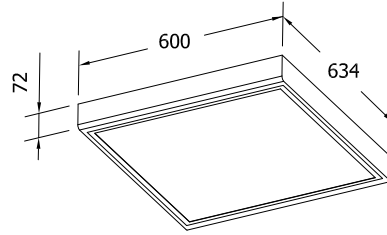
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 41



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



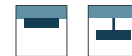
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 40



RELAX LED SPA

Appareil professionnel LED à basse luminance.
Luminaria profesional LED a baja iluminación.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
4x14	5160	31	3555	33	> 108	=====	RXSA34		— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01 : blanc blanco
4x18	6240	36	4120	38,5	> 107	=====	RXSA40	W 3.000 K N 4.000 K		
4x24	7200	41	4650	44	> 106	=====	RXSA56			

CE	⊕	🏠	IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	UGR 16	SELV	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

KT10440

Kit suspension (n.4 câbles en acier L 2000 mm, n.4 pivot réglage millimétrique, n.4 rosaces cylindriques) sur demande.

Kit de suspensión (n.4 cable de acero L 2000 mm, n.4 pernos regulación milimétrica, n.4 rosetas cilíndricas) a pedido.

KT10441

Kit suspension (n.2 câbles en acier L 2000 mm, n.2 cylindres d'équilibrage avec double câble, n.2 rosaces cylindriques) sur demande

Kit de suspensión (n.2 cable de acero L 2000 mm, n.2 cilindros de balance con cable doble, n.2 rosetas cilíndricas) a pedido.



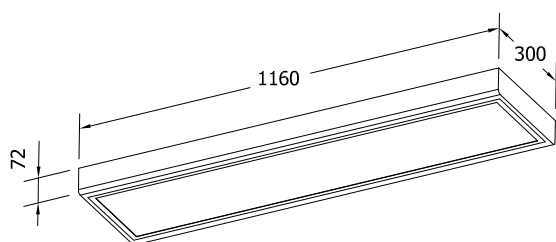
PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRIAS | p. 41



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 40



RELAX LED SPA R

Appareil professionnel LED à basse luminosité.
Luminaria profesional LED a baja iluminación.



Sur demande
Bajo pedido



RA>90



5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x28	5160	31	3555	33	> 108	=====	RXSAR34		— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01 : blanc blanco
2x36	6240	36	4120	38,5	> 107	=====	RXSAR40	W 3.000 K N 4.000 K		
2x36	7200	41	4650	44	> 106	=====	RXSAR56			

CE	⊕	🏠	IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 16	SELV	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

KT10440

Kit suspension (n.4 câbles en acier L 2000 mm, n.4 pivot réglage millimétrique, n.4 rosaces cylindriques) sur demande.

Kit de suspensión (n.4 cable de acero L 2000 mm, n.4 pernos regulación milimétrica, n.4 rosetas cilíndricas) a pedido.

KT10441

Kit suspension (n.2 câbles en acier L 2000 mm, n.2 cylindres d'équilibrage avec double câble, n.2 rosaces cylindriques) sur demande

Kit de suspensión (n.2 cable de acero L 2000 mm, n.2 cilindros de balance con cable doble, n.2 rosetas cilíndricas) a pedido.



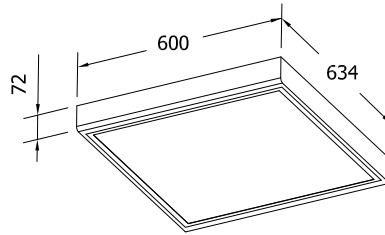
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 41



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



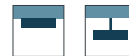
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 40



RELAX LED

Appareil professionnel LED à basse luminance.
Luminaria profesional LED a baja iluminación.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
4x14	5160	31	3950	33	> 120	=====	RX34		— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction sur demande / Bajo pedido) PD****	— : microprismatique/ Microprisma UGR 19 OP : opale opal	01 : blanc blanco
4x18	6240	36	4440	38,5	> 115	=====	RX40	W 3.000 K N 4.000 K			
4x24	7200	41	5020	44	> 114	=====	RX56				

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

KT10440

Kit suspension (n.4 câbles en acier L 2000 mm, n.4 pivot réglage millimétrique, n.4 rosaces cylindriques) sur demande.

Kit de suspensión (n.4 cable de acero L 2000 mm, n.4 pernos regulación milimétrica, n.4 rosetas cilíndricas) a pedido.



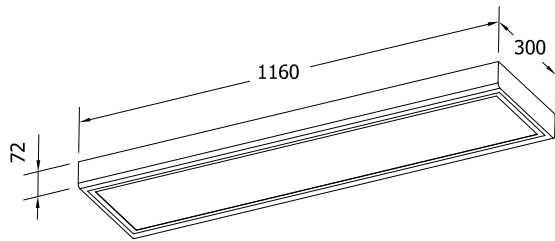
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 41



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 40



RELAX LED R

Appareil professionnel LED à basse luminosité.
Luminaria profesional LED a baja iluminación.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
2x28	5160	31	3950	33	> 120	=====	RXR34		— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction sur demande /Bajo pedido) PD****	— : microprismatique/ Microprisma UGR 19 OP : opale opal	01 : blanc blanco
2x36	6240	36	4440	38,5	> 115	=====	RXR40	W 3.000 K N 4.000 K			
2x36	7200	41	5020	44	> 114	=====	RXR56				

CE	⊕	🏠	IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

KT10440

Kit suspension (n.4 câbles en acier L 2000 mm, n.4 pivot réglage millimétrique, n.4 rosaces cylindriques) sur demande.

Kit de suspensión (n.4 cable de acero L 2000 mm, n.4 pernos regulación milimétrica, n.4 rosetas cilíndricas) a pedido.

KT10441

Kit suspension (n.2 câbles en acier L 2000 mm, n.2 cylindres d'équilibrage avec double câble, n.2 rosaces cylindriques) sur demande

Kit de suspensión (n.2 cable de acero L 2000 mm, n.2 cilindros de balance con cable doble, n.2 rosetas cilíndricas) a pedido.



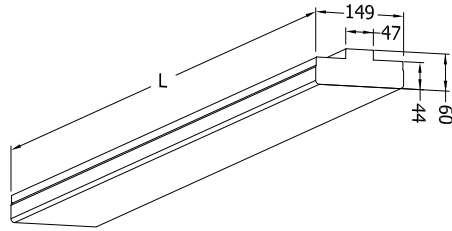
PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRIAS | p. 41



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 40



Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
752 mm - 1127 mm - 1502 mm

BB TECK

Écran microprismatique/Pantalla Microprisma

Optique à basse luminance adaptée pour environnements avec vidéo.
Óptica a baja iluminación apta para ambientes con video-terminales.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x36	4000	22	2825	23,5	> 120	752 mm	=====	BBT22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1x58	4840	27	3420	29	> 118	752 mm	=====	BBT29			
2x36	6000	33	4240	35	> 121	1127 mm	=====	BBT33			
2x36	7260	40,5	5130	43	> 119	1127 mm	=====	BBT44			
2x35	8000	44	5650	47	> 120	1502 mm	=====	BBT45			
2x58	9680	54	6835	58	> 118	1502 mm	=====	BBT58			

IP40D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RG0
 Ra>80 IK07 UGR 19 SELV 850°
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | *Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)*

* Lumen nominaux LED max à 25° | *Lúmenes nominales LED máx. a 25°*

** Puissance des LED | *Potencia del LED*

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | *Esquema de cableado (ver página 361)*

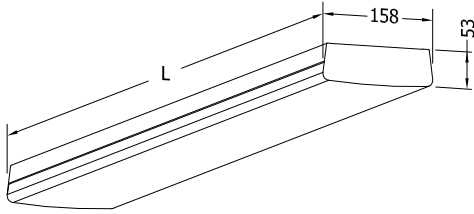
★ Urgence non disponible pour les codes suivants: BBT22, BBT29
La emergencia no está disponible para los siguientes códigos: BBT22, BBT29

KT10420

Kit suspension : n. 2 câbles en acier L=2000 mm - n. 2 pivot réglage millimétrique - n. 2 rosaces cylindriques
- Sur demande
Kit de suspensión: n. 2 cable de acero L=2000 mm - n. 2 pernos regulación milimétrica - n. 2 rosetas cilíndricas - Bajo pedido

BBT-GNT

Joint pour ligne continue
Joint para línea continua



Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
752 mm - 1127 mm - 1502 mm

BB LED

Écran strié opale/Pantalla a rayas opal

Appareil LED pour centres commerciaux.
Luminaria LED para áreas comerciales.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x28	4000	22	2330	23,5	> 99	752 mm	===	BBL22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blanco
1x49	4840	27	2820	29	> 97	752 mm	===	BBL29			
2x36	6000	33	3500	35	> 100	1127 mm	===	BBL33			
2x36	7260	40,5	4230	43	> 98	1127 mm	===	BBL44			
2x35	8000	44	4670	47	> 99	1502 mm	===	BBL45			
2x58	9680	54	5650	58	> 97	1502 mm	===	BBL58			

CE	⊕	🏠	IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco	RAL9016	50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h	L80B20			

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

★ Urgence non disponible pour les codes suivants: BBL22, BBL29
La emergencia no está disponible para los siguientes códigos: BBL22, BBL29

KT10440

Kit suspension (n.4 câbles en acier L 2000 mm, n.4 pivot réglage millimétrique, n.4 rosaces cylindriques) sur demande.
Kit de suspensión (n.4 cable de acero L 2000 mm, n.4 pernos regulación milimétrica, n.4 rosetas cilíndricas) a pedido.

KT10441

Kit suspension (n.2 câbles en acier L 2000 mm, n.2 cylindres d'équilibrage avec double câble, n.2 rosaces cylindriques) sur demande
Kit de suspensión (n. 2 cable de acero L 2000 mm, n.2 cilindros de balance con cable doble, n.2 rosetas cilíndricas) a pedido.



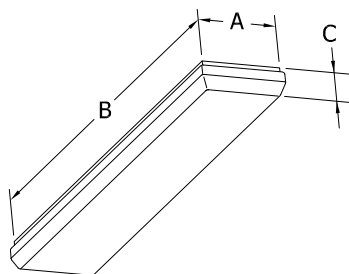
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 43



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 42



BB LUCE

Écran Opale/Pantalla Opal

Appareil LED pour centres commerciaux.
Luminaria LED para áreas comerciales.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	A mm	B mm	C mm	Configuration LED	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x18	1840	12	860	13	> 66	200	670	70	=====	BB60020			
2x28	7260	41	3016	44	> 69	200	1270	70	=====	BB60044	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	- : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2x35	9680	54	4030	58	> 69	200	1570	70	=====	BB60058			
4x14	7260	41	3016	44	> 69	665	665	70	=====	BB60066			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	SELV	850°	
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

KT10440

Kit suspension (n.4 câbles en acier L 2000 mm, n.4 pivot réglage millimétrique, n.4 rosaces cylindriques) sur demande.

Kit de suspensión (n.4 cable de acero L 2000 mm, n.4 pernos regulación milimétrica, n.4 rosetas cilíndricas) a pedido.

KT10441

Kit suspension (n.2 câbles en acier L 2000 mm, n.2 cylindres d'équilibrage avec double câble, n.2 rosaces cylindriques) sur demande

Kit de suspensión (n. 2 cable de acero L 2000 mm, n.2 cilindros de balance con cable doble, n.2 rosetas cilíndricas) a pedido.



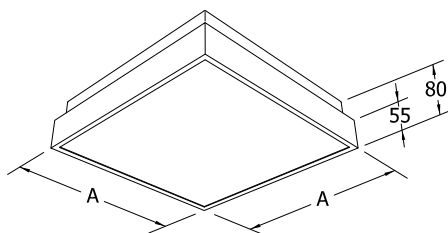
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 43



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 42



FLAT SMASH LED

Appareil de décoration LED pour centres commerciaux.
Luminarias decorativas LED para áreas comerciales



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	A Tailles A Dimensiones	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x22	1500	12	820	12,5	> 66	250x250 mm	○	FLS270	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x32	2500	19,5	1370	20,5	> 67	300x300 mm	○	FLS380			
1x40	3630	21	1990	22,5	> 88	400x400 mm	≡	FLS450			

CE	□	🏠	IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

★ Urgence non disponible pour les codes suivants: FLS270
La emergencia no está disponible para los siguientes códigos: FLS270



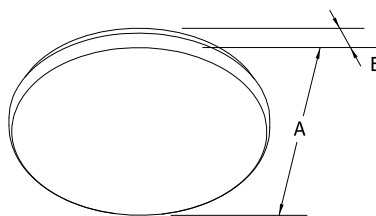
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 43



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 42



Tailles disponibles | Dimensiones disponibles:

A Ø 275 - B 100 mm

A Ø 375 - B 110 mm

A Ø 460 - B 135 mm

NUVOLO LED

Appareil de décoration LED.
Luminarias decorativas LED.



Sur demande
Bajo pedido



RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Tailles Dimensiones	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x22	1500	12	820	12,5	> 66	1	○	NVL270	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x32	2500	19,5	1370	20,5	> 67	2	○	NVL380			
1x40	4000	25	1900	28	> 68	3	○	NVL450			
1x32	2500	19,5	1373	20,5	> 67	3	○	NVL451			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK02	850°	50.000h L80B20	

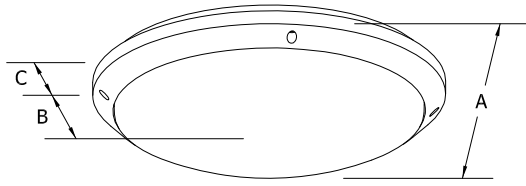
Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

★ Urgence non disponible pour les codes suivants: NVL270
La emergencia no está disponible para los siguientes códigos: NVL270



Tailles disponibles | Dimensiones disponibles:

A Ø 270 - B 95 mm - C 43 mm

A Ø 377 - B 100 mm - C 48 mm

GARDENA LED

Appareil étanche LED per externe IP65D.
Luminaria hermético LED para uso externo IP65D.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Tailles Dimensiones	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x22	1500	12	1090	12,5	> 87	1	○	GDL270	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x32	2500	19,5	1810	20,5	> 88	2	○	GDL370			

CE			IP65D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

★ Urgence non disponible pour les codes suivants: GDL270
La emergencia no está disponible para los siguientes códigos: GDL270



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 43



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 58-59

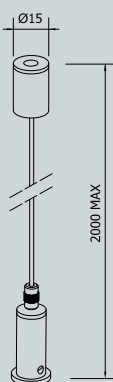


CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 42

DESCRIPTION ACCESSOIRES
DESCRIPCIÓN ACCESORIOS

APPROPRIÉE POUR:
ADECUADO PARA:

CODE
CÓDIGO

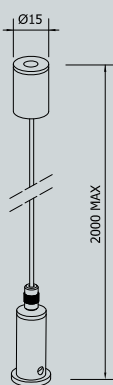


Kit suspension :
n. 1 câble en acier L=2000 mm
n. 1 pivot réglage millimétrique
n. 1 rosace cylindrique

GAMMA ALGEBRA

KT 10410

Kit de suspensión:
n. 1 cable de acero L=2000 mm
n. 1 perno regulación milimétrica
n. 1 roseta cilíndrica

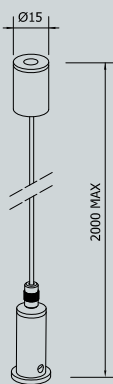


Kit suspension :
n. 2 câbles en acier L=2000 mm
n. 2 pivot réglage millimétrique
n. 2 rosaces cylindriques

GAMMA ALGEBRA
BB TECK

KT 10420

Kit de suspensión:
n. 2 cable de acero L=2000 mm
n. 2 pernos regulación milimétrica
n. 2 rosetas cilíndricas

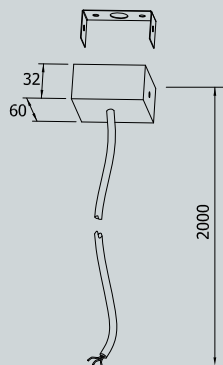


Kit suspension :
n. 4 câbles en acier L=2000 mm
n. 4 pivot réglage millimétrique
n. 4 rosaces cylindriques

FLOATING LED
FLAT LINE LED DARK
BB LED
BB LUCE LED
FLAT SMASH
RELAX LED
RELAX LED R
RELAX LED SPA
RELAX LED SPA R

KT 10440

Kit de suspensión:
n. 4 cable de acero L=2000 mm
n. 4 pernos regulación milimétrica
n. 4 rosetas cilíndricas

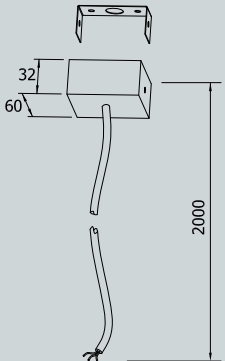
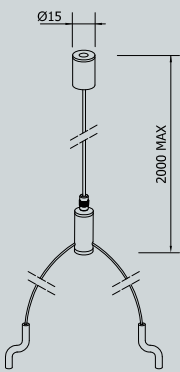
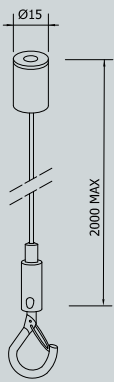


Kit rosace électrifiée avec
câble transparent L=2000 mm
3x0,75 mm², pour solutions CAE

APPAREILS À SUSPENSION
LUMINARIAS COLGANTES

KT10206

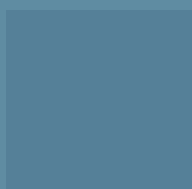
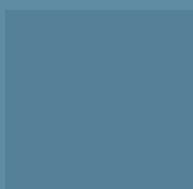
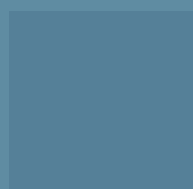
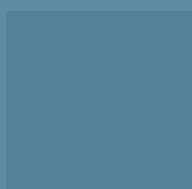
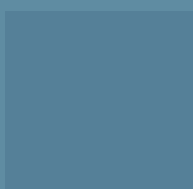
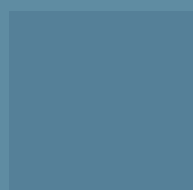
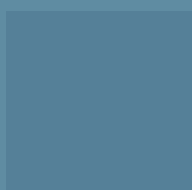
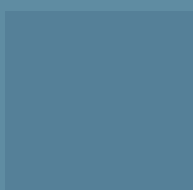
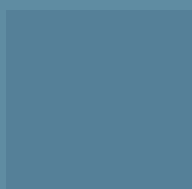
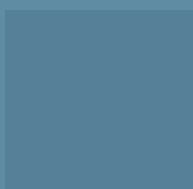
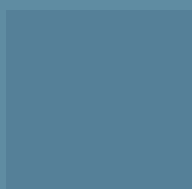
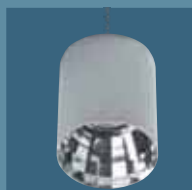
*Kit roseta electrificada completa
de cable transparente L=2000 mm
3x0,75 mm², para solución CAE*

	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO
	<p>Kit rosace électrifiée avec câble transparent L=2000 mm 5x0,75 mm², pour solutionsi EM/DL</p> <p><i>Kit roseta electrificada completa de cable transparente L=2000 mm 5x0,75 mm², para solución EM/DL</i></p>	<p>APPAREILS À SUSPENSION LUMINARIAS COLGANTES</p>	<p>KT10206/D</p>
	<p>Kit suspension :</p> <ul style="list-style-type: none"> n. 2 câbles en acier L=2000 mm n. 2 cylindres d'équilibrage avec double câble n. 2 rosetas cylindriques <p><i>Kit de suspensión:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> n. 2 cable de acero L=2000 mm n. 2 cilindros de balance con cable doble n. 2 rosetas cilíndricas 	<p>FLOATING LED FLAT LINE LED DARK BB LED BB LUCE LED RELAX LED R RELAX LED SPA R</p>	<p>KT10441</p>
	<p>Kit suspension :</p> <ul style="list-style-type: none"> n. 1 câble en acier L=2000 mm n. 1 collier de serrage automatique avec réglage millimétrique n. 2 rosetas cylindriques <p><i>Kit de suspensión:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> n. 1 cable de acero L=2000 mm n. 1 prensa automática con regulación milimétrica n. 2 rosetas cilíndricas 	<p>BINGO BINGO SYSTEM LED BINLENS SYSTEM</p>	<p>KT10411</p>



APPAREILS DE
DÉCORATION EN SUSPENSION | PLAFOND

*LUMINARIAS
DECORATIVAS COLGANTES | PLAFONES*





Système d'appareils d'éclairage LED pour le secteur industriel et tertiaire.

Sistemas de componentes luminotécnicos a LED para el sector industrial y terciario.



APPAREILS DE DÉCORATION EN SUSPENSION PLAFOND

LUMINARIAS **DECORATIVAS COLGANTES** **PLAFÓNES**

Performances d'éclairage nettement supérieures à la génération actuelles de lampes LED.

Performances luminotécnicas netamente superiores a la actual generación de lámparas a LED.



APPAREILS DE DÉCORATION À SUSPENSION | PLAFOND

LUMINARIAS DECORATIVAS COLGANTES | PLAFONES

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



BASKET

p. 66-67

Corps en tôle d'aluminium tourné en plaque, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Écran en verre sablé. Joints en silicone. Système d'installation à suspension. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de aluminio torneado en placa recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Pantalla en vidrio esmerilado. Uniones en silicona. Sistema de fijado a suspensión. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



JERRIMO

p. 68

Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique en aluminium anodisée, poli, faisceau moyen (code MD) ou faisceau large (code LA). Système de fixation au plafond ou à suspension. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE.

Estructura en aluminio extruido recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido. Óptica en aluminio anodizado lustrado a espiga media (cód. MD) o espiga ancha (cod. LA). Sistema de fijado a suspensión o a suspensión. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE.



BOLERO SHOP

p. 69

Corps en tôle d'aluminium tourné en plaque, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 %, oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Verre trempé sablé. Presse-câble plus câble en sortie. Joint en silicone. Dissipateur en aluminium anodisé si nécessaire. Système de fixation à suspension avec crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de aluminio torneado en placa, recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado e abrillantado anódicamente para un elevado rendimiento luminoso. Vidrio templado esmerilado. Pasacable y cable de salida. Uniones en silicona. Difusor en aluminio anodizado, donde se cree necesario. Sistema de fijado a suspensión con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



LULY SHOP

p. 70

Corps en tôle d'aluminium tourné en plaque, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 %, oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Verre trempé sablé. Presse-câble plus câble en sortie. Joint en silicone. Dissipateur en aluminium anodisé si nécessaire. Système de fixation à suspension avec crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de aluminio torneado en placa, recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado y anodizado para un elevado rendimiento luminoso. Vidrio templado esmerilado. antishock, anillo de fijado en lámina zinc con manija de apertura y bloque de seguridad. Unión en siliconas. Difusor en aluminio extruido. Sistema de fijado a suspensión con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



COCO LED

p. 71

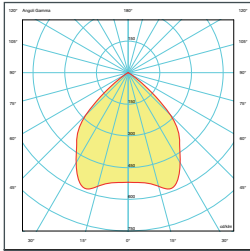
Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 % oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Verre trempé sablé antichoc, bague de fixation en tôle zinguée avec poignée d'ouverture et verrouillage de sécurité. Joint en silicone. Dissipateur en aluminium extrudé. Système de fixation en suspension par crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de aluminio extruido, recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado y anodizado para un elevado rendimiento luminoso. Vidrio templado esmerilado. antishock, anillo de fijado en lámina zinc con manija de apertura y bloque de seguridad. Unión en siliconas. Difusor en aluminio extruido. Sistema de fijado a suspensión con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

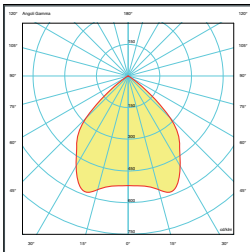
APPAREILS DE DÉCORATION À SUSPENSION | PLAFOND

LUMINARIAS DECORATIVAS COLGANTES | PLAFONES

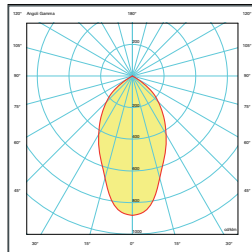
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



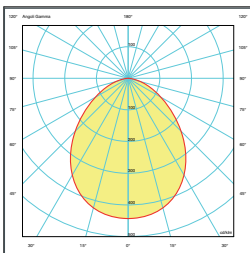
BASKET



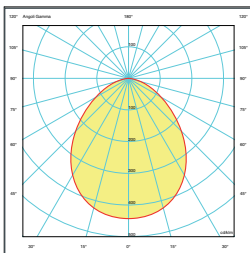
JERRIMO LA



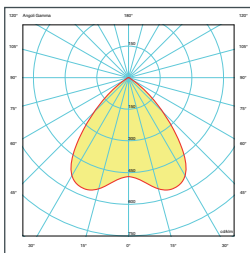
JERRIMO MD



BOLERO SHOP



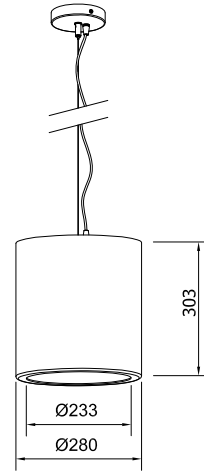
LULY SHOP



COCO LED



Restez à jour
Mantenerse al día



BASKET LED

Suspension LED pour l'éclairage d'accent de centres commerciaux IP40D.
Suspensión del encendido LED para iluminación en áreas comerciales IP40D.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x70	4400	29	3300	30,5	> 108	○	BSK33		— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1x70	5540	37,5	4120	39,5	> 104	○	BSK43	W 3.000 K N 4.000 K		
1x100	10120	57,7	6335	60	> 106	○	BSK64			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

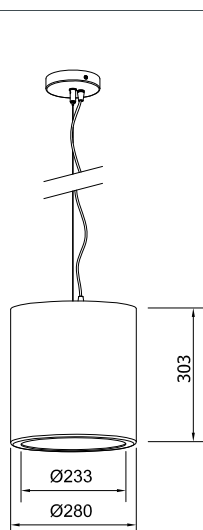
*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

KIT suspension inclus | KIT Suspensión incluido

SUR DEMANDE | BAJO PEDIDO:

- Installation au plafond/rail | Instalación a plafón/binario
- Écran avec fermeture en polycarbonate opale ou microprismatique | Pantalla hermética en policarbonato opal o micro prisma



BASKET LED IP55D

Suspension LED pour l'éclairage d'accent de centres commerciaux IP55D.
Suspensión del encendido LED para iluminación en áreas comerciales IP55D.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x70	4400	29	3300	30,5	> 108	○	BSIP33		— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01 : blanc blanco
1x70	5540	37,5	4120	39,5	> 104	○	BSIP43	W 3.000 K N 4.000 K		
1x100	10120	57,7	6335	60	> 106	○	BSIP64			

CE	⊕	🏠	IP55D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

KIT suspension inclus | KIT Suspensión incluido

SUR DEMANDE | BAJO PEDIDO:

- Installation au plafond/rail | Instalación a plafón/binario
- Écran avec fermeture en polycarbonate opale ou microprismatique | Pantalla hermética en policarbonato opal o micro prisma

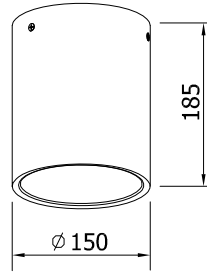


PHOTOMETRIES
FOTOMETRÍAS | p. 65



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| p. 64



JERRIMO

Projecteur LED plafond.
 Projector LED a plafón.

5 YEARS WARRANTY
 5% FAILURE RATE



Sur demande
 Bajo pedido

EM
 EN 60598-2-22

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	Fascio Beam	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x28	1100	11	935	11,5	> 81	○	JRM17				01: blanc <i>blanco</i>
1x32	2000	18	1500	19	> 79	○	JRM19	LA: fascio largo <i>wide beam</i>	W: 3.000	— : CAE électronique/ <i>electrónica</i>	02: noir <i>negro</i>
							JRM23	MD: fascio medio <i>medium beam</i>	N: 4.000		05: gris <i>gris</i>
1x42	3000	29,5	2250	31	> 73	○					

CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 gris / gris RAL9006		Ra>80	IK02	
02 noir / negro RAL9005		850°		
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

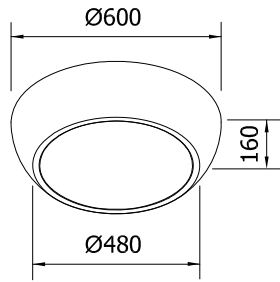
JRM-SOS KIT suspension pour Jerrimo | KIT Suspensión para Jerrimo
 Couleurs disponibles | Colores disponibles
01 (blanc / blanco) - **02** (noir/negro) - **05** (gris/gris)



PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 65



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 64



BOLERO SHOP

Suspension LED pour l'éclairage d'accent de centres commerciaux IP65D.
Suspensión del encendido LED para iluminación en áreas comerciales IP65D.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x70	6680	38	5030	40	> 126	○	BOSH40		— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blanco
1x100	9800	55,5	6805	58,5	> 116	○	BOSH64	W 3.000 K N 4.000 K		
1x150	14000	73,5	8800	77,5	> 114	○	BOSH85			

CE	⊕	🏠	IP65D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

Installation au plafond | Instalación a plafón

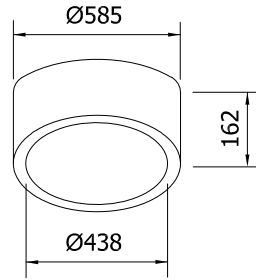


PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 65



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| p. 64



LULY SHOP

Suspension LED pour l'éclairage d'accent de centres commerciaux IP65D.
 Suspensión del encendido LED para iluminación en áreas comerciales IP65D.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x70	6680	38	5030	40	> 126	○	LUSH40		— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blanco
1x100	9800	55,5	6805	58,5	> 116	○	LUSH64	W 3.000 K N 4.000 K		
1x150	14000	73,5	8800	77,5	> 114	○	LUSH85			

CE	⊕	🏠	IP65D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

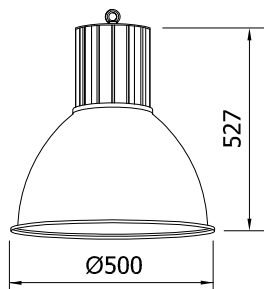
Installation au plafond | Instalación a plafón



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 65



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 64



COCO LED

Suspension LED pour l'illumination centres commerciaux et magasins.
Suspensión del encendido LED para iluminación en áreas comerciales y negocios.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x70	6680	38	5030	40	> 126	○	CCL40		— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	02 : noir negro
1x100	9800	55,5	6805	58,5	> 116	○	CCL64	W 3.000 K N 4.000 K		
1x150	14000	73,5	8800	77,5	> 114	○	CCL85			

CE	⊕	🏠	IP44D	220-240 V
02 noir / negro RAL9005		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



PHOTOMETRIES
FOTOMETRÍAS | p. 65



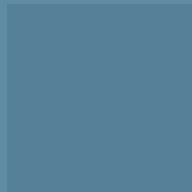
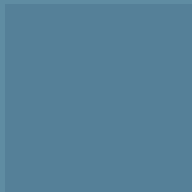
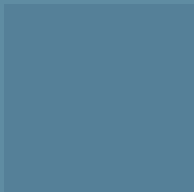
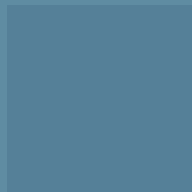
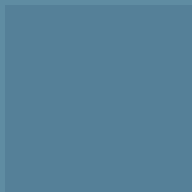
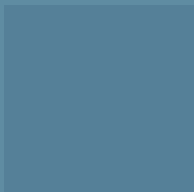
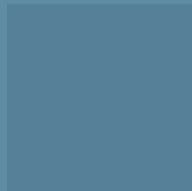
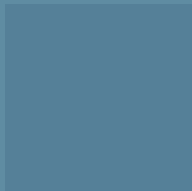
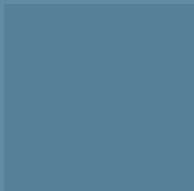
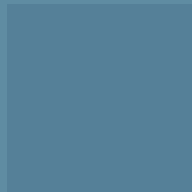
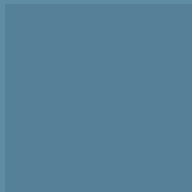
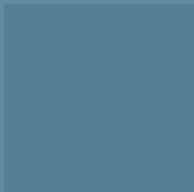
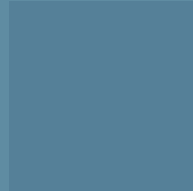
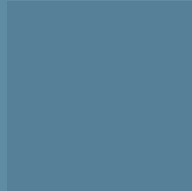
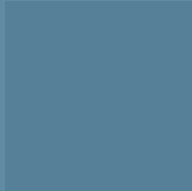
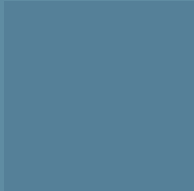
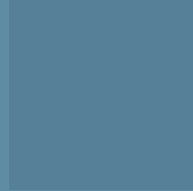
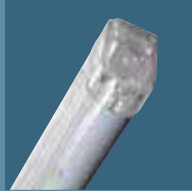
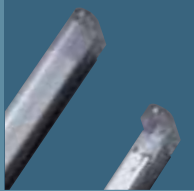
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| p. 64



REGLETTE LED
"PROLONGEABLES"

REGLETAS LED
"EXTENSIBLES"

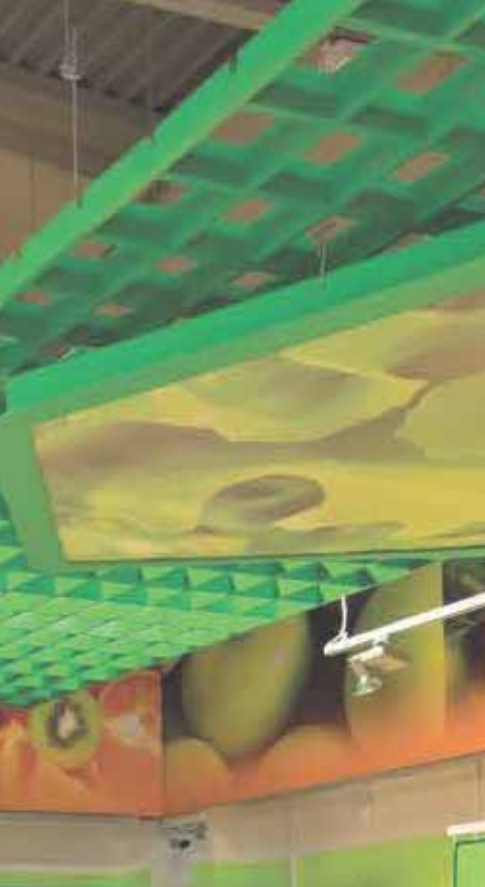




Réglettes LED conçues pour garantir une uniformité visuelle même appliquée en ligne continue.

Regletas LED ideadas para garantizar uniformidad visual y aplicada a línea continua.





REGLETTE LED "PROLONGEABLES"

REGLETAS LED "EXTENSIBLES"

Appareils LED pour l'éclairage de magasins, centres commerciaux et bureaux, adaptés pour réaliser des lignes lumineuses continues.

Dispositivos LED para iluminación de negocios, áreas comerciales y oficinas, ideales para líneas continuas de iluminación.



REGLETTE LED "PROLONGEABLES"

REGLETAS LED "EXTENDABLES"

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



DEDICA HF-HP SYMÉTRIQUE | SIMÉTRICA

p. 78

Corps en polycarbonate extrudé, transparent. Têtes en polycarbonate moulé transparent. Écran en polycarbonate extrudé, transparent strié. Prolongeable jusqu'à 8 m (installer à 50 mm des murs). Equipée d'un câble d'alimentation de 1,5 m, fiche 10 A prise de connexion pour alimentation en série. Système de fixation avec crochet à ressort inclus. Accessoires : interrupteur, prise de connexion à 90°, rallonges de jonction en série de différentes dimensions, filtre pour rayon boucherie. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE.

Estructura en polycarbonato extruido transparente. Cabezal en polycarbonato estampado transparente. Pantalla en polycarbonato extruido transparente acanalado. Extensible hasta 8 m (instalar a 50 mm de la pared). Equipada con cable de alimentación de 1,5 m, tomacorriente 10A con pin de conexión para alimentación en serie. Sistema de fijado con gancho a resorte incluido. Accesorios: interruptor, pin a 90°, prolongación de uniones en serie de varias medidas, filtro para mostrador de carne. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



DEDICA ASL HF-HP ASYMÉTRIQUE | ASIMÉTRICA

p. 79

Corps en polycarbonate extrudé, transparent. Têtes en polycarbonate moulé transparent. Écran en polycarbonate extrudé, transparent strié. Prolongeable jusqu'à 8 m (installer à 50 mm des murs). Equipée d'un câble d'alimentation de 1,5 m, fiche 10 A prise de connexion pour alimentation en série. Système de fixation avec crochet à ressort inclus. Accessoires : interrupteur, prise de connexion à 90°, rallonges de jonction en série de différentes dimensions, filtre pour rayon boucherie. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE.

Estructura en polycarbonato extruido transparente. Cabezal en polycarbonato estampado transparente. Pantalla en polycarbonato lacado transparente acanalado. Extensible hasta 8 m (instalar a 50 mm de la pared). Equipada con cable de alimentación de 1,5 m, tomacorriente 10A con pin de conexión para alimentación en serie. Sistema de fijado con gancho a resorte incluido. Accesorios: interruptor, pin a 90°, prolongación de uniones en serie de varias medidas, filtro para mostrador de carne. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. Opcional: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



PROFILI HF-HP SYMÉTRIQUE | SIMÉTRICA

p. 80

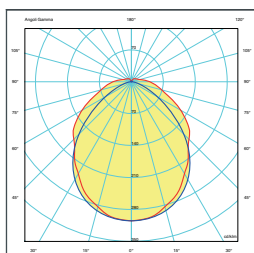
Corps en polycarbonate extrudé, transparent. Têtes en polycarbonate moulé transparent. Écran en polycarbonate extrudé, transparent strié. Prolongeable jusqu'à 8 m (installer à 50 mm des murs). Equipée d'un câble d'alimentation de 1,5 m, fiche 10 A prise de connexion pour alimentation en série. Système de fixation avec crochet à ressort inclus. Accessoires : prise de connexion à 90°, rallonges de jonction en série de différentes dimensions. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE incorporée.

Estructura en polycarbonato extruido transparente. Cabezal en polycarbonato estampado transparente. Pantalla en polycarbonato extruido transparente acanalado. Extensible hasta 8 m (instalar a 50 mm de la pared). Equipada con cable de alimentación de 1,5 m, tomacorriente 10A con pin de conexión para alimentación en serie. Sistema de fijado con gancho a resorte incluido. Accesorios: interruptor, pin a 90°, prolongación de uniones en serie de varias medidas. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Alimentación electrónica CAE incorporada.

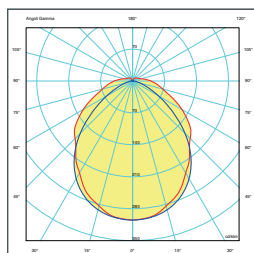
REGLETTE LED "PROLONGEABLES"

REGLETAS LED "EXTENDABLES"

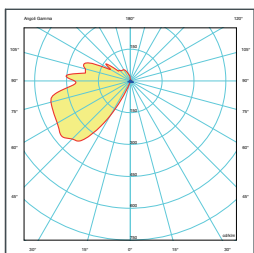
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



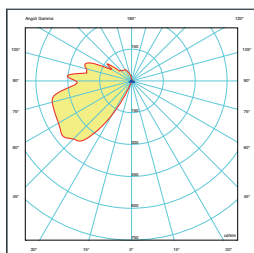
DEDICA HF
SYMÉTRIQUE | SIMÉTRICA



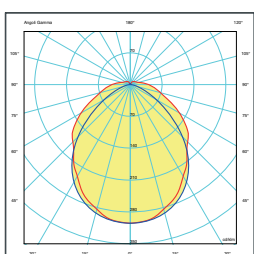
DEDICA HP
SYMÉTRIQUE | SIMÉTRICA



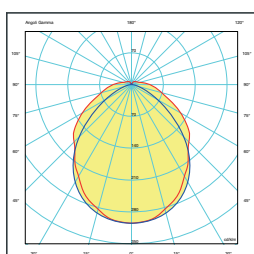
DEDICA ASL HF
ASYMÉTRIQUE | ASIMÉTRICA



DEDICA ASL HP
ASYMÉTRIQUE | ASIMÉTRICA



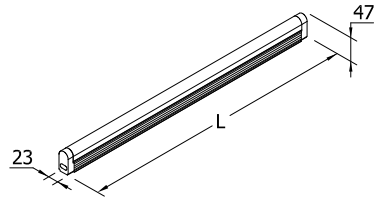
PROFILI HF
SYMÉTRIQUE | SIMÉTRICA



PROFILI HP
SYMÉTRIQUE | SIMÉTRICA

Restez à jour
Mantenerse al día





DEDICA HF-HP

SYMÉTRIQUE/SIMÉTRICA

Réglette LED diffusion symétrique.
Regletas LED difusión simétrica.

HF: 1847 Lumen Out/m
13,50 Watt/m

HP: 1370 Lumen Out/m
10,20 Watt/m

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación
DEDICA HF										
1x6	620	3,5	545	4	> 136	323 mm	—	DHF11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica
1x14	1240	7	1090	8	> 136	603 mm	—	DHF12		
1x21	1860	11	1635	12	> 136	883 mm	—	DHF13		
1x28	2480	14,5	2180	16	> 136	1163 mm	—	DHF14		
1x35	3100	18	2725	20	> 136	1443 mm	—	DHF15		
DEDICA HP										
1x6	460	3	404	3,5	> 135	323 mm	—	DHP11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica
1x14	920	5,5	808	6	> 135	603 mm	—	DHP12		
1x21	1380	8,5	1212	9	> 135	883 mm	—	DHP13		
1x28	1840	11,5	1616	12	> 135	1163 mm	—	DHP14		
1x35	2300	14	2020	15	> 135	1443 mm	—	DHP15		

CE			IP40D	220-240 V
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	
850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)



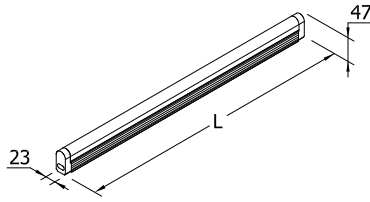
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 77



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 83



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 76



HF: 1847 Lumen Out/m
13,50 Watt/m

HP: 1370 Lumen Out/m
10,20 Watt/m



DEDICA ASL HF-HP

ASYMÉTRIQUE / ASIMÉTRICA

Réglette LED diffusion asymétrique.
Regletas LED difusión asimétrica.



Sur demande
Bajo pedido

RA>90

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación
DEDICA ASL HF										
1x6	620	3,5	545	4	> 136	323 mm	—	DAHFI1	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica
1x14	1240	7	1090	8	> 136	603 mm	—	DAHFI2		
1x21	1860	11	1635	12	> 136	883 mm	—	DAHFI3		
1x28	2480	14,5	2180	16	> 136	1163 mm	—	DAHFI4		
1x35	3100	18	2725	20	> 136	1443 mm	—	DAHFI5		

DEDICA ASL HP										
1x6	460	3	404	3,5	> 135	323 mm	—	DAHP11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica
1x14	920	5,5	808	6	> 135	603 mm	—	DAHP12		
1x21	1380	8,5	1212	9	> 135	883 mm	—	DAHP13		
1x28	1840	11,5	1616	12	> 135	1163 mm	—	DAHP14		
1x35	2300	14	2020	15	> 135	1443 mm	—	DAHP15		

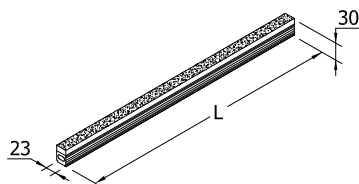
CE			IP40D	220-240 V
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	
850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)



PROFILI HF-HP SYMÉTRIQUE/SIMÉTRICA

Réglette LED diffusion symétrique conçue pour garantir une uniformité visuelle même quand elle est installée en ligne continue.

Regletas LED difusión simétrica ideadas para garantizar uniformidad visual y aplicada a línea continua.



HF: 1847 Lumen Out/m
13,50 Watt/m

HP: 1370 Lumen Out/m
10,20 Watt/m



Sur demande
Bajo pedido **RA>90**

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación
PROFILI HF										
1x6	620	3,5	545	4	> 136	296 mm	—	PRLHF11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica
1x14	1240	7	1090	8	> 136	576 mm	—	PRLHF12		
1x21	1860	11	1635	12	> 136	856 mm	—	PRLHF13		
1x28	2480	14,5	2180	16	> 136	1136 mm	—	PRLHF14		
1x35	3100	18	2725	20	> 136	1416 mm	—	PRLHF15		
PROFILI HP										
1x6	460	3	404	3,5	> 135	296 mm	—	PRLHP11	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica
1x14	920	5,5	808	6	> 135	576 mm	—	PRLHP12		
1x21	1380	8,5	1212	9	> 135	856 mm	—	PRLHP13		
1x28	1840	11,5	1616	12	> 135	1136 mm	—	PRLHP14		
1x35	2300	14	2020	15	> 135	1416 mm	—	PRLHP15		

CE			IP40D	220-240 V
50/60 Hz	RG0	Ra>80	IK07	
850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

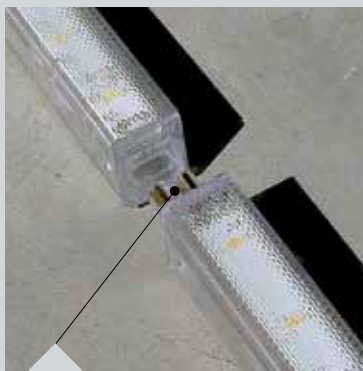
** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)





Cable d'alimentation avec prise de connexion.
Cable de alimentación con pin.



Connecteur pour ligne continue inclus.
Conector para línea continua incluido.



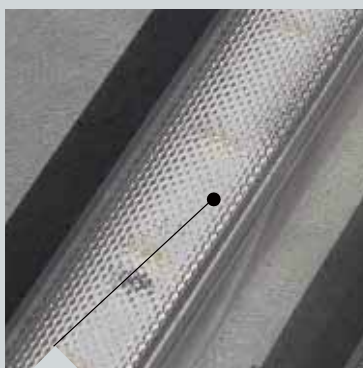
Alimentation incorporée incluse.
Alimentación incorporada incluida.




Exemple d'installation :
Parfaite continuité dans les LED.
*Ejemplo instalación:
Perfecta continuidad del LED.*



Ligne continue Dedicata.
Línea continua Dedicata.



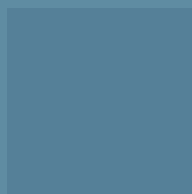
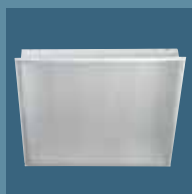
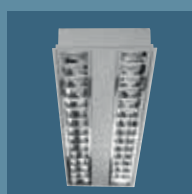
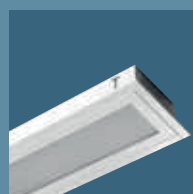
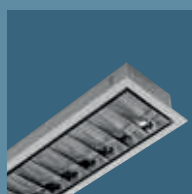
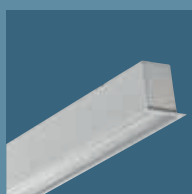
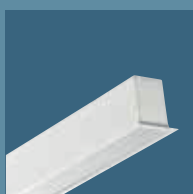
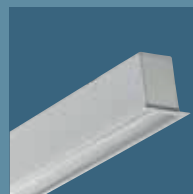
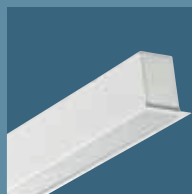
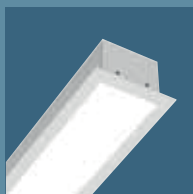
Écran microprismatique anti-éblouissement.
Pantalla micro prisma anti encandilamiento.

DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO	
	<p>Interrupteur Interruptor</p>	<p>DEDICA HF-HP DEDICA ASL HF-HP</p>	<p>535INT</p>
	<p>Prise de connexion 90 ° Pin 90°</p>	<p>DEDICA HF-HP DEDICA ASL HF-HP PROFILI HF-HP</p>	<p>535/SP/90</p>
	<p>Rallonge longueur 300-600-800-1000 m. <i>Prolongación longitud</i> 300-600-800-1000 m.</p>	<p>DEDICA HF-HP DEDICA ASL HF-HP PROFILI HF-HP</p>	<p>535/P/300 535/P/600 535/P/800 535/P/1000</p>



APPAREILS À ENCASTER

LUMINARIAS EMPOTRABLES





Système d'appareils d'éclairage LED à encastrer pour le tertiaire.

Sistema de equipos luminotécnicos a LED empotrables para el sector terciario.





APPAREILS À **ENCASTRER**

LUMINARIAS **EMPOTRABLES**

Les performances des techniques d'éclairage sont nettement supérieures aux LED utilisées actuellement.

*Performances
luminotécnicas netamente
superiores a la actual
generación de lámparas a
LED.*



APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS EMPOTRABLES

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS

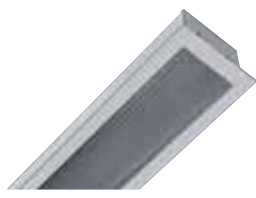


ALG UP OP

p. 98

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Écran en polycarbonate opale. Installation à encastrer. Têtes de fermeture incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Pantalla en policarbonato opal. Instalación a encastrer. Tapas de extremos incluidas. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALG UP MP

p. 99

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Écran en polycarbonate microprismatique. Installation à encastrer. Têtes de fermeture incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Pantalla en policarbonato micro prisma. Instalación a encastrer. Tapas de extremos incluidas. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALG UP SMALL OP

p. 100

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran de diffusion en polycarbonate opale. Installation à encastrer. Têtes de fermeture incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tornillos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato opal. Instalación a encastrer. Tapas de extremos incluidas. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALG UP SMALL MP

p. 101

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran en polycarbonate microprismatique. Installation à encastrer. Têtes de fermeture incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tornillos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato opal. Instalación a encastrer. Tapas de extremos incluidas. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ALG UP MICRO OP

p. 102

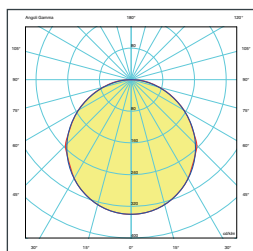
Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran en polycarbonate opale. Installation à encastrer. Têtes de fermeture incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tornillos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato opal. Instalación a encastrer. Tapas de extremos incluidas. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

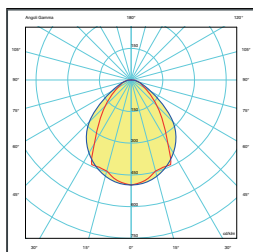
APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS **EMPOTRABLES**

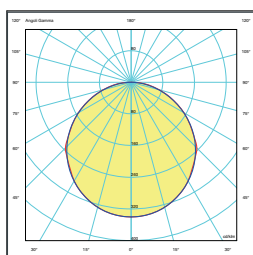
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



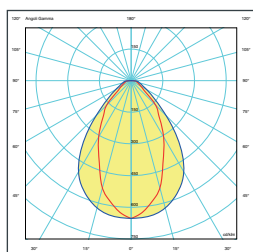
ALG UP OP



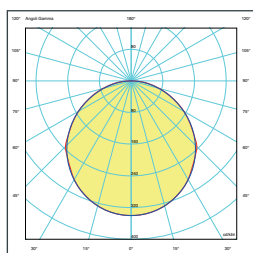
ALG UP MP



ALG UP SMALL OP



ALG UP SMALL MP



ALG UP MICRO OP



Restez à jour
Mantenerse al día

APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS EMPOTRABLES

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS

ALG UP MICRO MP

p. 103

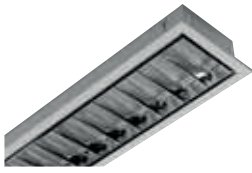


Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optiques en aluminium à haut rendement avec fonction de dissipateur. Clips de fixation (sans vis) pour une installation facile et rapide. Écran en polycarbonate microprismatique. Installation à encastrer. Têtes de fermeture incluses. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio de alto rendimiento con función difusor. Fijado a presión (sin tornillos) para una fácil y rápida instalación. Pantalla difusora en policarbonato micro prisma. Instalación a encastrer. Tapas de extremos no incluidas. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CONTROLLED EB DARK

p. 104



Optique en aluminium spéculaire avec couverture microprismatique adapté pour des environnements avec terminal. Système de fixation à encastrer avec étriers réglables. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio a espejo cobertura micro prisma ideal para ambientes con terminales de video. Sistema de fijado ad encastrer con soportes regulables. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CONTROLLED EB UGR

p. 105



Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en polycarbonate microprismatique à basse luminance adapté pour des environnements avec terminal. Système de fixation à encastrer avec étriers réglables. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en policarbonato micro prisma a baja iluminación ideal para ambientes con terminales de video. Sistema de fijado ad encastrer con soportes regulables. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CONTROLLED EB OPAL

p. 106



Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en polycarbonate opale. Système de fixation à encastrer avec étriers réglables. Système de fixation à encastrer avec étriers réglables. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en policarbonato opal. Sistema de fijado ad encastrer con soportes regulables. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

DARK 200/60

p. 107



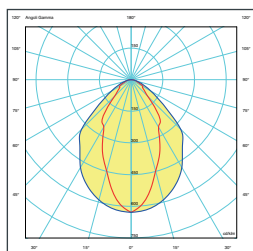
Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique Batwing à très basse luminance adaptée pour des environnements avec terminal (< 200 cd/mq pour angles supérieurs à 60° transversaux et longitudinaux parabolé en aluminium anodisé poli avec plaques microprismatiques en polycarbonate). Système de fixation à encastrer en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC3. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica dark a bajísima iluminación ideal para ambientes con terminales de video (inferior a 200 cd/mq para bordes superiores a 60° transversales y longitudinales) parábola en aluminio anodizado brillante con laca en policarbonato micro prisma. Sistema de fijado ad encastrer con apoyo a cielorraso 600x600 mm con estructura soporte a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC3. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

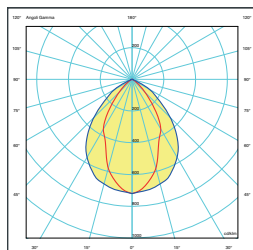
APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS **EMPOTRABLES**

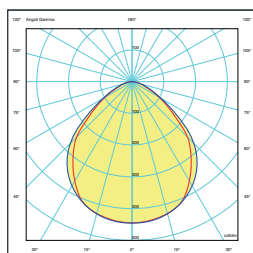
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



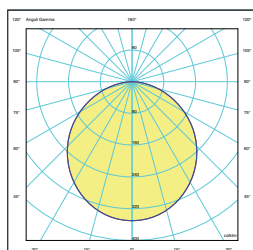
ALG UP MICRO MP



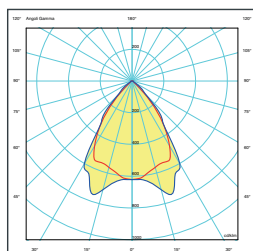
CONTROLLED EB DARK



CONTROLLED EB UGR



CONTROLLED EB OPAL



DARK 200/60



Restez à jour
Mantenerse al día

APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS EMPOTRABLES

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS

MICRO 1000/65

p. 108

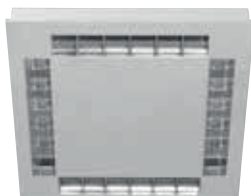


Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en polycarbonate microprismatique à basse luminance adaptée pour des environnements avec terminal (< 1000 cd/mq pour angles supérieurs à 65° transversaux et longitudinaux). Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC3. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en policarbonato micro prisma a baja iluminación ideal para ambientes con terminales de video (inferior a 1000 cd/mq para bordes superiores a 65° trasversales y longitudinales). Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC3. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

LATI

p. 109



Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique Batwing à très basse luminance adaptée pour des environnements avec terminal (< 200 cd/mq pour angles supérieurs à 60° transversaux et longitudinaux) parabole en aluminium anodisé poli avec plaques microprismatiques en polycarbonate). Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC3. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica dark a bajísima iluminación ideal para ambientes con terminales de video (inferior a 200 cd/mq para bordes superiores a 60° trasversales y longitudinales) parábola en aluminio anodizado brillante con laca en policarbonato micro prisma. Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC3. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CONTROLLED SPA

p. 110



Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique Batwing à très basse luminance adaptée pour des environnements avec terminal (< 200 cd/mq pour angles supérieurs à 60° transversaux et longitudinaux) parabole en aluminium anodisé poli avec plaques microprismatiques en polycarbonate). Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC3. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica dark a bajísima iluminación ideal para ambientes con terminales de video (inferior a 200 cd/mq para bordes superiores a 60° trasversales y longitudinales) parábola en aluminio anodizado brillante con laca en policarbonato micro prisma. Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC3. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CONTROLLED SPA 2 LUCI

p. 111



Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique Batwing à très basse luminance adaptée pour des environnements avec terminal (< 200 cd/mq pour angles supérieurs à 60° transversaux et longitudinaux) parabole en aluminium anodisé poli avec plaques microprismatiques en polycarbonate). Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC3. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica dark a bajísima iluminación ideal para ambientes con terminales de video (inferior a 200 cd/mq para bordes superiores a 60° trasversales y longitudinales) parábola en aluminio anodizado brillante con laca en policarbonato micro prisma. Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC3. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CONTROLLED SPA R

p. 112



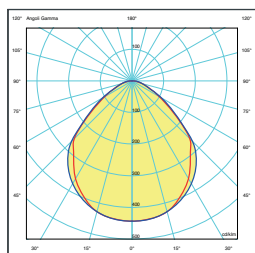
Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique Batwing à très basse luminance adaptée pour des environnements avec terminal (< 200 cd/mq pour angles supérieurs à 60° transversaux et longitudinaux) parabole en aluminium anodisé poli avec plaques microprismatiques en polycarbonate). Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC2. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica dark a bajísima iluminación ideal para ambientes con terminales de video (inferior a 200 cd/mq para bordes superiores a 60° trasversales y longitudinales) parábola en aluminio anodizado brillante con laca en policarbonato micro prisma. Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC2. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

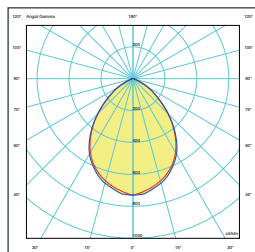
APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS **EMPOTRABLES**

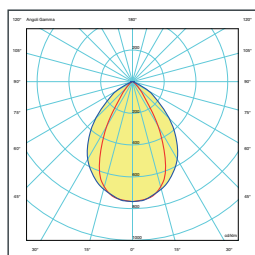
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



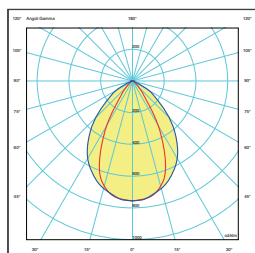
MICRO 1000/65



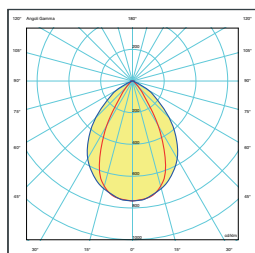
LATI



CONTROLLED SPA



CONTROLLED SPA 2 LUCI



CONTROLLED SPA R



Restez à jour
Mantenerse al día

APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS EMPOTRABLES

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS

CONTROFLAT MP

p. 113



Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en polycarbonate microprismatique avec parties latérales en tôle d'acier peint. Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC3. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en policarbonato micro prisma con laterales en lámina de acero lacado. Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC3. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

MOREFLAT MP

p. 114



Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en polycarbonate microprismatique avec parties latérales en tôle d'acier peint. Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC3. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en policarbonato micro prisma con laterales en lámina de acero lacado. Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC3. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CONTROPLUS UGR

p. 115



Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en polycarbonate microprismatique à basse luminance pour des environnements avec terminal (< à 1000 cd/mq pour angles supérieurs à 65° transversaux et longitudinaux). Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC3. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco hermético en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en policarbonato micro prisma a baja iluminación ideal para ambientes con terminales de video (inferior a 1000 cd/mq para bordes superiores a 65° trasversales y longitudinales). Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC3. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CONTROPLUS OPAL

p. 116



Corps et châssis non ouvrable en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en polycarbonate opale. Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC3. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco hermético en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en policarbonato opal. Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC3. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CONTROPLUS R UGR

p. 118



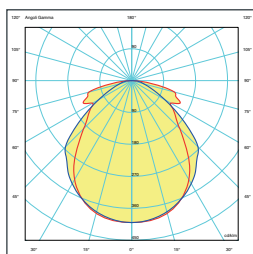
Corps et châssis non ouvrable en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en polycarbonate microprismatique à basse luminance pour des environnements avec terminal (< à 1000 cd/mq pour angles supérieurs à 65° transversaux et longitudinaux). Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC2. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco hermético en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en policarbonato micro prisma a baja iluminación ideal para ambientes con terminales de video (inferior a 1000 cd/mq para bordes superiores a 65° trasversales y longitudinales). Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC2. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

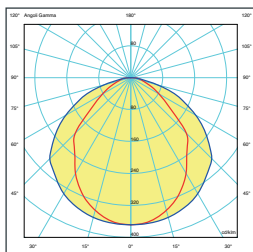
APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS **EMPOTRABLES**

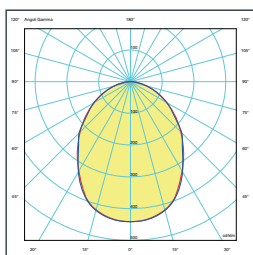
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



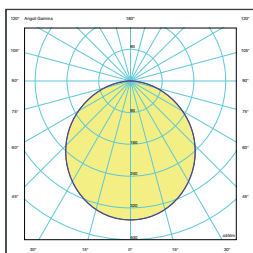
CONTROFLAT MP



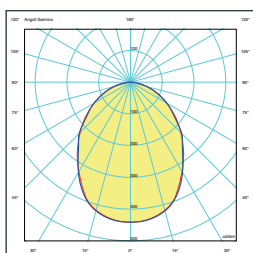
MOREFLAT MP



CONTROPLUS UGR



CONTROPLUS OPAL



CONTROPLUS R UGR



Restez à jour
Mantenerse al día

APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS EMPOTRABLES

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



CONTROPLUS R OPAL

p. 119

Corps et châssis non ouvrable en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en polycarbonate opale. Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC2. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco hermético en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en policarbonato opal. Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC2. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

COMPATTA UGR

p. 120



Corps non ouvrable en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en PMMA microprismatique à basse luminance adapté pour des environnements avec terminal (< à 1000 cd/mq pour angles supérieurs à 65° transversaux et longitudinaux). Système de fixation à encastrement en appui dans faux-plafonds 600x600 mm avec structure portante apparente sans l'utilisation d'accessoires, dans faux-plafonds en placoplâtre au moyen de châssis TLC3. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura hermética en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en PMMA micro prisma a baja iluminación ideal para ambientes con terminales de video (inferior a 1000 cd/mq para bordes superiores a 65° transversales y longitudinales). Sistema de fijado a encastre con apoyo al cielorraso 600x600 mm con estructura a vista sin uso de accesorios adicionales, en cielorrasos de cartón piedra en armazón TLC3. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CONTRO CLIP-IN UGR

p. 121

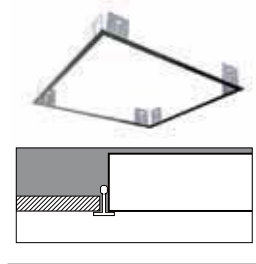


Corps et châssis non ouvrable en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en polycarbonate microprismatique à basse luminance pour des environnements avec terminal (< à 1000 cd/mq pour angles supérieurs à 65° transversaux et longitudinaux). Système de fixation type clip-in avec étriers réglables. Étriers réglables à partir des panneaux adjacents. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura y marco hermético en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en policarbonato micro prisma a baja iluminación ideal para ambientes con terminales de video (inferior a 1000 cd/mq para bordes superiores a 65° transversales y longitudinales). Sistema de fijado tipo clip con soportes regulables. Regulación de soportes de los paneles adyacentes. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

CHÂSSIS | TELAI

p. 122



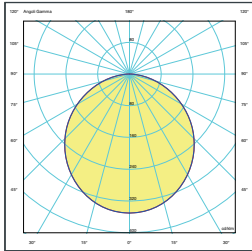
Châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation pour plafonds fermés. Étriers réglables en acier zingué inclus. Adaptés pour l'installation de tous les produits IDEALLUX à encastrer dans des plafonds en placoplâtre.

Marcos en lámina de acero prensada recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado para cielorraso cerrado. Soportes regulables en acero galvanizado incluidos. Ideales para la instalación de todos los productos IDEALLUX a encastre en cielorrasos de cartón piedra.

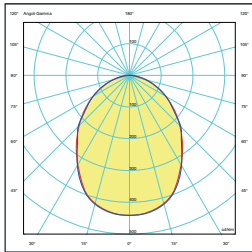
APPAREILS À ENCASTRER

LUMINARIAS **EMPOTRABLES**

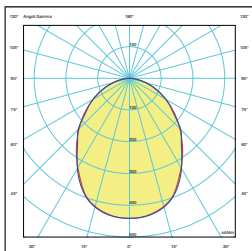
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



CONTROPLUS R OPAL



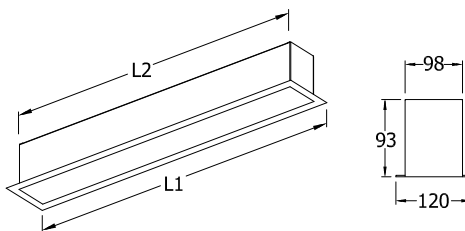
COMPATTA UGR



CONTRO CLIP-IN UGR



Restez à jour
Mantenerse al día



ALG UP OP

Appareil LED pour encastrément. Écran opale.

Sur demande: version spéciale pour ligne continue.

Luminarias LED para montaje a encastré. Pantalla opal.

Bajo pedido: versión especial para línea continua.



[L] Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Tron encastré/Agujero empotrado:

L 786 mm - 765x100 mm

L 1161 mm - 1140x100 mm

L 1536 mm - 1515x100 mm



Sur demande
Bajo pedido

EM
 EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x36	4000	22	2265	23,5	> 96	L1 786 mm L2 762 mm	=====	AGLO5020	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x36	4840	27	2492	29	> 86	L1 786 mm L2 762 mm	=====	AGLO5029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1x58	6000	33	3398	35	> 97	L1 1161 mm L2 1137 mm	=====	AGLO5030	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x58	7260	40,5	3738	43	> 87	L1 1161 mm L2 1137 mm	=====	AGLO5042	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
2x36	8000	44	4531	47	> 96	L1 1536 mm L2 1512 mm	=====	AGLO5039	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2x36	9680	54	4985	58	> 86	L1 1536 mm L2 1512 mm	=====	AGLO5057	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	

IP43D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 **SELV** 850°
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | *Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)*

* Lumen nominaux LED max à 25° | *Lúmenes nominales LED máx. a 25°*

** Puissance des LED | *Potencia del LED*

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

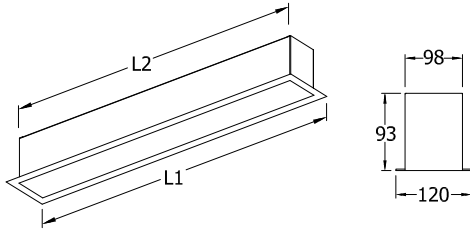
**** Schéma di câblage (voir page 361) | *Esquema de cableado (ver página 361)*



PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 89



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 88



[L] Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Tron encastré/Agujero empotrado:
L 786 mm - 765x100 mm
L 1161 mm - 1140x100 mm
L 1536 mm - 1515x100 mm



Sur demande
 Bajo pedido



ALG UP MP

Appareil LED pour encastrement. Écran microprismatique.
Sur demande: version spéciale pour ligne continue.
Luminarias LED para montaje a encastre. Pantalla Micro prisma.
Bajo pedido: versión especial para línea continua.

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x58	4000	22	2876	23,5	> 122	L1 786 mm L2 762 mm	=====	AGLMP5020	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x58	4840	27	3163	29	> 109	L1 786 mm L2 762 mm	=====	AGLMP5029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
2x36	6000	33	4313	35	> 123	L1 1161 mm L2 1137 mm	=====	AGLMP5030	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2x36	7260	40,5	4745	43	> 110	L1 1161 mm L2 1137 mm	=====	AGLMP5042	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
2x58	8000	44	5751	47	> 122	L1 1536 mm L2 1512 mm	=====	AGLMP5039	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2x58	9680	54	6327	58	> 109	L1 1536 mm L2 1512 mm	=====	AGLMP5057	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	

CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 19	SELV	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | *Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)*

* Lumen nominaux LED max à 25° | *Lúmenes nominales LED máx. a 25°*

** Puissance des LED | *Potencia del LED*

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

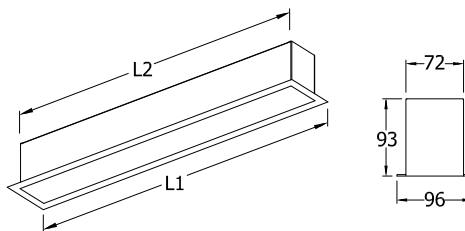
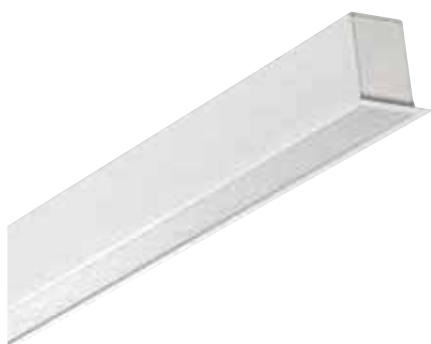
**** Schéma di câblage (voir page 361) | *Esquema de cableado (ver página 361)*



PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p.89



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p.88



ALG UP SMALL OP

Appareil LED pour encastrément. Écran opale.

Sur demande: version spéciale pour ligne continue.

Luminarias LED para montaje a encastré. Pantalla opal.

Bajo pedido: versión especial para línea continua..

[L] Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Tron encastré/Agujero empotrado:

L 786 mm - 765x75 mm

L 1161 mm - 1140x75 mm

L 1536 mm - 1515x75 mm



Sur demande
Bajo pedido

EM
 EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS WARRANTY
 5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X14	2000	11	1130	12	> 94	L1 786 mm L2 762 mm	—————	ASMO5010	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1X18	2420	13,5	1244	14,5	> 86	L1 786 mm L2 762 mm	—————	ASMO5014	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X28	3000	16,5	1696	17,5	> 97	L1 1161 mm L2 1137 mm	—————	ASMO5015	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1X28	3630	21	1865	22	> 85	L1 1161 mm L2 1137 mm	—————	ASMO5021	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X35	4000	22	2261	24	> 94	L1 1536 mm L2 1512 mm	—————	ASMO5050	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1X35	4840	27	2487	29	> 86	L1 1536 mm L2 1512 mm	—————	ASMO5029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	

IP43D 220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 **SELV** 850°
50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | *Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)*

* Lumen nominaux LED max à 25° | *Lúmenes nominales LED máx. a 25°*

** Puissance des LED | *Potencia del LED*

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

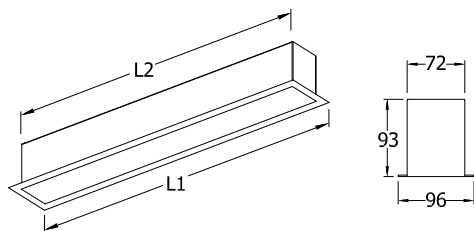
**** Schéma di câblage (voir page 361) | *Esquema de cableado (ver página 361)*



PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 89



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 88



[L] Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Tron encastré/Agujero empotrado:

L 786 mm - 765x75 mm

L 1161 mm - 1140x75 mm

L 1536 mm - 1515x75 mm

ALG UP SMALL MP

Appareil LED pour encastrement. Écran microprismatique.

Sur demande: version spéciale pour ligne continue.

Luminarias LED para montaje a encastre. Pantalla Micro prisma.

Bajo pedido: versión especial para línea continua.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x24	2000	11	1330	12	> 111	L1 786 mm L2 762 mm	—	ASMMP5010	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x24	2420	13,5	1610	14,5	> 111	L1 786 mm L2 762 mm	—	ASMMP5014	N: 4.000	DL: DALI (fonction demande /Bajo pedido) PD**** sur demande /Bajo pedido	
1x28	3000	16,5	1996	17,5	> 114	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	ASMMP5015	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x36	3630	21	2415	22	> 110	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	ASMMP5021	N: 4.000	DL: DALI (fonction demande /Bajo pedido) PD**** sur demande /Bajo pedido	
1x35	4000	22	2661	24	> 111	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	ASMMP5050	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x58	4840	27	3220	29	> 111	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	ASMMP5029	N: 4.000	DL: DALI (fonction demande /Bajo pedido) PD**** sur demande /Bajo pedido	

CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 19	SELV	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

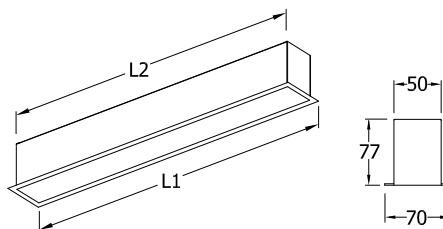
**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p.89



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p.88



ALG UP MICRO OP

Appareil LED pour encastrément. Écran opale.

Sur demande: version spéciale pour ligne continue.

Luminarias LED para montaje a encastre. Pantalla opal.

Bajo pedido: versión especial para línea continua..

[L] Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Tron encastré/Agujero empotrado:

L 786 mm - 765x53 mm

L 1161 mm - 1140x53 mm

L 1536 mm - 1515x53 mm



Sur demande
Bajo pedido

EM
 EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS WARRANTY
 5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x18	2000	11	1024	12	> 85	L1 786 mm L2 762 mm	—	AMCO5010	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x18	2420	13,5	1239	14,5	> 85	L1 786 mm L2 762 mm	—	AMCO5014	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1x24	3000	16,5	1536	17,5	> 88	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	AMCO5015	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x24	3630	21	1858	22	> 84	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	AMCO5021	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1x35	4000	22	2048	24	> 85	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	AMCO5050	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x35	4840	27	2478	29	> 85	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	AMCO5029	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	

IP43D 220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 **SELV** 850°
50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | *Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)*

* Lumen nominaux LED max à 25° | *Lúmenes nominales LED máx. a 25°*

** Puissance des LED | *Potencia del LED*

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

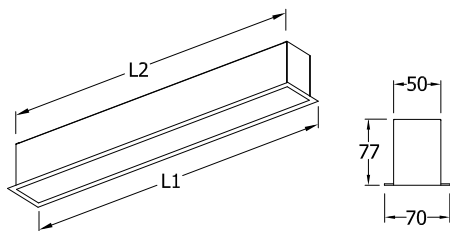
**** Schéma di câblage (voir page 361) | *Esquema de cableado (ver página 361)*



PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 89



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 88



[L] Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
786 mm - 1161 mm - 1536 mm

Tron encastré/Agujero empotrado:

L 786 mm - 765x53 mm

L 1161 mm - 1140x53 mm

L 1536 mm - 1515x53 mm

ALG UP MICRO MP

Appareil LED pour encastrement. Écran microprismatique.

Sur demande: version spéciale pour ligne continue.

Luminarias LED para montaje a encastre. Pantalla Microprisma.

Bajo pedido: versión especial para línea continua..



Sur demande
 Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Longitud	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x24	2000	11	1383	12	> 115	L1 786 mm L2 762 mm	—	AMCMP5010	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x24	2420	13,5	1674	14,5	> 115	L1 786 mm L2 762 mm	—	AMCMP5014	N: 4.000	DL: DALI (fonction demande /Bajo pedido) PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1x28	3000	16,5	2075	17,5	> 119	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	AMCMP5015	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1x36	3630	21	2510	22	> 114	L1 1161 mm L2 1137 mm	—	AMCMP5021	N: 4.000	DL: DALI (fonction demande /Bajo pedido) PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X35	4000	22	2766	24	> 115	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	AMCMP5050	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1X35	4840	27	3347	29	> 115	L1 1536 mm L2 1512 mm	—	AMCMP5029	N: 4.000	DL: DALI (fonction demande /Bajo pedido) PD**** sur demande /Bajo pedido)	

CE	⊕	🏠	IP43D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	UGR 19	SELV	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | *Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)*

* Lumen nominaux LED max à 25° | *Lúmenes nominales LED máx. a 25°*

** Puissance des LED | *Potencia del LED*

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

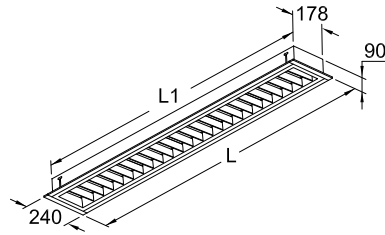
**** Schéma di câblage (voir page 361) | *Esquema de cableado (ver página 361)*



PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p.91



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p.90



CONTROLLED EB DARK

Appareil professionnel pour encastrement LED idéal pour faux-plafonds en plaque ou faux-plafonds à lattes.

Luminaria a enchastre profesional LED ideal para cielorrasos en placa o en tiras.

[L] Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
630 mm - 1185 mm - 1560 mm

[L1] Longueurs disponibles | Longitudes disponibles:
582 mm - 1137 mm - 1512 mm

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Sur demande / Bajo pedido

EM EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
[L] Longueur/Longitud - 590 mm											
1x18	1821	10	1302	11	> 118	—	EBD10	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x18	3642	20	2605	21	> 124	==	EBD20				05: gris gris
[L] Longueur/Longitud - 1140 mm											
1x36	3630	20	2596	21	> 124	—	EBD22	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x36	7260	40,5	5192	43	> 121	==	EBD44				05: gris gris
[L] Longueur/Longitud - 1515 mm											
1x58	4840	27	3461	29	> 119	—	EBD29	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x58	9680	54	6922	58	> 119	==	EBD58				05: gris gris

CE, IP40D, 220-240 V, 01 blanc / blanco RAL9016, 50/60 Hz, RG0, 05 gris / gris RAL9006, Ra>80, IK02, UGR 16, SELV, 850°, 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

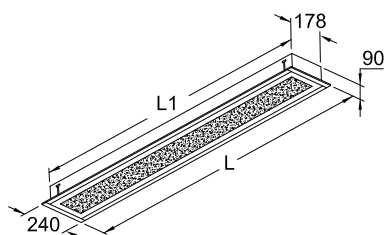
**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 91



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 90



[L] Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
630 mm - 1185 mm - 1560 mm

[L1] Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
582 mm - 1137 mm - 1512 mm

CONTROLLED EB UGR

Appareil professionnel pour encastrement LED idéal pour faux-plafonds en plaque ou faux-plafonds à lattes.

Luminaria a encastre profesional LED ideal para cielorrasos en placa o en tiras.



Sur demande
 Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
[L] Longueur/Longitud - 590 mm											
1x18	1821	10	1330	11	> 121	—	EBM10	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x18	3642	20	2660	21	> 127	==	EBM20				05: gris gris
[L] Longueur/Longitud - 1140 mm											
1x36	3630	20	2652	21	> 126	—	EBM22	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x36	7260	40,5	5303	43	> 123	==	EBM44				05: gris gris
[L] Longueur/Longitud - 1515 mm											
1x58	4840	27	3536	29	> 122	—	EBM29	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x58	9680	54	7071	58	> 122	==	EBM58				05: gris gris

CE	⊕	🏠	IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 19	SELV	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | *Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)*

* Lumen nominaux LED max à 25° | *Lúmenes nominales LED máx. a 25°*

** Puissance des LED | *Potencia del LED*

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

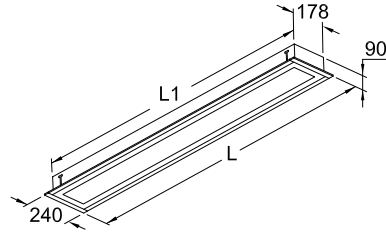
**** Schéma di câblage (voir page 361) | *Esquema de cableado (ver página 361)*



PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p.91



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p.90



CONTROLLED EB OPAL

Appareil professionnel pour encastrement LED idéal pour faux-plafonds en plaque ou faux-plafonds à lattes.

Luminaria a enchastre profesional LED ideal para cielorrasos en placa o en tiras.

[L] Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
630 mm - 1185 mm - 1560 mm

[L1] Longueurs disponibles | *Longitudes disponibles:*
582 mm - 1137 mm - 1512 mm



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
[L] Longueur/Longitud - 590 mm											
1x18	1821	10	1278	11	> 116	—	EB10	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : opale opal	01: blanc blanco
2x18	3642	20	2557	21	> 122	==	EB20				05: gris gris
[L] Longueur/Longitud - 1140 mm											
1x36	3630	20	2549	21	> 121	—	EB22	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : opale opal	01: blanc blanco
2x36	7260	40,5	5097	43	> 119	==	EB44				05: gris gris
[L] Longueur/Longitud - 1515 mm											
1x58	4840	27	3398	29	> 117	—	EB29	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : opale opal	01: blanc blanco
2x58	9680	54	6796	58	> 117	==	EB58				05: gris gris

CE	⊕	🏠	IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK07		
SELV	850°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | *Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)*

* Lumen nominaux LED max à 25° | *Lúmenes nominales LED máx. a 25°*

** Puissance des LED | *Potencia del LED*

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

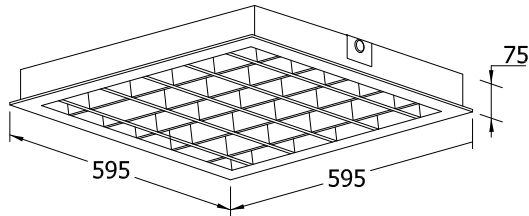
**** Schéma de câblage (voir page 361) | *Esquema de cableado (ver página 361)*



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 91



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 90



DARK 200/60

Appareil professionnel pour encastrement LED à très basse luminosité.
Luminaria a encastre profesional LED a bajísima iluminación.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
4x18	5380	29	3480	31	> 112		DK47		— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2x40	8400	47	5435	50	> 109		DK90	W 3.000 K N 4.000 K	DL: DALI (fonction PD **** sur demande / Bajo pedido)	05: gris gris

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 gris / gris RAL9006		Ra>80	IK02	
UGR 16	850°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) / Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° / Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED / Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°) / Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schema di cablaggio (vedi pagina 361) / Connection scheme (see page 361)



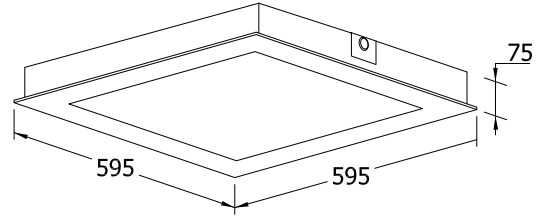
PHOTOMETRIES
FOTOMETRÍAS | p. 91



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 122



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 92



MICRO 1000/65

Appareil professionnel pour encastrement LED à très basse luminance.
Luminaria a encastre profesional LED a bajísima iluminación.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
4x18	5380	29	3805	31	> 123	≡≡≡	MI46	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur demande / Bajo pedido) PD****	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x40	8400	47	5725	50	> 115	≡≡≡≡	MI90				05: gris gris
4x35	10800	66	7360	70	> 105	≡≡≡≡≡	MI100				

CE	⊕	🏠	IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

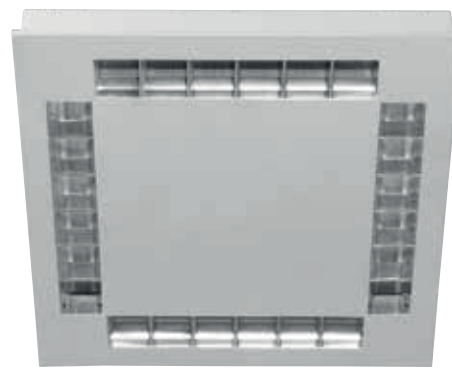
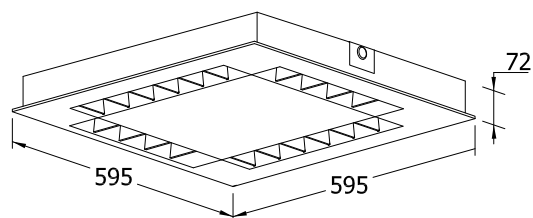
Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



LATI

Appareil professionnel pour encastrement LED à basse luminosité.
Luminaria a enchastre profesional LED a baja iluminación..



Sur demande
Bajo pedido



5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x18	3180	17	1830	18	> 102		LTT1	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01 : blanc blanco
3x18	4370	24	2540	25	> 102		LTT2			05 : gris gris
4x18	4920	27,5	2950	29	> 102		LTT3			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK02		
UGR 16	85°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



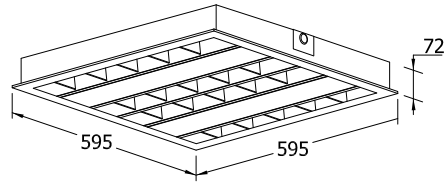
PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRÍAS | p. 93



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 122



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 92



CONTROLLED SPA

Appareil professionnel pour encastrement LED à basse luminance.
Luminaria a enchastre profesional LED a baja iluminación..

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
4x18	5020	30	3665	32	> 115	=====	CMSA40	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01 : blanc blanco 05 : gris gris
4x24	6800	42	4965	45	> 110	=====	CMSA48			
2x55	7020	48	5125	51	> 100	=====	CMSA56			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 gris / gris RAL9006		Ra>80	IK02	
UGR 16	850°	50.000h L80B20		

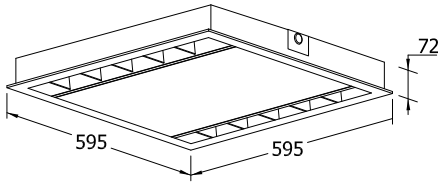
Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



CONTROLLED SPA 2 LUCI

Appareil professionnel pour encastrement LED à basse luminosité.
Luminaria a encastre profesional LED a baja iluminación.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x18	2510	15	1830	16	> 114	=====	CMSA2L40	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01 : blanc blanco 05 : gris gris
2x24	3400	21	2480	22,5	> 110	=====	CMSA2L48			
1x55	3510	24	2562	25,5	> 100	=====	CMSA2L56			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 gris / gris RAL9006		Ra>80	IK02	
UGR 16	85°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



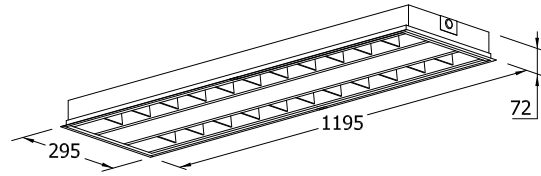
PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRÍAS | p. 93



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 122



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 92



CONTROLLED SPA R

Appareil professionnel pour encastrement LED à basse luminance.
Luminaria a encastre profesional LED a baja iluminación..

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x36	5569	27	4065	29	> 140	=====	CMSAR40		— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco 05: gris gris
2x36	6150	34,5	4490	37	> 121	=====	CMSAR48	W 3.000 K N 4.000 K		
2x49	8025	48	5860	51	> 115	=====	CMSAR56			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK02		
UGR 16	850°	50.000h L80B20		

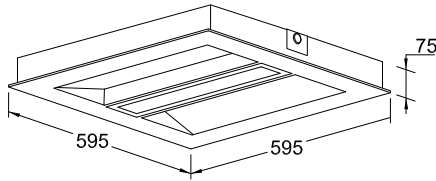
Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



CONTRO FLAT LED MP

Appareil professionnel pour encastrement LED à basse luminosité.
Luminaria a encastre profesional LED a baja iluminación.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
2x24	2200	13,5	1790	14,5	> 123	—	CF30MP		— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x40	4400	27	3585	29	> 124	==	CF36MP	W 3.000 K N 4.000 K			05: gris gris
2x55	6600	41	5375	44	> 122	===	CF42MP				

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 gris / gris RAL9006		Ra>80	IK02	
UGR 19	85°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



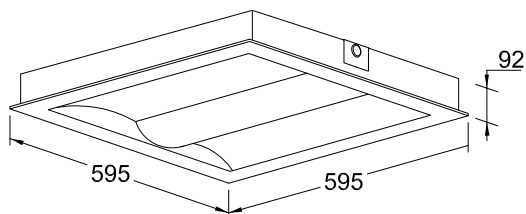
PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRÍAS | p. 95



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 122



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 94



MOREFLAT MP

Appareil professionnel pour encastrement LED à basse luminance.
Luminaria a encastre profesional LED a baja iluminación..

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
2x24	2200	13,5	1790	14,5	> 123	—	MF30MP		— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x40	4400	27	3585	29	> 124	==	MF36MP	W 3.000 K N 4.000 K			05: gris gris
2x55	6600	41	5375	44	> 122	===	MF42MP				

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK02		
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

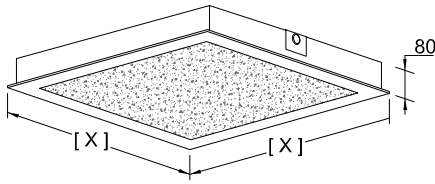
Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



[X] Tailles disponibles | Dimensiones disponibles:
595x595 mm - 595x1195 mm

CONTROPLUS UGR

Appareil professionnel pour encastrement LED à basse luminosité.
Luminaria a enchastre profesional LED a baja iluminación..



Sur demande
Bajo pedido

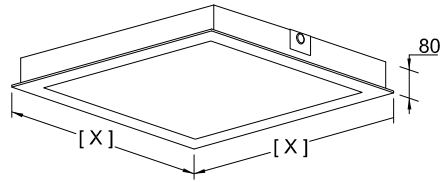


Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
[X] Tailles/Dimensiones - 595x595 mm											
4x14	4640	24,5	3368	26	> 130		CPM30	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco 05: gris gris
4x18	5500	30	3992	31,5	> 127		CPM36				
4x18	6370	35	4623	37,5	> 123		CPM42				
4x24	7190	40	5219	42,5	> 123		CPM49				

[X] Tailles/Dimensiones - 595x1195 mm											
4x28	8920	51	6474	52	> 125		CPM50	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco 05: gris gris
4x36	11000	60	7984	63	> 127		CPM60				
4x36	12740	70	9247	75	> 123		CPM80				
4x54	14380	80	10437	85	> 123		CPM85				

CE			IP55D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 gris / gris RAL9006		Ra>80	IK07	
UGR 19	85°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)
 * Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°
 ** Puissance des LED | Potencia del LED
 *** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)
 **** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



[X] Tailles disponibles | Dimensiones disponibles:
595x595 mm - 595x1195 mm

CONTROPLUS OPAL

Appareil professionnel pour encastrement LED.
Luminaria a encastrado profesional LED.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
[X] Tailles/Dimensiones - 595x595 mm											
4x14	4640	24,5	2962	26	> 114		CPO30	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	— : opale opal	01: blanc blanco 05: gris gris
4x18	5500	30	3511	31,5	> 111		CPO36				
4x18	6370	35	4067	37,5	> 108		CPO42				
4x24	7190	40	4590	42,5	> 108		CPO49				

[X] Tailles/Dimensiones - 595x1195 mm											
4x28	8920	51	5695	52	> 110		CPO50	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	— : opale opal	01: blanc blanco 05: gris gris
4x36	11000	60	7023	63	> 111		CPO60				
4x36	12740	70	8134	75	> 108		CPO80				
4x54	14380	80	9181	85	> 108		CPO85				

			IP55D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 gris / gris RAL9006		Ra>80	IK07	
850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

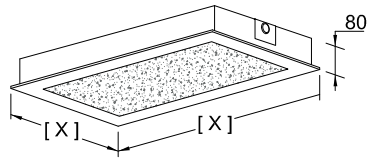
** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

	DESCRIPTION ACCESSOIRES <i>DESCRIPCIÓN ACCESORIOS</i>	CODE <i>CÓDIGO</i>
	<p>CHÂSSIS DECO HALL RENDEMENT OPTIQUE 53%</p> <p>DECO HALL ARMAZONES <i>RENDIMIENTO ÓPTICO 53%</i></p>	CDH
	<p>CHÂSSIS DECO ZIP RENDEMENT OPTIQUE 98%</p> <p>DECO ZIP ARMAZONES <i>RENDIMIENTO ÓPTICO 98%</i></p>	CDZ
	<p>CHÂSSIS DECO LINEAR RENDEMENT OPTIQUE 47%</p> <p>DECO LINEAR ARMAZONES <i>RENDIMIENTO ÓPTICO 47%</i></p>	CDL
	<p>CHÂSSIS DECO TRIAL RENDEMENT OPTIQUE 47%</p> <p>DECO TRIAL ARMAZONES <i>RENDIMIENTO ÓPTICO 47%</i></p>	CDT

- Série de châssis frontaux de décoration disponibles sur demande pour l'article CONTROPLUS OPAL (pas commandé séparément de l'appareil).
- Serie de estructuras frontales decorativas disponibles a pedido por artículo CONTROPLUS OPAL (no ordenando por separado del aparato).



CONTROPLUS R UGR

Appareil professionnel pour encastrement LED à basse luminance.
Luminaria a encastre profesional LED a baja iluminación..

[X] Tailles disponibles | Dimensiones disponibles:
295x1195 mm - 295x595 mm

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
[X] Tailles/Dimensiones - 295x1195 mm											
2x28	4838	25	3800	26	> 146	=====	CPRM30	W 3.000 K N 4.000 K	- : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	- : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x36	5670	30,5	4454	32	> 139	=====	CPRM36				05: gris gris
2x36	6550	36	5145	38	> 135	=====	CPRM42				
2x54	7380	41,5	5797	44	> 132	=====	CPRM49				
[X] Tailles/Dimensiones - 295x595 mm											
2x14	1575	8,5	1237	9	> 137	=====	CPRM10	W 3.000 K N 4.000 K	- : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	- : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco
2x18	1821	10	1430	11	> 130	=====	CPRM11				05: gris gris
2x24	2049	11	1610	12	> 134	=====	CPRM12				

CE			IP55D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK07		
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

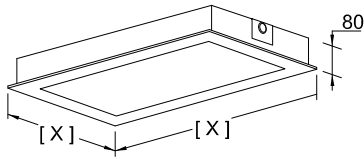
Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



CONTROPLUS R OPAL

[X] Tailles disponibles | *Dimensiones disponibles:*
295x1195 mm - 295x595 mm

Appareil professionnel pour encastrement LED.
Luminaria a encastre profesional LED.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
[X] Tailles/Dimensiones - 295x1195 mm											
2x28	4838	25	3088	26	> 119	=====	CPRO30	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	— : opale opal	01: blanc blanco
2x36	5670	30,5	3619	32	> 113	=====	CPRO36				05: gris gris
2x36	6550	36	4181	38	> 110	=====	CPRO42				
2x54	7380	41,5	4711	44	> 107	=====	CPRO49				

[X] Tailles/Dimensiones - 295x595 mm											
2x14	1575	8,5	1005	9	> 112	=====	CPRO10	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	— : opale opal	01: blanc blanco
2x18	1821	10	1162	11	> 106	=====	CPRO11				05: gris gris
2x24	2049	11	1308	12	> 109	=====	CPRO12				

CE			IP55D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK07		
850°	50.000h L80B20			

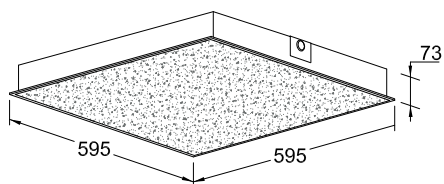
Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | *Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)*

* Lumen nominaux LED max à 25° | *Lúmenes nominales LED máx. a 25°*

** Puissance des LED | *Potencia del LED*

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | *Esquema de cableado (ver página 361)*



COMPATTA UGR

Appareil professionnel pour encastrement LED à basse luminance.
Luminaria a encastre profesional LED a baja iluminaci3n..

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuraci3n	Code C3digo	K	Alimentation Alimentaci3n	Écran Pantalla	Couleur Color
4x14	3315	17,5	2603	18,5	> 141		CCPM19	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electr3nica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco 05: gris gris
4x18	3937	21,5	3092	22,5	> 137		CCPM23				
4x18	4665	25,5	3664	27	> 136		CCPM27				
4x24	5120	28,5	4021	30	> 134		CCPM30				

CE	⊕	🏠	IP44D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK05		
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



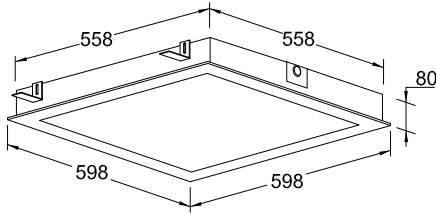
PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRÍAS | p. 97



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 122



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 96



CONTRO CLIP-IN UGR

Appareil pour encastrement professionnel LED à basse luminance. Adapté pour des fixations dans des faux-plafonds type "CLIP-IN"
 Luminaria a encastre profesional LED a baja iluminación.
 Ideales para la instalación en cielorrasos tipo "CLIP-IN"



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	Couleur Color
4x14	4640	24,5	3368	26	> 130		CPIN30	W 3.000 K N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	— : microprismatique/ Microprisma	01: blanc blanco 05: gris gris
4x18	5500	30	3992	31,5	> 127		CPIN36				
4x18	6370	35	4623	37,5	> 123		CPIN42				
4x24	7190	40	5219	42,5	> 123		CPIN49				

CE			IP55D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 gris / gris RAL9006		Ra>80	IK07	
UGR 19	850°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

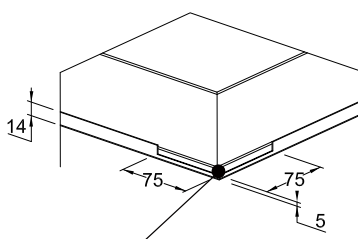
* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

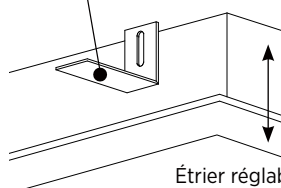
**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

PRODUIT FOCUS | FOCUS DEL PRODUCTO



Détail des arêtes baissées.
Detalle de bordes rebajados.

Étrier réglable.
Soportes regulables.



Étrier réglable à partir des panneaux adjacents.
Soportes regulables de paneles adyacentes.

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO:
forme et dimensions spéciales personnalisées pour différents types de faux-plafonds CLIP-IN.

Modelos y dimensiones especiales, personalizables para cada diferente tipo de cielorraso CLIP-IN.

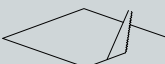
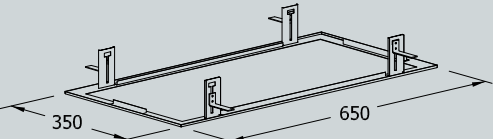
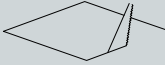
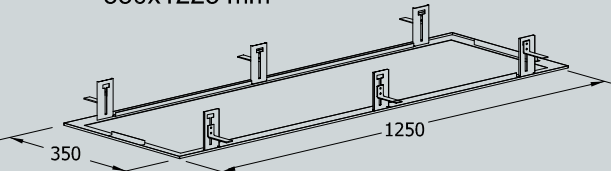
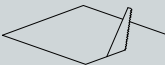
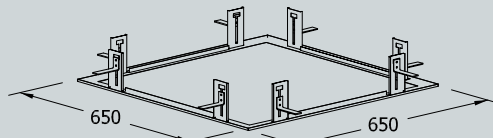
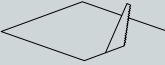
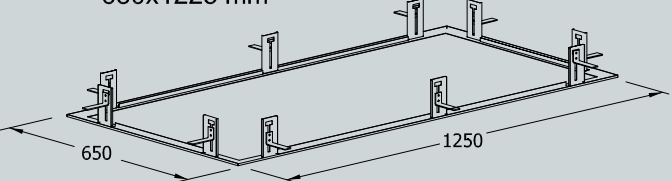


PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRÍAS | p. 97



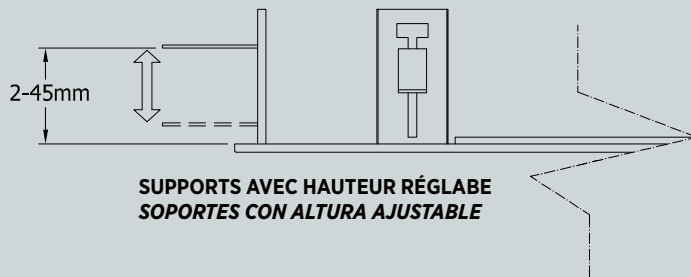
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

| p. 96

	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO
 330x630 mm 	<p>Châssis par placoplâtre pour appareil 295x595 mm.</p> <p><i>Bastidor para falso techo para aparato 295x595 mm.</i></p>	<p>ENCASTRER</p> <p><i>EMPOTRAR CON APOYO</i></p>	TLC1
 330x1225 mm 	<p>Châssis par placoplâtre pour appareil 295x1195 mm.</p> <p><i>Bastidor para falso techo para aparato 295x1195 mm.</i></p>	<p>ENCASTRER</p> <p><i>EMPOTRAR CON APOYO</i></p>	TLC2
 630x630 mm 	<p>Châssis par placoplâtre pour appareil 595x595 mm.</p> <p><i>Bastidor para falso techo para aparato 595x595 mm.</i></p>	<p>ENCASTRER</p> <p><i>EMPOTRAR CON APOYO</i></p>	TLC3
 630x1225 mm 	<p>Châssis par placoplâtre pour appareil 595x1195 mm.</p> <p><i>Bastidor para falso techo para aparato 595x1195 mm.</i></p>	<p>ENCASTRER</p> <p><i>EMPOTRAR CON APOYO</i></p>	TLC4

PRODUIT FOCUS | FOCUS DEL PRODUCTO - CHÂSSIS PAR PLACOPLÂTRE | BASTIDOR PARA FALSO TECHO

Permet l'installation de tous les produits integres dans le plafonds en placoplâtre.
 Permite la instalaci3n de todos los productos integros en techos de cart3n yeso.







APPAREILS POUR
ENCASTREMENT DOWNLIGHT

*LUMINARIAS A
ENCASTRE DOWNLIGHT*





Système d'appareils d'éclairage LED à encastrer pour le tertiaire.

Sistema de equipamiento de iluminación LED a encastrar para terciarios.





APPAREILS POUR **ENCASTREMENT DOWNLIGHT**

*LUMINARIAS A **ENCASTRE DOWNLIGHT***

Les performances des techniques d'éclairage sont nettement supérieures aux LED utilisées actuellement.

*Performances
luminotécnicas netamente
superiores a la actual
generación de lámparas a
LED.*



APPAREILS POUR ENCASTREMENT DOWNLIGHT

LUMINARIAS A ENCASTRE DOWNLIGHT

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



CLOCK LED Ø 230

p. 130-131-132

Bague de finition en tôle d'acier peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Optique en aluminium anodisé par traitement de métallisation, vide dans la partie haute. Écran de fermeture en verre sablé (code S), en verre transparent (code T) en polycarbonate microprismatique (code MP). Fixation à encastrement au moyen de ressorts (pour faux-plafonds épaisseur de 5mm à 30mm). Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Anillo terminado en lámina de acero recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido y anodizado. Óptica en aluminio anodizado con tratamiento de metalización al vacío. Pantalla en vidrio esmerilado (cód. S), en vidrio translúcido (cód. T), en policarbonato micro prisma (cód. MP). Instalación a encastre con resorte (para cielorrasos con espesor de 5mm a 30mm). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



NEW REMISI Ø 230 - Ø 200

p. 134-135-136-137

Bague de finition en tôle d'acier peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Optique en aluminium métallisé, vide dans la partie supérieure. Spéculaire (code M) ou en aluminium satiné (code S). Écran en polycarbonate opale anti-éblouissant. Fixation à encastrement au moyen de ressorts (pour faux-plafonds épaisseur de 5mm à 30mm). Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Anillo terminado en lámina de acero recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido y anodizado. Óptica en aluminio metalizada a espejo (cód. M) o en aluminio satinado (cód. S). Pantalla hermética en policarbonato opal no encandilante. Instalación a encastre con resorte (para cielorrasos con espesor de 5mm a 30mm). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



DORIA Ø 230 - Ø 190

p. 138-139

Bague de finition en tôle d'acier peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Optique en aluminium métallisé, vide dans la partie supérieure. Écran de fermeture en verre sablé (code VS). Fixation à encastrement au moyen de ressorts (pour faux-plafonds épaisseur de 5mm à 30mm). Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Anillo terminado en lámina de acero recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido y anodizado. Óptica en aluminio metalizada a espejo (cód. M) Pantalla hermética en vidrio esmerilado (Cód. VS). Instalación a encastre con resorte (para cielorrasos con espesor de 5mm a 30mm). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



SPOTLED 200X200 mm

p. 140-141

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Châssis en aluminium moulé sous pression. Réflecteur en aluminium spéculaire à haut rendement. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Écran de fermeture en polycarbonate opale (code OP) ou microprismatique (code MP). Fixation à encastrement au moyen de ressorts (pour faux-plafonds épaisseur de 5mm à 30mm). Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado lacada con polvo epoxi previamente fosfatado. Armazón en aluminio fundido a presión. Reflector en aluminio a espejo de alto rendimiento. Difusor en aluminio extruido y anodizado. Pantalla hermética en policarbonato opal (Cód. OP) o micro prisma (Cód. MP). Instalación a encastre con resorte (para cielorrasos con espesor de 5mm a 30mm). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



INCA Ø 150 - Ø 125

p. 142-143

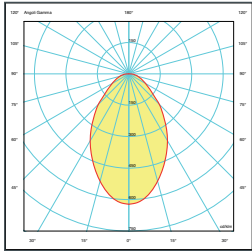
Bague de finition en tôle d'acier peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Optique en aluminium anodisé par traitement de métallisation vide dans la partie haute. Écran de fermeture en polycarbonate opale. Fixation à encastrement au moyen de ressorts (pour faux-plafonds épaisseur de 5mm à 30mm). Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Anillo terminado en lámina de acero recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica en aluminio anodizado con tratamiento de metalizado a espejo. Pantalla hermética en policarbonato opal. Instalación a encastre con resorte (para cielorrasos con espesor de 5mm a 30mm). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

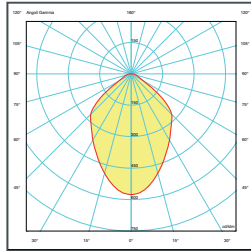
APPAREILS POUR ENCASTREMENT DOWNLIGHT

LUMINARIAS A ENCASTRE DOWNLIGHT

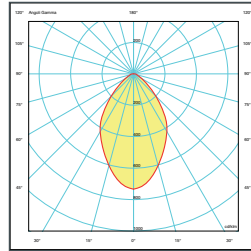
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



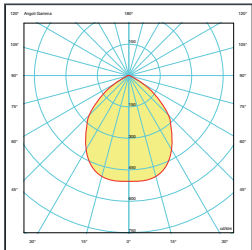
CLOCK LED S



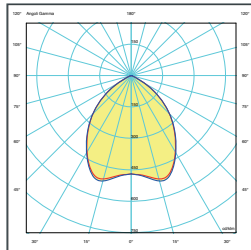
CLOCK LED T



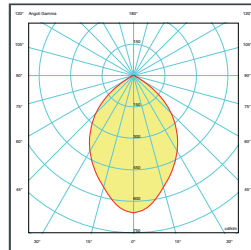
CLOCK LED MP



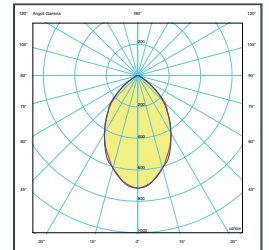
NEW REMISI 230 S



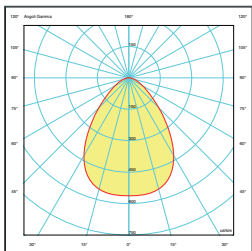
NEW REMISI 230 M



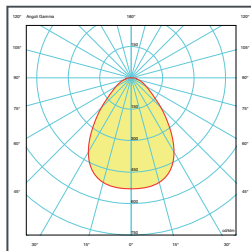
NEW REMISI 200 S



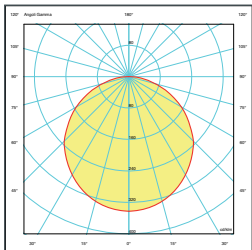
NEW REMISI 200 M



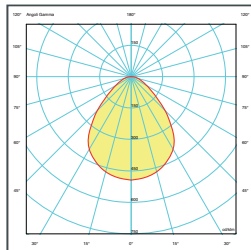
DORIA 230 VS



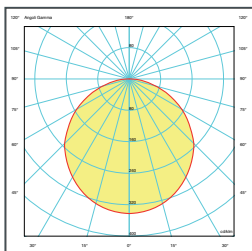
DORIA 190 VS



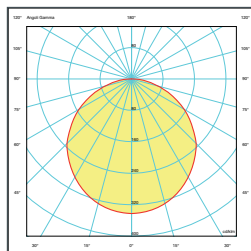
SPOTLED OP



SPOTLED MP



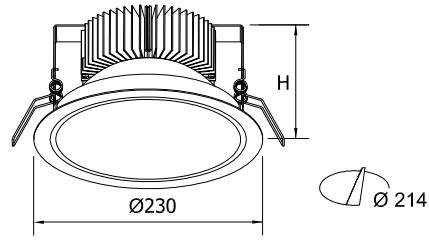
INCA 150



INCA 125



Restez à jour
Mantenerse al día



CLOCK LED S SABLÉ/ESMERILADO

Écran de fermeture en verre sablé (Code S).
Pantalla hermética en vidrio esmerilado (Código S).

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x26	2930	18,5	2300	19,5	> 118	450	70 mm •	CLK19	S: sablé esmerilado	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
2x32	3220	20	2530	21,5	> 117	500	70 mm •	CLK23				
2x42	3840	25	3025	26,5	> 114	600	110 mm •	CLK28				
1x70	4400	29	3465	30,5	> 114	700	110 mm •	CLK33				
1x100	5540	37,5	4365	39,5	> 110	900	160 mm •	CLK43				
<150	6350	43	5115	45,5	> 112	1050	160 mm •	CLK51				

CE			IP44D	220-240 V
O1 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK04	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 70 mm: soi dissipé | Autodisipado
H 110 mm - H 160 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es possible utilizar COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

O2 noir / negro RAL9005

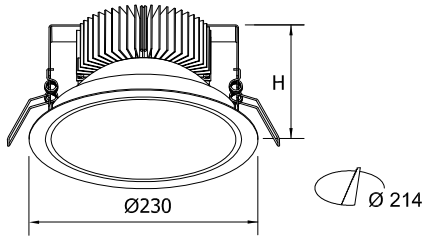
O5 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128



CLOCK LED T TRANSPARENT / TRANSLÚCIDO

Écran de fermeture transparent sérigraphié (Code T).
Pantalla hermética translúcido serigrafiado (Código T).



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x32	2930	18,5	2820	19,5	> 144	450	70 mm •	CLK19	T: transparent translúcido	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
2x42	3220	20	3090	21,5	> 144	500	70 mm •	CLK23				
1x70	3840	25	3690	26,5	> 139	600	110 mm •	CLK28				
1x100	4400	29	4230	30,5	> 139	700	110 mm •	CLK33				
<150	5540	37,5	5325	39,5	> 134	900	160 mm •	CLK43				
1x150	6350	43	6105	45,5	> 134	1050	160 mm •	CLK51				

CE	□	🏠	IP44D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK04	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 70 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 110 mm - H 160 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es possible utilizar COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

• **02 noir / negro RAL9005**

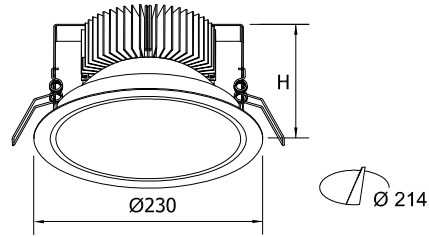
05 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128



CLOCK LED MP

MICROPRISMATIQUE/MICRO PRISMA

Écran de fermeture en polycarbonate microprismatique (Code MP).
Pantalla hermética en policarbonato micro prisma (Código MP).

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x26	2930	18,5	2290	19,5	> 117	450	70 mm •	CLK19	MP: Microprismatique Micro prisma	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
2x32	3220	20	2515	21,5	> 117	500	70 mm •	CLK23				
2x42	3840	25	3010	26,5	> 113	600	110 mm •	CLK28				
1x70	4400	29	3445	30,5	> 113	700	110 mm •	CLK33				
1x100	5540	37,5	4340	39,5	> 110	900	160 mm •	CLK43				
<150	6350	43	5085	45,5	> 111	1050	160 mm •	CLK51				

CE			IP44D	220-240 V
O1 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 70 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 110 mm - H 160 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es possible utilizar COB con características cromáticas **especificas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

O2 noir / negro RAL9005

O5 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128



NEGOZIO/*SHOWROOM* BENETTON | ITALIA



NEGOZIO/*SHOWROOM* BENETTON | ITALIA



AUTOSALONE/*SHOWROOM* | CALABRIA



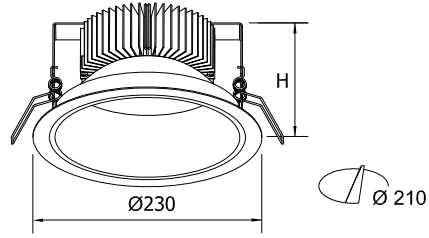
NEGOZIO/*SHOWROOM* BENETTON | ITALIA



AUTOSALONE/*SHOWROOM* | REPUBBLICA CECA



CASA PRIVATA/*PRIVATE HOUSE* | ITALIA



NEW REMISI 230

SATINÉE/SATINADO

Optique en aluminium satinée (Code S).
Óptica en aluminio satinado (Código S).

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x18	2340	14	2035	15,5	> 131	350	65 mm •	NR233	S: satinée satinado	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
2x26	2930	18,5	2545	20	> 127	450	65 mm •	NR234				
2x32	3220	20	2795	22	> 127	500	65 mm •	NR235				
2x42	3840	25	3375	26,5	> 127	600	105 mm •	NR236				
1x70	4400	29	3880	30,5	> 127	700	105 mm •	NR237				
1x100	5590	37,5	4855	41	> 118	900	155 mm •	NR238				
<150	6350	43	5510	47	> 117	1050	155 mm •	NR239				

CE IP44D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 850° UGR 19
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

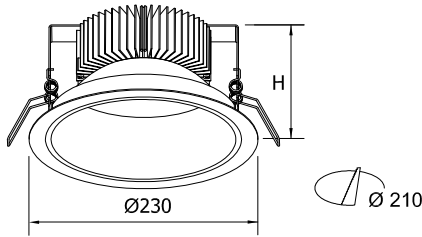
**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 65 mm: soi dissipé | Autodisipado
H 105 mm - H 155 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques**:
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

02 noir / negro RAL9005 05 gris / gris RAL9006
 IP55D



NEW REMISI 230 MÉTALLISÉ/METALIZADO

Optique en aluminium métallisé spéculaire (Code M).
Óptica en aluminio metalizado a espejo (Código M).



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x18	2340	14	2035	15,5	> 131	350	65 mm •	NR233	M: métallisé metalizado	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
2x26	2930	18,5	2545	20	> 127	450	65 mm •	NR234				
2x32	3220	20	2795	22	> 127	500	65 mm •	NR235				
2x42	3840	25	3375	26,5	> 127	600	105 mm •	NR236				
1x70	4400	29	3880	30,5	> 127	700	105 mm •	NR237				
1x100	5590	37,5	4855	41	> 118	900	155 mm •	NR238				
<150	6350	43	5510	47	> 117	1050	155 mm •	NR239				

CE IP44D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RG0
 Ra>80 IK07 850° UGR 19
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 65 mm: soi dissipé | Autodisipado
H 105 mm - H 155 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques**:
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es possible d'utiliser COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

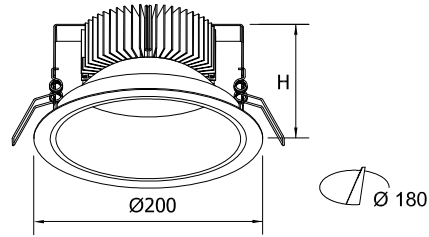
02 noir / negro RAL9005 05 gris / gris RAL9006
 IP55D



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128



NEW REMISI 200

SATINÉE/SATINADO

Optique en aluminium satinée (Code S)
Óptica en aluminio satinado (Código S)

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x13	1270	7,5	1085	8	> 135	180	65 mm •	NR201	S: satinée satinado	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2x13	1740	10,5	1465	11	> 133	250	65 mm •	NR202				
1x18	2340	14	1975	15,5	> 127	350	65 mm •	NR203				
2x26	2930	20	2470	18,5	> 133	450	65 mm •	NR204				
2x32	3220	20	2710	22	> 123	500	65 mm •	NR205				
2x42	3840	25	3275	26,5	> 123	600	105 mm •	NR206				
1x70	4400	29	3765	30,5	> 123	700	105 mm •	NR207				

CE			IP44D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 65 mm: soi dissipé | Autodisipado
H 105 mm - H 155 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques**:
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

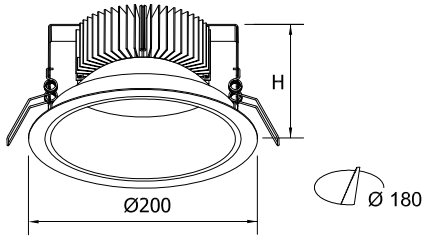
- **02 noir / negro RAL9005** **05 gris / gris RAL9006**
- IP55D



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128



NEW REMISI 200 MÉTALLISÉ/METALIZADO

Optique en aluminium métallisé spéculaire (Code M)
Óptica en aluminio metalizado a espejo (Código M)



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x13	1270	7,5	1085	8	> 135	180	65 mm •	NR201	M: métallisé metalizado	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
2x13	1740	10,5	1465	11	> 133	250	65 mm •	NR202				
1x18	2340	14	1975	15,5	> 127	350	65 mm •	NR203				
2x26	2930	20	2470	18,5	> 133	450	65 mm •	NR204				
2x32	3220	20	2710	22	> 123	500	65 mm •	NR205				
2x42	3840	25	3275	26,5	> 123	600	105 mm •	NR206				
1x70	4400	29	3765	30,5	> 123	700	105 mm •	NR207				

CE IP44D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RG0
 Ra>80 IK07 850° UGR 19
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 65 mm: soi dissipé | Autodisipado
H 105 mm - H 155 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques**:
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es possible utiliser COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

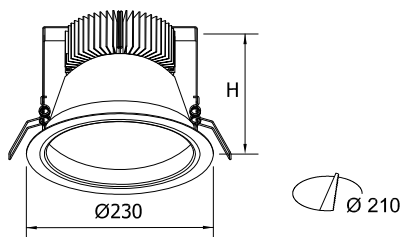
02 noir / negro RAL9005 05 gris / gris RAL9006
 IP55D



PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128



DORIA 230

VERRE SABLÉ/VIDRIO ESMERILADO

Écran de fermeture en verre sablé (Code VS).
Pantalla hermética en vidrio esmerilado (Código VS).

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x18	2340	14	1575	15,5	> 105	350	110 mm •	DR233	VS: Verre sablé Vidrio esmerilado	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
2x26	2930	18,5	1979	20	> 98	450	110 mm •	DR234				
2x32	3220	20	2165	22	> 98	500	110 mm •	DR235				
2x42	3840	25	2585	26,5	> 98	600	150 mm •	DR236				
1x70	4400	29	2955	30,5	> 98	700	150 mm •	DR237				
1x100	5590	37,5	3230	41	> 80	900	200 mm •	DR238				
<150	6350	43	4370	47	> 80	1050	200 mm •	DR239				

CE IP44D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RG0
 Ra>80 IK07 850° UGR 19
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 90 mm: soi dissipé | Autodisipado
H 130 mm - H 180 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es possible utilizar COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

02 noir / negro RAL9005

05 gris / gris RAL9006

IP55D

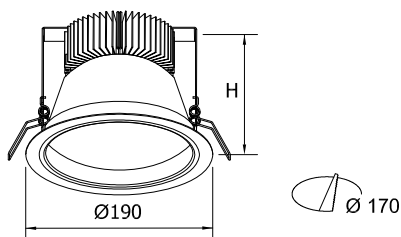


PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128

p. 128



DORIA 190

VERRE SABLÉ/VIDRIO ESMERILADO

Écran de fermeture en verre sablé (Code VS).
Pantalla hermética en vidrio esmerilado (Código VS).



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x18	1270	7,5	870	8	> 109	180	80 mm •	DR201	VS: Verre sablé Vidrio esmerilado	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur demande /Bajo pedido) PD****	01: blanc blanco
2x13	1740	10,5	1145	11	> 104	250	80 mm •	DR202				
2x18	2340	14	1520	15,5	> 100	350	80 mm •	DR203				
2x26	2930	20	1955	18,5	> 100	450	80 mm •	DR204				
2x32	3220	20	2150	22	> 100	500	120 mm •	DR205				
2x42	3840	25	2590	26,5	> 98	600	120 mm •	DR206				
1x70	4400	29	2950	30,5	> 96	700	120 mm •	DR207				

CE			IP44D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 80 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 120 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es possible d'utiliser COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

• **02 noir / negro RAL9005**

• **05 gris / gris RAL9006**

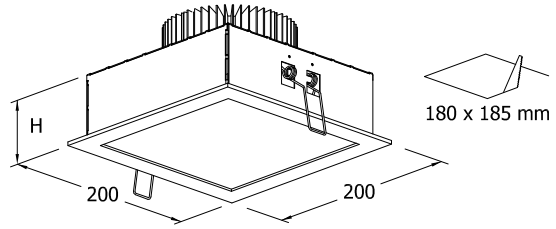
• IP55D



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128



SPOTLED OP

OPALE/OPAL

Écran de fermeture en polycarbonate opale (Code OP).
Pantalla hermética en policarbonato opal (Código OP).



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x18	2340	14	1530	15,5	> 99	350	70 mm •	SP3	OP: opale opal	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur demande /Bajo pedido) PD****	O1: blanc blanco
2x26	2930	18,5	1910	20	> 96	450	70 mm •	SP4				
2x32	3220	20	2100	22	> 96	500	70 mm •	SP5				
2x42	3840	25	2510	26,5	> 96	600	110 mm •	SP6				
1x70	4400	29	2870	30,5	> 94	700	110 mm •	SP7				
1x100	5590	37,5	3620	39	> 92	900	150 mm •	SP8				
<150	6350	43	4240	47	> 91	1050	150 mm •	SP9				

CE			IP44D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 70 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 110 mm - H 150 mm: avec dissipateur enaluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es posible utilizar COB con características **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

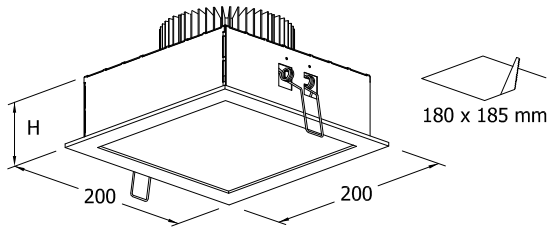
02 noir / negro RAL9005	05 gris / gris RAL9006
IP55D	



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128



SPOTLED MP

MICROPRISMATIQUE/MICRO PRISMA

Écran de fermeture en polycarbonate microprismatique (Code MP)
 Pantalla hermética en policarbonato micro prisma (Código MP)



Sur demande
 Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptics	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x18	2340	14	1790	15,5	> 115	350	70 mm •	SP3	MP: microprismatique Micro prisma	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2x26	2930	18,5	2240	20	> 112	450	70 mm •	SP4				
2x32	3220	20	2460	22	> 112	500	70 mm •	SP5				
2x42	3840	25	2940	26,5	> 110	600	110 mm •	SP6				
1x70	4400	29	3365	30,5	> 110	700	110 mm •	SP7				
1x100	5590	37,5	4220	39	> 108	900	150 mm •	SP8				
<150	6350	43	4975	47	> 105	1050	150 mm •	SP9				

IP44D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RG0
 Ra>80 IK07 850° UGR 19
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 70 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 110 mm - H 150 mm: avec dissipateur enaluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es posible utilizar COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

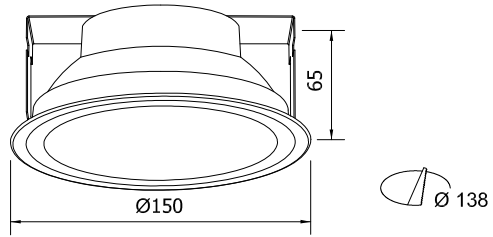
02 noir / negro RAL9005 05 gris / gris RAL9006
 IP55D



PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128



INCA 150

OPALE/OPAL

Optique en polycarbonate opale (Code OP).
 Óptica en policarbonato opal (Código OP).

5 YEARS WARRANTY
 5% FAILURE RATE



Sur demande
 Bajo pedido

EM
 EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x13	1270	7,5	1085	8	> 136	180	65 mm •	IC121	OP: opale opal	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
1X18	1740	10,5	1465	11	> 133	250	65 mm •	IC122				
2x18	2340	14	1530	15,5	> 99	350	65 mm •	IC123				
2X26	2930	18,5	1910	20	> 96	450	65 mm •	IC124				

CE IP44D 220-240 V
 O1 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RG0
 Ra>80 IK07 850° 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

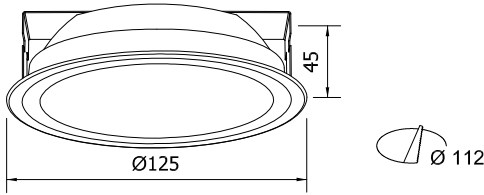
**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

• H 65 mm: soi dissipé | Autodisipado

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

O2 noir / negro RAL9005 **O5 gris / gris RAL9006**
 IP55D



INCA 125 OPALE/OPAL

Optique en polycarbonate opale (Code OP).
Optica en policarbonato opal (Código OP).



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Optique Óptica	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x13	1270	7,5	1085	8	> 136	180	45 mm •	IC101	OP: opale opal	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
1X18	1740	10,5	1465	11	> 133	250	45 mm •	IC102				
2x18	2340	14	1530	15,5	> 99	350	45 mm •	IC103				
2X26	2930	18,5	1910	20	> 96	450	45 mm •	IC104				

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

• H 45 mm: soi dissipé | Autodisipado

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques**:
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color

• **02 noir / negro RAL9005**

05 gris / gris RAL9006

• **IP55D**



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 129



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 128



APPAREILS À ENCASTREMENT ORIENTABLES

LUMINARIA A ENCASTRE ORIENTABLE





Appareils d'éclairage LED pour le tertiaire.

Equipo luminotécnico LED para el sector terciario.





APPAREILS À ENCASTREMENT ORIENTABLES

LUMINARIA A **ENCASTRE ORIENTABLE**

Les performances des techniques d'éclairage sont nettement supérieures aux LED utilisées actuellement.

*Performances
luminotécnicas
netamente superiores a
la actual generación de
lámparas a LED.*



APPAREILS À ENCASTREMENT ORIENTABLES

LUMINARIA A ENCASTRE ORIENTABLE

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



AUTOMA LED, 1-2-3 LUMIÈRES/LUCES

p. 152-153-154

Corps et bague de finition en aluminium moulé à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Optique en aluminium anodisé satiné à faisceau large (code LA) ou poli à faisceau moyen (code MD). Système de fixation à encastrement. Non adapté en extérieur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation électronique CAE séparée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Corpo y anillo en aluminio fundido recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido y anodizado. Óptica en aluminio anodizado satinado amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD). Sistema de fijado a encastre. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE separada. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



GIRO LED, 1-2-3 LUMIÈRES/LUCES

p. 155-156-157

Corps et bague de finition en aluminium moulé à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Optique en aluminium anodisé satiné à faisceau large (code LA) ou poli à faisceau moyen (code MD). Système de fixation à encastrement. Non adapté en extérieur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation électronique CAE séparée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Corpo y anillo en aluminio fundido recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido y anodizado. Óptica en aluminio anodizado satinado amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD). Sistema de fijado a encastre. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE separada. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



GIRO LED ASYMÉTRIQUE/ASIMÉTRICA

p. 158

Corps et bague en aluminium moulé à la presse, avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Optique en aluminium anodisé. Système de fixation à encastrement. Non adapté en extérieur. Source lumineuse LED. Émission asymétrique. Alimentation électronique CAE séparée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Corpo y anillo en aluminio fundido recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido y anodizado. Óptica en aluminio anodizado. Sistema de fijado a encastre. Fuente de iluminación a LED. Emisión asimétrica. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE separada. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



MINI GIRO

p. 159

Corps et bague en aluminium moulé à la presse, avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Optique en aluminium anodisé satiné à faisceau large (code LA) ou poli à faisceau moyen (code MD). Système de fixation à encastrement. Non adapté en extérieur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation électronique CAE séparée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Corpo y anillo en aluminio fundido recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido y anodizado. Óptica en aluminio anodizado satinado amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD). Sistema de fijado a encastre. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE separada. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



ROLLER LED

p. 160

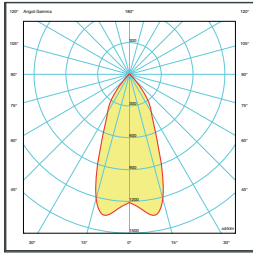
Corps et bague en aluminium moulé à la presse, avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Optique en aluminium anodisé satiné à faisceau large (code LA) ou poli à faisceau moyen (code MD). Système de fixation à encastrement. Non adapté en extérieur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation électronique CAE séparée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Corpo y anillo en aluminio fundido recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido y anodizado. Óptica en aluminio anodizado satinado amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD). Sistema de fijado a encastre. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE separada. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

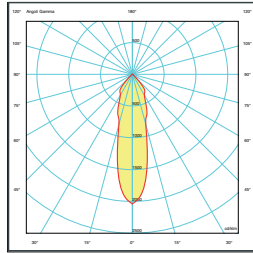
APPAREILS À ENCASTREMENT ORIENTABLES

LUMINARIA A ENCASTRE ORIENTABLE

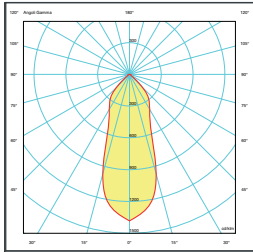
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



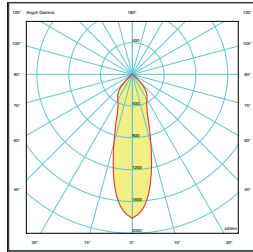
AUTOMA LED | faisceau/haz | LA



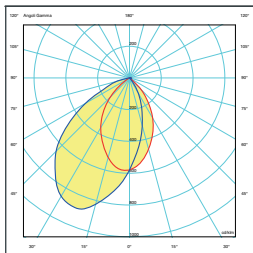
AUTOMA LED | faisceau/haz | MD



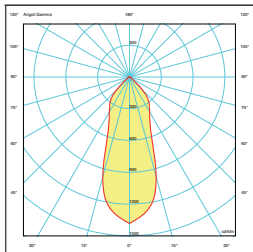
GIRO LED | faisceau/haz | LA



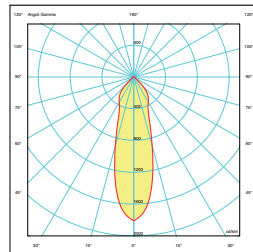
GIRO LED | faisceau/haz | MD



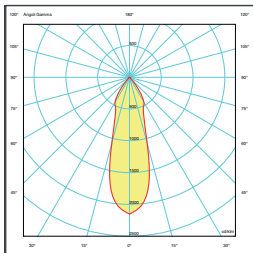
GIRO LED ASSYMETRIQUE



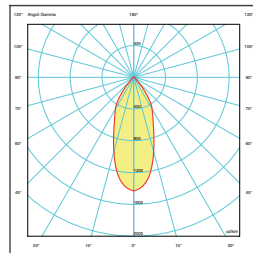
MINI GIRO | faisceau/haz | LA



MINI GIRO | faisceau/haz | MD



ROLLER LED | faisceau/haz | LA



ROLLER LED | faisceau/haz | MD



Restez à jour
Mantenerse al día

APPAREILS À ENCASTREMENT ORIENTABLES

LUMINARIA A ENCASTRE ORIENTABLE

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



MINIAUTOMA LED, 1-2-3 LUMIÈRES/LUCES

p. 161-162-163

Corps et bague en aluminium moulé à la presse, avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique en PMMA : à faisceau large (code LA) ou à faisceau étroit (code ST). Système de fixation à encastrer. Non adapté en extérieur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation électronique CAE séparée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Corpo y anillo en aluminio fundido recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio. Óptica en PMMA amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición reducida (cód. ST). Sistema de fijado a encastre. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE separada. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



RUMBA LED

p. 164

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium. Lentilles en PMMA : à faisceau large (code LA) ou à faisceau étroit (code ST). Système de fixation à encastrer. Non adapté en extérieur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation électronique CAE séparée.

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio. Lentes en PMMA: amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición reducida (cód. ST). Sistema de fijado a encastre. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE separada.



FLAMENKO LED

p. 165

Corps en aluminium moulé à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium. Lentilles en PMMA : à faisceau large (code LA) ou à faisceau étroit (code ST). Système de fixation à encastrer. Non adapté en extérieur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation électronique CAE séparée.

Corpo en aluminio fundido recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio. Lentes en PMMA: amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición reducida (cód. ST). Sistema de fijado a encastre. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE separada.



JWE LED

p. 166

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium. Lentilles en PMMA : à faisceau large (code LA) ou à faisceau étroit (code ST). Système de fixation à encastrer. Non adapté en extérieur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation électronique CAE séparée.

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio. Lentes en PMMA: amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición reducida (cód. ST). Sistema de fijado a encastre. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE separada.



MAMBO LED

p. 167

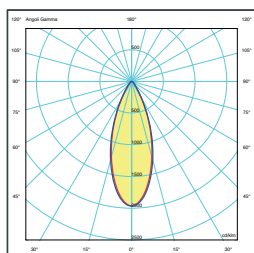
Corps en aluminium moulé à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium. Lentilles en PMMA : à faisceau large (code LA) ou à faisceau étroit (code ST). Système de fixation à encastrer. Non adapté en extérieur. Source lumineuse LED. Émission directe. Alimentation électronique CAE séparée.

Corpo en aluminio fundido recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio. Lentes en PMMA: amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición reducida (cód. ST). Sistema de fijado a encastre. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE separada.

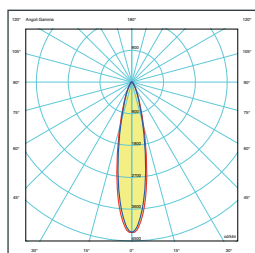
APPAREILS À ENCASTREMENT ORIENTABLES

LUMINARIA A ENCASTRE ORIENTABLE

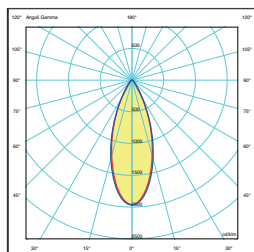
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



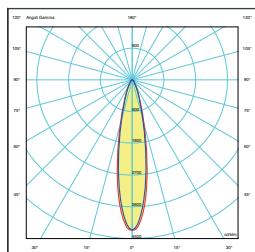
MINIAUTOMA LED | faisceau/haz | LA



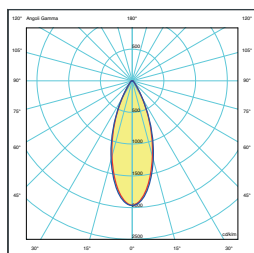
MINIAUTOMA LED | faisceau/haz | ST



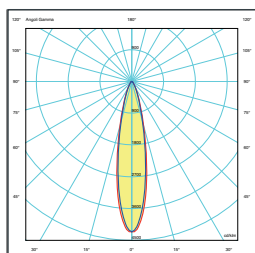
RUMBA LED | faisceau/haz | LA



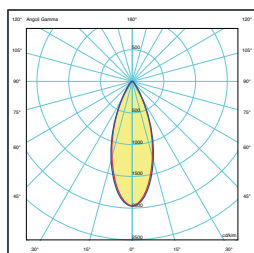
RUMBA LED | faisceau/haz | ST



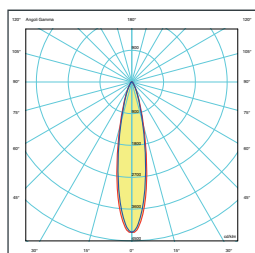
FLAMENKO LED | faisceau/haz | LA



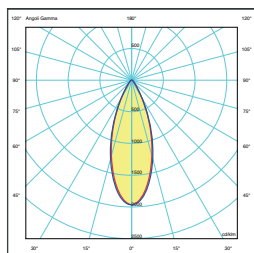
FLAMENKO LED | faisceau/haz | ST



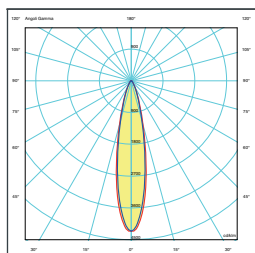
JWE LED | faisceau/haz | LA



JWE LED | faisceau/haz | ST



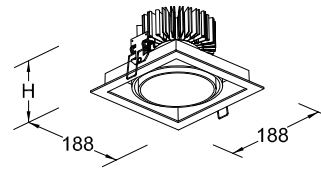
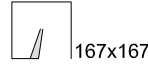
MAMBO LED | faisceau/haz | LA



MAMBO LED | faisceau/haz | ST



Restez à jour
Mantenerse al día



AUTOMA LED

Appareil LED carré orientable +/- 25° à encastrer.
Luminario a encastrar a LED cuadrado orientable +/- 25°.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Faisceau Haz	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X18	2100	11,5	1700	12	> 142	350	80 mm •	AAL17				
2X18	2700	15	2250	16	> 141	450	80 mm •	AAL19				
2X18	3300	19	2750	20	> 138	550	120 mm •	AAL23	LA: faisceau large amplio haz	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2X32	3800	22,5	3165	23,5	> 135	650	120 mm •	AAL28	MD: faisceau moyen media haz	N: 4.000	DL: DALI (fonction sur demande /Bajo pedido) PD****	02: noir negro
2X42	4100	25	3515	26,5	> 133	700	120 mm •	AAL33				05: gris gris
1X70	5380	31	4430	32,5	> 136	900	170 mm •	AAL43				
1X100	6200	37	5050	38,5	> 131	1050	170 mm •	AAL51				

IP20C 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 02 noir / negro RAL9005 Ra>80 IK04
 05 gris / gris RAL9006 850°
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 80 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 120 mm - H 170 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

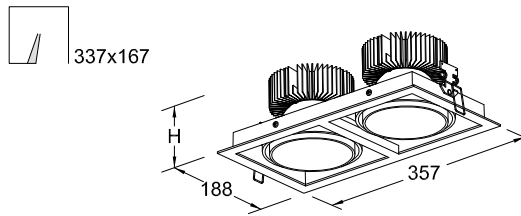
- Bride de compensation, dimension sur demande | Arandela de compensación, medidas a pedido
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es posible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 149



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 148



AUTOMA LED

Appareil LED carré orientable +/- 25° à encastrer.
Luminario a encastre a LED cuadrado orientable +/- 25°.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Faisceau Haz	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1+1X18	4200	2x11,5	3400	2x12	> 142	350	80 mm •	AAL217				
2+2X18	5400	2x15	4500	2x16	> 141	450	80 mm •	AAL219				
2+2X18	6600	2x19	5500	2x20	> 138	550	120 mm •	AAL223	LA: faisceau large amplio haz	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2+2X32	7600	2x22,5	6330	2x23,5	> 135	650	120 mm •	AAL228	MD: faisceau moyen media haz	N: 4.000	DL: DALI (fonction sur demande /Bajo pedido)	02: noir negro
2+2X42	8200	2x25	7030	2x26,5	> 133	700	120 mm •	AAL233				05: gris gris
1+1X70	10760	2x31	8860	2x32,5	> 136	900	170 mm •	AAL243				
1+1X100	12400	2x37	10100	2x38,5	> 131	1050	170 mm •	AAL251				

CE			IP20C	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 noir / negro RAL9005	Ra>80	IK04		
05 gris / gris RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 80 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 120 mm - H 170 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

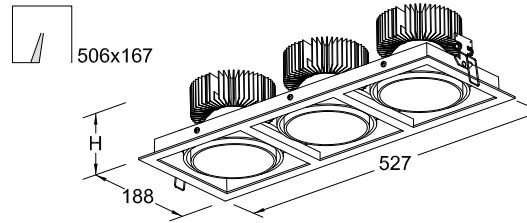
- Bride de compensation, dimension sur demande | Arandela de compensación, medidas a pedido
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRIAS | p. 149



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 148



AUTOMA LED

Appareil LED carré orientable +/- 25° à encastrer.
Luminario a encastrar a LED cuadrado orientable +/- 25°.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Faisceau Haz	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1+1+1X18	6300	3x11,5	5100	3x12	> 142	350	80 mm •	AAL317	LA: faisceau large amplio haz MD: faisceau moyen media haz	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco 02: noir negro 05: gris gris
2+2+2X18	8100	3x15	6750	3x16	> 141	450	80 mm •	AAL319				
2+2+2X18	9900	3x19	8250	3x20	> 138	550	120 mm •	AAL323				
2+2+2X32	11400	3x22,5	9495	3x23,5	> 135	650	120 mm •	AAL328				
2+2+2X42	12300	3x25	10545	3x26,5	> 133	700	120 mm •	AAL333				
1+1+1X70	14140	3x31	13290	3x32,5	> 136	900	170 mm •	AAL343				
1+1+1X100	18600	3x37	15150	3x38,5	> 131	1050	170 mm •	AAL351				

CE			IP20C	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
02 noir / negro RAL9005		Ra>80	IK04	
05 gris / gris RAL9006		850°		
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 80 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 120 mm - H 170 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

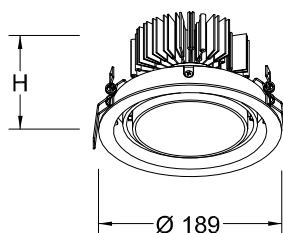
- Bride de compensation, dimension sur demande | Arandela de compensación, medidas a pedido
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 149



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 148



GIRO LED

Appareil LED rond orientable +/- 25° à encastrer.
Luminario a encastrar a LED redondo orientable +/- 25°.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Faisceau Haz	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X18	2100	11,5	1700	12	> 142	350	80 mm •	GRL17				
2X18	2700	15	2240	16	> 140	450	80 mm •	GRL19				
2X18	3300	19	2740	20	> 137	550	120 mm •	GRL23	LA: faisceau large amplio haz	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2X32	3800	22,5	3155	23,5	> 134	650	120 mm •	GRL28	MD: faisceau moyen media haz	N: 4.000	DL: DALI (fonction sur demande /Bajo pedido) PD****	02: noir negro
2X42	4100	25	3410	26,5	> 129	700	120 mm •	GRL33				05: gris gris
1X70	5380	31	4470	32,5	> 138	900	170 mm •	GRL43				
1X100	6200	37	5100	38,5	> 132	1050	170 mm •	GRL51				

CE			IP20C	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 noir / negro RAL9005	Ra>80	IK04		
05 gris / gris RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 80 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 120 mm - H 170 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

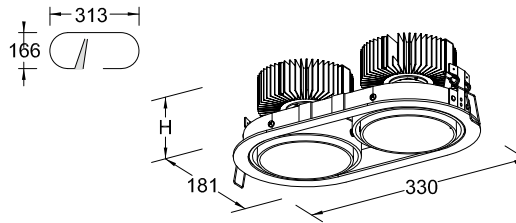
- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRIAS | p. 149



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 148



GIRO LED

Appareil LED rond orientable +/- 25° à encastrer.
Luminario a encastrar a LED redondo orientable +/- 25.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Faisceau Haz	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1+1X18	4200	2x11,5	3400	2x12	> 142	350	80 mm •	GRL217				
2+2X18	5400	2x15	4480	2x16	> 140	450	80 mm •	GRL219				
2+2X18	6600	2x19	5480	2x20	> 137	550	120 mm •	GRL223	LA: faisceau large amplio haz	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2+2X32	7600	2x22,5	6310	2x13,5	> 134	650	120 mm •	GRL228	MD: faisceau moyen media haz	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	02: noir negro
2+2X42	8200	2x25	6820	2x26,5	> 129	700	120 mm •	GRL233				05: gris gris
1+1X70	10760	2x31	8940	2x32,5	> 138	900	170 mm •	GRL243				
1+1X100	12400	2x37	10200	2x38,5	> 132	1050	170 mm •	GRL251				

CE			IP20C	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 noir / negro RAL9005	Ra>80	IK04		
05 gris / gris RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 80 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 120 mm - H 170 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

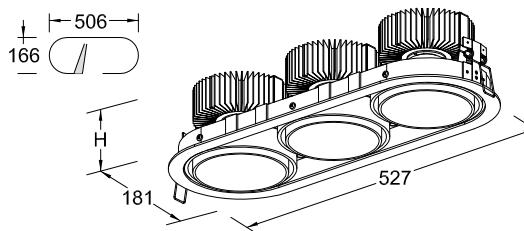
- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 149



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 148



GIRO LED

Appareil LED rond orientable +/- 25° à encastrer.
Luminario a enchastre a LED redondo orientable +/- 25.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Faisceau Haz	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1+1+1X18	6300	3x11,5	5100	3x12	> 142	350	80 mm •	GRL317				
2+2+2X18	8100	3x15	6720	3x16	> 140	450	80 mm •	GRL319				
2+2+2X18	9900	3x19	8220	3x20	> 137	550	120 mm •	GRL323	LA: faisceau large amplio haz	W: 3.000	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2+2+2X32	11400	3x22,5	9465	3x13,5	> 134	650	120 mm •	GRL328	MD: faisceau moyen media haz	N: 4.000	DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	02: noir negro
2+2+2X42	12300	3x25	10230	3x26,5	> 129	700	120 mm •	GRL333				05: gris gris
1+1+1X70	14140	3x31	13410	3x32,5	> 138	900	170 mm •	GRL343				
1+1+1X100	18600	3x37	15300	3x38,5	> 132	1050	170 mm •	GRL351				

CE			IP20C	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 noir / negro RAL9005	Ra>80	IK04		
05 gris / gris RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 80 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 120 mm - H 170 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

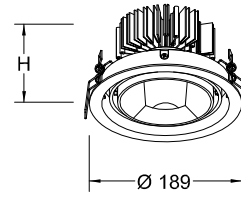
- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques**:
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRIAS | p. 149



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 148



GIRO LED ASYMÉTRIQUE/ASIMÉTRICA

Spot LED rond pour intérieur orientable à encastrer.
Faro a LED a encastre redondo para interiores orientable.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X18	2100	11,5	1655	12	> 138	350	80 mm •	GRLAS19		— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco 02: noir negro 05: gris gris
2X18	2700	15	2130	16	> 133	450	80 mm •	GRLAS23	W: 3.000		
2X18	3300	19	2605	20	> 130	550	120 mm •	GRLAS28	N: 4.000		
2X32	3800	22,5	3000	23,5	> 128	650	120 mm •	GRLAS33			

CE IP20C 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RG0
 02 noir / negro RAL9005 Ra>80 IK04
 05 gris / gris RAL9006 850°
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 80 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 120 mm - H 170 mm: avec dissipateur enaluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

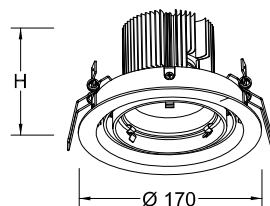
- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es posible utilizar COB con características cromáticas **especificas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Version 2-3 lumières | Versión 2-3 luces



PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRIAS | p. 149



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 148



MINI GIRO

Spot LED rond pour intérieur orientable à encastrer.
Faro a LED a encastre redondo para interiores orientable.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Faisceau Haz	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X18	2100	11,5	1795	12	> 150	350	60 mm •	MGRL17				
2X18	2700	15	2313	16	> 145	450	60 mm •	MGRL19	LA: faisceau large amplio haz MD: faisceau moyen media haz	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco 02: noir negro 05: gris gris
2X18	3300	19	2825	20	> 141	550	100 mm •	MGRL20				
2X32	3800	22,5	3255	23,5	> 139	650	100 mm •	MGRL24				
2X42	4100	25	3510	26,5	> 132	700	100 mm •	MGRL28				

CE			IP20C	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 noir / negro RAL9005	Ra>80	IK04		
05 gris / gris RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 60 mm: soi dissipé | Autodisipado
H 100 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

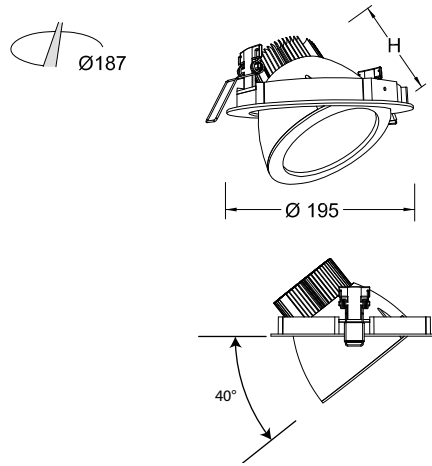
- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques**:
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Version 2-3 lumières | Versión 2-3 luces



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 149



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 148



ROLLER LED

Appareil LED à encastrer extractible et orientable de 350 à l'axe horizontal et 45° à l'axe vertical.
 Luminario a encastrar a LED extraíble y orientable a 350° de la barra horizontal, 45° de la barra vertical.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	Faisceau Haz	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X18	2100	11,5	1310	12	> 109	350	95 mm •	RL17				
2X18	2700	15	1690	16	> 106	450	95 mm •	RL19	LA: faisceau large amplio haz MD: faisceau moyen media haz	W: 3.000 N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco O5: gris gris
2X18	3300	19	2100	20	> 105	550	125 mm •	RL23				
2X32	3800	22,5	2425	23,5	> 103	650	125 mm •	RL28				
2X42	4100	25	2560	26,5	> 97	700	125 mm •	RL33				

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
05 gris / gris RAL9006		Ra>80	IK04	
850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

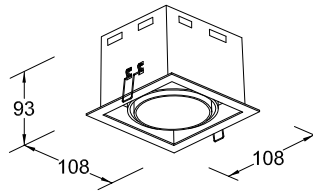
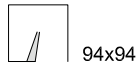
*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

- H 95 mm: soi dissipé | Autodisipado
- H 125 mm: avec dissipateur en aluminium | Difusoren aluminio

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es posible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Version 2-3 lumières | Versión 2-3 luces



MINIAUTOMA LED

Appareil LED carré orientable +/- 25° à encaster.
Luminario a encastre a LED cuadrado orientable +/- 25°.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X50 DICRO	1080	14	1035	15	> 69	350	93 mm •	MA1L15	W: 3.000	LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1X50 DICRO	1150	14	1105	15	> 74	350	93 mm •	MA1L15	N: 4.000	ST: faisceau étroit reducida haz	CAE TDIM dimmable dimmer	05: gris gris

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK04		
850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

• H 93 mm: soi dissipé | Autodisipado

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bride de compensation, dimension sur demande | Arandela de compensación, medidas a pedido
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD – Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** – CrispWhite, CrispColor, True color | *Es posible utilizar COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD – Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** – CrispWhite, CrispColor, True color*



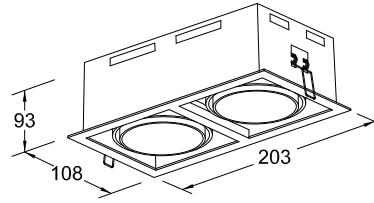
PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRÍAS | p. 151



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 150



94x189



MINIAUTOMA LED

Appareil LED carré orientable +/- 25° à encastrer.
Luminario a encastrar a LED cuadrado orientable +/- 25°.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2X50 DICRO	2160	2x14	2070	2x15	> 69	350	93 mm •	MA2L15	W: 3.000	LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
2X50 DICRO	2300	2x14	2210	2x15	> 74	350	93 mm •	MA2L15	N: 4.000	ST: faisceau étroit reducida haz	CAE TDIM dimmable dimmer	05: gris gris

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK04		
850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

• H 93 mm: soi dissipé | Autodisipado

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

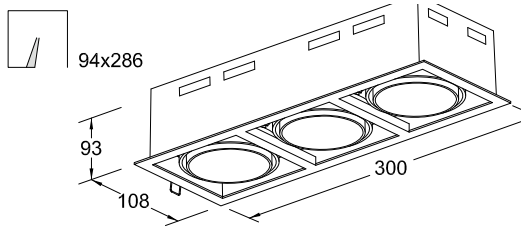
- Bride de compensation, dimension sur demande | Arandela de compensación, medidas a pedido
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 151



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 150



MINIAUTOMA LED

Appareil LED carré orientable +/- 25° à encaster.
Luminario a encastre a LED cuadrado orientable +/- 25°.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
3X50 DICRO	3240	3x14	3105	3x15	> 69	350	93 mm •	MA3L15	W: 3.000	LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
3X50 DICRO	3450	3x14	3315	3x15	> 74	350	93 mm •	MA3L15	N: 4.000	ST: faisceau étroit reducida haz	CAE TDIM dimmable dimmer	05: gris gris

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
05 gris / gris RAL9006	Ra>80	IK04		
850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

• H 93 mm: soi dissipé | Autodisipado

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

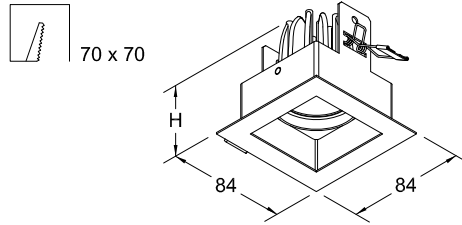
- Bride de compensation, dimension sur demande | Arandela de compensación, medidas a pedido
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es posible utilizar COB con características cromáticas **específicas**:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 151



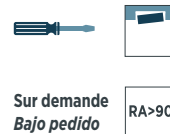
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 150



RUMBA LED

Appareil LED à encastrer carré fixé.
Luminario a encastre LED cuadrado fijo.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x50 DICRO	1080	14	1035	15	> 69	350	Max 113 mm •	RUM15	W: 3.000	LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1X50 DICRO	1150	14	1105	15	> 74	350	Max 113 mm •	RUM15	N: 4.000	ST: faisceau étroit reducida haz		02: noir negro
												05: gris gris

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 noir / negro RAL9005	Ra>80	IK04		
05 gris / gris RAL9006	850°			
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

• (MAX) H 113 mm: soi dissipé | Autodisipado

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

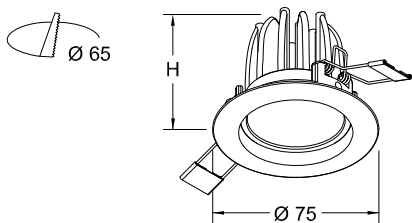
- Bride de compensation, dimension sur demande | Arandela de compensación, medidas a pedido
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es posible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 151



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 150



FLAMENKO LED

Appareil LED à encastrer rond fixé.
Luminario a encastre LED redondo fijo.



Sur demande
Bajo pedido

RA>90

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x50 DICRO	1080	14	1035	15	> 69	350	Max 90 mm •	FKL15	W: 3.000	LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc / blanco 02: noir / negro 03: or / oro 04: chrome poli cromo pulido 07: satinée satinado
1X50 DICRO	1150	14	1105	15	> 74	350	Max 90 mm •	FKL15	N: 4.000	ST: faisceau étroit reducida haz		

			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 noir / negro RAL9005	Ra>80	IK04		
03 or / oro RAL1036	850°			
04 chrome poli/ cromo pulido	50.000h L80B20			
07 satinée / satinado				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

• (MAX) H 90 mm: soi dissipé | Autodisipado

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

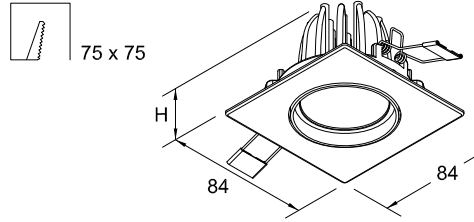
- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD – Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** – CrispWhite, CrispColor, True color | *Es posible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD – Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** – CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 151



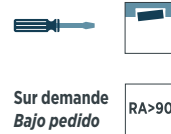
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 150



JWE LED

Appareil LED carré orientale +/- 25° à encastrer.
Luminario a encastrar a LED cuadrado orientable +/- 25°.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x50 DICRO	1080	14	1035	15	> 69	350	Max 90 mm •	JWE15	W: 3.000	LA: faisceau large amplio haz ST: faisceau étroit reducida haz	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco 02: noir negro 03: or oro 04: cromo lucido cromo pulido 07: satinée satinado
1X50 DICRO	1150	14	1105	15	> 74	350	Max 90 mm •	JWE15	N: 4.000			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 noir / negro RAL9005	Ra>80	850°		
03 or / oro RAL1036	50.000h L80B20			
04 chrome poli/ cromo pulido	IK04			
07 satinée / satinado				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

• (MAX) H 90 mm: soi dissipé | Autodisipado

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

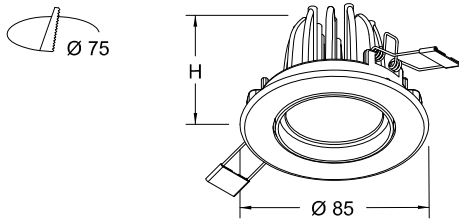
- Bride de compensation, dimension sur demande | Arandela de compensación, medidas a pedido
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques**:
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRÍAS | p. 151



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 150



MAMBO LED

Appareil LED rond orientable +/- 15° à encastrer.
Luminario a encastrar a LED redondo orientable +/- 15.



Sur demande
Bajo pedido

RA>90

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	H Hauteur H altura	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x50 DICRO	1080	14	1035	15	> 69	350	Max 90 mm •	MBL15	W: 3.000	LA: faisceau large amplio haz ST: faisceau étroit reducida haz	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco 02: noir negro 03: or oro 04: cromo lucido cromo pulido 07: satinée satinado
1X50 DICRO	1150	14	1105	15	> 74	350	Max 90 mm •	MBL15	N: 4.000			

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
02 noir / negro RAL9005	Ra>80	850°		
03 or / oro RAL1036	50.000h L80B20			
04 chrome poli/ cromo pulido	IK04			
07 satinée / satinado				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

• (MAX) H 90 mm: soi dissipé | Autodisipado

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Bague de compensation, dimension sur demande | Anillo de compensación, medidas a pedido.
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques**:
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es posible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color



PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRIAS | p. 151

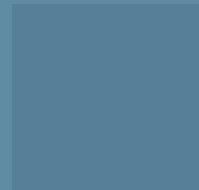
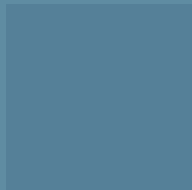
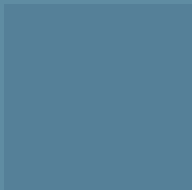
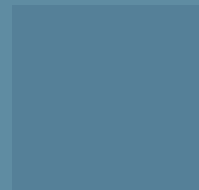
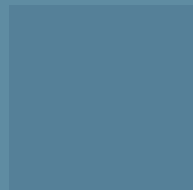
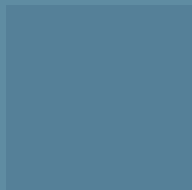
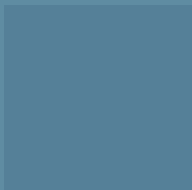
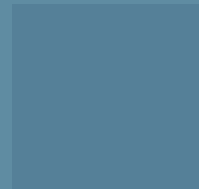
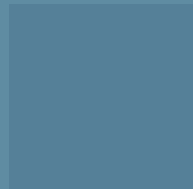
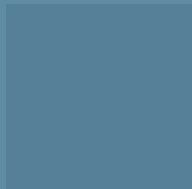
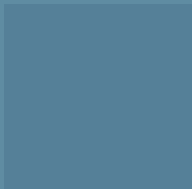
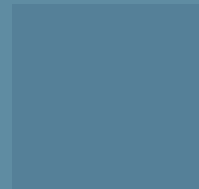
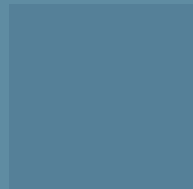


CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 150



PROJECTEURS POUR RAIL

PROYECTOR COLGANTE





Appareils d'éclairage LED pour le tertiaire.

Equipo luminotécnico LED para el sector terciario.





PROJECTEURS POUR RAIL

PROYECTOR COLGANTE

Les performances des techniques d'éclairage sont nettement supérieures aux LED utilisées actuellement.

*Performances
luminotécnicas
netamente superiores a
la actual generación de
lámparas a LED.*

PROJECTEURS POUR RAIL

PROYECTOR COLGANTE

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



GULI

p. 176

Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique métallisée à faisceau large (code LA) ou à faisceau moyen (code MD). Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation sur rail (adaptateur inclus). Alimentation électronique CAE incorporée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo en extrusión de aluminio recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido. Óptica metalizada de alto rendimiento, amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica integrada CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



GIO

p. 177

Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique métallisée à faisceau large (code LA) ou à faisceau moyen (code MD). Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation sur rail (adaptateur inclus). Alimentation électronique CAE incorporée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo en extrusión de aluminio recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido. Óptica metalizada de alto rendimiento, amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD). Sistema de fijado a binario (adaptador incluido). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Alimentación electrónica integrada CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



NENE

p. 178

Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique métallisée à faisceau large (code LA) ou à faisceau moyen (code MD). Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation sur rail (adaptateur inclus). Alimentation électronique CAE incorporée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo en extrusión de aluminio o recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido. Óptica metalizada de alto rendimiento, amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD). Sistema de fijado a binario (adaptador incluido). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Alimentación electrónica integrada CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



LOTO

p. 179

Corps en tôle pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium. Optique métallisée à haut rendement à faisceau moyen (code MD) ou à faisceau étroit (code ST). Écran de protection en polycarbonate. Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation sur rail (adaptateur inclus). Alimentation électronique CAE incorporée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio. Óptica metalizada de alto rendimiento, haz de exposición media (cód. MD) o exposición reducida (cód. ST), pantalla de protección en polycarbonato. Sistema de fijado a binario (adaptador incluido). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Alimentación electrónica integrada CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



BEBE

p. 180

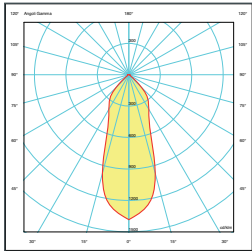
Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique en polycarbonate métallisée à faisceau large (code LA), à faisceau moyen (code MD) ou à faisceau étroit (code ST). Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation sur rail (adaptateur inclus). Alimentation électronique CAE incorporée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo en extrusión de aluminio o recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido. Óptica en policarbonato metalizado de alto rendimiento, amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD) o reducida (cód. ST). Sistema de fijado a binario (adaptador incluido). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación externa. Alimentación electrónica integrada CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

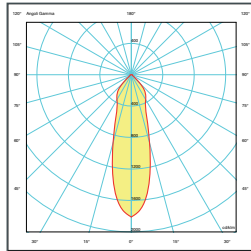
PROJECTEURS POUR RAIL

PROYECTOR COLGANTE

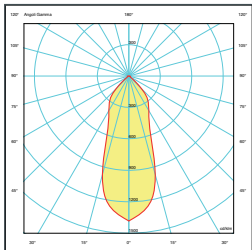
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



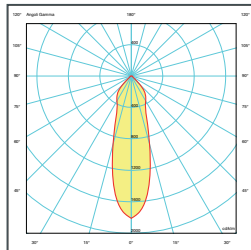
GULI | faisceau/haz | LA



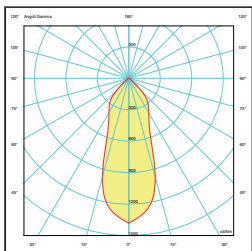
GULI | faisceau/haz | MD



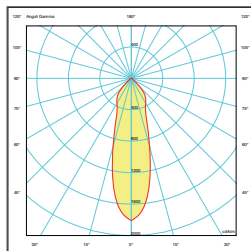
GIO | faisceau/haz | LA



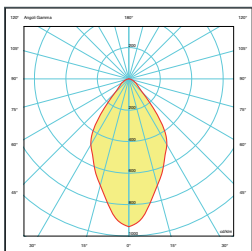
GIO | faisceau/haz | MD



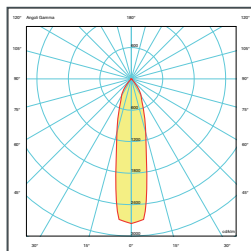
NENE | faisceau/haz | LA



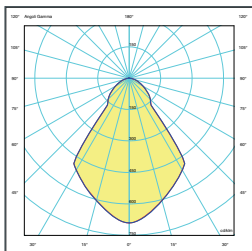
NENE | faisceau/haz | MD



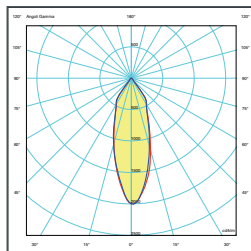
LOTO | faisceau/haz | MD



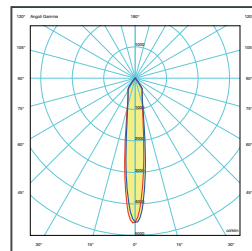
LOTO | faisceau/haz | ST



BEBA | faisceau/haz | LA



BEBA | faisceau/haz | MD



BEBA | faisceau/haz | ST



Restez à jour
Mantenersse al dia

PROJECTEURS POUR RAIL

PROYECTOR COLGANTE

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



LERICA

p. 181

Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique en polycarbonate métallisé à faisceau large (code LA), à faisceau moyen (code MD) ou à faisceau étroit (code ST). Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation sur rail (adaptateur inclus). Alimentation électronique CAE incorporée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo en extrusión de aluminio recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido. Óptica en policarbonato metalizado, amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD) o reducida (cód. ST). Sistema de fijado a binario (adaptador incluido). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Alimentación electrónica integrada CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



VALE

p. 182

Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique en polycarbonate métallisé à faisceau large (code LA), à faisceau moyen (code MD) ou à faisceau étroit (code ST). Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation sur rail (adaptateur inclus). Alimentation électronique CAE incorporée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo en extrusión de aluminio recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido. Óptica en policarbonato metalizado, amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD) o reducida (cód. ST). Sistema de fijado a binario (adaptador incluido). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Alimentación electrónica integrada CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



DON

p. 183

Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique en polycarbonate métallisé à faisceau large (code LA), à faisceau moyen (code MD) ou à faisceau étroit (code ST). Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation sur rail (adaptateur inclus). Alimentation électronique CAE incorporée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo en extrusión de aluminio recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido. Óptica en policarbonato metalizado, amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD) o reducida (cód. ST). Sistema de fijado a binario (adaptador incluido). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Alimentación electrónica integrada CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



SMILE

p. 184

Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique en polycarbonate métallisé à faisceau large (code LA), à faisceau moyen (code MD) ou à faisceau étroit (code ST). Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation sur rail (adaptateur inclus). Alimentation électronique CAE incorporée. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo en extrusión de aluminio recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido. Óptica en policarbonato metalizado, amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD) o reducida (cód. ST). Sistema de fijado a binario (adaptador incluido). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Alimentación electrónica integrada CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



LEDI

p. 185

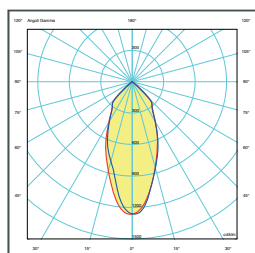
Corps en aluminium extrudé, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Dissipateur en aluminium extrudé. Optique en polycarbonate métallisé à faisceau large (code LA), à faisceau moyen (code MD) ou à faisceau étroit (code ST). Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation sur rail (adaptateur inclus). Alimentation électronique CAE incorporée

Cuerpo en extrusión de aluminio recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Difusor en aluminio extruido. Óptica en policarbonato metalizado, amplio haz de exposición (cód. LA) o exposición media (cód. MD) o reducida (cód. ST). Sistema de fijado a binario (adaptador incluido). Alimentación electrónica integrada CAE.

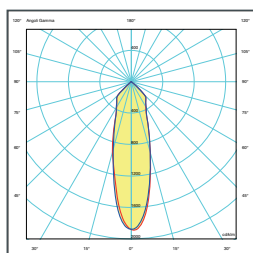
PROJECTEURS POUR RAIL

PROYECTOR COLGANTE

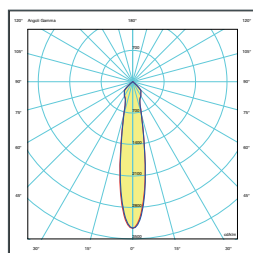
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



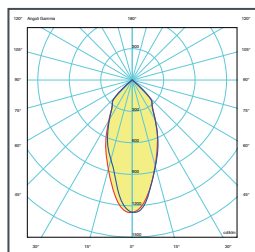
LERICA | faisceau/haz | LA



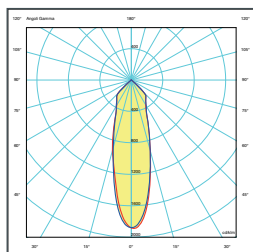
LERICA | faisceau/haz | MD



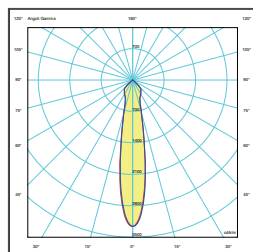
LERICA | faisceau/haz | ST



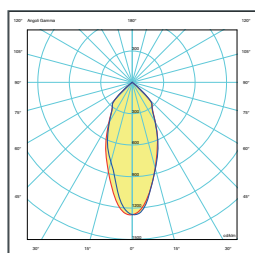
VALE | faisceau/haz | LA



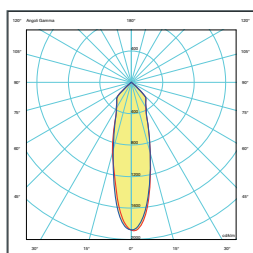
VALE | faisceau/haz | MD



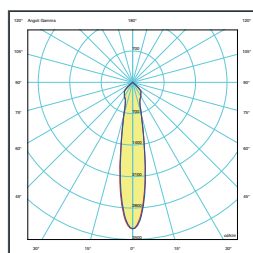
VALE | faisceau/haz | ST



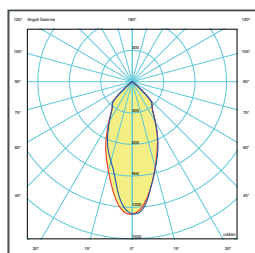
DON | faisceau/haz | LA



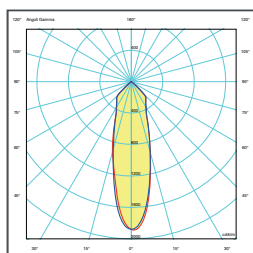
DON | faisceau/haz | MD



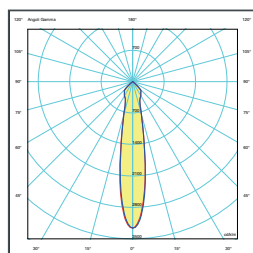
DON | faisceau/haz | ST



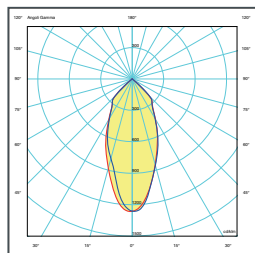
SMILE | faisceau/haz | LA



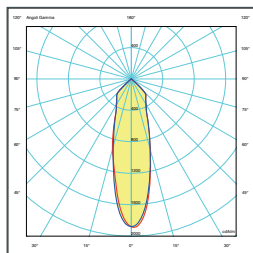
SMILE | faisceau/haz | MD



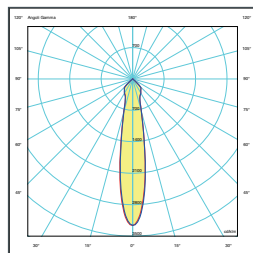
SMILE | faisceau/haz | ST



LEDI | faisceau/haz | LA



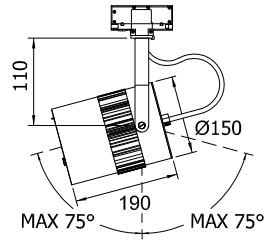
LEDI | faisceau/haz | MD



LEDI | faisceau/haz | ST



Restez à jour
Mantenerse al día



Note / Nota
Inclinaison de fonctionnement.
Inclinación de funcionamiento.

GULI

FAISCEAU/HAZ LA | MD

Projecteur orientable LED pour rail orientable.
Dispositivo a LED a sistema binario orientable.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X50	4277	24	3247	25	> 130	700	GLL28		LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica	
1X70	5380	31	4090	33,5	> 122	900	GLL33	W: 3.000	MD: faisceau moyen media haz	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
1X100	6200	37	4700	38,5	> 122	1050	GLL51	N: 4.000			

CE			IP20C	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Température couleur LED autre que spécifié | Temperatura color LED aparte de especificado
- Ra>90
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Version spéciale avec petite base pour installation murale/plafond | Version especial con bloque de instalación a muro/a plafón

02 noir / negro RAL9005

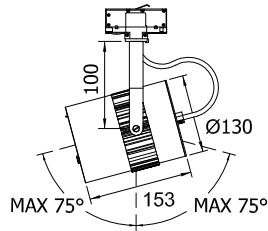
05 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 173



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 172



Note / Nota
Inclinación de funcionamiento.
Inclinación de funcionamiento.



GIO

FAISCEAU/HAZ LA | MD

Projecteur orientable LED pour rail orientable.
Dispositivo a LED a sistema binario orientable.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X35	2700	15	2060	16	> 129	450	GIL19				
1X35	3300	19	2470	20	> 124	550	GIL23				
1X50	3800	22,5	2880	23,5	> 123	650	GIL28	W: 3.000	LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1X50	4100	25	3080	25,5	> 121	700	GIL29	N: 4.000	MD: faisceau moyen media haz	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X70	4800	30	3670	31,5	> 117	850	GIL30				
1X100	5600	36	4230	37,5	> 113	1000	GIL36				

CE			IP20C	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)

Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Température couleur LED autre que spécifié | Temperatura color LED aparte de especificado
- Ra>90
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es posible utilizar COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Version spéciale avec petite base pour installation murale/plafond | Version especial con bloque de instalación a muro/a plafón

02 noir / negro RAL9005

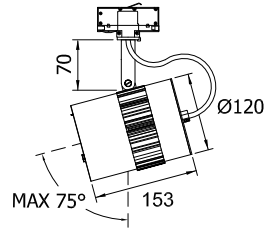
05 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 173



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 172



Note / Nota
Inclinaison de fonctionnement.
Inclinación de funcionamiento.

NENE

FAISCEAU/HAZ LA | MD

Projecteur orientable LED pour rail orientable.
Dispositivo a LED a sistema binario orientable.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X100 ALO	2100	11,5	1630	12	> 136	350	NNL16				
1X35	2700	15	2060	16	> 129	450	NNL19				
1X35	3300	19	2470	20	> 124	550	NNL23	W: 3.000	LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica	
1X50	3800	22,5	2880	23,5	> 123	650	NNL28	N: 4.000	MD: faisceau moyen media haz	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
1X50	4100	25	3080	25,5	> 121	700	NNL33				
1X70	4800	30	3670	31,5	> 117	850	NNL35				

CE			IP20C	220-240 V
O1 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Température couleur LED autre que spécifié | Temperatura color LED aparte de especificado
- Ra>90
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es posible utilizar COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Version spéciale avec petite base pour installation murale/plafond | Version especial con bloque de instalación a muro/á plafón

02 noir / negro RAL9005

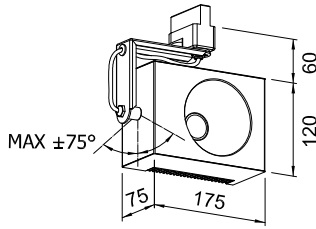
05 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 173



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 172



Note / Nota
Inclinación de funcionamiento.
Inclinación de funcionamiento.



LOTO

FAISCEAU/HAZ MD | ST

Projecteur orientable LED pour rail orientable.
Dispositivo a LED a sistema binario orientable.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X100 ALO	2100	11,5	1630	12	> 136	350	LT16				
1X35	2700	15	2060	16	> 129	450	LT19	W: 3.000 N: 4.000	MD: faisceau moyen media haz ST: faisceau étroit reducida haz	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blanco
1X35	3300	19	2470	20	> 124	550	LT23				
1X50	3800	22,5	2880	23,5	> 123	650	LT28				
1X50	4100	25	3080	25,5	> 121	700	LT33				

CE			IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Température couleur LED autre que spécifié | Temperatura color LED aparte de especificado
- Ra>90
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** : **RETAIL & FOOD** - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es posible utilizar COB con características cromáticas específicas: **RETAIL & FOOD** - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color*
- Vesion spéciale avec petite base pour installation murale/plafond | Version especial con bloque de instalacion a muro/a plafón

02 noir / negro RAL9005

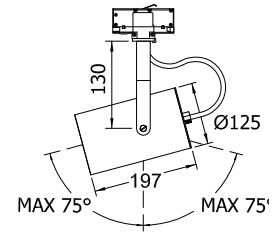
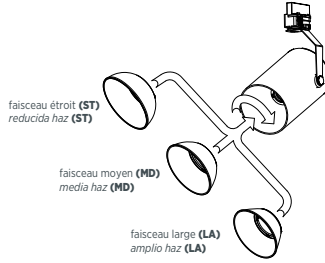
05 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p.173



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p.172



Note/Nota
Optique interchangeable sans outils.
Optica intercambiable sin herramientas.

BEBA

FAISCEAU/HAZ LA | MD | ST

Projecteur orientable LED pour rail orientable.
Dispositivo a LED a sistema binario orientable.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X100 ALO	2100	11,5	1730	12	> 144	350	BA12				
1X35	2700	15	2180	16	> 136	450	BA15				
1X35	3300	19	2620	20	> 131	550	BA20	W: 3.000	ST: faisceau étroit reducida haz	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1X50	3800	22,5	3050	23,5	> 130	650	BA24	N: 4.000	MD: faisceau moyen media haz	DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	
1X50	4100	25	3260	25,5	> 128	700	BA29		LA: faisceau large amplio haz		
1X70	4800	30	3880	31,5	> 123	850	BA30				

CE			IP20B	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	850°	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Température couleur LED autre que spécifié | Temperatura color LED aparte de especificado
- Ra>90
- Réflecteur avec fermeture en polycarbonate transparente | Reflector con cierre en policarbonato transparente.
- Couverture de protection LED interne | Cubierta de protección LED interna
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es posible utilizar COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Version spéciale avec petite base pour installation murale/plafond | Version especial con bloque de instalación a muro/a plafón

02 noir / negro RAL9005

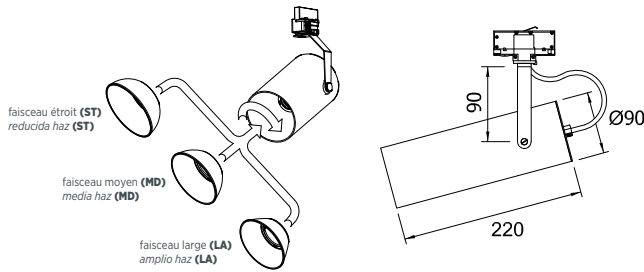
05 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 173



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 172



Note/Nota
Optique interchangeable sans outils.
Optica intercambiable sin herramientas.



LERICA

FAISCEAU/HAZ LA | MD | ST

Projecteur orientable LED pour rail orientable.
Dispositivo a LED a sistema binario orientable.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X100 ALO	2100	11,5	1730	12	> 144	350	LA12				
1X35	2700	15	2180	16	> 136	450	LA15	W: 3.000 N: 4.000	ST: faisceau étroit reducida haz MD: faisceau moyen media haz LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blanco
1X35	3300	19	2620	20	> 131	550	LA20				
1X50	3800	22,5	3050	23,5	> 130	650	LA24				
1X50	4100	25	3260	25,5	> 128	700	LA29				

IP20B 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 850° 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

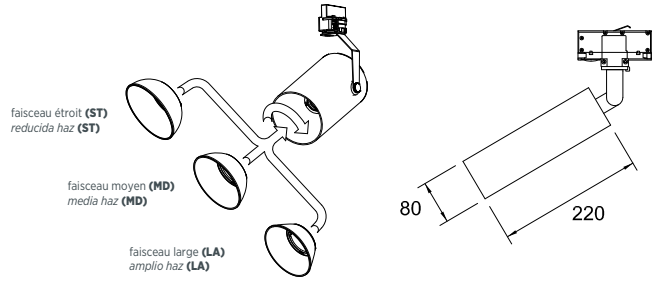
**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Température couleur LED autre que spécifié | Temperatura color LED aparte de especificado
- Ra>90
- Réflecteur avec fermeture en polycarbonate transparente | Reflector con cierre en policarbonato transparente.
- Couverture de protection LED interne | Cubierta de protección LED interna
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques spécifiques :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es possible utilizar COB con características cromáticas específicas:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Version spéciale avec petite base pour installation murale/plafond | Version especial con bloque de instalación a muro/a plafón

02 noir / negro RAL9005

05 gris / gris RAL9006



Note/Nota
Optique interchangeable sans outils.
Optica intercambiable sin herramientas.

VALE

FAISCEAU/HAZ LA | MD | ST

Projecteur orientable LED pour rail orientable.
Dispositivo a LED a sistema binario orientable.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

PUSH DIM
PD

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X100 ALO	2100	11,5	1730	12	> 144	350	VL12				
1X35	2700	15	2180	16	> 136	450	VL15	W: 3.000 N: 4.000	ST: faisceau étroit reducida haz MD: faisceau moyen media haz LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
1X35	3300	19	2620	20	> 131	550	VL20				
1X50	3800	22,5	3050	23,5	> 130	650	VL24				
1X50	4100	25	3260	25,5	> 128	700	VL29				

IP20B 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 850° 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Température couleur LED autre que spécifié | Temperatura color LED aparte de especificado
- Ra>90
- Réflector avec fermeture en polycarbonate transparente | Reflector con cierre en policarbonato transparente.
- Couverture de protection LED interne | Cubierta de protección LED interna
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD – Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** – CrispWhite, CrispColor, True color | Es posible utilizar COB con características cromáticas **específicas**:
RETAIL & FOOD – Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** – CrispWhite, CrispColor, True color
- Vesion spéciale avec petite base pour installation murale/plafond | Versión especial con bloque de instalación a muro/a plafón

02 noir / negro RAL9005

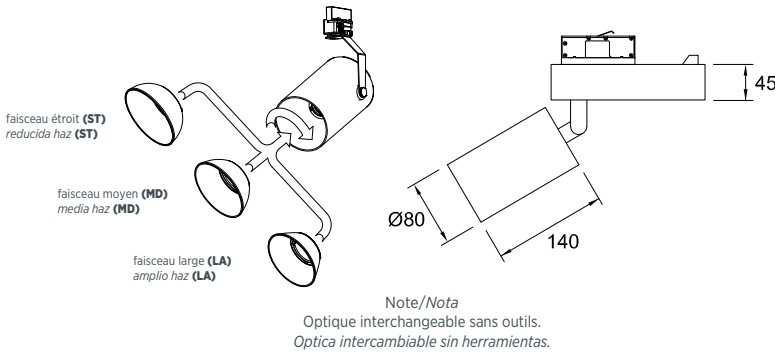
05 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 175



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 174



DON

FAISCEAU/HAZ LA | MD | ST

Projecteur orientable LED pour rail orientable.
Dispositivo a LED a sistema binario orientable.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X100 ALO	2100	11,5	1730	12	> 144	350	DO12				
1X35	2700	15	2180	16	> 136	450	DO15	W: 3.000 N: 4.000	ST: faisceau étroit reducida haz MD: faisceau moyen media haz LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
1X35	3300	19	2620	20	> 131	550	DO20				
1X50	3800	22,5	3050	23,5	> 130	650	DO24				
1X50	4100	25	3260	25,5	> 128	700	DO29				

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Température couleur LED autre que spécifié | Temperatura color LED aparte de especificado
- Ra>90
- Réflector avec fermeture en polycarbonate transparente | Reflector con cierre en policarbonato transparente.
- Couverture de protection LED interne | Cubierta de protección LED interna
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | Es posible utilizar COB con características cromáticas **especificas**:
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Version spéciale avec petite base pour installation murale/plafond | Version especial con bloque de instalación a muro/a plafón

02 noir / negro RAL9005

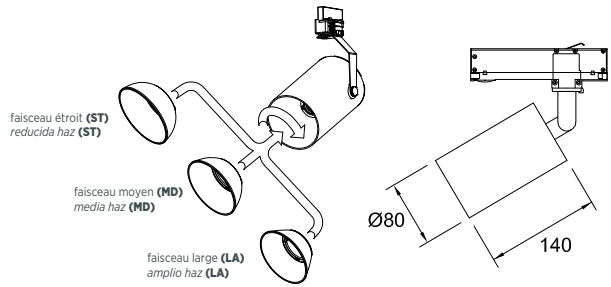
05 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES | p. 175



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS | p. 174



Note/Nota
Optique interchangeable sans outils.
Optica intercambiable sin herramientas.

SMILE

FAISCEAU/HAZ LA | MD | ST

Projecteur orientable LED pour rail orientable.
Dispositivo a LED a sistema binario orientable.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X100 ALO	2100	11,5	1730	12	> 144	350	SML12				
1X35	2700	15	2180	16	> 136	450	SML15				
1X35	3300	19	2620	20	> 131	550	SML20	W: 3.000	ST: faisceau étroit / reducida haz	— : CAE électronique / electrónica	
1X50	3800	22,5	3050	23,5	> 130	650	SML24	N: 4.000	MD: faisceau moyen / media haz	DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	
1X50	4100	25	3260	25,5	> 128	700	SML29		LA: faisceau large / amplio haz		01: blanc blanco

IP20B 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 850° 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Température couleur LED autre que spécifié | Temperatura color LED aparte de especificado
- Ra>90
- Réflecteur avec fermeture en polycarbonate transparente | Reflector con cierre en policarbonato transparente.
- Couverture de protection LED interne | Cubierta de protección LED interna
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques **spécifiques** :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es posible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Version spéciale avec petite base pour installation murale/plafond | Version especial con bloque de instalación a muro/a plafón

02 noir / negro RAL9005

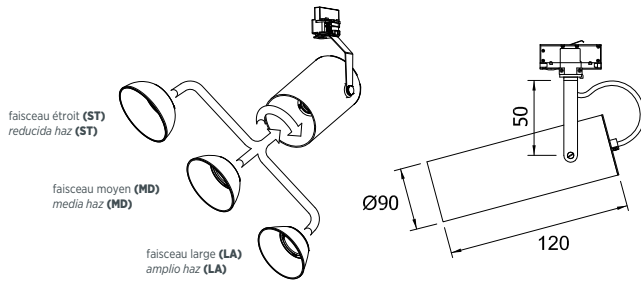
05 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 175



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 174



Note/Nota
Optique interchangeable sans outils.
Optica intercambiable sin herramientas.



LEDI

FAISCEAU/HAZ LA | MD | ST

Projecteur orientable LED pour rail orientable.
Dispositivo a LED a sistema binario orientable.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Faisceau Haz	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1X100 ALO	2000	18,5	1640	20	> 82	-	LD200	W: 3.000 N: 4.000	ST: faisceau étroit reducida haz MD: faisceau moyen media haz LA: faisceau large amplio haz	— : CAE électronique/ electrónica	01: blanc blanco
1X35	3000	29	2160	31	> 70	-	LD300				

Température ambiante minimale et maximale (-5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Température couleur LED autre que spécifié | Temperatura color LED aparte de especificado
- Ra>90
- Réflecteur avec fermeture en polycarbonate transparente | Reflector con cierre en policarbonato transparente.
- Couverture de protection LED interne | Cubierta de protección LED interna
- Possibilité d'utiliser COB ayant des caractéristiques chromatiques spécifiques :
RETAIL & FOOD - Viande, poisson, pain, fruits et légumes | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color | *Es posible utilizar COB con características cromáticas específicas:*
RETAIL & FOOD - Carne, pescado, pan, fruta y verdura | **SHOP & STYLE** - CrispWhite, CrispColor, True color
- Vesion spéciale avec petite base pour installation murale/plafond | Version especial con bloque de instalaciòn a muro/a plafòn

02 noir / negro RAL9005

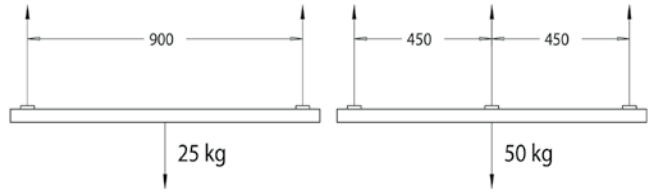
05 gris / gris RAL9006



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 175

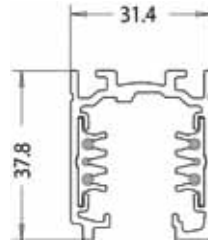


CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 174



BINARIO

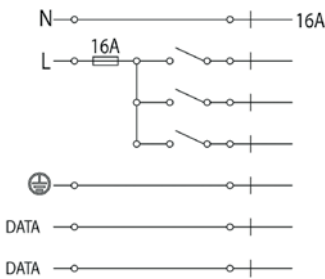
Rail électrifié triphasé, réalisé en profilé d'aluminium à section carrée.
 Le rail se présente comme une ligne simple mais technique.
 Dispositivo electrificado realizado en perfil de aluminio a sección cuadrada.
 El binario se presenta con una línea simple, mas técnica.



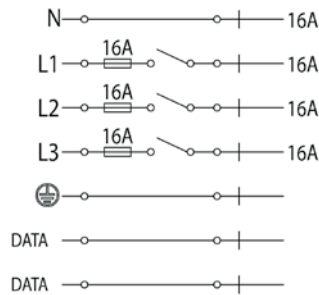
Code Código	Longueur Longitud	Couleur Color
7511/10	1000	31: blanc blanco RAL9016
7511/20	2000	30: noir negro RAL 9005
7511/30	3000	42: anodizzato anodized

CL I 50/60 Hz
 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016
30 noir / negro RAL9005
 42 anodizzato / anodized

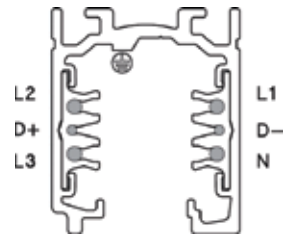
POSITIONNEMENT DE L'AUMENTATION DU CONDUCTEUR DE MASSE.
POSICIONAMIENTO DE LA PUENTE ALIMENTACIÓN DEK CONDUCTOR DE TERRA.


























SCHEMA ÉLECTRIQUE MONOPHASÉ POUR TENSION RESEAU 230/250V.
 ESQUEMA ELÉCTRICO MONOFÁSICO A TENSIÓN 230/250V.

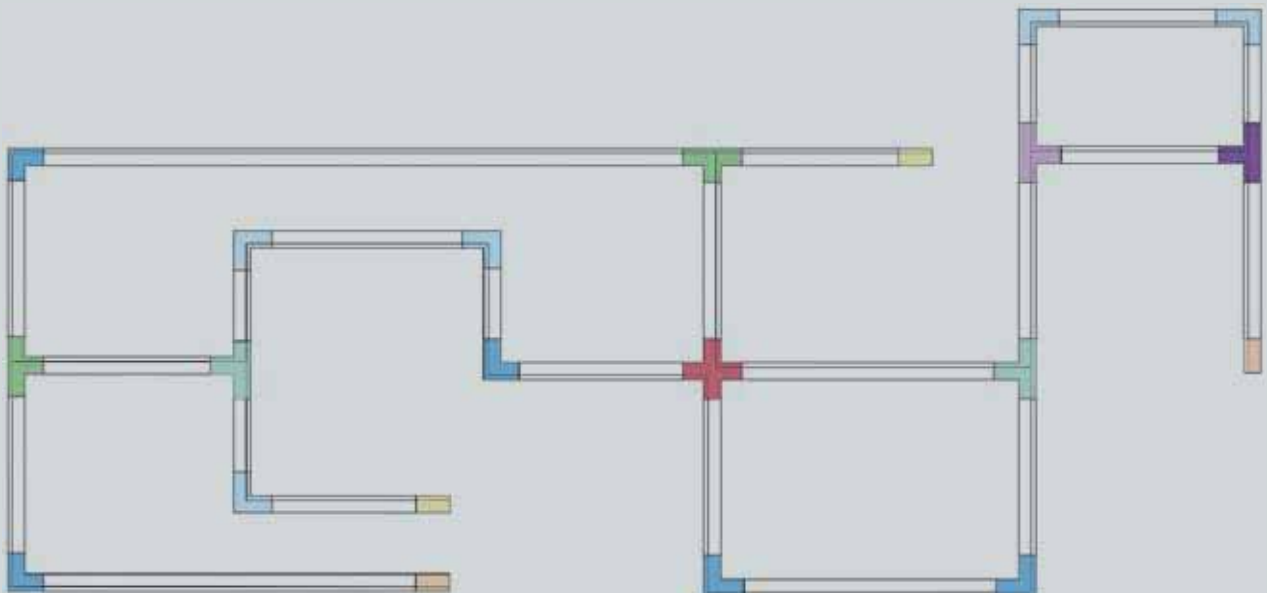


SCHEMA ELECTRIQUE TRIPHASÉ POUR TENSION RESEAU 230/250V.
 ESQUEMA ELÉCTRICO TRIFÁSICO A TENSIÓN 230/250V.



Accessoires Accesorios	Code Código	Accessoires Accesorios	Code Código		
	Adaptateur mécanique 6A - charge mécanique 5 Kg. <i>Adaptador mecánico 6A - carga mecánica 5 Kg.</i>	7601-00		Joint flexible. <i>Junta flexible.</i>	7658-10
	Adaptateur mécanique. <i>Adaptador mecánico.</i>	7625-00		Joint linéaire avec contacts. <i>Junta linear con contacto.</i>	7604-10
	Alimentation droite. <i>Alimentación derecha.</i>	7652-10		Joint linéaire sans contacts. <i>Junta linear sin contacto.</i>	7654-10
	Alimentation gauche. <i>Alimentación izquierda.</i>	7652-11		Fermeture. <i>Extremo.</i>	7659-00
	Alimentation centrale et joint linéaire. <i>Alimentación central y unión linear.</i>	7653-10		Protection rail 1000 mm. <i>Cobertura binario 1000 mm.</i>	7624-00
	Joint L interne. <i>Junta L interna.</i>	7655-10		Kit fixation plafond. <i>Kit fijado cielorraso.</i>	7607-00
	Joint L externe. <i>Junta L externa.</i>	7655-11		Suspension kit câble acier 2000 mm (plateau 60). <i>Suspensión kit cable acero 2000 mm (conductor 60).</i>	7606-00
	Joint T gauche externe. <i>Junta T izquierda externa.</i>	7656-10		Suspension kit câble acier 2000 mm (plateau 120). <i>Suspensión kit cable acero 2000 mm (conductor 120).</i>	7606-05
	Joint T droite externe. <i>Junta T derecha externa.</i>	7656-12		Plateau 120 mm. <i>Conductor 120 mm.</i>	7606-04
	Joint T droite interne. <i>Junta T derecha internat.</i>	7656-13		Plateau 60 mm. <i>Conductor 60 mm.</i>	7606-02
	Joint T gauche interne. <i>Junta T izquierda interna.</i>	7656-11		Adaptateur avec transformateur électrique 50W avec prise femelle. <i>Adaptador con transformador eléct. 50W con jack hembra.</i>	7601-11
	Joint X. <i>Junta X.</i>	7657-10			

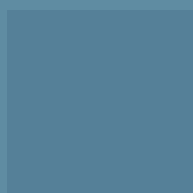
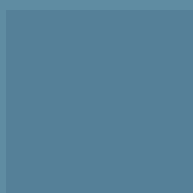
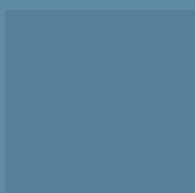
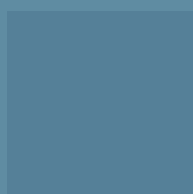
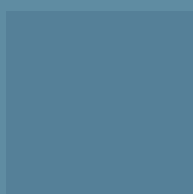
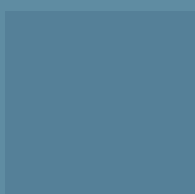
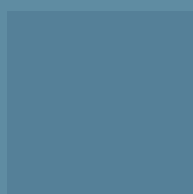
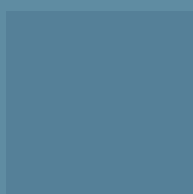
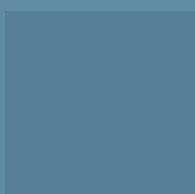
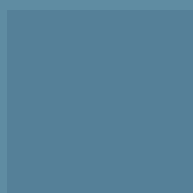
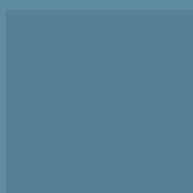
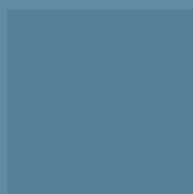
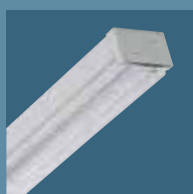
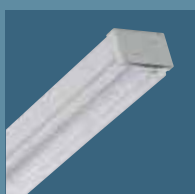
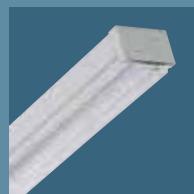
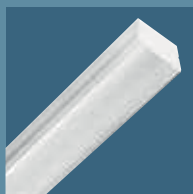
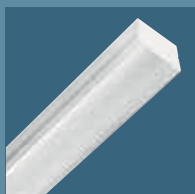
PRODUIT FOCUS | **FOCUS DEL PRODUCTO**





SYSTÈMES CONTINUS

SISTEMAS CONTINUOS





Appareils LED en ligne continue pour l'éclairage de zone commerciales, magasins, bureaux et écoles.

Dispositivos a LED en líneas continuas para áreas comerciales, negocios, oficinas y escuelas.





SYSTÈMES CONTINUS

SISTEMAS CONTINUOS

Appareils pour suspension et plafond adaptés pour la réalisation de files lumineuses continues.

Dispositivos colgantes y plafones ideales para la construcción de líneas luminosas continuas.



SYSTÈMES CONTINUS

SISTEMAS CONTINUOS

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



BINGO

p. 196

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation avec goulotte. Diffuseur en polycarbonate microprismatique (opale sur demande). Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation en suspension ou plafond). Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado y compartimiento pasacables. Difusor en policarbonato micro prisma (a pedido opal). Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Sistema de fijado colgante o a plafón. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



BINGO SYSTEM LED

p. 198-199

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation avec goulotte. Diffuseur en polycarbonate microprismatique (opale sur demande). Ligne d'alimentation en cascade à 7 pôles N07V-K, de sect. 1,5 mm2 avec prise/fiche d'extrémité, raccord rapide et crochets de sécurité. Câblage à plusieurs voies, avec prises de raccord rapide à 2 pôles pour le raccordement électrique des éléments auxiliaires et sélection de phase. Barres câblées avec possibilité de sélectionner l'allumage. Pour toutes les versions, conformité à la norme CEI EN 60598-1. Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation en suspension ou plafond). Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado y compartimiento pasacables. Difusor en policarbonato micro prisma (a pedido opal). Línea de alimentación en cascada a 7 polos N07V-K, de secc. 1,5 mm2 con toma/enchufe en su extremo, a injerto rápido y ganchos de seguridad. Bifurcación múltiple, con toma a injerto rápido a 2 polos para la conexión eléctrica de los elementos auxiliares a elección de fase. Barras cableadas con posibilidad de elección de encendido. Para todas las versiones, conformidad a las normas CEI EN 60598-1. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Sistema de fijado colgante o a plafón. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



BINGO SYSTEM LED PLUS

p. 200-201

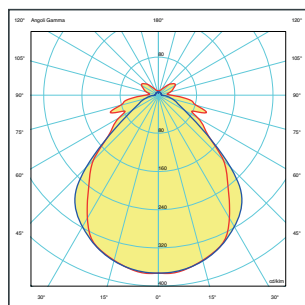
Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation avec goulotte. Diffuseur en polycarbonate microprismatique (opale sur demande). Réflecteur en aluminium spéculaire. Ligne d'alimentation en cascade à 7 pôles N07V-K, de sect. 1,5 mm2 avec prise/fiche d'extrémité, raccord rapide et crochets de sécurité. Câblage à plusieurs voies, avec prises à raccord rapide à 2 pôles pour le raccordement électrique des éléments auxiliaires et sélection de phase. Barres câblées avec possibilité de sélectionner l'allumage. Pour toutes les versions, conformité à la norme CEI EN 60598-1. Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation en suspension ou plafond). Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado y compartimiento pasacables. Difusor en policarbonato micro prisma (a pedido opal). Reflector en aluminio a espejos. Línea de alimentación en cascada a 7 polos N07V-K, de secc. 1,5 mm2 con toma/enchufe en su extremo, a injerto rápido y ganchos de seguridad. Bifurcación múltiple, con toma a injerto rápido a 2 polos para la conexión eléctrica de los elementos auxiliares a elección de fase. Barras cableadas con posibilidad de elección de encendido. Para todas las versiones, conformidad a las normas CEI EN 60598-1. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Sistema de fijado colgante o a plafón. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

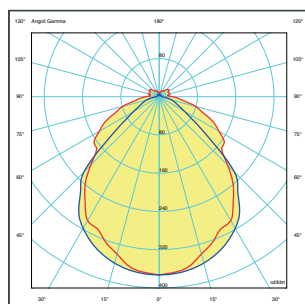
SYSTÈMES CONTINUS

SISTEMAS CONTINUOS

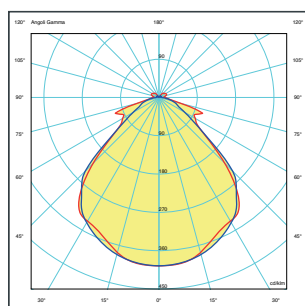
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



BINGO



BINGO SYSTEM LED



BINGO SYSTEM LED PLUS



Restez à jour
Mantenerse al día

SYSTÈMES CONTINUS

SISTEMAS CONTINUOS

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



BINLENS SYSTEM EX

p. 202

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation avec goulotte. Optique avec lentilles de diffusion. Ligne d'alimentation en cascade à 7 pôles N07V-K, de sect. 1,5 mm² avec prise/fiche d'extrémité, raccord rapide et crochets de sécurité. Câblage à plusieurs voies, avec prises à raccord rapide à 2 pôles pour le raccordement électrique des éléments auxiliaires et sélection de phase. Barres câblées avec possibilité de sélectionner l'allumage. Pour toutes les versions, conformité à la norme CEI EN 60598-1. Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation en suspension ou plafond. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado y compartimiento pasacables. Óptica lenticular difusora. Línea de alimentación en cascada a 7 polos N07V-K, de sect. 1,5 mm² con toma/enchufe en su extremo, a injerto rápido y ganchos de seguridad. Bifurcación múltiple, con toma a injerto rápido a 2 polos para la conexión eléctrica de los elementos auxiliares a elección de fase. Barras cableadas con posibilidad de elección de encendido. Para todas las versiones, conformidad a las normas CEI EN 60598-1. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Sistema de fijado colgante o a plafón. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



BINLENS SYSTEM ST

p. 203

Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation avec goulotte. Optique avec lentilles de concentration. Ligne d'alimentation en cascade à 7 pôles N07V-K, de sect. 1,5 mm² avec prise/fiche d'extrémité, raccord rapide et crochets de sécurité. Câblage à plusieurs voies, avec prises à raccord rapide à 2 pôles pour le raccordement électrique des éléments auxiliaires et sélection de phase. Barres câblées avec possibilité de sélectionner l'allumage. Pour toutes les versions, conformité à la norme CEI EN 60598-1. Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation en suspension ou plafond. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado y compartimiento pasacables. Óptica lenticular concentrante. Línea de alimentación en cascada a 7 polos N07V-K, de sect. 1,5 mm² con toma/enchufe en su extremo, a injerto rápido y ganchos de seguridad. Bifurcación múltiple, con toma a injerto rápido a 2 polos para la conexión eléctrica de los elementos auxiliares a elección de fase. Barras cableadas con posibilidad de elección de encendido. Para todas las versiones, conformidad a las normas CEI EN 60598-1. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Sistema de fijado colgante o a plafón. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



BINLENS SYSTEM BT

p. 204

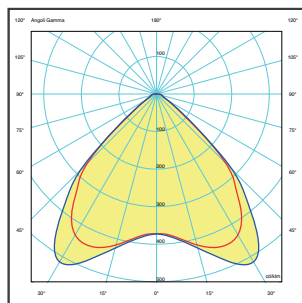
Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation avec goulotte. Optique avec lentilles Batwing. Ligne d'alimentation en cascade à 7 pôles N07V-K, de sect. 1,5 mm² avec prise/fiche d'extrémité, raccord rapide et crochets de sécurité. Câblage à plusieurs voies, avec prises à raccord rapide à 2 pôles pour le raccordement électrique des éléments auxiliaires et sélection de phase. Barres câblées avec possibilité de sélectionner l'allumage. Pour toutes les versions, conformité à la norme CEI EN 60598-1. Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation en suspension ou plafond. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado y compartimiento pasacables. Óptica lenticular batwing. Línea de alimentación en cascada a 7 polos N07V-K, de sect. 1,5 mm² con presa/spina all'estremità, a innesto rapido e ganci di sicurezza. Bifurcación múltiple, con toma a injerto rápido a 2 polos para la conexión eléctrica de los elementos auxiliares a elección de fase. Barras cableadas con posibilidad de elección de encendido. Para todas las versiones, conformidad a las normas CEI EN 60598-1. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Sistema de fijado colgante o a plafón. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

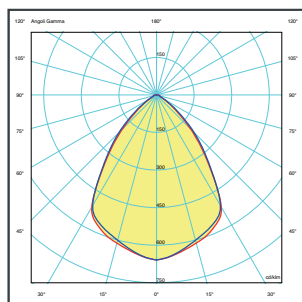
SYSTÈMES CONTINUS

SISTEMAS CONTINUOS

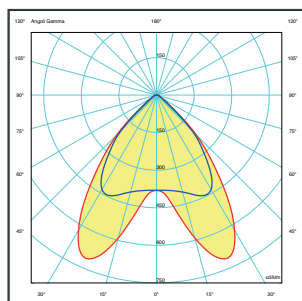
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



BINLENS | Optique/Óptica | **EX**



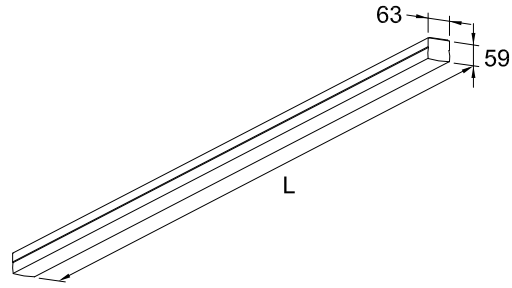
BINLENS | Optique/Óptica | **ST**



BINLENS | Optique/Óptica | **BT**



Restez à jour
Mantenerse al día



BINGO LED

MICROPRISMATIQUE/MICRO PRISMA

Plafonnier pour montage en suspension accessoire **BDS-KS inclus** ou plafond **BDS-KSP sur demande** (voir page 210). Têtes de fermeture incluses.

Plafoniera para montaje suspendido accesorio **BDS-KS comprimido** o plafón **BDS-KSP a pedido** (ver página 210). Extremos de tapa incluidos.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Watt	Lumen Watt OUT	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	&
1x28	1960	11	1590	12	> 133	750 mm	—	BDL13	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
1x28	2350	13,5	1850	14	> 132	750 mm	—	BDL15			
1x36	2700	17	2160	18	> 120	750 mm	—	BDL17			
1x36	2940	16,5	2350	17,5	> 134	1125 mm	—	BDL18			
1x54	3525	20	2800	21	> 133	1125 mm	—	BDL22			
1x58	4050	25,5	3230	27	> 120	1125 mm	—	BDL25			
1x49	3920	22	3140	23,5	> 134	1500 mm	—	BDL26			
1x58	4700	27	3815	29	> 132	1500 mm	—	BDL30			
1x72	5400	34	4325	36	> 120	1500 mm	—	BDL34			
2x28	3920	22	3180	23,5	> 135	750 mm	===	BDL226	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blanco
2x28	4700	27	3700	28,5	> 130	750 mm	===	BDL230			
2x36	5400	34	4320	36	> 120	750 mm	===	BDL234			
2x36	5880	32	4700	34	> 138	1125 mm	===	BDL236			
2x54	7050	40,5	5600	42,5	> 132	1125 mm	===	BDL244			
2x58	8100	51	6460	54,5	> 119	1125 mm	===	BDL250			
2x49	7840	44	6280	46	> 137	1500 mm	===	BDL249			
2x58	9400	54	7630	58	> 132	1500 mm	===	BDL258			
1x72	10800	64	8650	66	> 131	1500 mm	===	BDL264			

IP50D 220-240 V
 O1 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 850° UGR 19
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°) | Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



UFFICI | ITALIA
OFFICES | ITALY



SCUOLA | TREZZO SULL'ADDA
SCHOOL | TREZZO SULL'ADDA



SCUOLA | TREZZO SULL'ADDA
SCHOOL | TREZZO SULL'ADDA



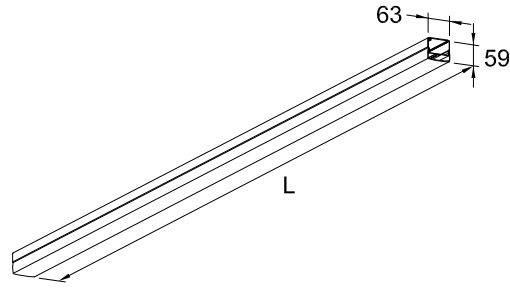
MAGAZZINO
WAREHOUSE



BIBLIOTECA | REPUBBLICA CECA
LIBRARY | CZECH REPUBLIC



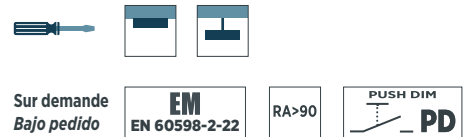
SUPERMERCATO CRAI | LUCCA
MARKET | LUCCA



BINGO SYSTEM LED

MICROPRISMATIQUE/MICRO PRISMA

Système LED en ligne continue pour l'éclairage de centres commerciaux et industrielles.
 Ligne d'alimentation passante 7x1,5 mm² avec broches à raccord rapide et sélection de phase.
 Sistema línea continua a LED para iluminación de áreas comerciales e industriales.
 Línea de alimentación pasante 7x1,5 mm² con pin a injerto rápido y elección de fase.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Watt	Lumen Watt OUT	L Longueur L Length	Allumages/Configuration LED Encendido /Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	&
1x58	3920	22	3180	23,5	> 135	1500 mm	—	BDS124	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blan- co
1x72	4700	27	3700	28,5	> 130	1500 mm	—	BDS129			
1x80	5400	34	4320	36	> 120	1500 mm	—	BDS133			
1+1x58	7840	44	6280	46	> 137	3000 mm	— —	BDS1149	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blan- co
1+1x72	9400	54	7630	57	> 134	3000 mm	— —	BDS1158			
1+1x80	10800	64	8650	66	> 131	3000 mm	— —	BDS1164			
2x58	7840	44	6360	46	> 138	1500 mm	==	BDS249	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blan- co
2x72	9400	54	7400	57	> 130	1500 mm	==	BDS258			
2x80	10800	64	8640	66	> 131	1500 mm	==	BDS264			
2+2x58	15680	88	12560	92	> 137	3000 mm	== —	BDS298	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	O1: blanc blan- co
2+2x72	18800	108	15260	114	> 134	3000 mm	== —	BDS2116			
2+2x80	21600	128	17300	132	> 131	3000 mm	== —	BDS2128			



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 193



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 210-213



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 192



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Watt	Lumen Watt OUT	L Longueur L Length	Allumages/Configuration LED Encendido/Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	&
2x58	7840	44	6360	46	> 138	1500 mm		BDS2249	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blan- co
2x72	9400	54	7400	57	> 130	1500 mm		BDS2258			
2x80	10800	64	8640	66	> 131	1500 mm		BDS2264			
2+2x58	15680	88	12560	92	> 137	3000 mm		BDS2498	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blan- co
2+2x72	18800	108	15260	114	> 134	3000 mm		BDS24116			
2+2x80	21600	128	17300	132	> 131	3000 mm		BDS24128			

IP50D 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 50/60 Hz RGO
 Ra>80 IK07 850° UGR 19
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

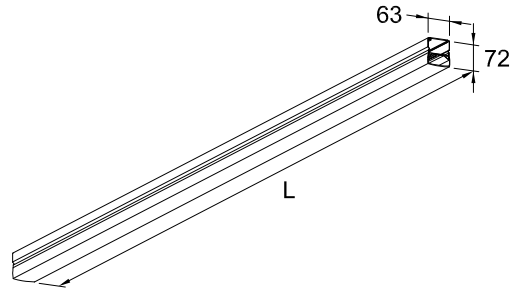
Schémas d'allumage et connexions page 206 | Esquemas de encendido e conexiones a página 206

Allumage 1 | Encendido on 1
 Allumage 2 | Encendido on 2

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Appareils disponibles avec différentes typologies d'allumage (pour plus d'informations contacter notre Bureau Technique | Disponibles dispositivos con diferentes tipologías de encendido (para mayor información contactar nuestra Oficina Técnica)
- Ra>90

05 gris / gris RAL9006

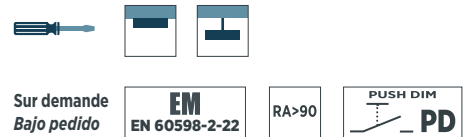


BINGO SYSTEM LED PLUS

MICROPRISMATIQUE/MICRO PRISMA

Système LED en ligne continue pour l'éclairage de centres commerciaux et industrielles.
 Ligne d'alimentation passante 7x1,5mm² avec broches à raccord rapide et sélection de phase.
 Sistema línea continua a LED para iluminación de áreas comerciales e industriales.
 Línea de alimentación pasante 7x1,5 mm² con pin a injerto rápido y elección de fase.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Watt	Lumen Watt OUT	L Longueur L Length	Allumages/Configuration LED Encendido/Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	&
2x58	7840	37	6360	39	> 163	1500 mm	==	BDS249PS	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2x72	9400	54	7400	57	> 130	1500 mm	==	BDS258PS			
2x80	10800	64	8640	66	> 131	1500 mm	==	BDS264PS			
2+2x58	15680	88	12560	92	> 137	3000 mm	==	BDS298PS	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2+2x72	18800	108	15260	114	> 134	3000 mm	==	BDS2116PS			
2+2x80	21600	128	17300	132	> 131	3000 mm	==	BDS2128PS			
2x58	7840	44	6360	46	> 138	1500 mm	==	BDS2249PS	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2x72	9400	54	7400	57	> 130	1500 mm	==	BDS2258PS			
2x80	10800	64	8640	66	> 131	1500 mm	==	BDS2264PS			



PHOTOMETRIES | p. 193
FOTOMETRIAS



ACCESSOIRES | p. 210-213
ACCESORIOS



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS | p. 192
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen OUT***	Watt	Lumen Watt OUT	L Longueur L Length	Allumages/Configuration LED Encendido/Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	&
2+2x58	15680	88	12560	92	> 137	3000 mm		BDS2498PS	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2+2x72	18800	108	15260	114	> 134	3000 mm		BDS24116PS			
2+2x80	21600	128	17300	132	> 131	3000 mm		BDS24128PS			

			IP50D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	UGR 19	
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

Schémas d'allumage et connexions page 206 | Esquemas de encendido e conexiones a página 206

Allumage 1 | Encendido on 1
 Allumage 2 | Encendido on 2

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Appareils disponibles avec différentes typologies d'allumage (pour plus d'informations contacter notre Bureau Technique | Disponibles dispositivos con diferentes tipologías de encendido (para mayor información contactar nuestra Oficina Técnica)
- Ra>90

05 gris / gris RAL9006



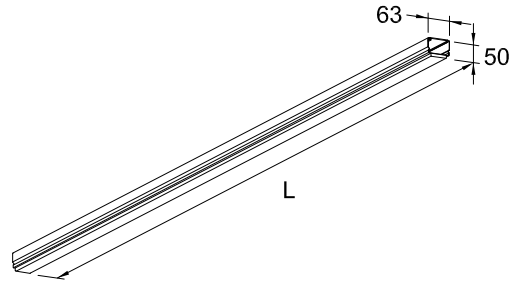
PHOTOMETRIES
FOTOMETRÍAS | p. 193



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 210-213



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 192



BINLENS SYSTEM EX

DE DIFFUSION/REFLECTANTE

Système LED en ligne continue pour l'éclairage de centres commerciaux et industrielles.
Ligne d'alimentation passante 7x1,5mm² avec broches à raccord rapide.

Sistema línea continua a LED para iluminación de áreas comerciales e industriales.

Línea de alimentación pasante 7x1,5 mm² con pin a injerto rápido.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt OUT	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Lenti Lens
2x28	3500	19,5	3140	20,5	> 153	1122 mm	_____	BLS11	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	EX
2x36	4910	29	4410	31	> 142	1122 mm	_____	BLS12			
2x58	6720	43	6040	46	> 131	1122 mm	_____	BLS13			
1x72	4375	24	3930	26,5	148	1403 mm	_____	BLS21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	EX
2x54	6137	36	5530	38,5	144	1403 mm	_____	BLS22			
2x72	8400	53	7575	56,5	134	1403 mm	_____	BLS23			
2x49	5250	29	4730	31	153	1683 mm	_____	BLS31	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	EX
2x54	7365	44	6640	47	141	1683 mm	_____	BLS32			
2x80	10080	64	9380	68,5	137	1683 mm	_____	BLS33			
1x172	8750	48,5	7890	52	152	2805 mm	_____	BLS41	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	EX
2+2x54	12275	72,5	11160	77,5	144	2805 mm	_____	BLS42			
2+2x80	16800	106	15145	113,5	133	2805 mm	_____	BLS43			

CE	⊕	🏠	IP50D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	cosφ> 0,90	
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)
 * Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°
 ** Puissance des LED | Potencia del LED
 *** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)
 **** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



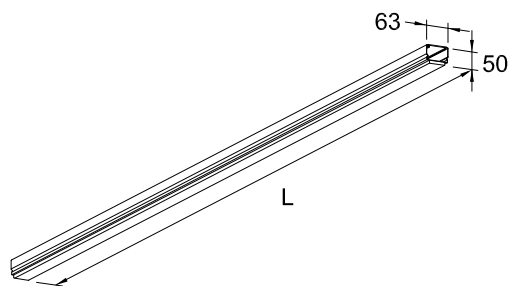
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 195



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 210-213



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 194



BINLENS SYSTEM ST DE CONCENTRATION/ENFOCADO

Système LED en ligne continue pour l'éclairage de centres commerciaux et industrielles.
Ligne d'alimentation passante 7x1,5mm² avec broches à raccord rapide.
Sistema línea continua a LED para iluminación de áreas comerciales e industriales.
Línea de alimentación pasante 7x1,5 mm² con pin a injerto rápido.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt OUT	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Lenti Lens
2x28	3500	19,5	3155	20,5	> 154	1122 mm	_____	BLS11	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL : DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	ST
2x36	4910	29	4425	31	> 143	1122 mm	_____	BLS12			
2x58	6720	43	5870	46	> 128	1122 mm	_____	BLS13			
1x72	4375	24	3820	26,5	> 144	1403 mm	_____	BLS21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL : DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	ST
2x54	6137	36	5360	38,5	> 139	1403 mm	_____	BLS22			
2x72	8400	53	7335	56,5	> 130	1403 mm	_____	BLS23			
2x49	5250	29	4585	31	> 148	1683 mm	_____	BLS31	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL : DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	ST
2x54	7365	44	6430	47	> 137	1683 mm	_____	BLS32			
2x80	10080	64	9100	68,5	> 133	1683 mm	_____	BLS33			
1+1x72	8750	48,5	7640	52	> 147	2805 mm	_____	BLS41	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL : DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	ST
2+2x54	12275	72,5	10720	77,5	> 138	2805 mm	_____	BLS42			
2+2x80	16800	106	14780	113,5	> 130	2805 mm	_____	BLS43			

CE	⊕	🏠	IP50D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK07	850°	cosφ> 0,90	UGR 19
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



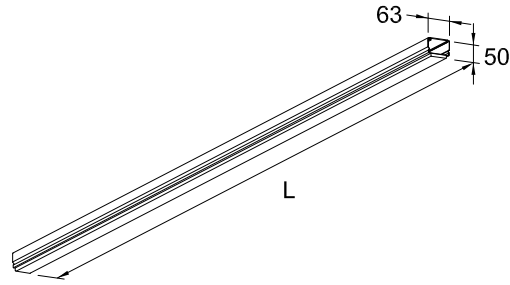
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 195



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 210-213



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 194



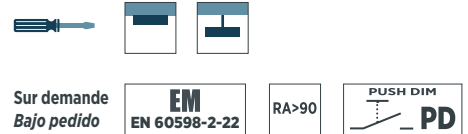
BINLENS SYSTEM BT

BATWING

Système LED en ligne continue pour l'éclairage de centres commerciaux et industrielles.
Ligne d'alimentation passante 7x1,5mm² avec broches à raccord rapide.

Sistema línea continua a LED para iluminación de áreas comerciales e industriales.

Línea de alimentación pasante 7x1,5 mm² con pin a injerto rápido.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt OUT	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Lenti Lens
2x28	3500	19,5	3155	20,5	> 154	1122 mm	_____	BLS11	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL : DALI (fonction PD **** sur demande / Bajo pedido)	BT
2x36	4910	29	4425	31	> 143	1122 mm	_____	BLS12			
2x58	6720	43	5870	46	> 128	1122 mm	_____	BLS13			
1x72	4375	24	3820	26,5	> 144	1403 mm	_____	BLS21	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL : DALI (fonction PD **** sur demande / Bajo pedido)	BT
2x54	6137	36	5360	38,5	> 139	1403 mm	_____	BLS22			
2x72	8400	53	7335	56,5	> 130	1403 mm	_____	BLS23			
2x49	5250	29	4585	31	> 148	1683 mm	_____	BLS31	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL : DALI (fonction PD **** sur demande / Bajo pedido)	BT
2x54	7365	44	6430	47	> 137	1683 mm	_____	BLS32			
2x80	10080	64	9100	68,5	> 133	1683 mm	_____	BLS33			
1+1x72	8750	48,5	7640	52	> 147	2805 mm	_____	BLS41	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/electrónica sur demande / a pedido DL : DALI (fonction PD **** sur demande / Bajo pedido)	BT
2+2x54	12275	72,5	10720	77,5	> 138	2805 mm	_____	BLS42			
2+2x80	16800	106	14780	113,5	> 130	2805 mm	_____	BLS43			

IP50D | 220-240 V
 01 blanc / blanco RAL9016 | 50/60 Hz | RG0
 Ra>80 | IK07 | 850° | cosφ> 0,90 | **UGR 19**
 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)
 * Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°
 ** Puissance des LED | Potencia del LED
 *** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)
 **** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



SUPERMERCATO | FRANCIA
MARKET | FRANCE



SUPERMERCATO IPER | ITALIA
MARKET IPER | ITALY



SUPERMERCATO IPER | ITALIA
MARKET IPER | ITALY



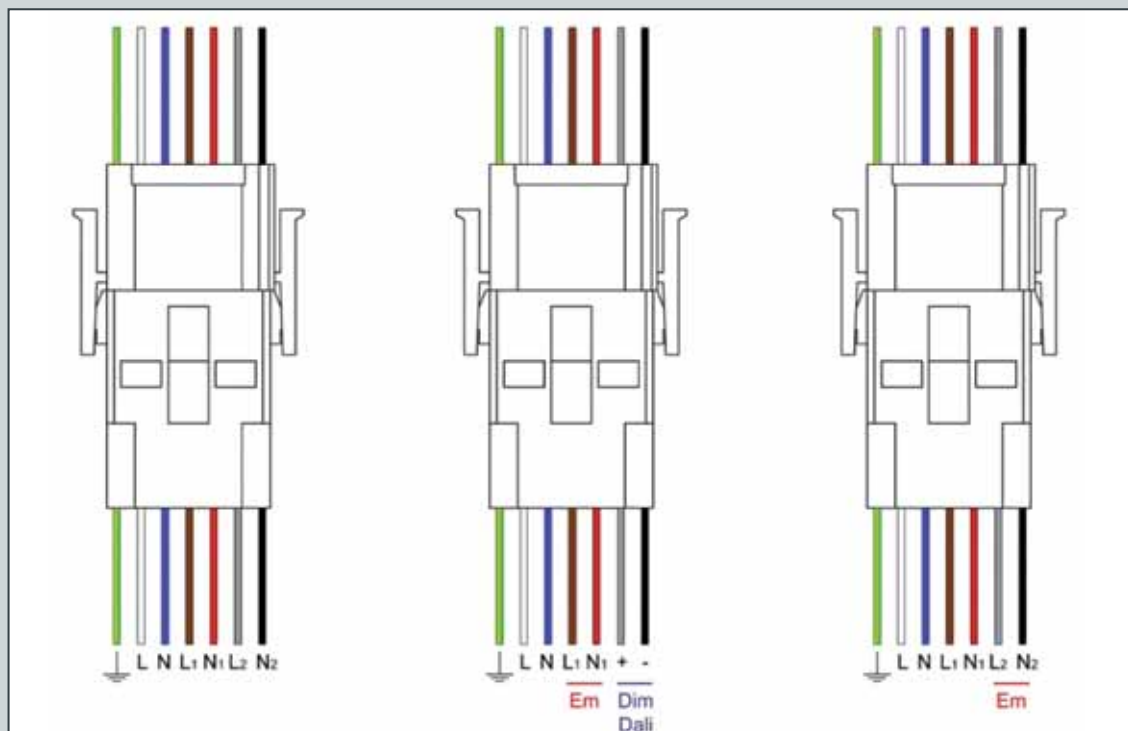
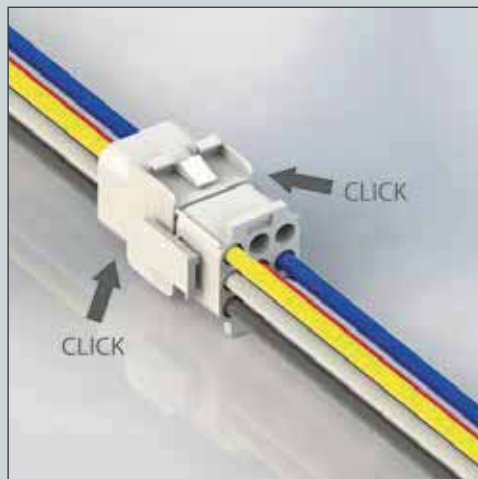
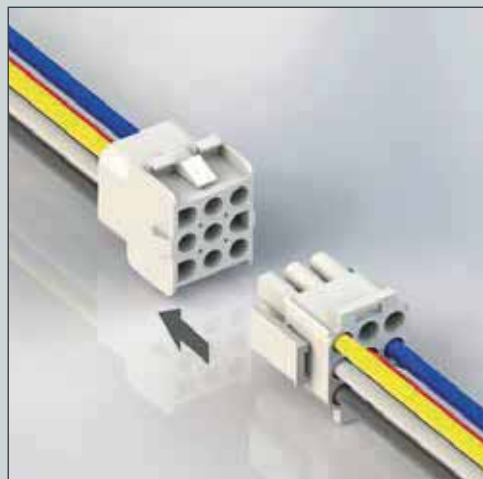
SUPERMERCATO IPER | ITALIA
MARKET IPER | ITALY



INSEGNA
SIGNBOARD



SUPERMERCATO | FRANCIA
MARKET | FRANCE



LONGUEUR MAX :

- 22,5 m avec alimentation monophasée, chute de tension 1% à 40°C
- 67,5 m avec alimentation triphasée, chute de tension 1,5% à 40°C

EXTENSIBILIDAD MÁX:

- 22,5 m con alimentación monofásica, caída de tensión 1% a 40°C
- 67,5 m con alimentador trifásico, caída de tensión 1,5% a 40°C

Le choix de la phase d'alimentation et la protection du système doivent être coordonné avec le nombre de appareil installés.
La elección de la fase de suministro de energía y la protección del sistema debe coordinarse con la cantidad de dispositivos instalados.

Schémas d'allumage et connexions | Esquemas de encendido e conexiones

- Allumage 1 | Encendido on 1
- Allumage 2 | Encendido on 2

**CARACTERISTIQUES COMMUNES AUX SYSTÈMES :
CARACTERÍSTICAS COMUNES EN LOS SISTEMAS::**

**BINGO SYSTEM LED | BINGO SYSTEM LED PLUS
BINLENS SYSTEM**

Barres en acier zingué à chaud obtenues par laminage et peintes à bases de poudres polyester couleur gris ou blanc. Résistance au brouillard salin équivalent à 300 h et, à l'état humide, équivalent à 700 h. Couvercle de fermeture en polycarbonate. Ligne d'alimentation en cascade à 7 pôles N07V-K, de sect. 1,5 mm² avec prise/fiche d'extrémité, raccord rapide et crochets de sécurité. Câblage à plusieurs voies, avec prise à raccord rapide à 2 pôles pour le raccordement électrique des éléments auxiliaires. Barres câblées avec possibilité de sélectionner l'allumage. Pour toutes les versions, conformité aux normes IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1.

Barras en acero galvanizado en caliente y lacado a base de polyester en color gris o blanco, obtenido con rolling process. Resistencia a la niebla salina igual a 300h y a estado húmedo igual a 700h. Tapa en policarbonato. Línea de alimentación en cascada a 7 polos N07V-K, de secc. 1,5 mm² con toma/enchufe en su extremo, a injerto rápido y gancho de seguridad. Bifurcación múltiple, con toma a injerto rápido a 2 polos para la conexión eléctrica de los elementos auxiliares a elección de fase. Barras cableadas con posibilidad de elección de encendido. Para todas las versiones, conformidad a las normas CEI EN 60598-1.



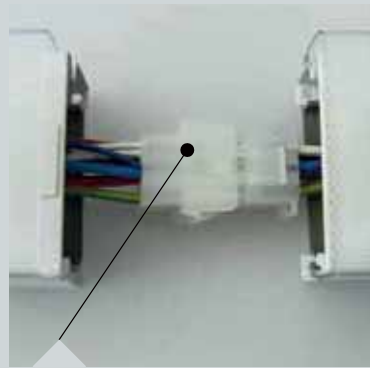
Ligne passante 7 x 1,5 mm² et broche de sélection de phase.
Particular línea pasante 7x1,5 mm² y pin de elección de fase.



Élément de protection antipoussière.
Particular de la cobertura anti polvo.



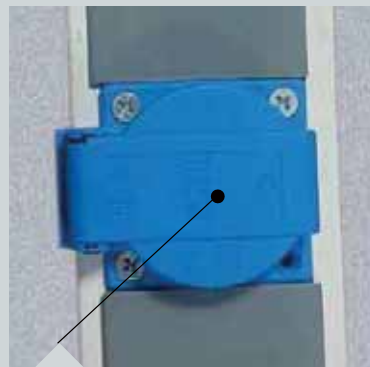
Broche de sélection de phase.
Particular pin de elección de fase.



Système de connexion.
Particular del sistema de conexión.



Ligne passante 7 x 1,5 mm².
Particular línea pasante 7X1,5 mm².



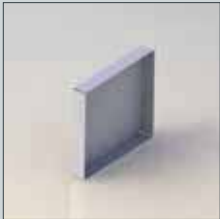
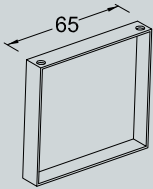

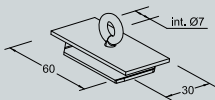

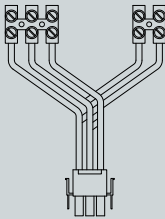

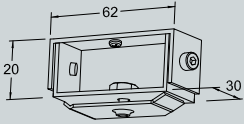

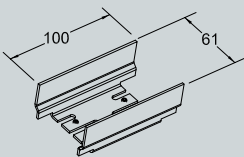
Prise auxiliaire dérivation force motriz.
Toma auxiliar derivación fuerza motriz.

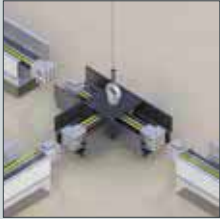
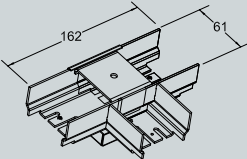

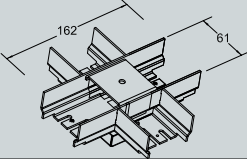
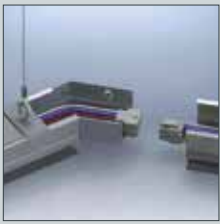
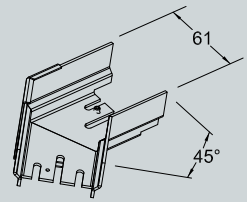
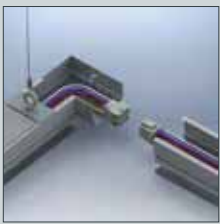
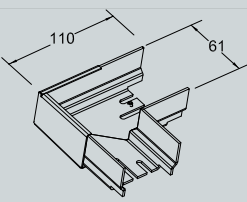
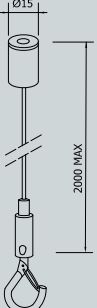


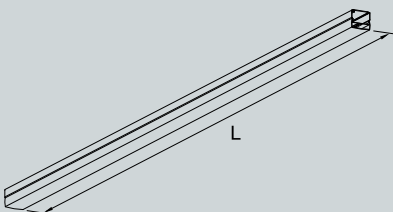
BDS-KS

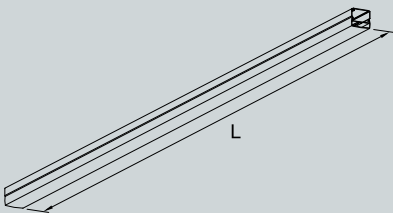
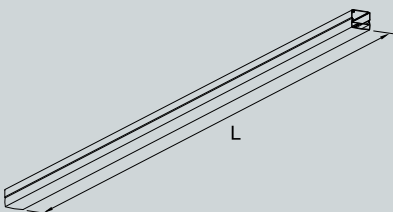
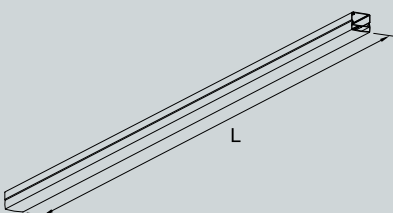
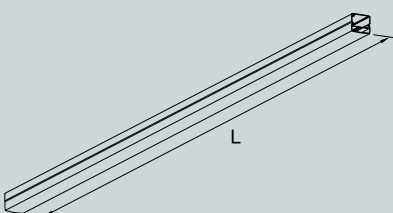
Système de fixation à glissière sur toute la longueur du produit pour faciliter le relamping avec utilisation des fixations déjà existantes.

Desplazamiento sistema de fijado en toda la longitud del producto para facilitar el relamping utilizando el sistema presente.

		DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO
		Têtes de fermeture en acier. <i>Tapas de acero.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-F À Para Bingo System Led BDSAS-F À Para Bingo System Led Plus BLS-F À Para Binlens System
		Système de fixation pour suspension en acier zingué y compris couvercle (fourni avec 1 anneau à tige, 1 plaque et 1 contre-plaque). <i>Sistema de fijado colgante en acero galvanizado con top incluido. (incluye 1 golfar, 1 placa e 1 contraplaca).</i>	BINGO LED BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-KS
		Connecteur d'alimentation. <i>Conector de alimentación.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-A
		Étrier attache plafond. <i>Soporte de fijado a plafón.</i>	BINGO LED BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-KSP
		Raccord linéaire rétractable. <i>Junta linear oculta.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM	BDS-G À Para Bingo System Led- Bingo System Led Plus BLS-G À Para Binlens System

		DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO
		<p>Raccord à trois voies en acier zingué y compris couvercle et câbles d'alimentation.</p> <p><i>Junta a tres vías en acero galvanizado, incluye cierres top y cables de alimentación.</i></p>	<p>BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM</p>	<p>BDS-T À Para Bingo System Led- Bingo System Led Plus</p> <p>BLS-T À Para Binlens System</p>
		<p>Raccord à quatre voies en acier zingué y compris couvercle et câbles d'alimentation.</p> <p><i>Junta a cuatro vías en acero galvanizado, incluye cierres top y cables de alimentación.</i></p>	<p>BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM</p>	<p>BDS-C À Para Bingo System Led- Bingo System Led Plus</p> <p>BLS-C À Para Binlens System</p>
		<p>Raccord angulaire 45° en acier zingué y compris couvercle et câbles d'alimentation.</p> <p><i>Junta angular 45° en acero galvanizado, incluye cierres top y cables de alimentación.</i></p>	<p>BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM</p>	<p>BDS-45 À Para Bingo System Led- Bingo System Led Plus</p> <p>BLS-45 À Para Binlens System</p>
		<p>Raccord angulaire 90° en acier zingué y compris couvercle et câbles d'alimentation.</p> <p><i>Junta angular 90° en acero galvanizado, incluye cierres top y cables de alimentación.</i></p>	<p>BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS BINLENS SYSTEM</p>	<p>BDS À Para Bingo System Led- Bingo System Led Plus</p> <p>BLS À Para Binlens System</p>
		<p>Kit suspension :</p> <p>1 câble en acier L=2000 mm n. 1 collier de serrage automatique avec réglage millimétrique 2 rosaces cylindriques</p> <p><i>Kit de suspensión:</i> n. 1 cable de acero L=2000 mm n. 1 abrazadera automática con regulación milimétrica n. 2 roseta cilíndrica</p>	<p>BINGO BINGO SYSTEM LED BINLENS SYSTEM</p>	<p>KT10411</p>

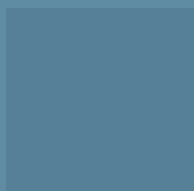
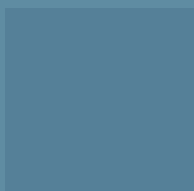
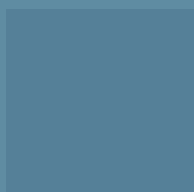
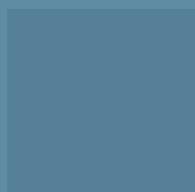
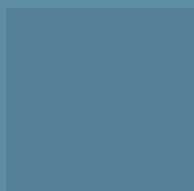
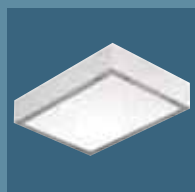
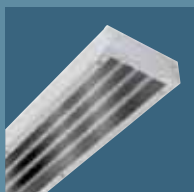
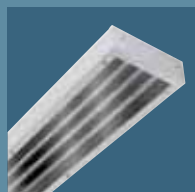
	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO
	Canal borgne 1 m. <i>Canal ciego 1 m.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS	BDS-CK-1000 Á Para Bingo System Led BDS-PS-CK-1000 Á Para Bingo System Led Plus
	Canal borgne 1,5 m. <i>Canal ciego 1,5 m.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS	BDS-CK-1500 Á Para Bingo System Led BDS-PS-CK-1500 Á Para Bingo System Led Plus
	Canal borgne 2 m. <i>Canal ciego 2 m.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS	BDS-CK-2000 Á Para Bingo System Led BDS-PS-CK-2000 Á Para Bingo System Led Plus
	Canal borgne 2,5 m. <i>Canal ciego 2,5 m.</i>	BINGO SYSTEM LED BINGO SYSTEM LED PLUS	BDS-CK-2500 Á Para Bingo System Led BDS-PS-CK-2500 Á Para Bingo System Led Plus

	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	APPROPRIÉE POUR: ADECUADO PARA:	CODE CÓDIGO
	Canal borgne 1122 mm <i>Canal ciego 1122 mm</i>	BINLENS SYSTEM	BLS-CK-1122
	Canal borgne 1403 mm <i>Canal ciego 1403 mm</i>	BINLENS SYSTEM	BLS-CK-1403
	Canal borgne 1683 mm <i>Canal ciego 1683 mm</i>	BINLENS SYSTEM	BLS-CK-1683
	Canal borgne 2805 mm <i>Canal ciego 2805 mm</i>	BINLENS SYSTEM	BLS-CK-2805



APPAREILS
INDUSTRIELS | COMMERCIAUX

DISPOSITIVOS
INDUSTRIALES | COMERCIALES





Appareils industriels à LED pour l'éclairage de centres commerciaux et zones industrielles.

Dispositivos industriales a LED para la iluminación de áreas comerciales e industriales..





APPAREILS À **INDUSTRIELS COMMERCIAUX**

DISPOSITIVOS **INDUSTRIALES COMERCIALES**

Appareils à haut rendement lumineux pour environnements de grande dimension et hauteur élevée.

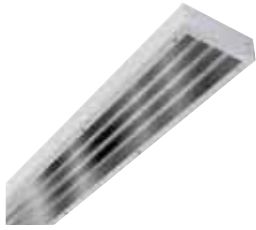
Dispositivos de elevada eficiencia luminosa para ambientes de grandes dimensiones y alturas elevadas.



APPARECCHI INDUSTRIELS | COMMERCIAUX

DISPOSITIVOS INDUSTRIALES | COMERCIALES

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS

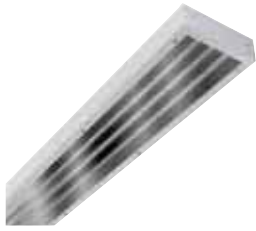


AMBI U

p. 224

Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Verre trempé transparent, fermeture avec vis en acier inox (polycarbonate microprismatique UGR19 sur demande). Réflecteur en aluminium spéculaire de diffusion. Connecteur à raccord rapide pourvu de borne femelle en tête. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido, cerrado a tornillo de acero inox (a pedido en policarbonato micro prisma UGR19). Reflector en aluminio especular reflectante U. Conector a injerto rápido incluye terminal hembra. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

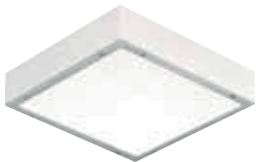


AMBI I

p. 225

Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Verre trempé transparent, fermeture avec vis en acier inox (polycarbonate microprismatique UGR19 sur demande). Réflecteur en aluminium spéculaire de concentration. Source lumineuse LED. Émission directe. Connecteur à raccord rapide pourvu de borne femelle en tête. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Estructura en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido, sellado con tornillos de acero inox (a pedido en policarbonato micro prisma UGR19). Reflector en aluminio especular enfocado I. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Conector a injerto rápido incluye terminal hembra. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

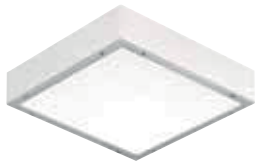


FUTURA

p. 226

Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Plaque microprismatique en polycarbonate à haut rendement fixée au moyen de vis en acier inox. Optique à haut rendement en aluminium spéculaire. Système de fixation à suspension. Bornier à raccord rapide avec porte amovible. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo y armazón en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Placa micro prisma en policarbonato de alto rendimiento fijado con tornillos de acero inox. Óptica de alto rendimiento en aluminio especular. Sistema de fijado suspendido. Abrazaderas a injerto rápido con puerta de inspección. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



FUTURA PLUS

p. 227

Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Plaque microprismatique en polycarbonate à haut rendement fixée au moyen de vis en acier inox. Optique à haut rendement en aluminium spéculaire. Source lumineuse LED. Émission directe. Système de fixation à suspension. Bornier à raccord rapide avec porte amovible. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo y armazón en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Placa micro prisma en policarbonato de alto rendimiento fijado con tornillos de acero inox. Óptica de alto rendimiento en aluminio especular. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. Sistema de fijado suspendido. Abrazaderas a injerto rápido con puerta de inspección. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



FUTURA SMALL

p. 228

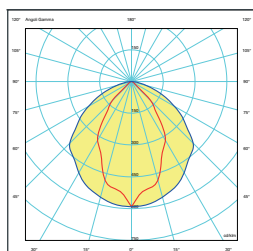
Corps et châssis en tôle d'acier pliée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Plaque microprismatique en polycarbonate à haut rendement fixée au moyen de vis en acier inox. Optique à haut rendement en aluminium spéculaire. Système de fixation à suspension. Bornier à raccord rapide avec porte amovible. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo y armazón en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Placa micro prisma en policarbonato de alto rendimiento fijado con tornillos de acero inox. Óptica de alto rendimiento en aluminio especular. Sistema de fijado suspendido. Abrazaderas a injerto rápido con puerta de inspección. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).

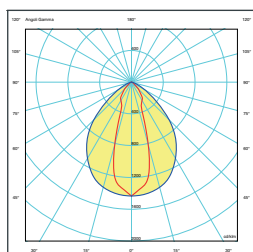
APPARECCHI **INDUSTRIELS** | **COMMERCIAUX**

DISPOSITIVOS **INDUSTRIALES** | **COMERCIALES**

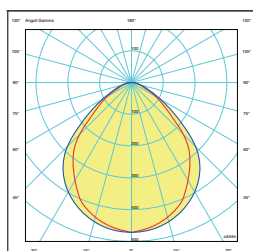
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



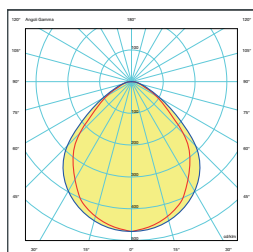
AMBI U



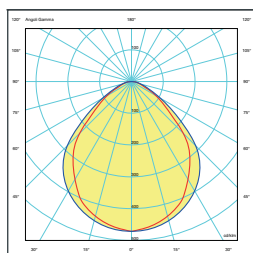
AMBI I



FUTURA



FUTURA PLUS



FUTURA SMALL



Restez à jour
Mantenerse al día

APPARECCHI INDUSTRIELS | COMMERCIAUX

DISPOSITIVOS INDUSTRIALES | COMERCIALES

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



FUTURA IP55D

p. 230

Corps et châssis en tôle d'acier plîée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Verre trempé transparent antichoc thermique fixé au moyen de vis en acier inox. Optique à haut rendement en aluminium spéculaire. Système de fixation à suspension. Bornier à raccord rapide avec porte amovible. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo y armazón en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido antishock térmico, fijado con tornillos de acero inox. Óptica de alto rendimiento en aluminio especular. Sistema de fijado suspendido. Abrazaderas a injerto rápido con puerta de inspección. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



FUTURA HALL IP65D

p. 232

Corps et châssis en tôle d'acier plîée à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Verre trempé transparent antichoc thermique. Joint en silicone. Dissipateur en aluminium anodisé et extrudé. Borne femelle pour alimentation à câbler (7PR3702-V) incluse. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 %, oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Système de fixation à suspension à crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL) spécifier la fonction PUSH DIM (code PD).

Cuerpo y armazón en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido antishock térmico. Unión en siliconas. Difusor en aluminio anodizado extruido. Toma hembra para alimentación del cableado (7PR3702-V) incluida. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado y pulido anódicamente para un elevado rendimiento luminoso. Sistema de fijación suspendida con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: dimmer DALI (cód. DL) a especificar si con función PUSH DIM (cód. PD).



DUNDI LED

p. 234

Corps en tôle d'aluminium tourné en plaque, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Verre trempé transparent antichoc thermique, bague de fixation en tôle zinguée avec poignée d'ouverture et verrouillage de sécurité. Joint en silicone. Presse-câble avec câble de sortie inclus. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 %, oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Système de fixation à suspension avec crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL).

Estructura en lámina de aluminio torneada en placa, recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido antishock térmico, fijado con anillo en lámina galvanizada con manija de apertura y bloque de seguridad. Unión en siliconas. Pasa cable completo con cable de salida. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado y pulido anódicamente para un elevado rendimiento luminoso. Sistema de fijación suspendida con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: DALI (dimmer DALI).



DN LED

p. 235

Corps en tôle d'aluminium tourné en plaque, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Verre trempé transparent antichoc thermique, bague de fixation en tôle zinguée avec poignée d'ouverture et verrouillage de sécurité. Joint en silicone. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Presse-câble avec câble de sortie inclus. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 %, oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Système de fixation à suspension avec crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL).

Estructura en lámina de aluminio torneada en placa, recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido antishock térmico, fijado con anillo en lámina galvanizada con manija de apertura y bloque de seguridad. Unión en siliconas. Difusor en aluminio anodizado extruido. Pasa cable completo con cable de salida. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado y pulido anódicamente para un elevado rendimiento luminoso. Sistema de fijación suspendida con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: DALI (dimmer DALI)



PARSIFAL

p. 236

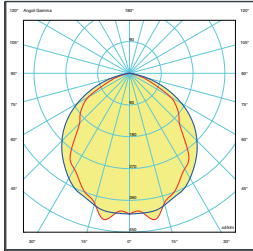
Corps en tôle d'aluminium tourné en plaque, forme réduite, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Verre trempé transparent antichoc thermique, bague de fixation en tôle zinguée avec poignée d'ouverture et verrouillage de sécurité. Joint en silicone. Connecteur à raccord rapide pourvu de borne femelle en tête. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 %, oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Système de fixation à suspension avec crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL).

Estructura en lámina de aluminio torneada en placa, recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido antishock térmico, fijado con anillo en lámina galvanizada con manija de apertura y bloque de seguridad. Unión en siliconas. Conector a injerto rápido incluye terminal hembra. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado y pulido anódicamente para un elevado rendimiento luminoso. Sistema de fijación suspendida con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: DALI (dimmer DALI).

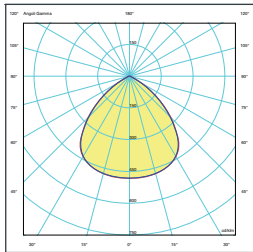
APPARECCHI **INDUSTRIELS** | **COMMERCIAUX**

DISPOSITIVOS **INDUSTRIALES** | **COMERCIALES**

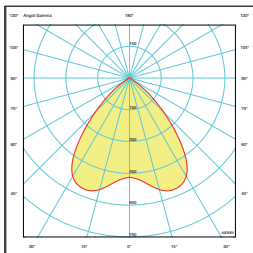
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



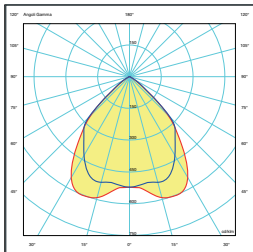
FUTURA IP55



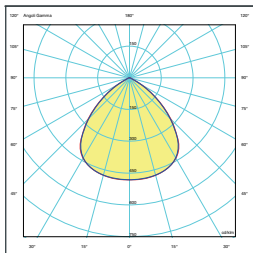
FUTURA HALL IP65



DUNDI LED



DN LED



PARSIFAL



Restez à jour
Mantenerse al día

APPARECCHI INDUSTRIELS | COMMERCIAUX

DISPOSITIVOS INDUSTRIALES | COMERCIALES

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS

ESSENTIAL

p. 237



Corps en tôle d'acier pliée à la presse, peinte avec des poudres époxy avant phosphatation. Verre trempé transparent antichoc thermique, bague de fixation en tôle zinguée avec poignée d'ouverture et verrouillage de sécurité. Joint en silicone. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Connecteur à raccord rapide pourvu de borne femelle en tête. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 %, oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Système de fixation à suspension avec crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL).

Cuerpo y armazón en lámina de acero prensado lacado con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido antishock térmico, fijado con anillo en lámina galvanizada con manija de apertura y bloque de seguridad. Unión en siliconas. Dissipador en aluminio anodizado extruido. Conector a injerto rápido incluye terminal hembra. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado y pulido anódicamente para un elevado rendimiento luminoso. Sistema de fijación suspendida con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: DALI (dimmer DALI)

PROFESSIONAL

p. 238



Corps en aluminium moulé à la presse, peint avec des poudres époxy avant phosphatation.

Verre trempé transparent antichoc thermique, bague de fixation en tôle zinguée avec poignée d'ouverture et verrouillage de sécurité. Joint en silicone. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Connecteur à raccord rapide pourvu de borne femelle en tête. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 %, oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Système de fixation à suspension avec crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL).

Estructura en aluminio fundido a presión, recubierto con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido antishock térmico, fijado con anillo en lámina galvanizada con manija de apertura y bloque de seguridad. Unión en siliconas. Dissipador en aluminio anodizado extruido. Conector a injerto rápido incluye terminal hembra. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado y pulido anódicamente para un elevado rendimiento luminoso. Sistema de fijación suspendida con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: DALI (dimmer DALI)

LULY

p. 239



Corps en tôle d'aluminium tourné en plaque, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Verre trempé transparent antichoc thermique. Sur demande sablé (code OP) ou microprismatique (code MP). Joint en silicone. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Connecteur à raccord rapide pourvu de borne femelle en tête. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 %, oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Système de fixation à suspension avec crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL).

Estructura en lámina de aluminio torneada, recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido antishock térmico. A pedido: esmerilado (cód. OP) o micro prisma (cód. MP). Unión en siliconas. Dissipador en aluminio anodizado extruido. Conector a injerto rápido incluye terminal hembra. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado y pulido anódicamente para un elevado rendimiento luminoso. Sistema de fijación suspendida con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: DALI (dimmer DALI)

BOLERO

p. 240



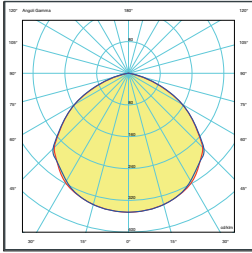
Corps en tôle d'aluminium tourné en plaque, peint avec des poudres époxy avant phosphatation. Verre trempé transparent antichoc thermique. Sur demande sablé (code OP) ou microprismatique (code MP). Joint en silicone. Dissipateur en aluminium extrudé et anodisé. Connecteur à raccord rapide pourvu de borne femelle en tête. Réflecteur en aluminium tourné 99,85 %, oxydé et poli anodiquement pour un rendement lumineux élevé. Système de fixation à suspension avec crochet en acier zingué. Source lumineuse LED. Émission directe. Non adapté en extérieur. Alimentation électronique CAE. Sur demande : dimmable DALI (code DL).

Estructura en lámina de aluminio torneada, recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Vidrio templado translúcido antishock térmico. A pedido: esmerilado (cód. OP) o micro prisma (cód. MP). Unión en siliconas. Dissipador en aluminio anodizado extruido. Reflector en aluminio torneado 99,85%, oxidado y pulido anódicamente para un elevado rendimiento luminoso. Sistema de fijación suspendida con gancho en acero galvanizado. Fuente de iluminación a LED. Emisión directa. No apta para aplicación en exteriores. Alimentación electrónica CAE. A pedido: DALI (dimmer DALI)

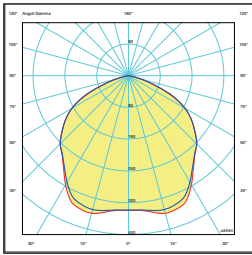
APPARECCHI **INDUSTRIELS** | **COMMERCIAUX**

DISPOSITIVOS **INDUSTRIALES** | **COMERCIALES**

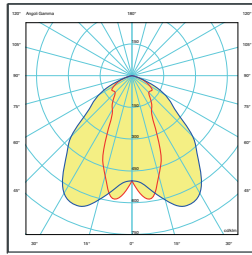
PHOTOMETRIES | FOTOMETRÍAS



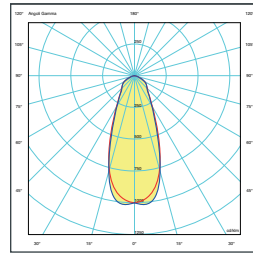
ESSENTIAL



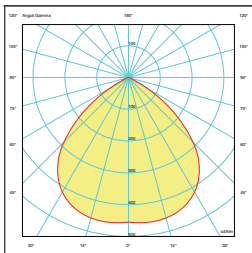
PROFESSIONAL



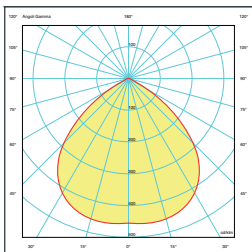
PROFESSIONAL CORRIDOR



PROFESSIONAL INTENSIVE



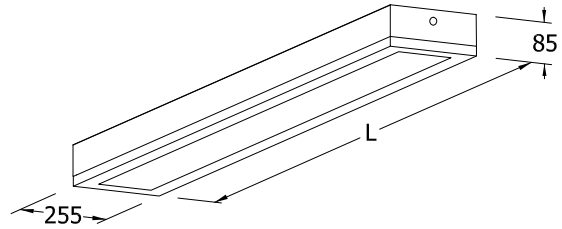
LULY



BOLERO

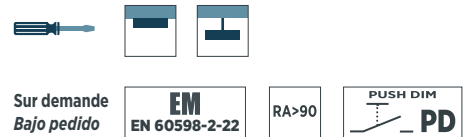


Restez à jour
Mantenerse al día



AMBI U

Appareil LED à suspension. **Optique à distribution de diffusion.** Borne femelle pour alimentation à câbler (7PR3702-V) **incluse, longueur 54 mm.**
 Dispositivo a LED suspendido. **Óptica de expansión focal.** Toma hembra para alimentación de cableado (7PR3702-V) **incluida longitud 54 mm.**



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2X36	5569	27	4410	29	> 152	1185 mm	=====	AMU33	N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2X58	8025	48	6140	49,5	> 124	1185 mm	=====	AMU50			
2X58	7425	37	5880	39	> 152	1560 mm	=====	AMU43			
2X80	10700	64	8185	66	> 124	1560 mm	=====	AMU66			
4X36	11138	54	8820	58	> 152	1185 mm	=====	AMU60	N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
4X58	16080	96	12280	99	> 124	1185 mm	=====	AMU100			
4X58	14850	74	11760	78	> 152	1560 mm	=====	AMU80			
4X80	21400	125	16370	132	> 124	1560 mm	=====	AMU132			

AMU33 - AMU43 - AMU60 - AMU80
 Température ambiante minimale et maximale (-20° +45°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +45°)

AMU50 - AMU66 - AMU100 - AMU132
 Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

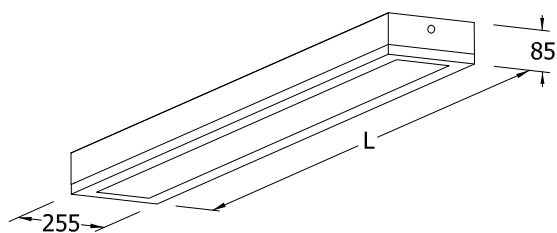
** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- **AMBI-ST:** Kit plafone per AMBI | Ceiling fixings system kit for AMBI
- Apparechio AMBI U versione fino a 38.000 lm | Fixture AMBI U version up to 38.000 lm
- Griglia di protezione | Protection grid



AMBI I

Appareil LED à suspension. **Optique à distribution de concentration.** Borne femelle pour alimentation à câbler (7PR3702-V) **incluse, longueur 54 mm.**
 Dispositivo a LED suspendido. **Óptica focalizada.** Toma hembra para alimentación de cabeado (7PR3702-V) **incluida longitud 54 mm.**



Sur demande
Bajo pedido



RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	L Longueur L Length	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
2x58	8025	48	5830	49,5	> 118	1185 mm	==	AMI50	N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
2x80	10700	64	7765	66	> 118	1560 mm	==	AMI66			
4x68	16050	96	11660	99	> 118	1185 mm	====	AMI100	N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
4x80	21400	125	15550	132	> 118	1560 mm	====	AMI132			

CE	⊕	🏠	IP55D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

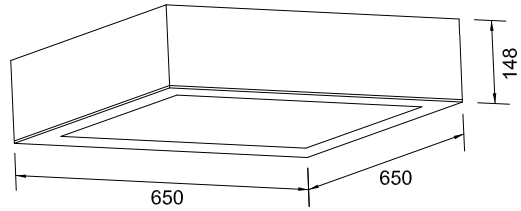
- **AMBI-ST:** Kit plafone per AMBI | Ceiling fixings system kit for AMBI
- Apparechio AMBI I versione fino a 38.000 lm | Fixture AMBI I version up to 38.000 lm
- Griglia di protezione | Protection grid



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 219

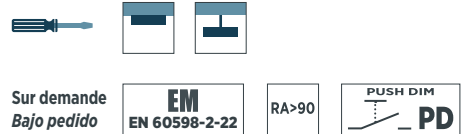


CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 218



FUTURA

Appareil LED à suspension pour l'illumination de zones industrielles et commerciales.
 Écran en polybarbonate microprismatique
 Dispositivo a LED suspendido para iluminación d áreas industriales y comerciales.
 Pantalla en policarbonato micro prisma.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentación Alimentación	Couleur Color
4X40	11000	70	9330	74	> 126		FUL6MP	N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
4X55	13300	84	11105	88	> 126		FUL10MP			

CE			IP44D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	UGR 19	850°	
50.000h L80B20				

FUL6MP
 Température ambiante minimale et maximale (-20° +45°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +45°)

FUL10MP
 Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

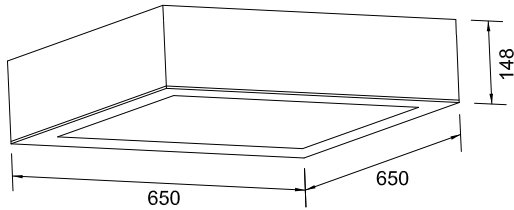
** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Versione per installazione a plafone | Ceiling fixing system version
- Griglia di protezione | Protection grid



FUTURA PLUS

Appareil LED à suspension pour l'illumination de zones industrielles et commerciales.
 Écran en polybarbonate microprismatique
 Dispositivo a LED suspendido para iluminación d áreas industriales y comerciales.
 Pantalla en policarbonato micro prisma.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
4X55	14800	95	11930	100	> 119		FUL8MP	N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanco blanco
6X40	18500	120	14510	125	> 116		FUL9MP			
6X55	22200	145	16890	150	> 113		FUL14MP			

CE	⊕	🏠	IP44D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	UGR 19	850°	
50.000h L80B20				

FUL8MP - FUL9MP

Température ambiante minimale et maximale (-20° +45°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +45°)

FUL14MP

Température ambiante minimale et maximale (-20° +35°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +35°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

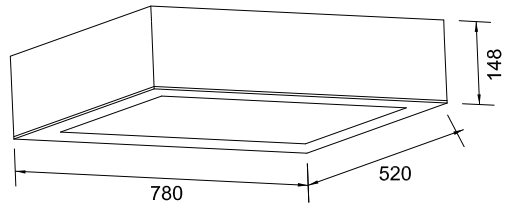
** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

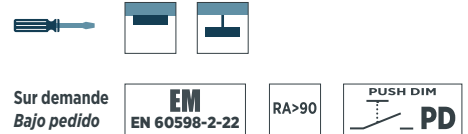
SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Versione per installazione a plafone | Ceiling fixing system version
- Griglia di protezione | Protection grid



FUTURA SMALL

Appareil LED à suspension pour l'illumination de zones industrielles et commerciales.
 Écran en polycarbonate microprismatique
 Dispositivo a LED suspendido para iluminación d áreas industriales y comerciales.
 Pantalla en policarbonato micro prisma.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
4X36	8800	56	7405	60	> 123	=====	FULS7MP	N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
4X55	14800	96	12450	103	> 121	=====	FULS4MP			

CE	⊕	🏠	IP40D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RGO	
Ra>80	IK07	UGR 19	850°	
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale (+5° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (+5° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

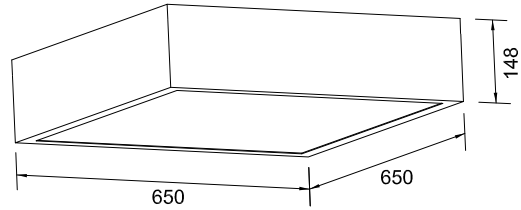
*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Versione per installazione a plafone | Ceiling fixing system version
- Griglia di protezione | Protection grid





FUTURA IP55D

Appareil LED à suspension pour l'illumination de zones industrielles et commerciales.
 Écran en verre.
 Dispositivo a LED suspendido para iluminación d áreas industriales y comerciales.
 Pantalla en vidrio.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
4X55	13300	84	11105	90	> 123		FUIP8	N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	01: blanc blanco
6X40	18500	120	14500	125	> 116		FUIP9			

CE			IP55D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK04	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +35°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +35°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

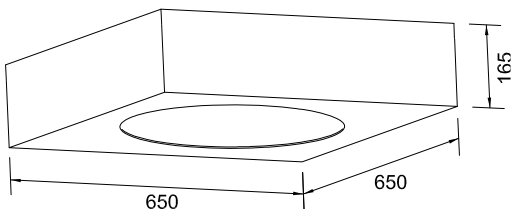
*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Versione per installazione a plafone | Ceiling fixing system version
- Griglia di protezione | Protection grid





FUTURA HALL IP65D

Appareil LED à suspension pour l'illumination de zones industrielles et commerciales.
Écran en verre.
Dispositivo a LED suspendido para iluminación d áreas industriales y comerciales.
Pantalla en vidrio.



Sur demande
Bajo pedido



RA>90



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x150	10500	55	8280	59	> 140	○	FH64	N 4.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	01: blanc blanco
1x250	15000	77	11250	82,5	> 136	○	FH85			
1x250	20000	113,5	15850	122	> 130	○	FH140			
1x400	28000	162	21210	174	> 122	○	FH185			
1x400	35000	242,5	26500	259	> 102	○	FH270			

CE	⊕	🏠	IP65D	220-240 V
01 blanc / blanco RAL9016	50/60 Hz	RG0		
Ra>80	IK04	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +45°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma de câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Versione per installazione a plafone | Ceiling fixing system version
- Griglia di protezione | Protection grid

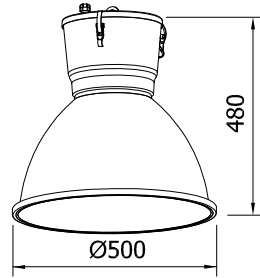


PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 221



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 220





DUNDI LED

Suspension industrielle à LED pour l'éclairage de hangars et de centres commerciaux IP65D.
 Suspensión industrial a LED para iluminación de galpones de áreas comerciales IP65D.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x150	10500	55	8280	59	> 140	○	DN441L65	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI	02: noir negro
1x250	15000	77	11250	82,5	> 136	○	DN441L85			

CE			IP65D	220-240 V
02 noir / negro RAL9005		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

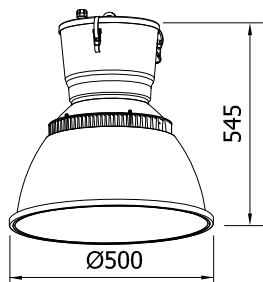
* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Griglia di protezione | Protection grid
- Vetro sablé | Vidrio esmerilado



DN LED

Suspension industrielle à LED pour l'éclairage de hangars et de centres commerciaux IP65D.
Suspensión industrial a LED para iluminación de galpones de áreas comerciales IP65D.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

5 YEARS
WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
Hauteur / altura 498 mm										
1x250	20000	113,5	15850	122	> 130	○	DNL140	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI	02: noir negro
Hauteur / altura 545 mm										
1x400	28000	162	21210	174	> 122	○	DNL185	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI	02: noir negro
1x400	35000	242,5	26500	259	> 102	○	DNL270			

CE	⊕	🏠	IP65D	220-240 V
02 noir / negro RAL9005		50/60 Hz	RG1	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

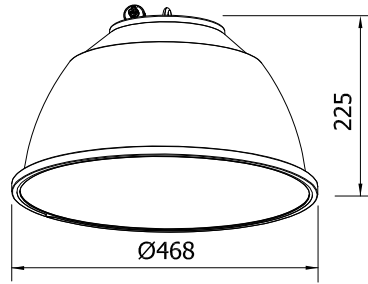
- Griglia di protezione | Protección grid
- Vetro sablé | Vidrio esmerilado



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 221

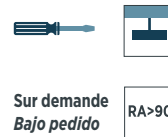


CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 220



PARSIFAL

Suspension industrielle à LED pour l'éclairage de hangars et de centres commerciaux IP65D.
 Suspensión industrial a LED para iluminación de galpones de áreas comerciales IP65D.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x150	10500	55	8280	59	> 140	○	DNP65	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI	02: noir negro
1x250	15000	77	11250	82,5	> 136	○	DNP85			

CE	⊕	🏠	IP65D	220-240 V
02 noir / negro RAL9005		50/60 Hz	RG0	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

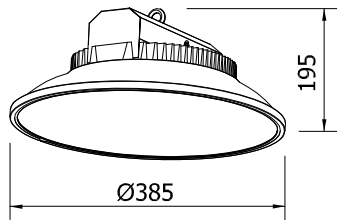
* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
 Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Griglia di protezione | Protection grid



ESSENTIAL

Suspension industrielle à LED pour l'éclairage de hangars et de centres commerciaux IP65D.
 Suspensión industrial a LED para iluminación de galpones de áreas comerciales IP65D.



Sur demande
Bajo pedido

RA>90

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x250	20000	136	15620	140	> 112	○	DNE150	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI	02: noir negro
1x400	24624	160	17000	170	> 100	○	DNE170			
1x400	28000	162	21210	174	> 122	○	DNE185			

CE	⊕	🏠	IP65D	220-240 V
02 noir / negro RAL9005		50/60 Hz	RG1	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

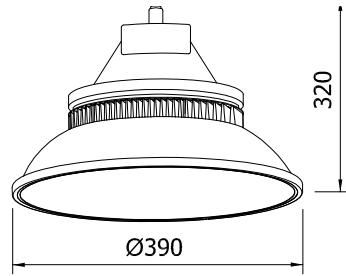
* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

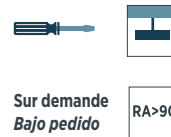
SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Griglia di protezione | Protection grid



PROFESSIONAL

Suspension industrielle à LED pour l'éclairage de hangars et de centres commerciaux IP65D.
 Suspensión industrial a LED para iluminación de galpones de áreas comerciales IP65D.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color			
PROFESSIONAL													
1x400	26720	151	21255	162	> 131		DNF160	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI	02 : noir negro			
PROFESSIONAL INTENSIVE													
1x400	26720	151	21030	162	> 130		DNFI160						
PROFESSIONAL CORRIDOR													
1x400	26720	151	19960	162	> 123		DNFC160						

CE			IP65D	220-240 V
02 noir / negro RAL9005		50/60 Hz	RG1	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

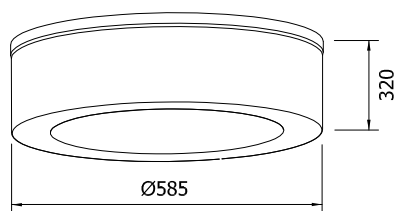
- Griglia di protezione | Protection grid



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 223



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 222



LULY

Suspension industrielle à LED pour l'éclairage de hangars et de centres commerciaux IP65D.
Suspensión industrial a LED para iluminación de galpones de áreas comerciales IP65D.



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22

RA>90

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x150	10500	55	8280	59	> 140	○	LUDL64	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI	63: grafite graphite
1x250	15000	77	11250	82,5	> 136	○	LUDL85			
1x250	20000	113,5	15850	122	> 130	○	LUDL140			
1x400	28000	162	21210	174	> 122	○	LUDL185			
1x400	35000	242,5	26500	259	> 102	○	LUDL270			

CE	⊕	🏠	IP65D	220-240 V
63 grafite / graphite RAL7024		50/60 Hz	RG1	
Ra>80	IK07	850°	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

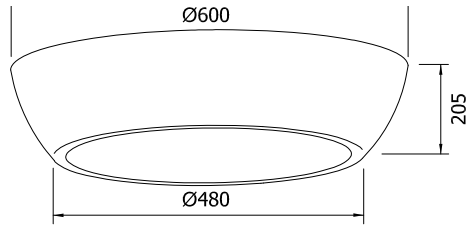
• Griglia di protezione | Protection grid



PHOTOMETRIES
FOTOMETRÍAS | p. 223






CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 222





BOLERO

Suspension industrielle à LED pour l'éclairage de hangars et de centres commerciaux IP65D.
 Suspensión industrial a LED para iluminación de galpones de áreas comerciales IP65D.






5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE










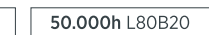
Sur demande / Bajo pedido

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Couleur Color
1x150	10500	55	8280	59	> 140	○	BOL64	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI	63: grafite graphite
1x250	15000	77	11250	82,5	> 136	○	BOL85			
1x250	20000	113,5	15850	122	> 130	○	BOL140			
1x400	28000	162	21210	174	> 122	○	BOL185			
1x400	35000	242,5	26500	259	> 102	○	BOL270			

63 grafite / graphite RAL7024
 


Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

SUR DEMANDE / BAJO PEDIDO

- Versione per installazione a plafone | Ceiling fixing system version
- Griglia di protezione | Protection grid



innova
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS



PLAFONNIERS ÉTANCHES EN POLYCARBONATE

PLAFONIERA RESISTENTE A LA CORROSIÓN EN POLICARBONATO



Élimination des crochets mécaniques pour l'assemblage caisse-diffuseur. Par la construction d'un seul corps/diffuseur en polycarbonate.

IDEALLUX a choisi un polycarbonate coextrudé autoextinguible, résistant aux rayons UV (système JEDEX).

Eliminación de ganchos mecánicos para un ensamblado armazón-difusor con la construcción de un único cuerpo/difusor en polycarbonato.

El polycarbonato elegido por IDEALLUX es un polycarbonato co-extruido auto extingüible, resistente a los rayos UV (sistema JEDEX).

Structure interne en aluminium pour la diffusion optimale de la chaleur.

Parabole en aluminium spéculaire conçus pour obtenir un rendement lumineux maximum de la LED installée.

Estructura interna en aluminio para una máxima difusión del calor.

Parábola en aluminio especular proyectada para una máxima eficiencia luminosa del LED instalado.



INNOVA ne présente aucun BLACK SPOT et l'éclairage est parfaitement uniforme sur toute la longueur.
INNOVA no presenta ninguna BLACK SPOT y la iluminación es perfectamente uniforme en toda su longitud.



Appareils lumineux, source LED montée sur des modules linéaires avec des circuits conçus sur mesure pour la gamme INNOVA.
Dispositivos de iluminación a fuente LED montada en módulos lineares con circuitos proyectados a medida para la gama INNOVA.



Durée utile LED : **50.000h**
Vida útil del LED: **50.000h**



Température couleur LED : **4.000K**
Sur demande température de couleur LED différente de celle spécifiée.
Temperatura del color LED: 4.000K
A pedido temperatura de color LED diferente de la especificada.



Sécurité photobiologique conforme au **groupe de risque 0 - RGO**, norme IEC 62471.
Seguridad fotobiológica conforme al grupo de riesgo exente RGO, norma IEC 62471.



Indice de rendu de couleur LED **Ra>80**.
Sur demande Ra>90.
Rendimiento cromático LED Ra>80.
Ra>90 a pedido.



Emboutis en plastique avec joint **IP67D** et connecteur à raccord rapide.

Tapas en material plástico con unión a resistencia IP67D y conector a injerto rápido.



Fermeture avec embouts **système anti-vandalisme**

Tapas con sistema antivandálico.



Les caractéristiques techniques certifiées de INNOVA garantissent son utilisation.



Indice degré de protection contre les impacts externes **IK07**.



Le produit est réalisé au sein de la Communauté Économique Européenne et respecte les normes de sécurité en vigueur **CE**.



Indice degré d'auto-extinction du polycarbonate **V2**.

Essai au fil incandescent **850°**

Las características técnicas certificadas de INNOVA garantizan su utilización.

Grado de protección contra impactos externos IK07.

El producto es realizado en la comunidad europea y respeta las normas de seguridad CE.

Grado de auto extinción del polycarbonato V2.

Prueba hilo incandescente 850°



ALIMENTATION | ALIMENTACIÓN

CAE électronique incorporée
CAE electrónica incorporada



ALIMENTATION | ALIMENTACIÓN

DL dimmable DALI (spécifier la fonction PUSH DIM)

DL dimmer DALI (a especificar si con función PUSH DIM)



EN 60598-2-22

Sur demande : **groupe d'urgence autoalimenté 1h/3h**, si les dimensions d'encombrement le permettent

A pedido: grupo de emergencia autoalimentado 1h/3h, donde las dimensiones lo permiten.

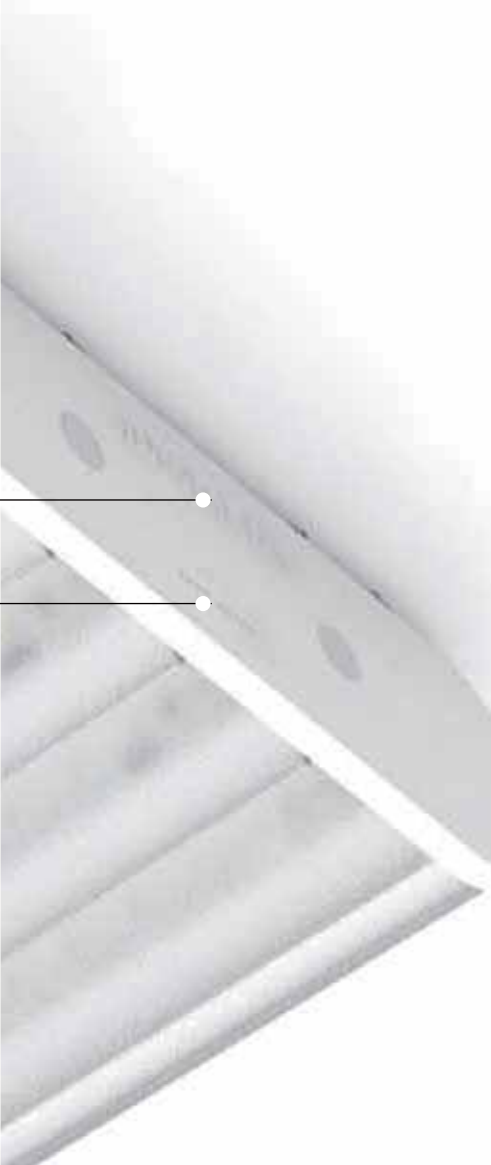


Sur demande : **protection surtension de 10 KV**.

A pedido: protección alta tensión de 10KV.


Gamma completa di apparecchi stagni IP67D. Apparecchi illuminanti progettati per l'utilizzo della tecnologia LED per impianti ad elevata efficienza energetica. Corpo unico in polycarbonate coestruso. Comfort visivo. Struttura interna in alluminio per un'elevata dissipazione del calore per garantire la massima durata ed efficienza del LED. Nessuna manutenzione.

Full range of corrosion proof fixtures IP67D. Lighting fixtures designed to use LED technology for high energy-efficient plants. One piece body made of coextruded polycarbonate. Visual comfort. Internal aluminium structure for a higher heat dissipation to guarantee maximum LED service life. No maintenance needed.



Nella versione INNOVA PROLUNGABILE **connettore ad innesto rapido** in entrambi i lati per l'installazione in fila continua.

*INNOVA for continuous lines application has a **quick plug-in connector** on both end covers.*

A close-up photograph of a metal suspension bracket attached to a track. The bracket is made of polished metal and has a curved hook-like top. It is mounted on a track with a visible screw. The background is a blurred, light-colored surface.

Installazione a sospensione.

Suspension installation.

IN DOTAZIONE

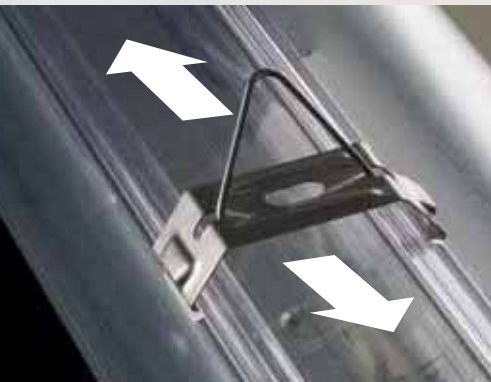
Barre in acciaio zincato a caldo e verniciate a base poliestere in colore gris o blanc , ottenute tramite rolling process. Resistenza alla nebbia salina pari a 300h e all' umido stato pari a 700h. Coperchio di chiusura in polycarbonato. Linea di alimentazione in cascata a 7 poli NO7V-K, di sez. 1,5 mm2 con presa/spina all'estremità, a innesto rapido e ganci di sicurezza. Diramazioni a più vie, con presa a innesto rapido a 2 poli per il collegamento elettrico degli elementi ausiliari a selezione di fase. Barre cablate con possibilità di selezione di accensione. Per tutte le versioni, conformità alle norme IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1.

COMPLETE WITH

Double fixing inox steel brackets for ceiling or wall installation. The bracket is supplied with a triangular ring spring as a suspension hook to enable an easy suspension installation. The back's design allows to place quick plug-in fixing springs over the entire length of the fixture. The design was studied for easy quick mounting and for using existing holes.

ATTENZIONE è possibile utilizzare i punti di fissaggio preesistenti. Le staffe di fissaggio a innesto rapido scorrono su tutto il dorso della lampada.

NOTICE it is possible to use existing fixing points. Quick plug-in fixing brackets slide all over the body of the fixture.



Accessorio staffa di fissaggio con sistema antivandalico.

Vandal-proof fixing spring accessory.



La diversa tipologia di schermi e gruppi ottici rende INNOVA utilizzabile negli ambienti industriali e magazzini dove vengono richieste un'elevata efficienza energetica e livelli di sicurezza meccanica elevati. Nel settore alimentare per la sua estrema pulizia e robustezza. Installazione possibile anche a basse temperature. Nel settore terziario in situazioni in cui la manutenzione è difficile e negli ambienti ove le temperature sono elevate. Apparecchi non idonei all'esposizione diretta dei raggi solari.

Different diffuser types and louver groups enable the application of INNOVA in industrial environments and warehouses, where high energetic efficiency and mechanical safety standards are required. In food industry ideal due to its cleanliness and strength. Installation possible at low temperatures too. In service sector where maintenance is difficult and temperatures are high. Not suitable for direct sunshine.





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

Sistemas de componentes luminotécnicos a LED para el sector industrial y terciario.





INNOVA XL

- SATINÉE | *SATINADO*
- OPALE | *OPAL*



Performances d'éclairage nettement supérieures à la génération actuelle de lampes LED.

Performances luminotécnicas netamente superiores a la actual generación de lámparas a LED.




LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS



SCHERMO SATINÉE | *SATINADO DIFFUSER*



ÉCRAN OPALE | *PANTALLA OPAL*



LIBERTÀ DI SCELTA TECNICA E DI DESIGN DESIDERATO. FREEDOM OF TECHNICAL CHOICE AND DESIGN.

ÉCRAN/DIFFUSORE EN POLYCARBONATE.

Il policarbonato scelto da IDEALLUX è un policarbonato coestruso autoestingente, resistente ai raggi UV (sistema JEDEX). Policarbonato con ottimo coefficiente di diffusione della luce e di rendimento. Comfort visivo ed efficienza luminosa sono le caratteristiche di tutti gli schermi INNOVA XL. L'esterno liscio del diffusore permette una sua veloce e perfetta pulizia.

POLYCARBONATE DIFFUSER.

Coextruded fireproof UV-resistant (JEDEX system) polycarbonate is chosen by IDEALLUX and it has an excellent coefficient of light diffusion and performance. Characteristics of all INNOVA XL diffusers are visual comfort and lighting efficiency. Smooth external part of the diffuser allows its quick and perfect cleaning.

SCHERMO/DIFFUSORE SATINÉE Écran/diffusore en polycarbonate satinée .

Ottimo comfort visivo con ottimi coefficienti di rendimento luminoso.

SATINADO DIFFUSER

Satin polycarbonate diffuser.

Excellent visual comfort with excellent lighting efficiency coefficient.

SCHERMO/DIFFUSORE OPALE

Écran/diffusore en polycarbonate opale.

Controllo visivo della sorgente LED.

Tipologia di schermo utilizzata nelle situazioni in cui l'estetica dello schermo opale e l'uniformità della luce viene richiesta. Idonea per uffici e zone di transito.

PANTALLA OPAL

Opal polycarbonate diffuser.

Visual control of LED lighting source. Ideal for applications where opal diffuser aesthetics and light uniformity are requested. Suitable for offices and transit zones.

INNOVA XL

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



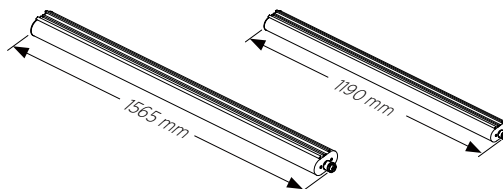
INNOVA XL SATINÉE/SATINADO

1500 - Longueur | Length

p. 258-259

1200 - Longueur | Length

p. 260-261



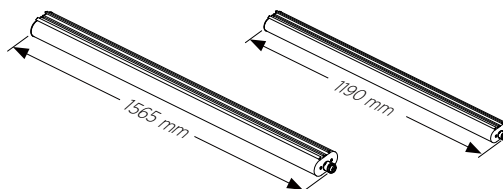
INNOVA XL OPALE/OPAL

1500 - Longueur | Length

p. 262

1200 - Longueur | Length

p. 262



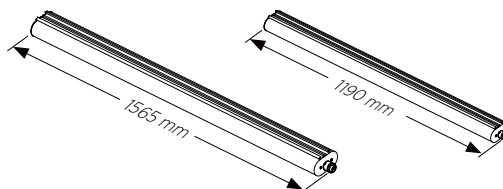
INNOVA XL INTENSIVE SATINÉE/SATINADO

1200 - Longueur | Length

p. 264

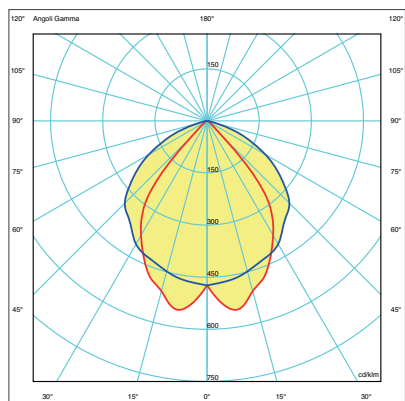
1500 - Longueur | Length

p. 264



INNOVA XL

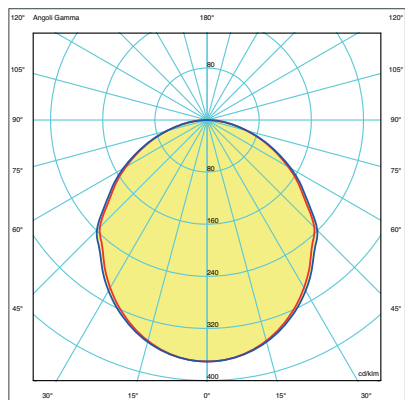
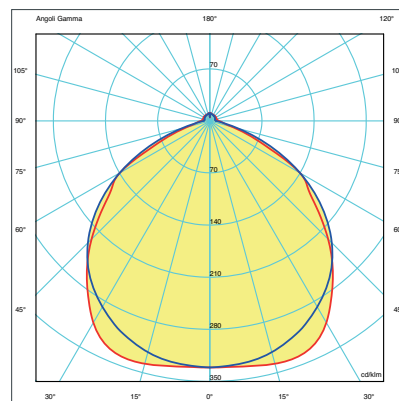
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



INNOVA XL SATINÉE/SATINADO

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>164
LP	>152
MG	>146
T	>138
SP	>136
TT	>135

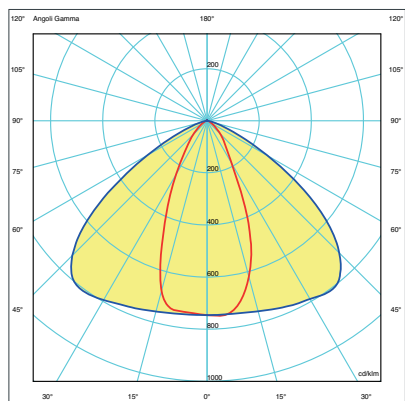
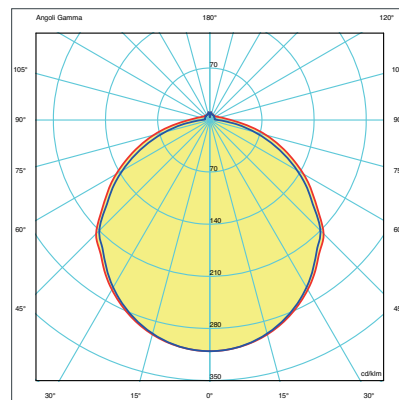
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
UT	>138
XP	>124



INNOVA XL OPALE/OPAL

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>148
LP	>137
MG	>132
T	>124
SP	>123
TT	>116

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
UT	>124
XP	>112



INNOVA XL INTENSIVE SATINÉE/SATINADO

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
LP	>121
T	>109
TT	>106

Restez à jour
Mantenerse al día



INNOVA XL

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS

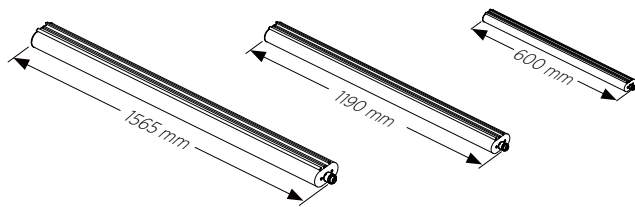


INNOVA XL DARK SATINÉE/SATINADO

600 - Longueur | Length p. 265

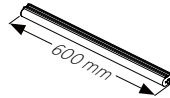
1200 - Longueur | Length p. 265

1500 - Longueur | Length p. 265



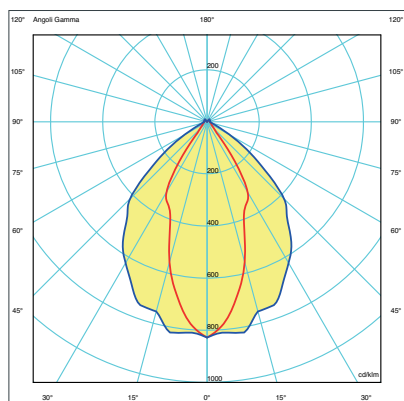
INNOVA XL SM SATINÉE/SATINADO

600 - Longueur | Length p. 266



INNOVA XL

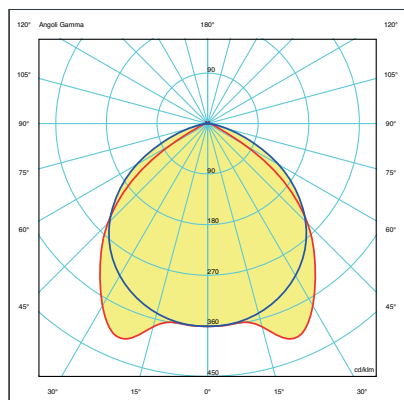
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



INNOVA XL DARK SATINÉE/SATINADO

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
--------------	---------------------

■	>106
---	------



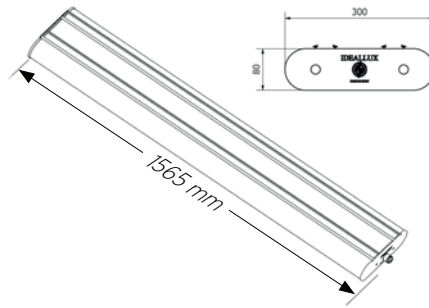
INNOVA XL SM SATINÉE/SATINADO

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
--------------	---------------------

SM	>125
----	------

Restez à jour
Mantenerse al día





INNOVA XL 1500 SATINÉE/SATINADO

Presse femmina con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi Accessorios.

Female socket with cableglend **included**, length 54mm.

Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see Accessorios)

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Versione Opale (codici a pagina 262)
Opal version (codes see page 262)



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm											
HH	4X49	13840	67	11520	70	> 165	=====	INXLHH67	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	--- : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	4X49 4X58	14840	74	11880	78	> 152	=====	INXLLP74			
SP	4X58	16400	90	13120	96	> 137	=====	INXLSPP90			
MG	1XJM400	26400	138	21160	144	> 147	=====	INXLMG140			
TT	4X80	21400	128	17720	138	> 128	=====	INXLTT130			
XP	1XSAP400	32000	196	25600	206	> 124	=====	INXLXP200			
T	6X58	18800	108	15740	114	> 138	=====	INXLTT110			
MG	-	39600	207	31740	216	> 147	=====	INXLMG200			
UT	1XJM400	25200	144	20986	152	> 138	=====	INXLUT145			
XP	1XJM400	24000	146	19200	154	> 125	=====	INXLXP145			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



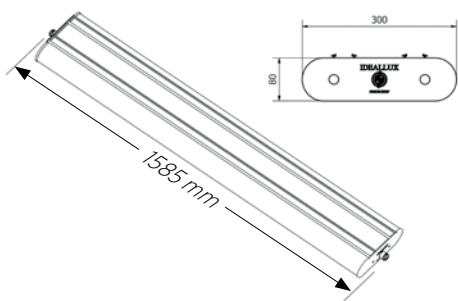
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 255



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249


5 YEARS WARRANTY
 5% FAILURE RATE

Versione Opale (codici a pagina 262)
Opal version (codes see page 262)

 Sur demande
 Bajo pedido


INNOVA XL/P 1500

SATINÉE/SATINADO

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,5 mm²(CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Massima prolungabilità 16m.** Connettori maschio-femmina in testata **inclusi**. Presa volante alimentazione **non inclusa**, spina volante prolungabilità **non inclusa**, tappo terminale **non incluso**, tipologia e codice vedi Accessoirs. *Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,5mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Extendable max to 16m.** Male-female connectors on end covers **included**. Female-Male power supply connection socket **not included**, end cover **not included**. For type and code see Accessoirs.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1585 mm											
HH	4X49	13840	67	11520	70	> 165	=====	INXLHHP67	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	4X49 4X58	14840	74	11880	78	> 152	=====	INXLLPP74			
SP	4X58	16400	90	13120	96	> 137	=====	INXLSPP90			
MG	1XJM400	26400	138	21160	144	> 147	=====	INXLMGP140			
TT	4X80	21400	128	17720	138	> 128	=====	INXLTTP130			
XP	1XSAP400	32000	196	25600	206	> 124	=====	INXLXPP200			
T	6X58	18800	108	15740	114	> 138	=====	INXLTNP110			
MG	-	39600	207	31740	216	> 147	=====	INXLMGP200			
UT	1XJM400	25200	144	20986	152	> 138	=====	INXLUTP145			
XP	1XJM400	24000	146	19200	154	> 125	=====	INXLXPP145			

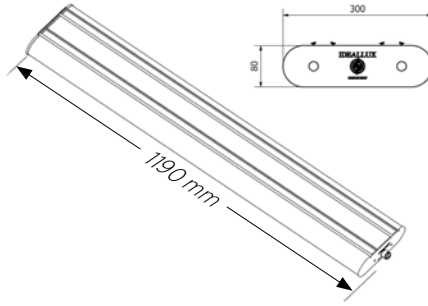
CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

 Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente
 mínima y máxima

 PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 255

 ACCESSOIRES
 ACCESORIOS | p. 328-330

 CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA XL 1200 SATINÉE/SATINADO

Presse femmine con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi Accessorios.

Female socket with cableglend **included**, length 54mm.

Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see Accessorios)

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Versione Opale (codici a pagina 262)
Opal version (codes see page 262)



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm											
HH	4X28	10380	50,5	8640	52,5	> 165	=====	INXLHH51	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	4X28 4X36	11130	55,5	8910	58,5	> 152	=====	INXLLP56			
SP	4X36	12300	67,5	9840	72	> 137	=====	INXLSP68			
MG	1XJM250	19800	103,5	15870	108	> 147	=====	INXLMG104			
TT	1XJM150	16050	96	13290	103,5	> 128	=====	INXLTT96			
XP	4X54	24000	147	19200	154,5	> 124	=====	INXLXP150			
T	6X36	14100	81	11805	85,5	> 138	=====	INXLTN80			
MG	1XJM400	29700	155	23805	162	> 147	=====	INXLMG155			
UT	1XJM400	22440	135	16680	141	> 118	=====	INXLUT140			
XP	1X250	18000	110	14400	116	> 124	=====	INXLXP110			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



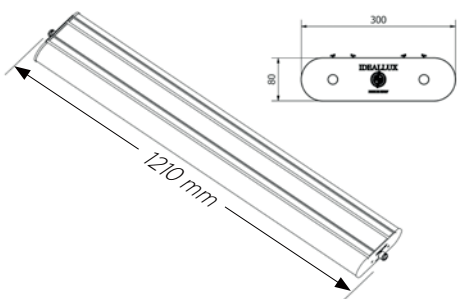
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 255



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249


5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Versione Opale (codici a pagina 262)
Opal version (codes see page 262)

 Sur demande
Bajo pedido


INNOVA XL/P 1200

SATINÉE/SATINADO

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,5 mm²(CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Massima prolungabilità 16m.** Connettori maschio-femmina in testata **inclusi**. Presa volante alimentazione **non inclusa**, spina volante prolungabilità **non inclusa**, tappo terminale **non incluso**, tipologia e codice vedi Accessoirs. *Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,5mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Extendable max to 16m.** Male-female connectors on end covers **included**. Female-Male power supply connection socket **not included**, end cover **not included**. For type and code see Accessoirs.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1210 mm											
HH	4X28	10380	50,5	8640	52,5	> 165	=====	INXLHHP51	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur demande /Bajo pedido) PD****	satinée satinado
LP	4X28 4X36	11130	55,5	8910	58,5	> 152	=====	INXLLPP56			
SP	4X36	12300	67,5	9840	72	> 137	=====	INXLSPP68			
MG	1XJM250	19800	103,5	15870	108	> 147	=====	INXLMGP104			
TT	1XJM150	16050	96	13290	103,5	> 128	=====	INXLTPP96			
XP	4X54	24000	147	19200	154,5	> 124	=====	INXLXPP150			
T	6X36	14100	81	11805	85,5	> 138	=====	INXLTNP80			
MG	1XJM400	29700	155	23805	162	> 147	=====	INXLMGP155			
UT	1XJM400	22440	135	16680	141	> 118	=====	INXLUTP140			
XP	1X250	18000	110	14400	116	> 124	=====	INXLXPP110			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima


 PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 255

 ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330

 CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration Configuración LED	Code Código	Code Prolongabile Extension Código	K	Alimentación Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm Prolongabile/Extendable - 1585 mm												
HH	4X49	13840	67	10368	70	> 148		INXLHH067	INXLHHOP67	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	4X49 4X58	14840	74	10692	78	> 137		INXLLP074	INXLLPOP74			
SP	4X58	16400	90	11808	96	> 123		INXLSPO90	INXLSPOP90			
MG	1XJM400	26400	138	19044	144	> 132		INXLMGO140	INXLMGOP140			
TT	4X80	21400	128	15948	138	> 116		INXLTO130	INXLTOP130			
XP	1XSAP400	32000	196	23040	206	> 112		INXLXPO200	INXLXPOP200			
T	6X58	18800	108	14166	114	> 124		INXLTO110	INXLTOP110			
MG	-	39600	207	28566	216	> 132		INXLMGO200	INXLMGOP200			
UT	1XJM400	25200	144	18887	152	> 124		INXLUTO145	INXLUTOP145			
XP	1XJM400	24000	146	17280	154	> 112		INXLXPO145	INXLXPOP145			

[L] Longueur/Longitud - 1190 mm Prolongabile/Extendable - 1210 mm												
HH	4X28	10380	50,5	7776	52,5	> 148		INXLHH051	INXLHHOP51	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	4X28 4X36	11130	55,5	8019	58,5	> 137		INXLLP056	INXLLPOP56			
SP	4X36	12300	67,5	8856	72	> 123		INXLSPO68	INXLSPOP68			
MG	1XJM250	19800	103,5	14283	108	> 132		INXLMGO104	INXLMGOP104			
TT	1XJM150	16050	96	11961	103,5	> 116		INXLTO96	INXLTOP96			
XP	4X54	24000	147	17280	154,5	> 112		INXLXPO150	INXLXPOP150			
T	6X36	14100	81	10625	85,5	> 124		INXLTO80	INXLTOP80			
MG	1XJM400 +	29700	155	21425	162	> 132		INXLMGO155	INXLMGOP155			
UT	1XJM400	22440	135	15012	141	> 106		INXLUTO140	INXLUTOP140			
XP	1X250	18000	110	12960	116	> 112		INXLXPO110	INXLXPOP110			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



PHOTOMETRIES | p. 255
FOTOMETRIAS



ACCESSOIRES | p. 328-330
ACCESORIOS



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS | p. 244/249
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



UFFICI / OFFICE



ABITAZIONE PRIVATA / PRIVATE RESIDENCE | ITALIA



ABITAZIONE PRIVATA / PRIVATE RESIDENCE | ITALIA



ABITAZIONE PRIVATA / PRIVATE RESIDENCE | ITALIA

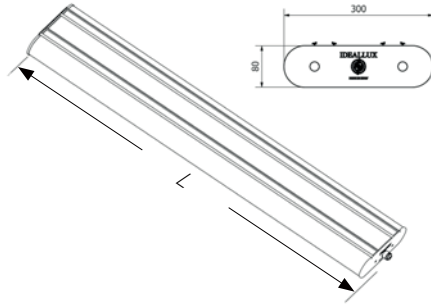


CENTRO COMMERCIALE / SHOPPING CENTER | ITALIA



PARCHEGGIO / PARKING | ITALIA





INNOVA XL INTENSIVE SATINÉE/SATINADO

Presse femmine con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.

Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi Accessorios.

Female socket with cableglend **included**, length 54mm.

Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see Accesorios)

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
-----------	------------	------------	--------------	------	----------------	--	----------------	---	------------------------------	-------------------

[L] Longueur/Longitud - 1190 mm

LP	4X28 4X36	11130	55,5	7050	58,5	> 121	=====	INXLLPI56	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée <i>satinado</i>
T	6X36	14100	81	9330	85,5	> 109	=====	INXLTNI80			
TT	1XJM150	16050	96	10970	103,5	> 106	=====	INXLTTI96			

[L] Longueur/Longitud - 1565 mm

LP	4X49 4X58	14840	74	9400	78	> 121	=====	INXLLPI74	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée <i>satinado</i>
T	6X58	18800	108	12440	114	> 109	=====	INXLTNI110			
TT	4X80	21400	128	14627	138	> 106	=====	INXLTTI130			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



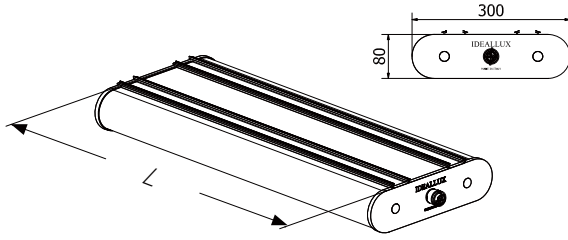
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 255



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA XL DARK SATINÉE/SATINADO

Presse femmine con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi Accessorios.

Female socket with cablegland **included**, length 54mm.
Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see Accessorios)



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 645 mm										
	3500	21,5	2600	24	> 108	===	INDK24	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
	4400	28,5	3250	30	> 106	===	INDK30			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm										
	6128	34,5	4550	36	> 126	===	INDK43	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
	8025	48	5930	49,5	> 119	===	INDK50			
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm										
	8170	46	6070	48	> 126	===	INDK57	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
	10700	64	7910	66	> 119	===	INDK66			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



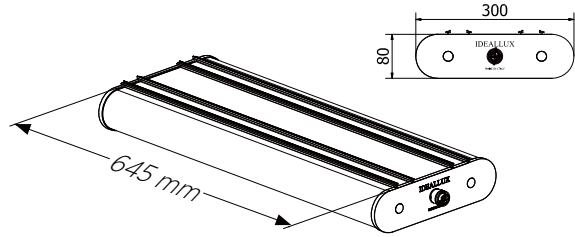
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 257



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA XL SM 600

SATINÉE/SATINADO

Presse femmine con pressacavo per alimentazione **inclusa**, lunghezza 54 mm.
 Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi Accessorios.

Female socket with cableglend **included**, length 54mm.
 Joint for rigide conduit Ø 20mm **not included** (see Accessorios)



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 645 mm											
SM	2X28	8000	52,5	7040	56	> 125	=====	INXLSM56	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	- : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinee <i>satinado</i>
SM	4X55	12000	78	10560	82	> 125	=====	INXLSM82			
SM	4X55	13200	88	11616	94	> 125	=====	INXLSM94			
SM	4X55 6X55	16000	105	14080	112	> 125	=====	INXLSM112			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

innova.XL
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS
SM





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

Sistemas de componentes luminotécnicos a LED para el sector industrial y terciario.





INNOVA

- SATINÉE | *SATINADO*
- OPALE | *OPAL*
- RIGATO | *RIBBED*

Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS new technical fixtures IP67D with higher lighting efficiency.




LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

SCHERMO SATINÉE | *SATINADO DIFFUSER*



ÉCRAN OPALE | *PANTALLA OPAL*



SCHERMO RIGATO | *RIBBED DIFFUSER*



LIBERTÀ DI SCELTA TECNICA E DI DESIGN DESIDERATO. FREEDOM OF TECHNICAL CHOICE AND DESIGN.

ÉCRAN/DIFFUSORE EN POLYCARBONATE.

Il polycarbonato scelto da IDEALLUX è un polycarbonato coestruso autoestingente, resistente ai raggi UV (sistema JEDEX). Polycarbonato con ottimo coefficiente di diffusione della luce e di rendimento. Comfort visivo ed efficienza luminosa sono le caratteristiche di tutti gli schermi INNOVA. L'esterno liscio del diffusore permette una sua veloce e perfetta pulizia.

POLYCARBONATE DIFFUSER.

Coextruded fireproof UV-resistant (JEDEX system) polycarbonate is chosen by IDEALLUX and it has an excellent coefficient of light diffusion and performance. Characteristics of all INNOVA diffusers are visual comfort and lighting efficiency. Smooth external part of the diffuser allows its quick and perfect cleaning.

SCHERMO/DIFFUSORE SATINÉE Écran/diffusore en polycarbonate satinée .

Ottimo comfort visivo con ottimi coefficienti di rendimento luminoso.

SATINADO DIFFUSER

Satin polycarbonate diffuser.

Excellent visual comfort with excellent lighting efficiency coefficient.

SCHERMO/DIFFUSORE OPALE Écran/diffusore en polycarbonate opale.

Controllo visivo della sorgente LED. Tipologia di schermo utilizzata nelle situazioni in cui l'estetica dello schermo opale e l'uniformità della luce viene richiesta. Idonea per uffici e zone di transito.

PANTALLA OPAL

Opal polycarbonate diffuser.

Visual control of LED lighting source. Ideal for applications where opal diffuser aesthetics and light uniformity are requested. Suitable for offices and transit zone.

SCHERMO/DIFFUSORE RIGATO Écran/diffusore en polycarbonate transparent .

Diffusore extra-trasparente con controllo visivo della sorgente LED tramite la sua strutturazione interna che ne garantisce il comfort visivo.

RIBBED DIFFUSER

Transparent polycarbonate diffuser.

Extra-translúcido diffuser with a visual control of LED lighting source through its internal structuring which guarantees visual comfort.

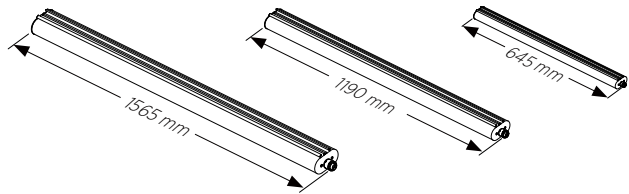
INNOVA

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



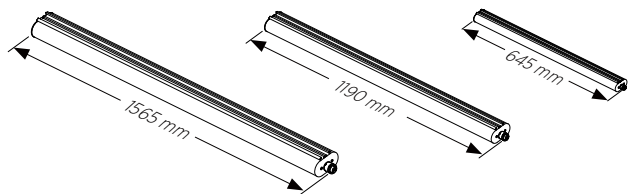
INNOVA SATINÉE/SATINADO

1500 - Longueur Length	p. 274-275
1200 - Longueur Length	p. 276-277
600 - Longueur Length	p. 278



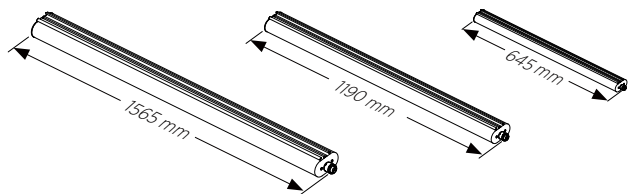
INNOVA OPALE/OPAL

1500 - Longueur Length	p. 280
1200 - Longueur Length	p. 280
600 - Longueur Length	p. 280



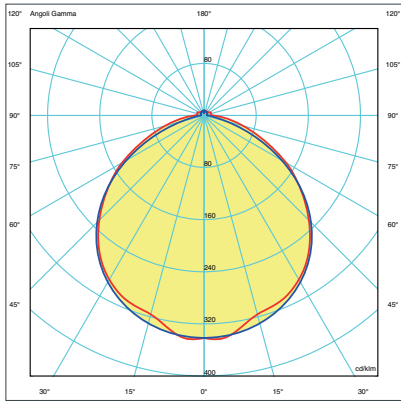
INNOVA RIGATO/RIBBED

1500 - Longueur Length	p. 281
1200 - Longueur Length	p. 281
600 - Longueur Length	p. 281



INNOVA

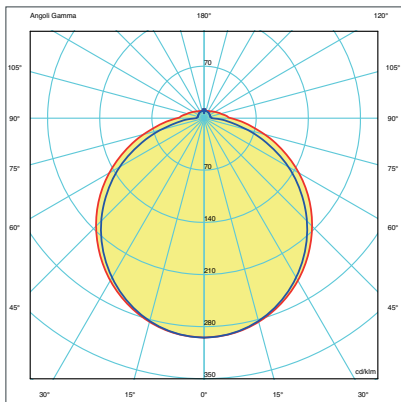
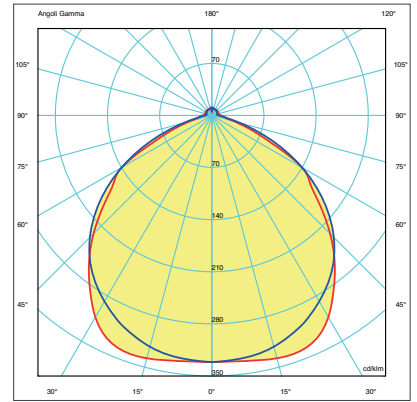
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



INNOVA SATINÉE/SATINADO

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>165
LP	>152
MG	>147
T	>138
SP	>137
TT	>134

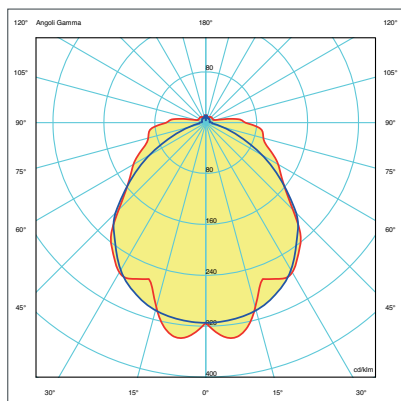
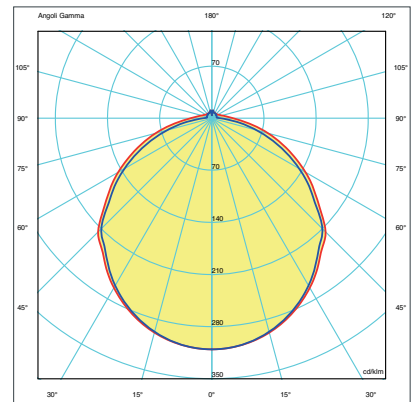
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>124



INNOVA OPALE/OPAL

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>148
LP	>137
MG	>132
T	>124
SP	>123
TT	>121

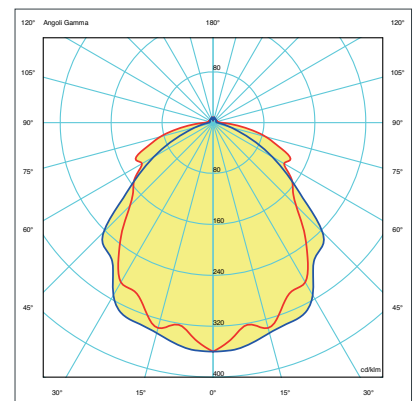
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>123



INNOVA RIGATO/RIBBED

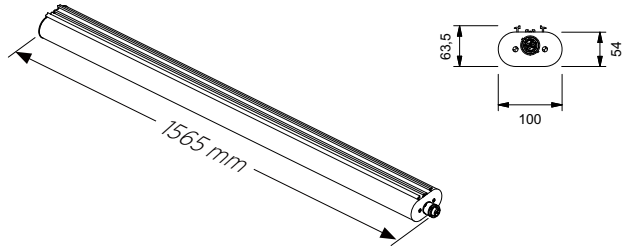
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>165
LP	>152
MG	>147
T	>138
SP	>137
TT	>134

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>124



Restez à jour
Mantenerse al día





INNOVA 1500 SATINÉE/SATINADO

Presse femmine avec pressacavo pour alimentation **incluse**, longueur 54 mm.
Accessoire pour innesto tubo Ø 20mm **non inclus** vedi Accessorios.

Female socket with cableglend **included**, length 54mm.
Joint for rigide conduit Ø 20mm **not included** (see Accessorios)



Versione Opale (codici a pagina 280)
Opal version (codes see page 280)



Versione Rigato (codici a pagina 281)
Ribbed version (codes see page 281)



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm										
HH 1x49 1x58	3460	17	2880	17,5	> 165	—	INHH20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction sur demande /Bajo pedido) PD****	 satinée satinado
LP 1X58	3710	18,5	2970	19,5	> 152	—	INLP23			
SP 1X58	4100	22,5	3280	24	> 137	—	INSP27			
MG 2X49	6600	34,5	5290	36	> 147	—	INMG4			
TT 1X80	5350	32	4430	33	> 134	—	INTT36			
XP 1X58	4100	22,5	3280	24	> 137	—	INXP27			
T 1X72	4700	27	3935	28,5	> 138	—	INTN34			
HH 2x58 2x49	6920	33,5	5760	35	> 165	==	INHH39	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction sur demande /Bajo pedido) PD****	 satinée satinado
LP 2x58	7425	37	5940	39	> 152	==	INLP43			
SP 2x58	8170	46	6540	48	> 137	==	INSP54			
TT 2x80	10700	64	8850	66	> 134	==	INTT73			
MG 4X55	13225	68,5	10580	72	> 147	==	INMG7			
T 2X72	9400	54	7870	57	> 138	==	INTN66			
XP 2x58	8000	49	6400	51,5	> 124	—	INXP53			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



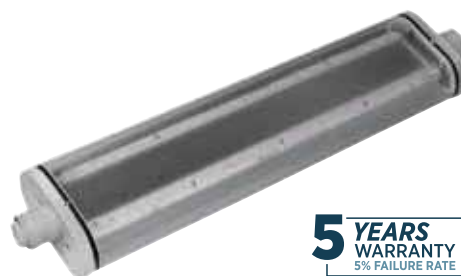
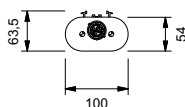
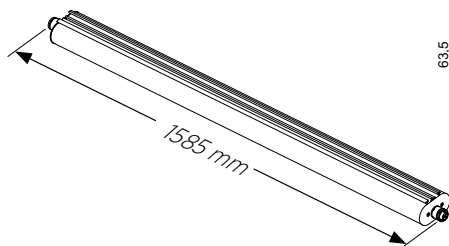
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 273



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249


5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Versione Opale (codici a pagina 280)
Opal version (codes see page 280)

Versione Rigato (codici a pagina 281)
Ribbed version (codes see page 281)

 Sur demande
Bajo pedido


INNOVA/P 1500

SATINÉE/SATINADO

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,5 mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Massima prolungabilità 16m.** Connettori maschio-femmina in testata **inclusi**. Presa volante alimentazione **non inclusa**, spina volante prolungabilità **non inclusa**, tappo terminale **non incluso**, tipologia e codice vedi Accessoirs. *Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,5mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Extendable max to 16m.** Male-female connectors on end covers **included**. Female-Male power supply connection socket **not included**, end cover **not included**. For type and code see Accessoirs.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1585 mm										
HH 1x49 1x58	3460	17	2880	17,5	> 165	—	INHHP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée <i>satinado</i>
LP 1X58	3710	18,5	2970	19,5	> 152	—	INLPP23			
SP 1X58	4100	22,5	3280	24	> 137	—	INSPP27			
MG 2X49	6600	34,5	5290	36	> 147	—	INMGP4			
TT 1X80	5350	32	4430	33	> 134	—	INTTP36			
XP 1X58	4100	22,5	3280	24	> 137	—	INXPP27			
T 1X72	4700	27	3935	28,5	> 138	—	INTNP34			
HH 2x58 2x49	6920	33,5	5760	35	> 165	==	INHHP39	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée <i>satinado</i>
LP 2x58	7425	37	5940	39	> 152	==	INLPP43			
SP 2x58	8170	46	6540	48	> 137	==	INSPP54			
TT 2x80	10700	64	8850	66	> 134	==	INTTP73			
MG 4X55	13225	68,5	10580	72	> 147	==	INMGP7			
T 2X72	9400	54	7870	57	> 138	==	INTNP66			
XP 2x58	8000	49	6400	51,5	> 124	—	INXPP53			

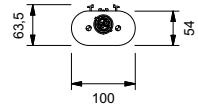
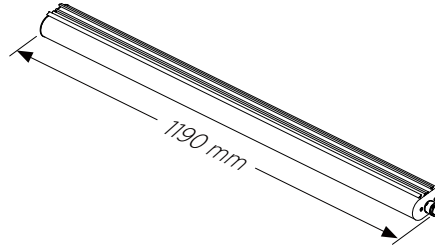
CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

 Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente
mínima y máxima

 PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 273

 ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330

 CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA 1200 SATINÉE/SATINADO

Presse femmine avec pressacavo pour alimentation **inclusa**, longueur 54 mm.
 Accessoire pour innesto tubo Ø 20mm **non inclus** vedi Accessorios.
 Female socket with cableglend **included**, length 54mm.
 Joint for rigid conduit Ø 20mm **not included** (see Accesorios)



Versione Opale (codici a pagina 280)
Opal version (codes see page 280)



Versione Rigato (codici a pagina 281)
Ribbed version (codes see page 281)



Sur demande
 Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm											
HH	1x28 1x36	2595	12,5	2160	13	> 166	——	INHH15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	1x36	2783	13,5	2228	14,5	> 154	——	INLP16			
SP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	——	INSP21			
MG	1x30	4950	25,5	3968	27	> 147	——	INMG2			
TT	1x58	4013	23,5	3323	25	> 133	——	INTT27			
XP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	——	INXP20			
T	1x49	3525	20	2951	21	> 141	——	INTN25			
HH	2x36	5190	25	4320	26	> 166	====	INHH29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	2x36	5569	27	4455	29	> 154	====	INLP33			
SP	2x36	6128	34,5	4905	36	> 137	====	INSP40			
TT	2x54	8025	48	6638	50	> 133	====	INTT54			
MG	2x54	9919	51	7935	54	> 147	====	INMG3			
T	2x49	7050	40,5	5903	42,5	> 139	====	INTN50			
XP	2x36	6000	36,5	4800	38,5	> 125	——	INXP40			

IK07 IP67D 220-240 V 50/60 Hz
 RG0 Ra>80 850° 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



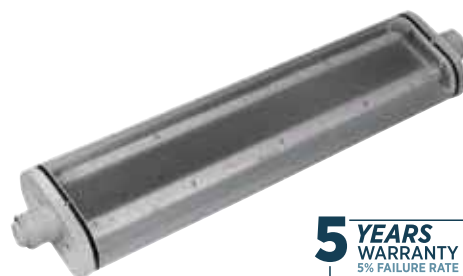
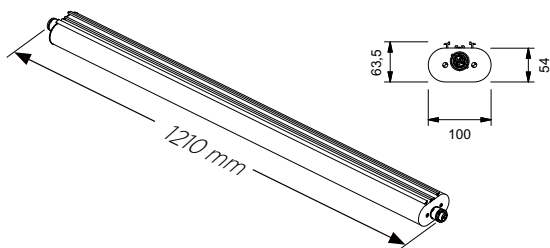
PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 273



ACCESSOIRES
 ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



Versione Opale (codici a pagina 280)
Opal version (codes see page 280)



Versione Rigato (codici a pagina 281)
Ribbed version (codes see page 281)



Sur demande
Bajo pedido



Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,5 mm²(CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Massima prolungabilità 16m.** Connettori maschio-femmina in testata **inclusi**. Presa volante alimentazione **non inclusa**, spina volante prolungabilità **non inclusa**, tappo terminale **non incluso**, tipologia e codice vedi Accessoirs. *Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,5mm² (CAE), 5x1,5mm² (DM-DL). **Extendable max to 16m.** Male-female connectors on end covers **included**. Female-Male power supply connection socket **not included**, end cover **not included**. For type and code see Accessoirs.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1210 mm										
HH	1x28 1x36	2595	12,5	2160	13	> 166	—	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	1x36	2783	13,5	2228	14,5	> 154	—			
SP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	—			
MG	1x30	4950	25,5	3968	27	> 147	—			
TT	1x58	4013	23,5	3323	25	> 133	—			
XP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	—			
T	1x49	3525	20	2951	21	> 141	—			
HH	2x36	5190	25	4320	26	> 166	===	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	2x36	5569	27	4455	29	> 154	===			
SP	2x36	6128	34,5	4905	36	> 137	===			
TT	2x54	8025	48	6638	50	> 133	===			
MG	2x54	9919	51	7935	54	> 147	===			
T	2x49	7050	40,5	5903	42,5	> 139	===			
XP	2x36	6000	36,5	4800	38,5	> 125	—			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



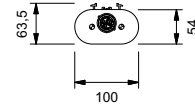
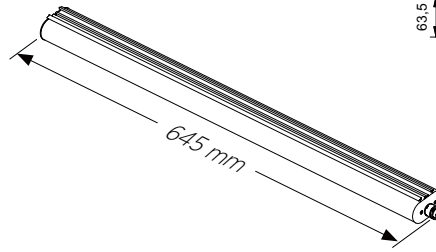
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 273



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA 600 SATINÉE/SATINADO

Presse femmine avec pressacavo pour alimentation **inclusa**, longueur 54 mm.
 Accessorio per innesto tubo Ø 20mm **non incluso** vedi Accessorios.

Female socket with cableglend **included**, length 54mm.
 Joint for rigide conduit Ø 20mm **not included** (see Accesorios)



Versione Opale (codici a pagina 280)
Opal version (codes see page 280)



Versione Rigato (codici a pagina 281)
Ribbed version (codes see page 281)



Sur demande
 Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 645 mm										
XP	1X18	1350	7,2	1.090	8	> 136	—	INXP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	satinée satinado
SP	1X18	1350	7,2	1.090	8	> 136	—	INSP10		
SP	2X18	2.700 lm	14,5	2.180	16	> 119	==	INSP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	satinée satinado

CE
⊕
🏠
IK07
IP67D
220-240 V
50/60 Hz
RG0
Ra>80
850°
50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

XP -SP -20° +40°



PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 273



ACCESSOIRES
 ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



AUTOSALONE / SHOWROOM | Repubblica Ceca



MAGAZZINO / WAREHOUSE | Repubblica Ceca



CENTRO COMMERCIALE / SHOPPING CENTER AUCHAN | Francia



CENTRO SPORTIVO / SPORT CENTER LAGUNA BLU | Varese



**CENTRO COMMERCIALE / SHOPPING CENTER
"LE BRETELLE"** | Padova



GARAGE PALAZZINA DEL SOLE | Asti



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration Configuración LED	Code Código	Code Prolongabile Extension Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm Prolongabile/Extendable - 1585 mm												
HH	1x49 / 1x58	3460	17	2592	17,5	> 148	_____	INHHO20	INHHP020	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	1X58	3710	18,5	2673	19,5	> 137	_____	INLPO23	INLPOP23			
SP	1X58	4100	22,5	2952	24	> 123	_____	INSP027	INSPOP27			
MG	2X49	6600	34,5	4761	36	> 132	_____	INMGO4	INMGOP4			
TT	1X80	5350	32	3987	33	> 121	_____	INTTO36	INTTOP36			
XP	1X58	4100	22,5	2952	24	> 123	_____	INXPO27	INXPOP27			
T	1X72	4700	27	3542	28,5	> 124	_____	INTNO34	INTNOP34			
HH	2x58 / 2x49	6920	33,5	5184	35	> 148	=====	INHHO39	INHHP039	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	2x58	7425	37	5346	39	> 137	=====	INLPO43	INLPOP43			
SP	2x58	8170	46	5886	48	> 123	=====	INSP054	INSPOP54			
TT	2x80	10700	64	7965	66	> 121	=====	INTTO73	INTTOP73			
MG	4X55	13225	68,5	9522	72	> 132	=====	INMGO7	INMGOP7			
T	2X72	9400	54	7083	57	> 124	=====	INTNO66	INTNOP66			
XP	2x58	8000	49	5760	51,5	> 112	=====	INXPO53	INXPOP53			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm Prolongabile/Extendable - 1210 mm												
HH	1x28 / 1x36	2595	12,5	1944	13	> 148	_____	INHHO15	INHHP015	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	1x36	2783	13,5	2005	14,5	> 137	_____	INLPO16	INLPOP16			
SP	1x36	3075	16,5	2214	18	> 123	_____	INSP021	INSPOP21			
MG	1x30	4950	25,5	3571	27	> 132	_____	INMGO2	INMGOP2			
TT	1x58	4013	23	2990	24,5	> 121	_____	INTTO27	INTTOP27			
XP	1x36	3075	16,5	2214	18	> 123	_____	INXPO20	INXPOP20			
T	1X49	3525	20	2656	21	> 124	_____	INTNO25	INTNOP25			
HH	2x36	5190	25	3888	26	> 148	=====	INHHO29	INHHP029	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	2x36	5569	27	4010	29	> 137	=====	INLPO33	INLPOP33			
SP	2x36	6128	34,5	4415	36	> 123	=====	INSP040	INSPOP40			
TT	2x54	8025	48	5974	49,5	> 121	=====	INTTO54	INTTOP54			
MG	2x54	9919	51	7142	54	> 132	=====	INMGO3	INMGOP3			
T	2x49	7050	40,5	5312	42,5	> 124	=====	INTNO50	INTNOP50			
XP	2x36	6000	36,5	4320	38,5	> 112	=====	INXPO40	INXPOP40			
[L] Longueur/Longitud - 645 mm												
SP	1X18	1350	7,2	981	8	> 123	_____	INSP010	INSPOP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
XP	1X18	1350	7,2	981	8	> 123	_____	INXPO10	INXPOP10			
SP	2X18	2700	14,5	1962	16	> 123	=====	INSP020	INSPOP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration Configuración LED	Code Código	Code Prolongabile Extension Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm Prolongabile/Extendable - 1585 mm											
HH	1x49 / 1x58	3460	17	2880	17,5	> 165	INHHR20	INHHRP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	RIGATO ribbed
LP	1x58	3710	18,5	2970	19,5	> 152	INLPR23	INLPRP23			
SP	1x58	4100	22,5	3280	24	> 137	INSPR27	INSPRP27			
MG	2x49	6600	34,5	5290	36	> 147	INMGR4	INMGRP4			
TT	1x80	5350	32	4430	33	> 134	INTTR36	INTTRP36			
XP	1x58	4100	22,5	3280	24	> 137	INXPR27	INXPRP27			
T	1x72	4700	27	3935	28,5	> 138	INTNR34	INTNRP34			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm Prolongabile/Extendable - 1210 mm											
HH	2x58 / 2x49	6920	33,5	5760	35	> 165	INHHR39	INHHRP39	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	RIGATO ribbed
LP	2x58	7425	37	5940	39	> 152	INLPR43	INLPRP43			
SP	2x58	8170	46	6540	48	> 137	INSPR54	INSPRP54			
TT	2x80	10700	64	8850	66	> 134	INTTR73	INTTRP73			
MG	4x55	13225	68,5	10580	72	> 147	INMGR7	INMGRP7			
T	2x72	9400	54	7870	57	> 138	INTNR66	INTNRP66			
XP	2x58	8000	49	6400	51,5	> 124	INXPR53	INXPRP53			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm Prolongabile/Extendable - 1210 mm											
HH	1x28 / 1x36	2595	12,5	2160	13	> 166	INHHR15	INHHRP15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	RIGATO ribbed
LP	1x36	2783	13,5	2228	14,5	> 154	INLPR16	INLPRP16			
SP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	INSPR21	INSPRP21			
MG	1x30	4950	25,5	3968	27	> 147	INMGR2	INMGRP2			
TT	1x58	4013	23	3323	24,5	> 136	INTTR27	INTTRP27			
XP	1x36	3075	16,5	2460	18	> 137	INXPR20	INXPRP20			
T	1x49	3525	20	2951	21	> 141	INTNR25	INTNRP25			
[L] Longueur/Longitud - 645 mm											
HH	2x36	5190	25	4320	26	> 166	INHHR29	INHHRP29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	RIGATO ribbed
LP	2x36	5569	27	4455	29	> 154	INLPR33	INLPRP33			
SP	2x36	6128	34,5	4905	36	> 137	INSPR40	INSPRP40			
TT	2x54	8025	48	6638	49,5	> 134	INTTR54	INTTRP54			
MG	2x54	9919	51	7935	54	> 147	INMGR3	INMGRP3			
T	2x49	7050	40,5	5903	42,5	> 139	INTNR50	INTNRP50			
XP	2x36	6000	36,5	4800	38,5	> 125	INXPR40	INXPRP40			
[L] Longueur/Longitud - 645 mm											
SP	1x18	1350	7,2	1.090	8	> 136	INSPR10	INSPRP10	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	RIGATO ribbed
XP	1x18	1350	7,2	1.090	8	> 136	INXPR10	INXPRP10			
[L] Longueur/Longitud - 645 mm											
SP	2x18	2700	14,5	2.180	16	> 119	INSPR20	INSPRP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	RIGATO ribbed





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

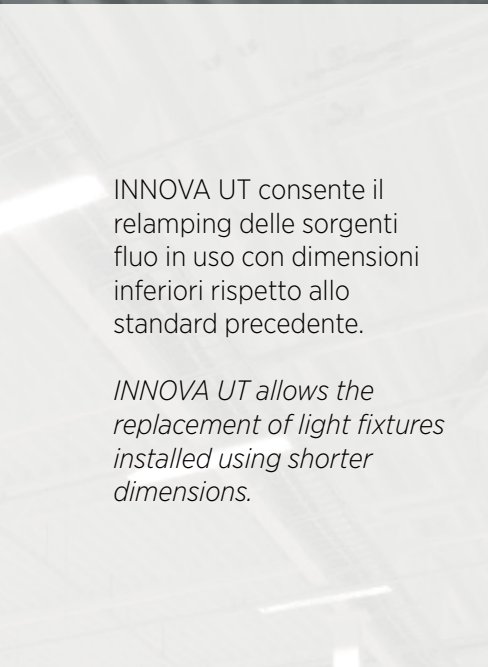
Sistemas de componentes luminotécnicos a LED para el sector industrial y terciario.





INNOVA

- UT



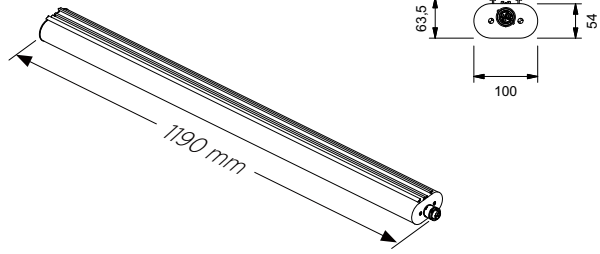
INNOVA UT consente il relamping delle sorgenti fluo in uso con dimensioni inferiori rispetto allo standard precedente.

INNOVA UT allows the replacement of light fixtures installed using shorter dimensions.




LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS





INNOVA UT 1200

SATINÉE/SATINADO

Presse femmine per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
 Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.



Versione Opale (codici a pagina 285)
 Opal version (codes see page 285)



Sur demande
 Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm										
UT	1x58	3570	18,5	2970	19,5	> 152	————	INUT26	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
UT	1x72	4722	27	3935	28,5	> 138	————	INUT37		
UT	2x36	6000	36,5	4800	39	> 124	————	INUT40		
UT	2x58	7480	45	5560	47	> 118	————	INUT51		

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 285



ACCESSOIRES
 ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249

OPALE/OPAL

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration Configuración LED	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm Prolongabile/Extendable - 1585 mm										
UT	1x58	3570	18,5	2673	19,5	> 138	_____	INUTO26	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
UT	1X72	4722	27	3541	28,5	> 124	_____	INUTO37		
UT	2x36	6000	36,5	4320	39	> 110	_____	INUTO40		
UT	2x58	7480	45	5000	47	> 106	_____	INUTO51		

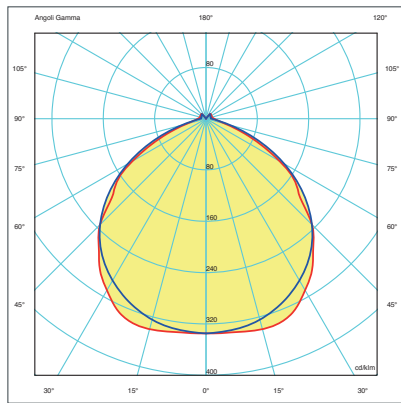


Sur demande
Bajo pedido



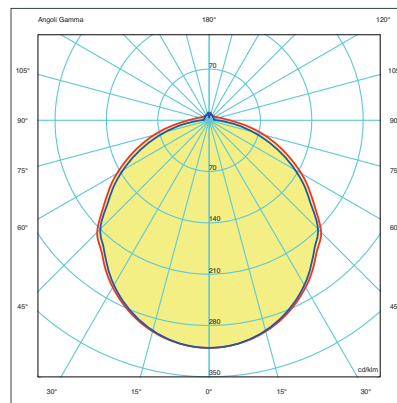
INNOVA UT 1200

PHOTOMÉTRIES/FOTOMETRÍAS



INNOVA UT 1200 SATINÉE/SATINADO

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
UT	>152
UT	>138
UT	>124
UT	>118



INNOVA UT 1200 OPALE/OPAL

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
UT	>138
UT	>124
UT	>110
UT	>106



Restez à jour
Mantenerse al día



PHOTOMÉTRIES
FOTOMETRÍAS | p. 285



ACCESOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CON-
STRUCTIONS | p. 244/249



Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

Sistemas de componentes luminotécnicos a LED para el sector industrial y terciario.





Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS new technical fixtures IP67D with higher lighting efficiency.



INNOVA

OTTICHE SPECIALI *SPECIAL OPTICS*

- INTENSIVE
- DE CONCENTRATION
- PARK
- ASYMÉTRIQUE


LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS



INNOVA OTTICHE SPECIALI

INNOVA *SPECIAL OPTICS*

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



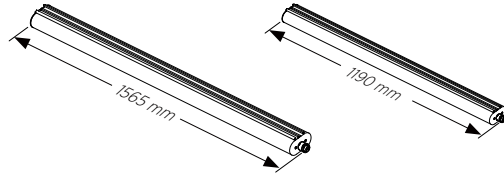
INNOVA INTENSIVE

1500 - Longueur | Length

p. 290-291

1200 - Longueur | Length

p. 290-291



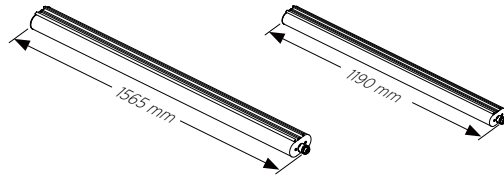
INNOVA DE CONCENTRATION

1500 - Longueur | Length

p. 292-293

1200 - Longueur | Length

p. 292-293



INNOVA PARK

1500 - Longueur | Length

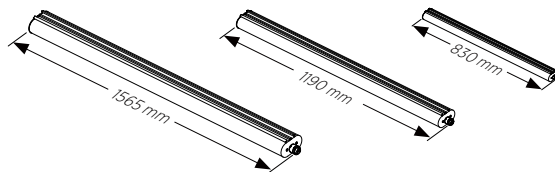
p. 294-295

1200 - Longueur | Length

p. 294-295

600 - Longueur | Length

p. 294-295



INNOVA ASYMÉTRIQUE

1500 - Longueur | Length

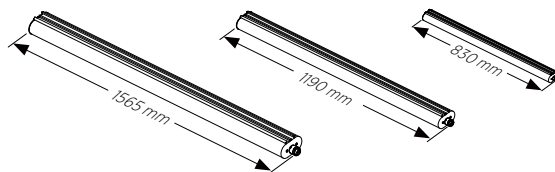
p. 296-297

1200 - Longueur | Length

p. 296-297

800 - Longueur | Length

p. 296-297

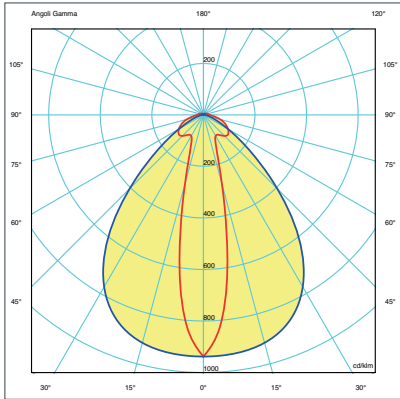


INNOVA OTTICHE SPECIALI

INNOVA *SPECIAL OPTICS*

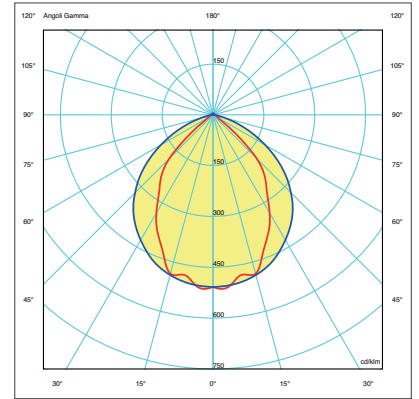
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS

INNOVA INTENSIVE



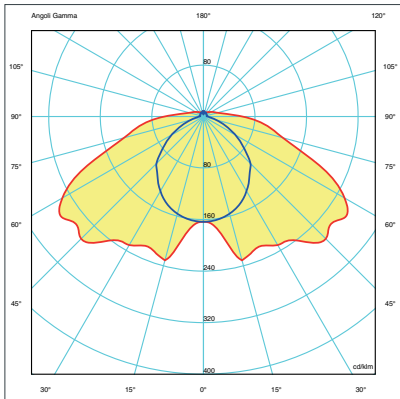
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
LP	>128
T	>117
TT	>114

INNOVA DE CONCENTRA-



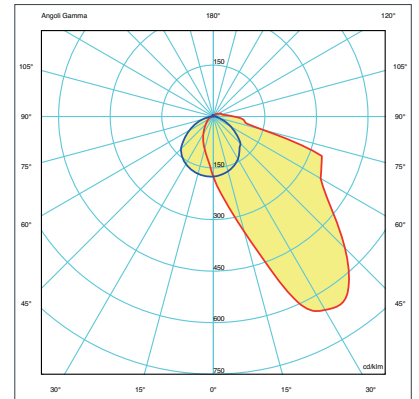
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
SP	>136
XP	>124

INNOVA PARK



Tipo Type	(Lumen Watt Out)
LP	>142
T	>129
TT	>126

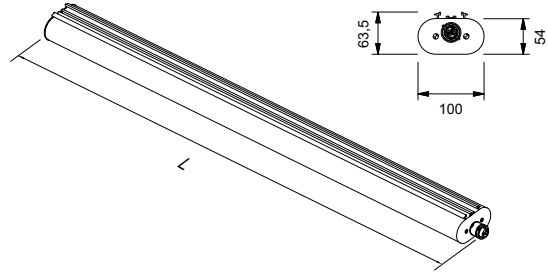
INNOVA ASYMÉTRIQUE



Tipo Type	(Lumen Watt Out)
LP	>136
XP	>124

Restez à jour
Mantenerse al día





INNOVA INTENSIVE SATINÉE/SATINADO

Plafoniera stagna ideale per l'installazione a 10 mt di altezza. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings ideal for 10 mt height installation. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54 mm.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm											
LP	1x58	3710	18,5	2496	19,5	> 128	————	INIT22	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée <i>satinado</i>
T	1x72	4700	27	3334	28,5	> 117	————	INIT29			
TT	1x80	5350	32	3762	33	> 114	————	INIT34			
LP	2x58	7425	37	4992	39	> 128	=====	INIT43			
T	2x72	9400	54	6710	57	> 117	=====	INIT57			
TT	2x80	10700	64	7521	66	> 114	=====	INIT66			

[L] Longueur/Longitud - 1190 mm											
LP	1x28	2783	13,5	1856	14,5	> 128	————	INI17	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée <i>satinado</i>
T	1x36	3525	20	2457	21	> 117	————	INI22			
TT	1x54	4020	23	2736	24	> 114	————	INI25			
LP	2x28	5570	27	3712	29	> 128	=====	INI33			
T	2x36	7050	45	4972	42,5	> 117	=====	INI43			
TT	2x54	8025	48	5643	49,5	> 114	=====	INI50			

CE			IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INI17 - INI33 - INIT22 - INIT43	-20°C +45°C
INI22 - INI43 - INIT29 - INIT57	-20°C +40°C
INI25 - INI50 - INIT34 - INIT66	-20°C +35°C



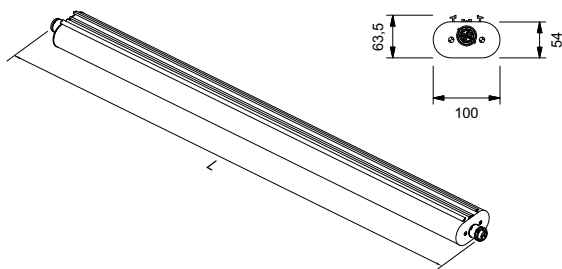
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 289



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA/P INTENSIVE SATINÉE/SATINADO

Plafoniera stagna ideale per l'installazione a 10 mt di altezza. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Corrosion-proof LED lighting fittings ideal for 10 mt height installation. Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1585 mm											
LP	1x58	3710	18,5	2496	19,5	> 128	————	INIP22	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
T	1x72	4700	27	3334	28,5	> 117	————	INIP29			
TT	1x80	5350	32	3762	33	> 114	————	INIP34			
LP	2x58	7425	37	4992	39	> 128	=====	INIP43			
T	2x72	9400	54	6710	57	> 117	=====	INIP57			
TT	2x80	10700	64	7521	66	> 114	=====	INIP66			

[L] Longueur/Longitud - 1210 mm											
LP	1x28	2783	13,5	1856	14,5	> 128	————	INIP17	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
T	1x36	3525	20	2457	21	> 117	————	INIP22			
TT	1x54	4020	23	2736	24	> 114	————	INIP25			
LP	2x28	5570	27	3712	29	> 128	=====	INIP33			
T	2x36	7050	45	4972	42,5	> 117	=====	INIP43			
TT	2x54	8025	48	5643	49,5	> 114	=====	INIP50			

CE			IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INIP17 - INIP33 - INIP22 - INIP43 -20°C +45°C

INIP22 - INIP43 - INIP29 - INIP57 -20°C +40°C

INIP25 - INIP50 - INIP34 - INIP66 -20°C +35°C



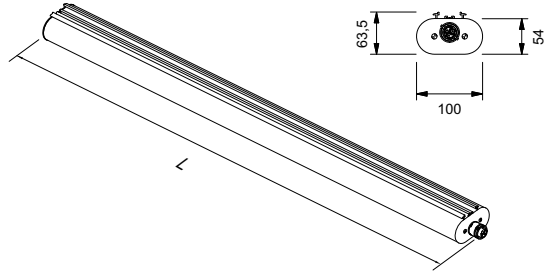
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 289



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA DE CONCENTRA- SATINÉE/SATINADO

Plafoniera stagna ideale per l'installazione a 6 mt di altezza. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings ideal for 6 mt height installation. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54 mm.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22



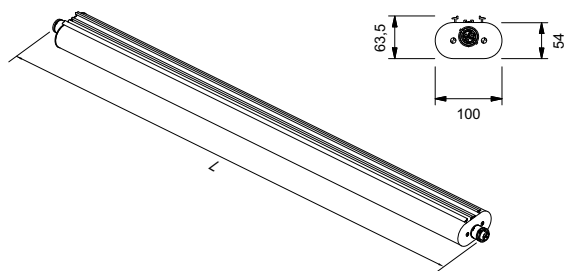
Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm										
SP	1x58	4100	22,5	3264	24	> 136	INCC27	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
XP	2x58	8000	49	6386	51,5	> 124	INCC53			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm										
SP	1x36	3075	16,5	2448	18	> 136	INCC20	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
XP	2x36	6000	36,5	4812	38,5	> 124	INCC40			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INCC20 - INCC40 - INCC27 - INCC53

-20°C +40°C



INNOVA/P DE CONCENTRA- SATINÉE/SATINADO

Plafoniera stagna ideale per l'installazione a 6 mt di altezza. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.

Corrosion-proof LED lighting fittings ideal for 6 mt height installation. Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1585 mm											
SP	1x58	4100	22,5	3264	24	> 136	_____	INCCP27	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	 satinée satinado
XP	2x58	8000	49	6386	51,5	> 124	_____	INCCP53			
[L] Longueur/Longitud - 1210 mm											
SP	1x36	3075	16,5	2448	18	> 136	_____	INCCP20	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	 satinée satinado
XP	2x36	6000	36,5	4812	38,5	> 124	_____	INCCP40			



Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INCCP20 - INCCP40 - INCCP27 - INCCP53 **-20°C +40°C**



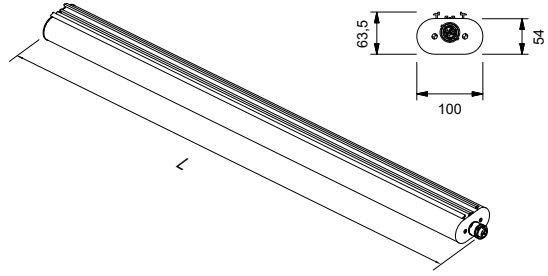
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 289



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA PARK SATINÉE/SATINADO

Presse femmine per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm											
LP	2X49	7425	37	5538	39	> 142	=====	INPKXS43	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo	satinée satinado
T	2X58	9400	54	7353	57	> 129	=====	INPK57			
TT	2X80	10700	64	8316	66	> 126	=====	INPKT66			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm											
LP	2X28	5569	27	4118	29	> 142	=====	INPKXS33	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo	satinée satinado
T	2X36	7050	40,5	5496	42,5	> 129	=====	INPK43			
TT	2X54	8025	48	6250	49,5	> 126	=====	INPKT50			
[L] Longueur/Longitud - 810 mm											
LP	1X36	3712	18,5	2770	19,5	> 142	=====	INPKXS22	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo	satinée satinado
T	1X58	4700	27	3676	28,5	> 129	=====	INPK29			
TT	1X80	5350	32	4158	33	> 126	=====	INPKT34			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INPKXS22 - INPKXS33 - INPKXS43	-20°C +45°C
INPK29 - INPK43 - INPK57	-20°C +40°C
INPKT34 - INPKT50 - INPKT66	-20°C +35°C



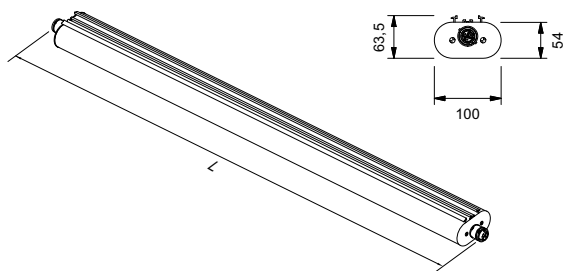
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 289



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249


5 YEARS WARRANTY
 5% FAILURE RATE

INNOVA/P PARK

SATINÉE/SATINADO

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.
 Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.


 Sur demande
 Bajo pedido


Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1585 mm											
LP	2X49	7425	37	5538	39	> 142	===	INPKXSP43	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo)	satinée <i>satinado</i>
T	2X58	9400	54	7353	57	> 129	===	INPKP57			
TT	2X80	10700	64	8316	66	> 126	===	INPKTP66			
[L] Longueur/Longitud - 1210 mm											
LP	2X28	5569	27	4118	29	> 142	===	INPKXSP33	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo)	satinée <i>satinado</i>
T	2X36	7050	40,5	5496	42,5	> 129	===	INPKP43			
TT	2X54	8025	48	6250	49,5	> 126	===	INPKTP50			
[L] Longueur/Longitud - 830 mm											
LP	1X36	3712	18,5	2770	19,5	> 142	===	INPKXSP22	N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo)	satinée <i>satinado</i>
T	1X58	4700	27	3676	28,5	> 129	===	INPKP29			
TT	1X80	5350	32	4158	33	> 126	===	INPKTP34			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

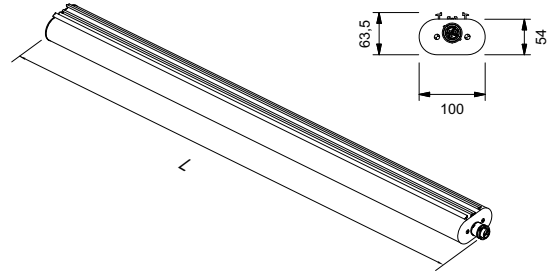
Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INPKXSP22 - INPKXSP33 - INPKXSP43	-20°C +45°C
INPKP29 - INPKP43 - INPKP57	-20°C +40°C
INPKTP34 - INPKTP50 - INPKTP66	-20°C +35°C


 PHOTOMETRIES
 FOTOMETRIAS | p. 289

 ACCESSOIRES
 ACCESORIOS | p. 328-330

 CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA ASYMÉTRIQUE SATINÉE/SATINADO

Presse femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54 mm.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Sur demande / Bajo pedido

EM EN 60598-2-22

Wi-Fi icon

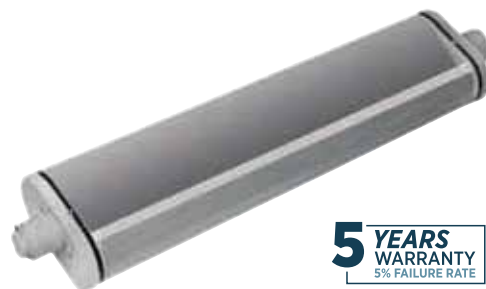
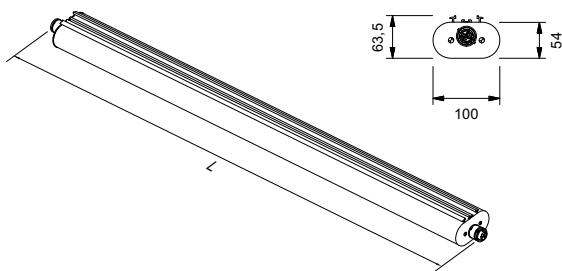
PD icon

PUSH DIM PD icon

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm											
LP	1x58	3710	18,5	2652	19,5	> 136	—	INAS27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinee satinado
XP	2x58	8000	49	6386	51,5	> 124	—	INAS53			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm											
LP	1x36	2793	13,5	1972	14,5	> 136	—	INAS20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinee satinado
XP	2x36	6000	36,4	4774	38,5	> 124	—	INAS40			
[L] Longueur/Longitud - 810 mm											
LP	1x28	1855	9	1360	10	> 136	—	INAS14	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinee satinado
XP	2x28	4000	24,5	3221	26	> 124	—	INAS26			

CE, RoHS, Energy Star, IK07, IP67D, 220-240V, 50/60 Hz, RG0, Ra>80, 850°, 50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima
INAS14 - INAS26 - INAS20 - INAS40 -20°C +40°C
INAS27 - INAS53


5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

INNOVA/P ASYMÉTRIQUE

SATINÉE/SATINADO

Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.
 Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.


 Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22


Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1585 mm											
LP	1x58	3710	18,5	2652	19,5	> 136	————	INASP27	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
XP	2x58	8000	49	6386	51,5	> 124	————	INASP53			
[L] Longueur/Longitud - 1210 mm											
LP	1x36	2793	13,5	1972	14,5	> 136	————	INASP20	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
XP	2x36	6000	36,4	4774	38,5	> 124	————	INASP40			
[L] Longueur/Longitud - 830 mm											
LP	1x28	1855	9	1360	10	> 136	————	INASP14	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
XP	2x28	4000	24,5	3221	26	> 124	————	INASP26			

CE			IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INASP14 - INASP26 - INASP20 - INASP40
INASP27 - INASP53 **-20°C +40°C**

 PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 289

 ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330

 CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

Sistemas de componentes luminotécnicos a LED para el sector industrial y terciario.





Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS new technical fixtures IP67D with higher lighting efficiency.



INNOVA

APPLICAZIONI ESTREME *EXTREME APPLICATIONS*

- ARCTIC -25°C
- ARCTIC -40°C
- SAHARA +65°C


LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS



INNOVA APPLICAZIONI ESTREME

INNOVA *EXTREME APPLICATIONS*

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



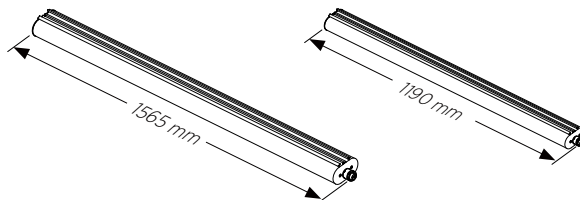
INNOVA ARCTIC -25°C

1500 - Longueur | Length

p. 302

1200 - Longueur | Length

p. 302



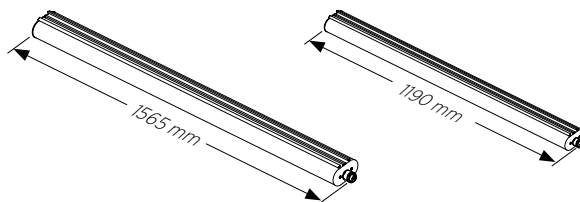
INNOVA ARCTIC -40°C

1500 - Longueur | Length

p. 303

1200 - Longueur | Length

p. 303



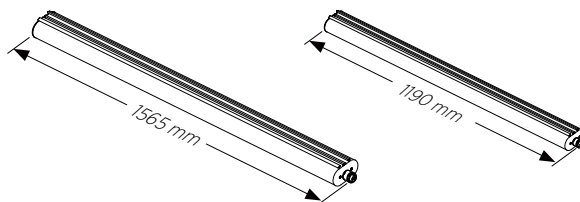
INNOVA SAHARA +65°C

1500 - Longueur | Length

p. 304

1200 - Longueur | Length

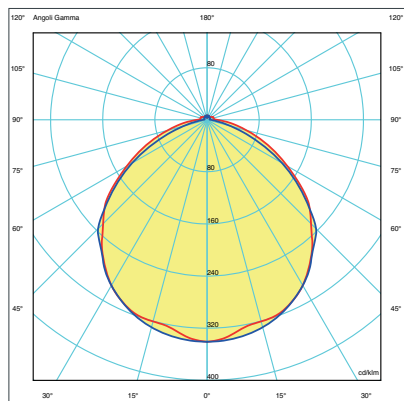
p. 304



INNOVA APPLICAZIONI ESTREME

INNOVA *EXTREME APPLICATIONS*

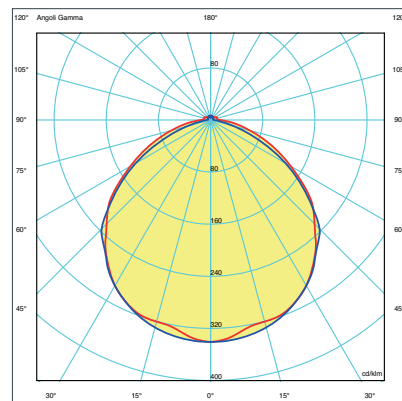
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



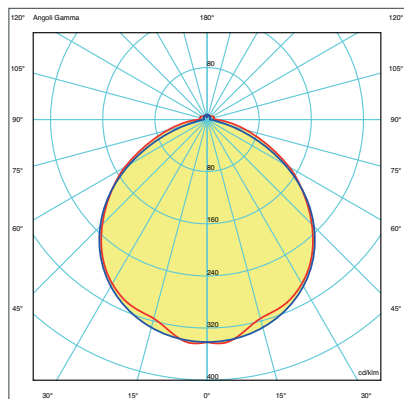
INNOVA ARCTIC -25°C

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
LP	>190
T	>161

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
LP	>190
T	>161



INNOVA ARCTIC -40°C

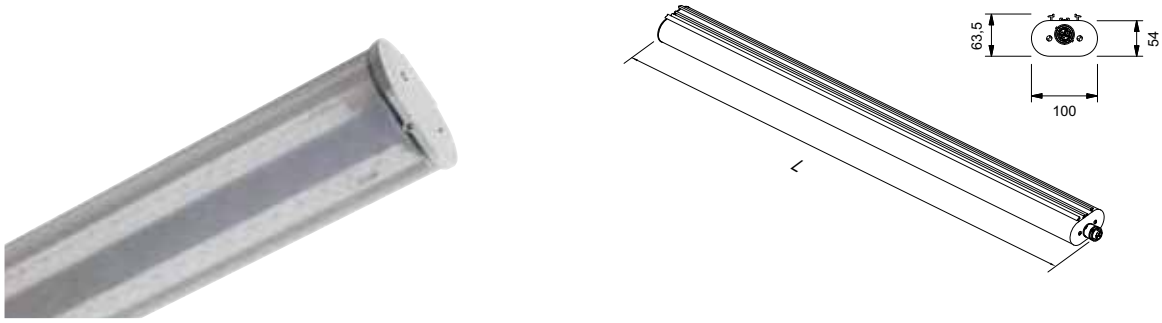


INNOVA SAHARA

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>164



Restez à jour
Mantenerse al día



INNOVA ARCTIC -25°C SATINÉE/SATINADO

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -25°C +5°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -25°C +5°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm											
LP	1x58	3710	18,5	3710	19,5	> 190	————	INATLP1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur	satinée satinado
T	1x80	4700	27	4700	28,5	> 161	————	INATT1			
LP	2x58	7425	37	7425	39	> 190	=====	INATLP2	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur	satinée satinado
T	2x80	9400	54	9400	57	> 161	=====	INATT2			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm											
LP	1x36	2783	13,5	2783	14,5	> 190	————	INATLP3	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur	satinée satinado
T	1x54	3525	20	3525	21	> 161	————	INATT3			
LP	2x36	5569	27	5569	29	> 190	=====	INATLP4	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur	satinée satinado
T	2x54	7050	40	7050	42,5	> 161	=====	INATT4			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

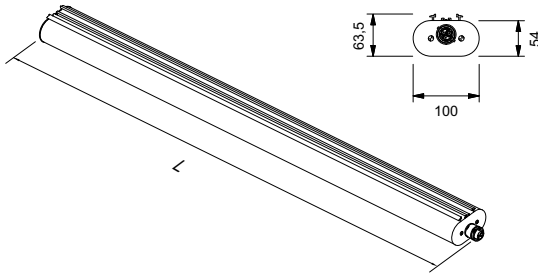
Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INATLP1 - INATT1 - INATLP2 - INATT2
INATLP3 - INATT3 - INATLP4 - INATT4 -25°C +5°C

PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 301

ACCESOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA ARCTIC -40°C SATINÉE/SATINADO

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -40°C -25°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.
Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -40°C -25°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm											
LP	1x58	3710	18,5	3710	19,5	> 190	——	INAPLP1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur PD**** sur	satinée satinado
T	1x80	4700	27	4700	28,5	> 161	——	INAPLT1			
LP	2x58	7425	37	7425	39	> 190	====	INAPLP2	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur PD**** sur	satinée satinado
T	2x80	9400	54	9400	57	> 161	====	INAPT2			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm											
LP	1x36	2783	13,5	2783	14,5	> 190	——	INAPLP3	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur PD**** sur	satinée satinado
T	1x54	3525	20	3525	21	> 161	——	INAPT3			
LP	2x36	5569	27	5569	29	> 190	====	INAPLP4	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction sur PD**** sur	satinée satinado
T	2x54	7050	40	7050	42,5	> 161	====	INAPT4			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

**INAPLP1 - INAPLT1 - INAPLP2 - INAPT2
INAPLP3 - INAPT3 - INAPLP4 - INAPT4**

-40°C -25°C



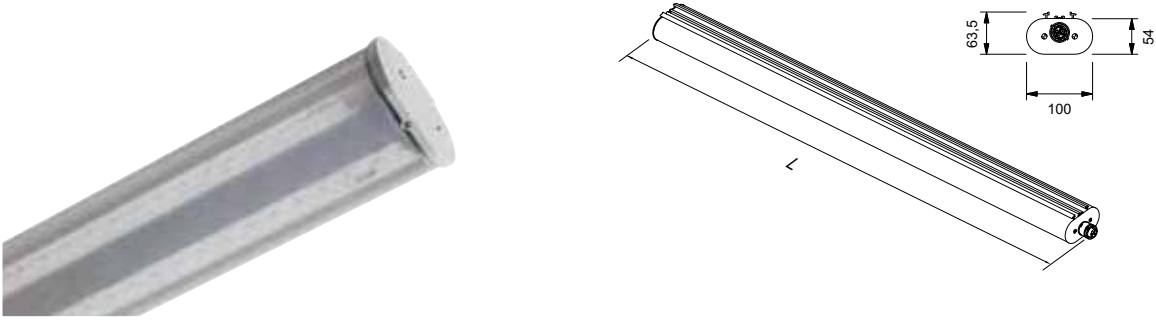
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 301



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA SAHARA +65°C

SATINÉE/SATINADO

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -20°C +65°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -20°C +65°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm											
HH	1x58	3460	17	2880	17,5	> 164	——	INSHH1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur	satinée <i>satinado</i>
HH	2x58	6920	33,5	5760	35	> 164	====	INSHH2			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm											
HH	1x36	2595	12,5	2160	13	> 164	——	INSHH3	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur	satinée <i>satinado</i>
HH	2x36	5190	25	4320	26	> 164	====	INSHH4			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D
220-240V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INSHH1 - INSHH2 - INSHH3 - INSHH4

-20°C +65°C



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 301



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



IMPIANTO PRODUTTIVO SETTORE ACCIAIO
STEEL SECTOR PRODUCTION PLANT | ITALIA



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET SOGEGROSS* | GENOVA



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET SOGEGROSS* | GENOVA



FABBRICA DEL PANE | *BREAD FACTORY* | ESTONIA



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET SOGEGROSS* | GENOVA



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET SOGEGROSS* | GENOVA





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

Sistemas de componentes luminotécnicos a LED para el sector industrial y terciario.





INNOVA

BASSO VOLTAGGIO LOW VOLTAGE

- 110 V
- 48 V
- 24 V

Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS new technical fixtures IP67D with higher lighting efficiency.




innova.
LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

INNOVA BASSO VOLTAGGIO

INNOVA *LOW VOLTAGE*

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS

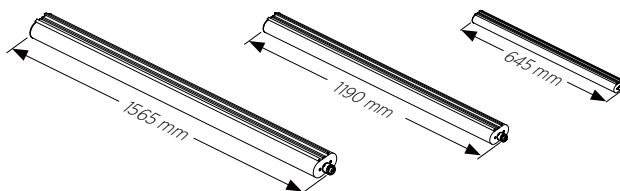


INNOVA 110V ac/dc

1500 - Longueur | Length p. 310

1200 - Longueur | Length p. 310

600 - Longueur | Length p. 310

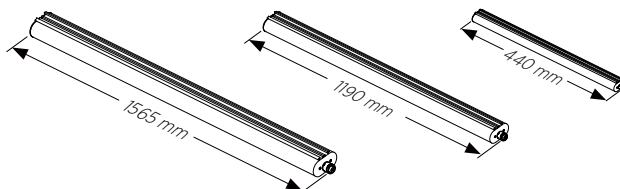


INNOVA 48V ac/dc

1500 - Longueur | Length p. 311

1200 - Longueur | Length p. 311

600 - Longueur | Length p. 311

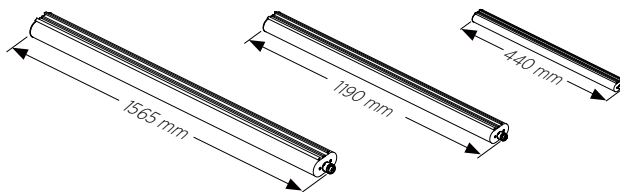


INNOVA 24V ac/dc

1500 - Longueur | Length p. 312

1200 - Longueur | Length p. 312

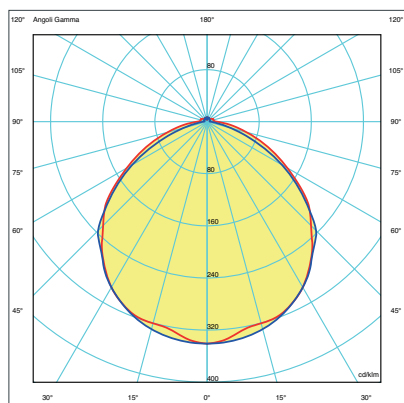
600 - Longueur | Length p. 312



INNOVA BASSO VOLTAGGIO

INNOVA *LOW VOLTAGE*

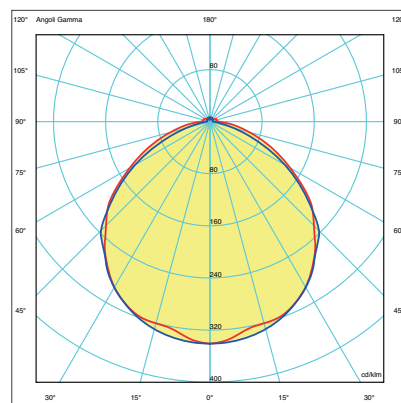
PHOTOMETRIES | FOTOMETRÍAS



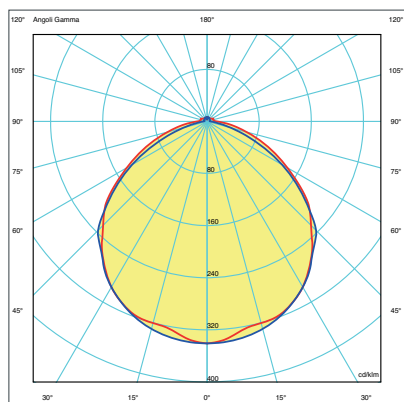
INNOVA 110V ac/dc

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
	>110

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
	>110



INNOVA 48V ac/dc

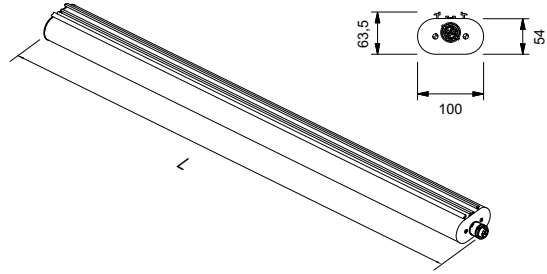


INNOVA 24V ac/dc

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
	>110



Restez à jour
Mantenerse al día



INNOVA 110V ac/dc SATINÉE/SATINADO

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -20°C +40°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -20°C +40°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm										
1X58	3860	25	3080	27,5	> 110	—	INSH1101	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	satinée satinado
2X58	7729	50	6180	55	> 110	==	INSH1102			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm										
1X36	2895	19	2300	21	> 110	—	INSH1103	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	satinée satinado
2X36	5790	38	4600	42	> 110	==	INSH1104			
[L] Longueur/Longitud - 645 mm										
1X36	1930	13	1540	14	> 110	—	INSH1105	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	satinée satinado
1X58	3860	25	3080	27,5	> 110	==	INSH1106			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D
110 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INSH1101 - INSH1102 - INSH1103 - INSH1104
INSH1105 - INSH1106 -20°C +40°C



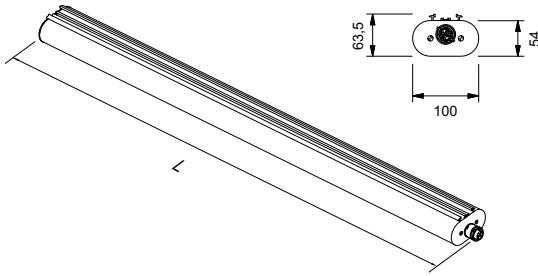
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 308



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA 48V ac/dc SATINÉE/SATINADO

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -20°C +40°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) **inclusa**, lunghezza 54 mm.
Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -20°C +40°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) **included**, length 54mm.



Sur demande
Bajo pedido

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm										
1X58	3860	25	3080	27,5	> 110	—	INSH481	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	satinée satinado
2X58	7720	50	6180	55	> 110	==	INSH482			
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm										
1X36	2895	19	2300	21	> 110	—	INSH483	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	satinée satinado
2X36	5790	38	4600	42	> 110	==	INSH484			
[L] Longueur/Longitud - 440 mm										
1X18	965	6,5	770	7	> 110	—	INSH485	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	satinée satinado
2X18	1930	13	1540	14	> 110	==	INSH486			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D
48 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

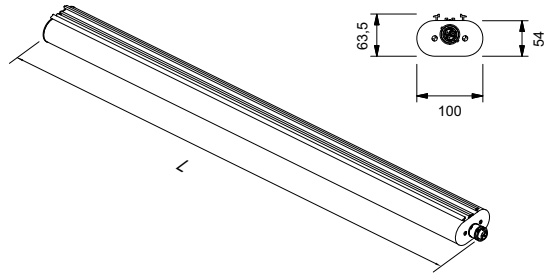
Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INSH481 - INSH482 - INSH483 - INSH484
INSH485 - INSH486 -20°C +40°C

PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 308

ACCESOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330

CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA 24V ac/dc SATINÉE/SATINADO

Plafoniera stagna a LED con temperatura d'esercizio -20°C +40°C. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm.

Corrosion-proof LED lighting fittings for operating temperatures -20°C +40°C. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1565 mm										
1X58	3860	25	3080	27,5	> 110	————	INSH241	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	satinée satinado
[L] Longueur/Longitud - 1190 mm										
1X36	2895	19	2300	21	> 110	————	INSH242	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	satinée satinado
[L] Longueur/Longitud - 440 mm										
1X18	965	6,5	770	7	> 110	————	INSH243	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	satinée satinado
2X18	1930	13	1540	14,5	> 110	=====	INSH244	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica	satinée satinado

CE			IK07	IP67D
24 V	50/60 Hz	RG0	Ra>80	850°
50.000h L80B20				

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

INSH241 - INSH242 - INSH243 - INSH244

-20°C +40°C



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 308



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



LABORATORIO ANALISI | *LABORATORY ANALYSIS* | ITALIA



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET* | SOGEGROSS | GENOVA



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET* | SOGEGROSS | GENOVA



PALESTRA | *SPORT CENTER* | LUSSEMBURGO



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET* | SOGEGROSS | GENOVA



SUPERMERCATO | *SUPERMARKET* | SOGEGROSS | GENOVA





Sistema di apparecchi illuminotecnici LED per l'industria e il terziario.

Sistemas de componentes luminotécnicos a LED para el sector industrial y terciario.





INNOVA LONG

DIMENSIONE ESTREME *EXTREME DIMENSIONS*

- SATINÉE | *SATINADO*
- OPALE | *OPAL*
- RIGATO | *RIBBED*

Design innovativo e tecnologia illuminotecnica LED creano INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS nuovi apparecchi tecnici IP67D ad elevata efficienza luminosa.

Innovative design and LED lighting technology create INNOVA LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS new technical fixtures IP67D with higher lighting efficiency.




LIGHT TECHNICAL SOLUTIONS

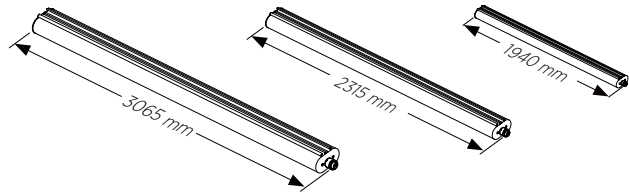
INNOVA LONG

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



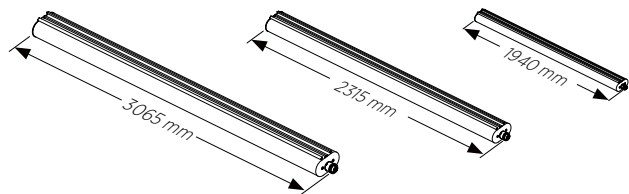
INNOVA LONG SATINÉE/SATINADO

3000 - Longueur Length	p. 318-319
2400 - Longueur Length	p. 320-321
1900 - Longueur Length	p. 322-323



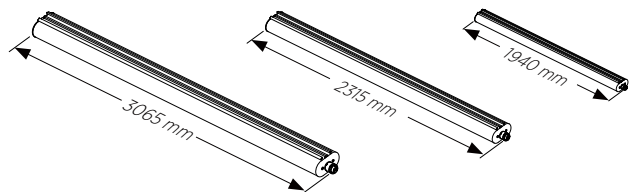
INNOVA LONG OPALE/OPAL

3000 - Longueur Length	p. 324-325
2400 - Longueur Length	p. 324-325
1900 - Longueur Length	p. 324-325



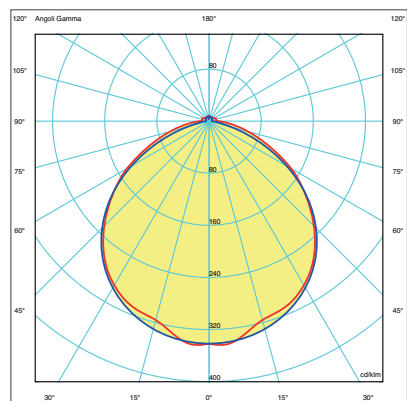
INNOVA LONG RIGATO/RIBBED

3000 - Longueur Length	p. 326-327
2400 - Longueur Length	p. 326-327
1900 - Longueur Length	p. 326-327



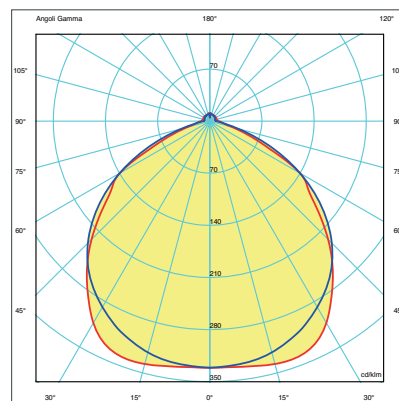
INNOVA LONG

PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS

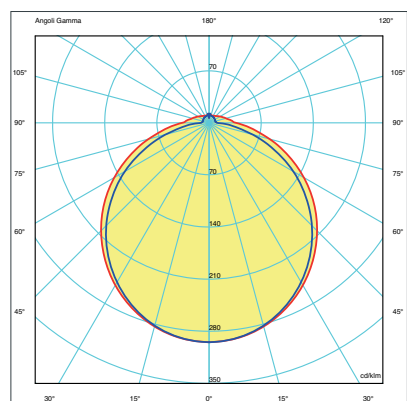


Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>164
LP	>152
MG	>146
T	>138
SP	>136
TT	>135

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>124

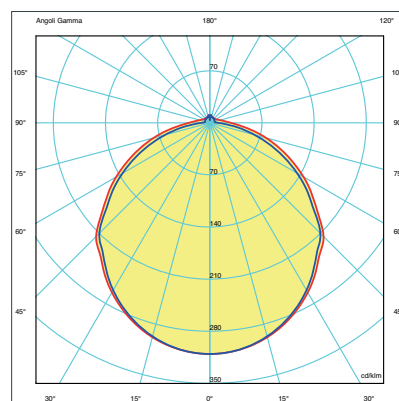


INNOVA LONG SATINÉE/SATINADO

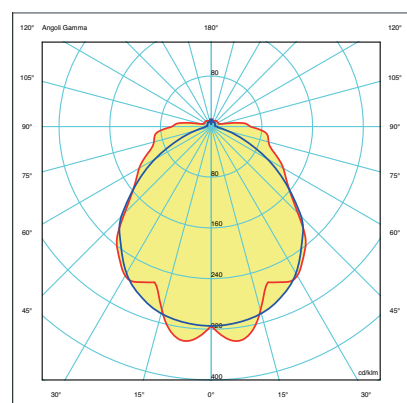


Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>148
LP	>137
MG	>132
T	>124
SP	>123
TT	>121

Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>123

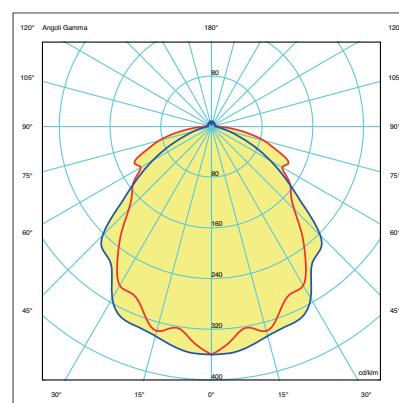


INNOVA LONG OPALÉ/OPAL



Tipo Type	(Lumen Watt Out)
HH	>164
LP	>152
MG	>146
T	>138
SP	>136
TT	>135

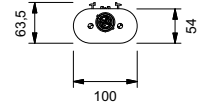
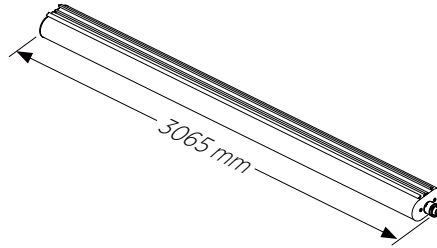
Tipo Type	(Lumen Watt Out)
XP	>124



INNOVA LONG RIGATO/RIBBED

Restez à jour
Mantenerse al día





INNOVA LONG 3000

SATINÉE/SATINADO

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm. **INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.**

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 3065 mm										
HH 1+1x49 1+1x58	6920	33,5	5760	35	> 164	—	ING1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP 1+1x58	7425	37	5940	39	> 152	—	ING2			
SP 1+1x58	8170	46	6540	48	> 136	—	ING3			
TT 1+1x80	10700	54	8850	56	> 135	—	ING4			
MG 2+2x49	13225	68	10580	72	> 145	—	ING5			
T 1+1x72	9400	54	7880	57	> 138	—	ING6			
HH 2+2x49 2+2x58	13840	67	11520	70	> 164	==	ING8	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP 2+2x58	14850	74	11880	78	> 152	==	ING9			
SP 2+2x58	16340	92	13080	96	> 136	==	ING10			
TT 2+2x80	21400	108	17700	112	> 135	==	ING11			
MG 4+4x49	26450	136	21160	144	> 145	==	ING12			
T 2+2x72	18800	108	15760	114	> 138	==	ING13			
XP 2+2x58	16000	98	12800	103	> 124	—	ING14			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



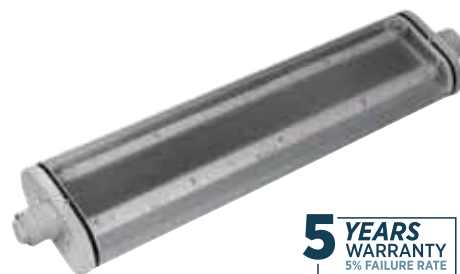
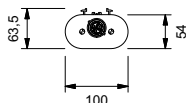
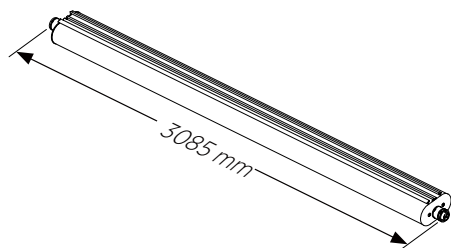
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 317



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249


5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)

Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)

 Sur demande
Bajo pedido


INNOVA/P LONG 3000

SATINÉE/SATINADO

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.
INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 3085 mm										
HH 1+1x49 1+1x58	6920	33,5	5760	35	> 164	—	INGP1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP 1+1x58	7425	37	5940	39	> 152	—	INGP2			
SP 1+1x58	8170	46	6540	48	> 136	—	INGP3			
TT 1+1x80	10700	54	8850	56	> 135	—	INGP4			
MG 2+2x49	13225	68	10580	72	> 145	—	INGP5			
T 1+1x72	9400	54	7880	57	> 138	—	INGP6			
HH 2+2x49 2+2x58	13840	67	11520	70	> 164	==	INGP8	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP 2+2x58	14850	74	11880	78	> 152	==	INGP9			
SP 2+2x58	16340	92	13080	96	> 136	==	INGP10			
TT 2+2x80	21400	108	17700	112	> 135	==	INGP11			
MG 4+4x49	26450	136	21160	144	> 145	==	INGP12			
T 2+2x72	18800	108	15760	114	> 138	==	INGP13			
XP 2+2x58	16000	98	12800	103	> 124	—	INGP14			

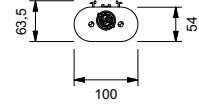
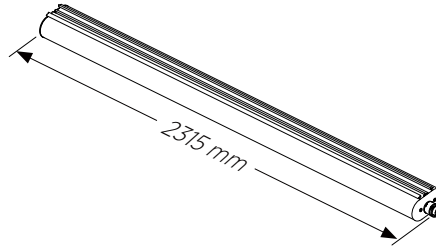
CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima


 PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 317

 ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330

 CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA LONG 2400

SATINÉE/SATINADO

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm. **INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.**



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentación Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 2315 mm										
HH	1+1x28 1+1x36	5190	25	4320	26	> 164	—	ING15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	1+1x36	5569	28	4455	29	> 152	—	ING16		
SP	1+1x36	6128	35	4905	36	> 136	—	ING17		
TT	1+1x54	8025	41	6637,5	42	> 135	—	ING18		
MG	2+2x28	9919	51	7935	54	> 145	—	ING19		
T	1+1x50	7050	41	5910	43	> 138	—	ING20		
HH	2+2x28 2+2x36	10380	50	8640	53	> 164	==	ING22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	2+2x36	11138	56	8910	59	> 152	==	ING23		
SP	2+2x36	12255	69	9810	72	> 136	==	ING24		
TT	2+2x54	16050	81	13275	84	> 135	==	ING25		
MG	4+4x28	19838	102	15870	108	> 145	==	ING26		
T	2+2x50	14100	81	11820	86	> 138	==	ING27		
XP	2+2x36	12000	74	9600	77	> 124	—	ING28		

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



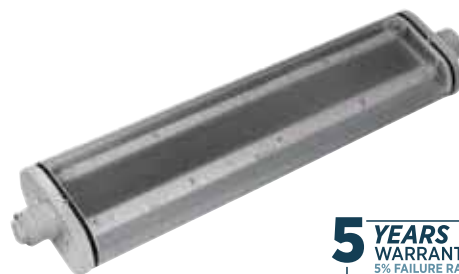
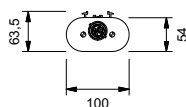
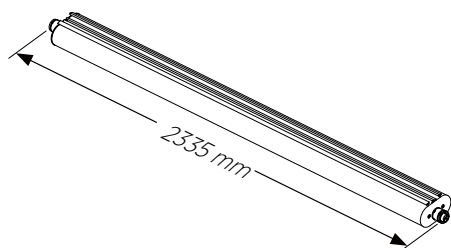
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 317



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



Sur demande
Bajo pedido

EM
EN 60598-2-22



INNOVA/P LONG 2400

SATINÉE/SATINADO

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.
*INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 2335 mm										
HH	1+1x28 1+1x36	5190	25	4320	26	> 164	—	INGP15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K DL : DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	satinée <i>satinado</i>
LP	1+1x36	5569	28	4455	29	> 152	—	INGP16		
SP	1+1x36	6128	35	4905	36	> 136	—	INGP17		
TT	1+1x54	8025	41	6637,5	42	> 135	—	INGP18		
MG	2+2x28	9919	51	7935	54	> 145	—	INGP19		
T	1+1x50	7050	41	5910	43	> 138	—	INGP20		
HH	2+2x28 2+2x36	10380	50	8640	53	> 164	==	INGP22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K DL : DALI (fonction PD**** sur demande / Bajo pedido)	satinée <i>satinado</i>
LP	2+2x36	11138	56	8910	59	> 152	==	INGP23		
SP	2+2x36	12255	69	9810	72	> 136	==	INGP24		
TT	2+2x54	16050	81	13275	84	> 135	==	INGP25		
MG	4+4x28	19838	102	15870	108	> 145	==	INGP26		
T	2+2x50	14100	81	11820	86	> 138	==	INGP27		
XP	2+2x36	12000	74	9600	77	> 124	==	INGP28		

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | *Temperatura ambiente mínima y máxima*



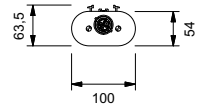
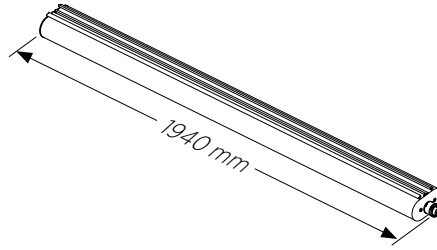
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 317



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



INNOVA LONG 1900

SATINÉE/SATINADO

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Presa femmina per alimentazione da cablare (7PR3702-V) inclusa, lunghezza 54 mm. **INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Female socket to be wired (7PR3702-V) included, length 54mm.**



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



Sur demande
Bajo pedido



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla
[L] Longueur/Longitud - 1940 mm										
HH	1x80	4325	21	3600	22	> 164	—	ING29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	1x80	4641	23	3713	24	> 152	—	ING30		
SP	1x80	5106	29	4088	30	> 136	—	ING31		
TT	2x49	6688	34	5531	35	> 135	—	ING32		
MG	2x58	8266	43	6613	45	> 145	—	ING33		
T	2x49	5875	34	4925	36	> 138	—	ING34		
HH	2x80	8650	42	7200	44	> 164	==	ING36	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K — : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	2x80	9281	46	7425	49	> 152	==	ING37		
SP	2x80	10213	58	8175	60	> 136	==	ING38		
TT	4x49	13375	68	11063	70	> 135	==	ING39		
MG	4x58	16531	85	13225	90	> 145	==	ING40		
T	4x49	11750	68	9850	71	> 138	==	ING41		
XP	4x35	10000	61	8000	64	> 124	—	ING42		

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



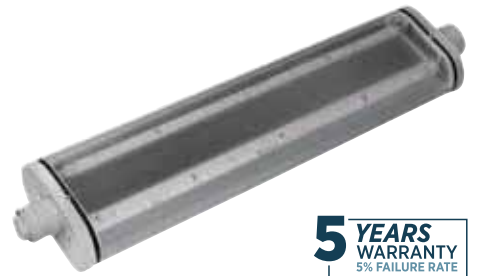
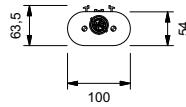
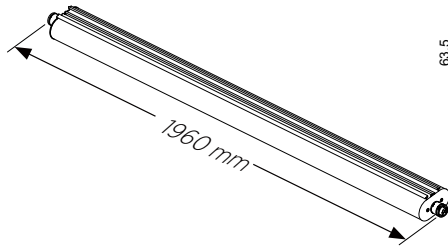
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 317



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249



Versione Opale (codici a pagina 324-325)
Opal version (codes see page 324-325)



Versione Rigato (codici a pagina 326-327)
Ribbed version (codes see page 326-327)



Sur demande
Bajo pedido



INNOVA/P LONG 1900 SATINÉE/SATINADO

INNOVA LONG adatta per il relamping 1/1 di lampade a sorgente Fluo T12 con medesime dimensioni. Apparecchio prolungabile completo di cavo d'alimentazione passante per trasporto d'energia 3x1,0 mm². Connettori maschio-femmina in testata. 7PR3702-V **non inclusa**.
*INNOVA LONG suitable for 1/1 relamping of Fluo T12 lamps of the same dimensions. Extendable luminaire complete with power through cable for energy transmission 3x1,0 mm². Male-female connectors on end covers. 7PR3702-V **not included**.*

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1960 mm											
HH	1x80	4325	21	3600	22	> 164	—	INGP29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	1x80	4641	23	3713	24	> 152	—				
SP	1x80	5106	29	4088	30	> 136	—				
TT	2x49	6688	34	5531	35	> 135	—				
MG	2x58	8266	43	6613	45	> 145	—				
T	2x49	5875	34	4925	36	> 138	—				
HH	2x80	8650	42	7200	44	> 164	==	INGP36	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	satinée satinado
LP	2x80	9281	46	7425	49	> 152	==	INGP37			
SP	2x80	10213	58	8175	60	> 136	==	INGP38			
TT	4x49	13375	68	11063	70	> 135	==	INGP39			
MG	4x58	16531	85	13225	90	> 145	==	INGP40			
T	4x49	11750	68	9850	71	> 138	==	INGP41			
XP	4x35	10000	61	8000	64	> 124	—	INGP42			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 317



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration Configuración LED	Code Código	Code Prolongabile Extension Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 3065 mm Prolongabile/Extendable - 3085												
HH	1+1x49 1+1x58	6920	33,5	5184	35	> 148	_____	INGO1	INGOP1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	1+1x58	7425	37	5346	39	> 137	_____	INGO2	INGOP2			
SP	1+1x58	8170	46	5886	48	> 123	_____	INGO3	INGOP3			
TT	1+1x80	10700	54	7965	56	> 142	_____	INGO4	INGOP4			
MG	2+2x49	13225	68	9522	72	> 132	_____	INGO5	INGOP5			
T	1+1x72	9400	54	7092	57	> 124	_____	INGO6	INGOP6			
[L] Longueur/Longitud - 2315 mm Prolongabile/Extendable - 2335 mm												
HH	2+2x49 2+2x58	13840	67	10368	70	> 148	=====	INGO8	INGOP8	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	2+2x58	14850	74	10692	78	> 137	=====	INGO9	INGOP9			
SP	2+2x58	16340	92	11772	96	> 123	=====	INGO10	INGOP10			
TT	2+2x80	21400	108	15930	112	> 142	=====	INGO11	INGOP11			
MG	4+4x49	26450	136	19044	144	> 132	=====	INGO12	INGOP12			
T	2+2x72	18800	108	14184	114	> 124	=====	INGO13	INGOP13			
XP	2+2x58	16000	98	11520	103	> 112	=====	INGO14	INGOP14			
[L] Longueur/Longitud - 2315 mm Prolongabile/Extendable - 2335 mm												
HH	1+1x28 1+1x36	5190	25	3888	26	> 148	_____	INGO15	INGOP15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	1+1x36	5569	28	4010	29	> 137	_____	INGO16	INGOP16			
SP	1+1x36	6128	35	4415	36	> 123	_____	INGO17	INGOP17			
TT	1+1x54	8025	41	5974	42	> 142	_____	INGO18	INGOP18			
MG	2+2x28	9919	51	7142	54	> 132	_____	INGO19	INGOP19			
T	1+1x50	7050	41	5319	43	> 124	_____	INGO20	INGOP20			
[L] Longueur/Longitud - 2315 mm Prolongabile/Extendable - 2335 mm												
HH	2+2x28 2+2x36	10380	50	7776	53	> 148	=====	INGO22	INGOP22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	2+2x36	11138	56	8019	59	> 137	=====	INGO23	INGOP23			
SP	2+2x36	12255	69	8829	72	> 123	=====	INGO24	INGOP24			
TT	2+2x54	16050	81	11948	84	> 142	=====	INGO25	INGOP25			
MG	4+4x28	19838	102	14283	108	> 132	=====	INGO26	INGOP26			
T	2+2x50	14100	81	10638	86	> 124	=====	INGO27	INGOP27			
XP	2+2x36	12000	74	8640	77	> 112	=====	INGO28	INGOP28			

CE	⊕	🏠	IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 317



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 244/249

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration Configuración LED	Code Código	Code Prolongabile Extension Código	K	Alimentación Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1940 mm Prolongabile/Extendable - 1960 mm												
HH	1x80	4325	21	3240	22	> 148	_____	INGO29	INGOP29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	1x80	4641	23	3341	24	> 137	_____	INGO30	INGOP30			
SP	1x80	5106	29	3679	30	> 123	_____	INGO31	INGOP31			
TT	2x49	6688	34	4978	35	> 142	_____	INGO32	INGOP32			
MG	2x58	8266	43	5951	45	> 132	_____	INGO33	INGOP33			
T	2x49	5875	34	4433	36	> 124	_____	INGO34	INGOP34			
HH	2x80	8650	42	6480	44	> 148	=====	INGO36	INGOP36	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL : DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	opale opal
LP	2x80	9281	46	6683	49	> 137	=====	INGO37	INGOP37			
SP	2x80	10213	58	7358	60	> 123	=====	INGO38	INGOP38			
TT	4x49	13375	68	9956	70	> 142	=====	INGO39	INGOP39			
MG	4x58	16531	85	11903	90	> 132	=====	INGO40	INGOP40			
T	4x49	11750	68	8865	71	> 124	=====	INGO41	INGOP41			
XP	4x35	10000	61	7200	64	> 112	=====	INGO42	INGOP42			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



SUPERMERCATO | SUPERMARKET | ITALIA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET | ITALIA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET | ITALIA



PHOTOMETRIES | p. 317



ACCESSOIRES | p. 328-330



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS | p. 244/249

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration Configuración LED	Code Código	Code Prolongabile Extension Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 3065 mm Prolongabile/Extendable - 3085												
HH	1+1x49 1+1x58	6920	33,5	5760	35	> 164	_____	INGR1	INGRP1	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	rigato ribbed
LP	1+1x58	7425	37	5940	39	> 152	_____	INGR2	INGRP2			
SP	1+1x58	8170	46	6540	48	> 136	_____	INGR3	INGRP3			
TT	1+1x80	10700	54	8850	56	> 135	_____	INGR4	INGRP4			
MG	2+2x49	13225	68	10580	72	> 145	_____	INGR5	INGRP5			
T	1+1x72	9400	54	7880	57	> 138	_____	INGR6	INGRP6			
[L] Longueur/Longitud - 2315 mm Prolongabile/Extendable - 2335 mm												
HH	2+2x49 2+2x58	13840	67	11520	70	> 164	=====	INGR8	INGRP8	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	rigato ribbed
LP	2+2x58	14850	74	11880	78	> 152	=====	INGR9	INGRP9			
SP	2+2x58	16340	92	13080	96	> 136	=====	INGR10	INGRP10			
TT	2+2x80	21400	108	17700	112	> 135	=====	INGR11	INGRP11			
MG	4+4x49	26450	136	21160	144	> 145	=====	INGR12	INGRP12			
T	2+2x72	18800	108	15760	114	> 138	=====	INGR13	INGRP13			
XP	2+2x58	16000	98	12800	103	> 124	=====	INGR14	INGRP14			
HH	1+1x28 1+1x36	5190	25	4320	26	> 164	_____	INGR15	INGRP15	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	rigato ribbed
LP	1+1x36	5569	28	4455	29	> 152	_____	INGR16	INGRP16			
SP	1+1x36	6128	35	4905	36	> 136	_____	INGR17	INGRP17			
TT	1+1x54	8025	41	6637,5	42	> 135	_____	INGR18	INGRP18			
MG	2+2x28	9919	51	7935	54	> 145	_____	INGR19	INGRP19			
T	1+1x50	7050	41	5910	43	> 138	_____	INGR20	INGRP20			
HH	2+2x28 2+2x36	10380	50	8640	53	> 164	=====	INGR22	INGRP22	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	rigato ribbed
LP	2+2x36	11138	56	8910	59	> 152	=====	INGR23	INGRP23			
SP	2+2x36	12255	69	9810	72	> 136	=====	INGR24	INGRP24			
TT	2+2x54	16050	81	13275	84	> 135	=====	INGR25	INGRP25			
MG	4+4x28	19838	102	15870	108	> 145	=====	INGR26	INGRP26			
T	2+2x50	14100	81	11820	86	> 138	=====	INGR27	INGRP27			
XP	2+2x36	12000	74	9600	77	> 124	=====	INGR28	INGRP28			

CE			IK07	IP67D	220-240 V	50/60 Hz
RG0	Ra>80	850°	50.000h L80B20			

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	Configuration Configuración LED	Code Código	Code Prolongabile Extension Código	K	Alimentation Alimentación	Écran Pantalla	
[L] Longueur/Longitud - 1940 mm Prolongabile/Extendable - 1960 mm												
HH	1x80	4325	21	3600	22	> 164	_____	INGR29	INGRP29	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	rigato ribbed
LP	1x80	4641	23	3713	24	> 152	_____	INGR30	INGRP30			
SP	1x80	5106	29	4088	30	> 136	_____	INGR31	INGRP31			
TT	2x49	6688	34	5531	35	> 135	_____	INGR32	INGRP32			
MG	2x58	8266	43	6613	45	> 145	_____	INGR33	INGRP33			
T	2x49	5875	34	4925	36	> 138	_____	INGR34	INGRP34			
HH	2x80	8650	42	7200	44	> 164	=====	INGR36	INGRP36	W 3.000 K N 4.000 K C 6.000 K	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI (fonction PD**** sur demande /Bajo pedido)	rigato ribbed
LP	2x80	9281	46	7425	49	> 152	=====	INGR37	INGRP37			
SP	2x80	10213	58	8175	60	> 136	=====	INGR38	INGRP38			
TT	4x49	13375	68	11063	70	> 135	=====	INGR39	INGRP39			
MG	4x58	16531	85	13225	90	> 145	=====	INGR40	INGRP40			
T	4x49	11750	68	9850	71	> 138	=====	INGR41	INGRP41			
XP	4x35	10000	61	8000	64	> 124	_____	INGR42	INGRP42			

CE
⊕
🏠
IK07
IP67D
220-240 V
50/60 Hz

RGO
Ra>80
850°
50.000h L80B20

Température ambiante minimale et maximale | Temperatura ambiente mínima y máxima



SUPERMERCATO | SUPERMARKET | SOGEGROSS | GENOVA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET | SOGEGROSS | GENOVA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET | SOGEGROSS | GENOVA



SUPERMERCATO | SUPERMARKET | SOGEGROSS | GENOVA

	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	CODE CÓDIGO
	<p>KIT FUSIBILE 10A Fusibile da utilizzare in testata di alimentazione della linea a protezione del cavo di alimentazione passante (se non protetto diversamente). nella versione prolungabile protezione garantita per max 10 alimentatori.</p> <p>FUSE KIT 10A <i>Fuse for feeding cable protection (if not otherwise protected) to be installed on end cover. For extendable version, guaranteed protection for max 10 drivers.</i></p>	IN-KIT-FUSE10A
	<p>STAFFE DI FISSAGGIO ANTIVANDOLO FIXING SPRINGS VANDAL PROOF</p>	IN-MOL-AV
	<p>ATTACCO CLEAN Per uso alimentare</p> <p>CLEAN CONNECTION <i>For feed use</i></p>	IN600 IN800 IN1200 IN1500
	<p>SENSORI INFRAROSSI Kit Infrarossi sensore movimento</p> <p>INFRARED SENSOR <i>Infrared Kit motion sensor</i></p>	ININF
	<p>SENSORE MICROONDE Kit Micronde sensore movimento</p> <p>MICROWAVE SENSOR <i>Microwave Kit motion sensor</i></p>	INMIC
	<p>SURGE PROTECTOR Per sistema monofase L 155 mm <i>For a monophase system L 155 mm</i></p> <p>SURGE PROTECTOR Per sistema trifase L 245 mm <i>For a threephase system L 245 mm</i></p>	INSF1 INSF2

Ideallux® ha sviluppato un'ampia serie di Accessoires per le varie esigenze di installazione.

Ideallux® developed a wide range of Accesorios for every type of installation requirement.

	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	CODE CÓDIGO
	<p>PROLUNGA LUNGHEZZA 300/600/800/1000 mm</p> <p>EXTENSION FOR LINE APPLICATIONS 300/600/800/1000 mm</p>	<p>INHP/P/300 INHP/P/600 INHP/P/800 INHP/P/1000</p>
	<p>PRESA FEMMINA Per alimentazione da cablare (da ordinare per INNOVA/P). Longueur 54mm.</p> <p>FEMALE SOCKET Female socket to be wired (to be ordered for INNOVA/P) Length 54 mm.</p>	<p>7PR3702-V (3 poli)</p> <p>7PR5702-V (5 poli)</p>
	<p>SPINA MASCHIO Per alimentazione da cablare</p> <p>MALE PLUG Male plug to be wired</p>	<p>7PR3701 (3 poli)</p> <p>7PR5701 (5 poli)</p>
	<p>TERMINALE Chiusura file</p> <p>END CAP</p>	<p>IN-KIT-TAP</p>
	<p>INNESTO TUBO Ø 20mm</p> <p>JOINT FOR RIGIDE CONDUIT Ø 20mm</p>	<p>7PR3700-C</p>

Ideallux® ha sviluppato un'ampia serie di Accessoires per le varie esigenze di installazione.

Ideallux® developed a wide range of Accesorios for every type of installation requirement.

	DESCRIPTION ACCESSOIRES DESCRIPCIÓN ACCESORIOS	CODE CÓDIGO
	SURGE PROTECTOR Per sistema monofase L 155 mm For a monophase system L 155 mm	INSF1
	SURGE PROTECTOR Per sistema trifase L 245 mm For a threephase system L 245 mm	INSF2

La richiesta di apparecchi sempre più efficienti, compatti e con aspettative di vita elevate, è resa possibile dall'utilizzo di alimentatori elettronici sempre più efficaci e ridotti.

Rispetto a quanto in uso fino a pochi anni fa, i componenti attuali sono realizzati con tecnologie all'avanguardia che consentono di rispettare le funzionalità richieste, ma risultando vulnerabili a condizioni particolari di utilizzo che non causavano anomalie con le tecnologie tradizionali.

Non essendo necessario in passato prevedere protezioni o sistemi particolari di gestione e stabilizzazione dell'energia, gli impianti di illuminazione presenti sul territorio sono spesso inglobati in installazioni elettriche realizzate senza considerare l'evoluzione e l'utilizzo di apparecchi con elettronica evoluta.

Infatti, sugli impianti elettrici tradizionali è possibile che si generino sovratensioni impulsive di brevissima durata che sono la causa più frequente di guasto per gli alimentatori elettronici.

La causa di queste anomalie elettriche è spesso riconducibile alla commutazione di interruttori di manovra che controllano l'alimentazione di installazioni con un importante assorbimento di corrente, oppure come conseguenza delle correnti di spunto di motori elettrici (utilizzate all'avviamento per vincere la forza di inerzia che ne contrasta la partenza), l'utilizzo di blindosbarre o canali elettrificati per la distribuzione dell'energia può causare interferenze tra i conduttori, ecc...

Con il termine **surge (o spike)** si identificano appunto questi picchi di tensione e breve durata, tipicamente da pochi millisecondi a 100 ms e oltre. Tali surge attraversano il fusibile, che non fonde, e si riversano sulle apparecchiature elettroniche. Il livello di tensione misurato può raggiungere 4 kV e oltre. Sulle apparecchiature elettroniche non protette contro questo tipo di fenomeno, i surge sono in grado di causare forti danni.

Questo fenomeno può essere limitato mediante l'installazione di dispositivi di **protezione dalle sovratensioni** (SPD - Surge Protective Device) che sono **progettati per proteggere i sistemi e le apparecchiature elettriche contro le sovratensioni transitorie e impulsive**. Senza un adeguato SPD di protezione, la sovratensione potrebbe raggiungere l'apparecchio di illuminazione, e nel caso in cui essa superi il valore di tenuta all'impulso dell'alimentatore elettronico, l'isolamento dell'apparecchio verrebbe meno e la corrente impulsiva si propagherebbe liberamente attraverso di essa, danneggiandola o addirittura distruggendola.

Per la protezione degli apparecchi di illuminazione in impianti dove non sono presenti altri dispositivi di controllo e stabilizzazione di questi fenomeni, proponiamo l'installazione di un accessorio adatto a eliminare questi fenomeni con protezione fino a 10kV e 5kA.

Ad esempio, applicando il dispositivo ad inizio linea saranno protetti tutti gli apparecchi a valle dell' SPD che in caso di intervento, interromperà l'alimentazione agli apparecchi salvaguardandoli da guasto: il funzionamento della linea sarà riattivato sostituendo il dispositivo danneggiato.

The requirement to have more efficient, compact fixtures with longer life expectancy is made possible by using more efficient and smaller electrónica drivers.

In comparison with earlier years, recent electrónica components are produced with modern technologies, which perform requested functions but remain quite vulnerable in particular operating conditions, which did not cause any problems with traditional technologies.

It was not necessary in the past to provide protections or particular energy management or stabilization systems, lighting systems which can be found in the area are always incorporated into electrical installations created without considering evolution and the use of fixtures with advanced electronics.

Actually, overvoltage surges are probable to take place in traditional electrical plants and they are the most common cause of electrónica driver failure.

The cause of these electrical anomalies is often attributed to the commutation of break switches, which control the power of installations with an important current absorption, or, as a result, inrush currents of electrical engines (used at the start to win inertial force which counteracts the start), bus bars or electrified canals used for energy distribution may cause interferences in the work of conductors, etc...

*The term **surge (or spike)** is used to identify these short voltage peaks, which typically last from some milliseconds to 100 ms or more. These surges go through the fuse that does not burn off and they run into electrónica fixtures. The measured voltage level can reach 4 kV or more. In electrónica fixtures, which are not protected against this phenomenon, surges can cause serious damage.*

*This phenomenon can be decreased through the installation of **Surge Protective Devices (SPD)** which are **aimed at protecting electrical systems and fixtures against transient and impulsive surges**. Without an adequate SPD, the surge could reach the lighting fixture and in case it should exceed electrónica driver impulse proof value, fixture isolation would decrease and surge current would spread freely through it, thus causing damage, or even destroying it.*

In order to protect lighting fixtures in the plants where there are no other control and stabilization devices used for these phenomena, we offer the installation of the accessory aimed at eliminating these phenomena with the protection up to 10kV and 5kV.

***For instance, when using the device at the beginning of the row, all the fixtures downstream the SPD are protected, which in case of intervention, will stop the power supply to the fixtures, thus protecting them from breakdown:** line operation will be resumed by replacing the damaged device.*

Ideallux® ha sviluppato un'ampia serie di Accessoires per le varie esigenze di installazione.

Ideallux® developed a wide range of Accesorios for every type of installation requirement.

DESCRIPTION ACCESSOIRES
DESCRIPCIÓN ACCESORIOS

CODE
CÓDIGO



SENSORI INFRAROSSI

Kit Infrarossi sensore movimento

ININF

INFRARED SENSOR

Infrared Kit motion sensor

Questo dispositivo è in grado di catturare le emissioni infrarosse invisibili da qualsiasi fonte di calore senza emettere alcuna radiazione. Il rivelatore darà il comando ON quando una sorgente di calore si muove di fronte al sensore e si spegne in mancanza di cattura del movimento, dopo un tempo di ritardo regolabile.

Possibilità' di integrare il sensore nell'apparecchio - modalità "stand alone".

Caratteristiche:

Tempo apparecchio ON: min.5 secondi max 8 minuti.
Settaggio luminosità ambiente minima d'intervento: sempre attivo.
Angolo rilevamento: 360°.
Cono rilevamento: 120°.
Distanza massima di rilevamento impostabile: 8m.
Carico massimo ammissibile: 500W.

This device is able to capture invisible infrared emissions from any heat source without emitting any radiation.

The detector gives ON command when a heat source moves in front of the sensor and it switches off when there is no movement detected after the adjustable delay time. **Possibility to integrate the sensor into the fixture - "stand alone" mode.**

Characteristics:

Fixture time ON: min. 5 seconds max 8 minutes.
Minimum for intervention area illumination setting: always active.
Angle detection: 360C.
Cone detection: 120C.
Adjustable detection distance: 8m.
Maximum acceptable power: 500W.

DESCRIPTION ACCESSOIRES
DESCRIPCIÓN ACCESORIOS

CODE
CÓDIGO



SENSORE MICROONDE

Kit Micronde sensore movimento

INMIC

MICROWAVE SENSOR

Microwave Kit motion sensor

Rilevamento presenza con tecnologia a onde elettromagnetiche ad alta frequenza.

Il sensore emette onde elettromagnetiche e riceve il loro eco; analizzandolo è in grado di riconoscere eventuali variazioni generate da un oggetto non rilevato nella precedente analisi e trasmettere l'informazione ad un microprocessore che darà il comando ON all'apparecchio di illuminazione. Adatto in tutti gli ambienti dove i sensori con tecnologia ad infrarossi non consente il corretto funzionamento, come ad esempio nelle frigorifere, magazzini e/o locali freddi dove l'abbigliamento del personale non consente il rilevamento della temperatura corporea.

Caratteristiche:

Tempo apparecchio ON: min.10 secondi max 30 minuti.
Settaggio luminosità ambiente minima d'intervento: min. 10lux max 500lux.
Angolo rilevamento: 360°.
Cono rilevamento: regolabile in fonction della distanza di rilevamento richiesta.
Distanza massima di rilevamento impostabile: 2-10m.
Carico massimo ammissibile: 800W.

Presence detection with a high frequency electromagnetic wave technology.

The sensor emits electromagnetic waves and receives their echo; while analyzing it, it is able to identify possible variations generated by an object, which was not detected in the previous analysis and transmits the information to a microprocessor, which will give the command ON to the lighting fixture. It is suitable in every environment where sensors with infrared technology do not allow correct functioning, as, for instance, in refrigerator chambers, warehouses and/or cold rooms where the clothes of the staff do not allow to detect body temperature.

Characteristics:

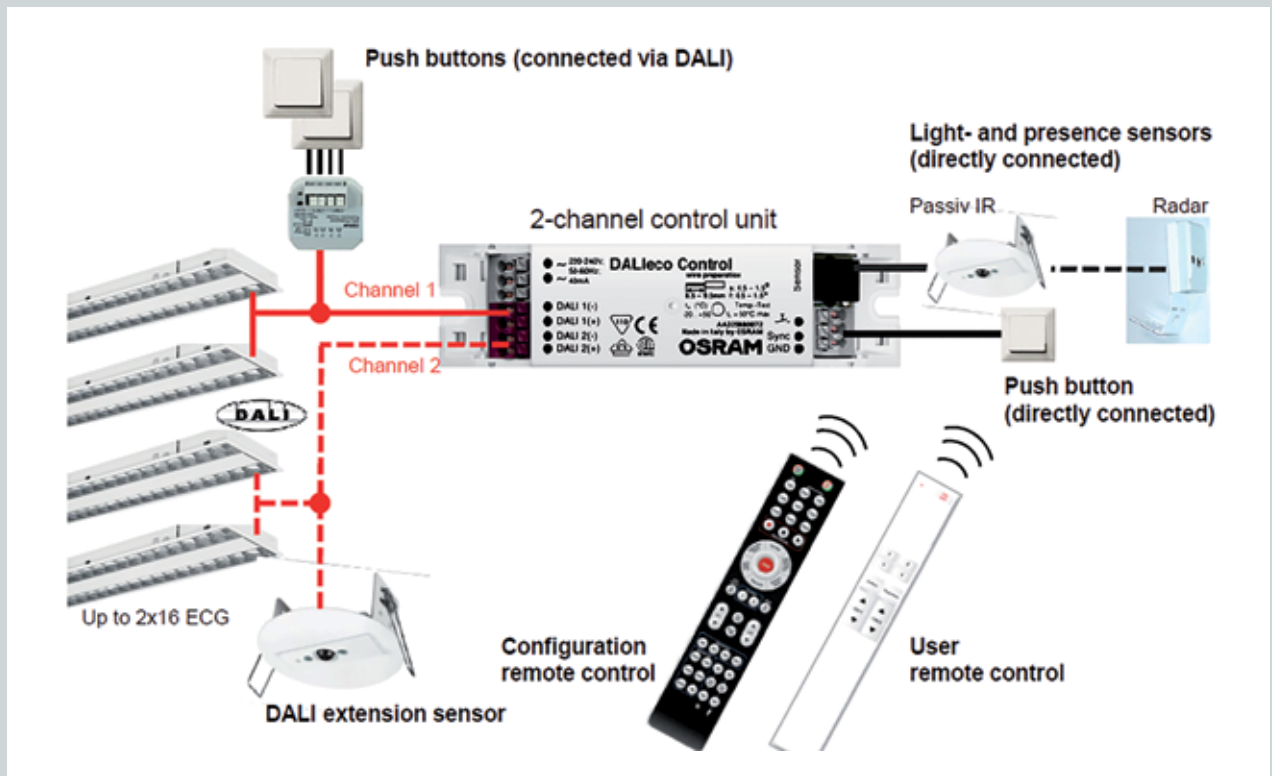
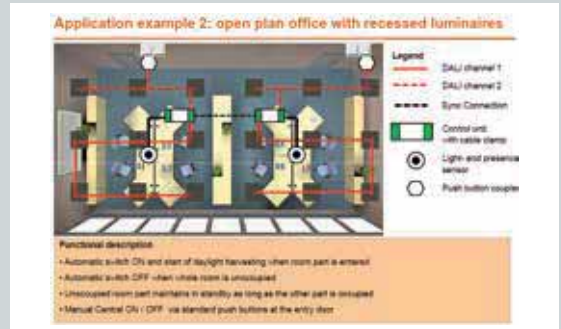
Fixture time ON: min. 10 seconds max 30 minutes.
Minimum for intervention area illumination setting: min. 10lux max 500lux.
Angle detection: 360C.
Cone detection: adjustable according to the required distance of detection.
Adjustable maximum detection distance: 2-10m. Maximum acceptable power: 800W.

Sensori di presenza e luminosità e una corretta programmazione del sistema per un'illuminazione migliore con il massimo risparmio energetico.

Presence detector, brightness sensor and proper system programming for the best light efficiency and energy saving.

La consolidata esperienza di IDEALLUX è messa a disposizione per studiare soluzioni per la realizzazione di impianti "intelligenti", in grado di ottimizzare l'utilizzo dell'illuminazione al fine di ottenere impianti efficienti senza trascurare le esigenze illuminotecniche; questo obiettivo è per noi tradotto come **minor consumo di energia con la massima efficienza dell'impianto di illuminazione**. L'esperienza acquisita sul campo ci suggerisce di non proporre una soluzione universale per questo tipo di installazioni, ma di proporci come partner per lo studio di una soluzione adatta al tipo di ambienti da illuminare; infatti, la presenza di standard costruttivi diversi sul territorio, esige una progettazione ad hoc per adattarsi alle esigenze dell'impianto. **Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per verifiche e progettazione di impianti in grado di adattarsi ad ogni esigenza dove l'unione di apparecchi di illuminazione intelligenti interfacciati a sensori di presenza e luminosità ed una corretta programmazione del sistema, consente di ottenere l'illuminazione migliore con il massimo risparmio energetico.** La tecnologie di dimmerazione 1-10V e DALI possono essere utilizzate per interfacciare i segnali attraverso impianti cablati o con tecnologia wireless.

Thanks to the solid experience Ideallux can study and realize the best solution for intelligent and efficient lighting system in order to reduce the energy consumption and at the same time obtain the best lighting efficiency. We satisfy the different requirements of the market through the study of customized project. Our technical department will develop project, where the combination of intelligent lighting fixtures with presence and light sensor and proper system programming allow the best lighting efficiency and energy saving.



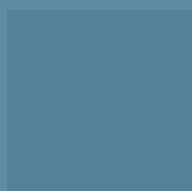
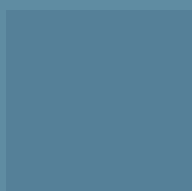
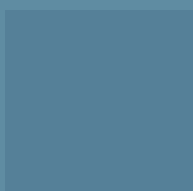
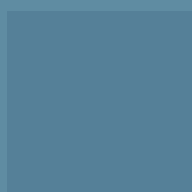
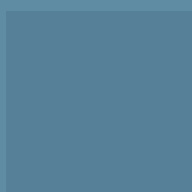
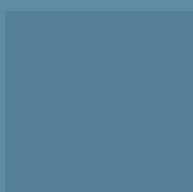
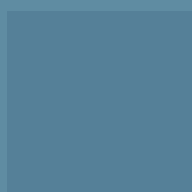
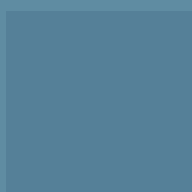
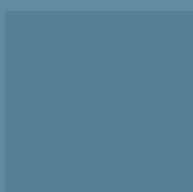
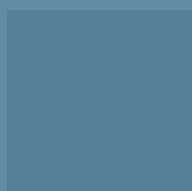
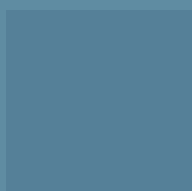
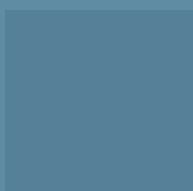
Sensori di presenza e luminosità e una corretta programmazione del sistema per un'illuminazione migliore con il massimo risparmio energetico.

Presence detector, brightness sensor and proper system programming for the best light efficiency and energy saving.



APPARECCHI DA
ESTERNO

OUTDOOR
LIGHTING FITTINGS





Apparecchi LED da esterno.

LED lighting fittings for outdoor applications.





APPARECCHI DA **ESTERNO**

OUTDOOR LUMINARIAS

Proiettori da esterno,
armature stradali e arredo
urbano.

*Outdoor projectors, street
lights and street furnitures.*



APPARECCHI DA ESTERNO

OUTDOOR LIGHTING FITTINGS

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



ASTRO LED AS

p. 346

Corpo e telaio in pressofusione di alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Riflettore in alluminio ad alto rendimento asimmetrico. Vetro temperato trasparente anti-shock termico, chiusura con viti in acciaio inox. Fornito completo di cavo uscente L=600mm. Sorgente luminosa LED. Emission directe. Alimentation électronique intégrata CAE.

Die-cast aluminium body and frame painted with epoxy powders after phosphating. High performance asymmetrical aluminium reflector. Tempered translucent thermal anti-shock glass fastened with stainless steel screws. Complete with outgoing cable L=600mm. LED light source. Emission directe. Built-in electrónica driver CAE.



ASTRO LED S

p. 347

Corpo e telaio in pressofusione di alluminio verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Riflettore in alluminio ad alto rendimento simmetrico. Vetro temperato trasparente anti-shock termico, chiusura con viti in acciaio inox. Fornito completo di cavo uscente L=600mm. Sorgente luminosa LED. Emission directe. Alimentation électronique intégrata CAE.

Die-cast aluminium body and frame painted with epoxy powders after phosphating. High performance symmetrical aluminium reflector. Tempered translucent thermal anti-shock glass fastened with stainless steel screws. Complete with outgoing cable L=600mm. LED light source. Emission directe. Built-in electrónica driver CAE.



GURU S

p. 348

Corpo e telaio in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente anti-shock termico. Staffa regolabile con goniometro. Riflettore in alluminio ad alto rendimento. Fornito completo di cavo uscente L= 600 mm. Sorgente luminosa LED. Emission directe. Alimentation électronique CAE incorporata.

Die cast aluminium body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Tempered translucent thermal anti-shock glass. Adjustable bracket with graduated goniometer. High performance aluminium reflector. Complete with outgoing cable L= 600 mm. LED light source. Emission directe. Built-in electrónica High Frequency (CAE) driver.



GURU AS

p. 349

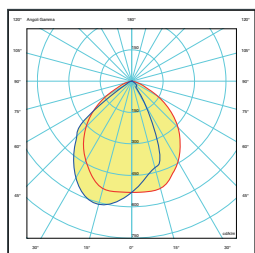
Corpo e telaio in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente anti-shock termico. Staffa regolabile con goniometro. Riflettore in alluminio ad alto rendimento. Fornito completo di cavo uscente L= 600 mm. Sorgente luminosa LED. Emission directe. Alimentation électronique CAE incorporata.

Die cast aluminium body and frame painted with epoxy powders after phosphating. Tempered translucent thermal anti-shock glass. Adjustable bracket with graduated goniometer. High performance aluminium reflector. Complete with outgoing cable L= 600 mm. LED light source. Emission directe. Built-in electrónica High Frequency (CAE) driver.

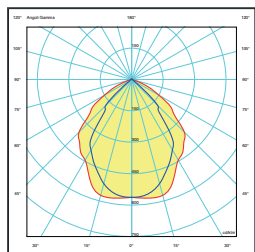
APPARECCHI DA **ESTERNO**

OUTDOOR LIGHTING FITTINGS

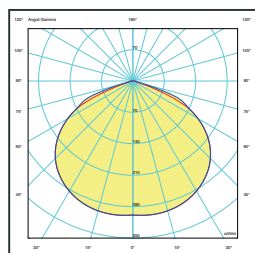
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



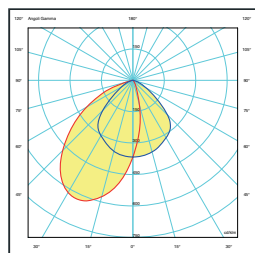
ASTRO LED AS



ASTRO LED S



MINI ASTRO LED



MINI ASTRO LED ASYMÉTRIQUE

Restez à jour
Mantenerse al día



APPARECCHI DA ESTERNO

OUTDOOR LIGHTING FITTINGS

GAMME DE PRODUITS | GAMA DE PRODUCTOS



ELLP

p. 352

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Sagoma e dimensioni ridotte per ottenere una minor superficie di esposizione al vento. Vetro temperato trasparente antishock termico. Ottiche stradali in polycarbonate stampato. Sistema di fissaggio a palo regolabile 0°-90° (testa palo diametro 60 mm). Sorgente luminosa LED. Emission directe. Alimentatore elettronico incorporato.

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating. Reduced shape and dimensions in order to obtain a smaller area to wind exposure. Tempered translucent anti-shock thermal glass. Printed polycarbonate street optics. Installation: adjustable pole junction 0°-90° (pole top diameter 60 mm). LED light source. Direct light emission. Built-in electrónica driver.



MALED

p. 356

Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente antishock termico. Ottiche in polycarbonate stampato. Sistema di fissaggio cima palo diametro 60 mm (su richiesta differente diametro). Sorgente luminosa LED. Emission directe. Alimentatore elettronico incorporato.

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered translucent anti-shock thermal glass. Printed polycarbonate street optics. Installation: pole top diameter 60 mm (different diameter a pedido). LED light source. Direct light emission. Built-in electrónica driver.



ZODIAC

p. 357

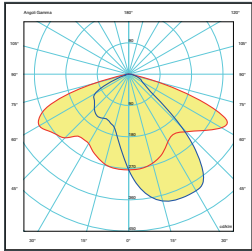
Corpo in alluminio tornito in lastra verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione. Vetro temperato trasparente antishock termico. Ottiche in polycarbonate stampato. Sistema di fissaggio cima palo diametro 60 mm (su richiesta differente diametro) o attacco 3/4 gas. Sorgente luminosa LED. Emission directe. Alimentatore elettronico incorporato.

Turned aluminum sheet body painted with epoxy powders after phosphating. Tempered translucent anti-shock thermal glass. Printed polycarbonate street optics. Installation: pole top diameter 60 mm (different diameter a pedido) or 3/4 gas connection. LED light source. Direct light emission. Built-in electrónica driver.

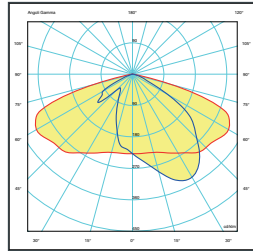
APPARECCHI DA **ESTERNO**

OUTDOOR LIGHTING FITTINGS

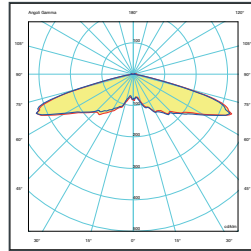
PHOTOMÉTRIES | FOTOMETRÍAS



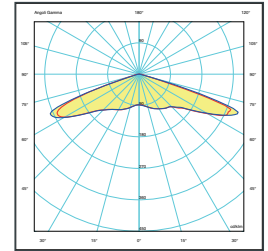
ELLP ST1



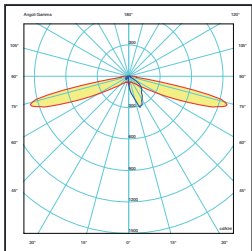
ELLP ST2



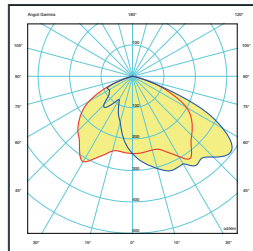
ELLP RS1



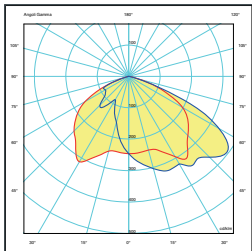
ELLP RS2



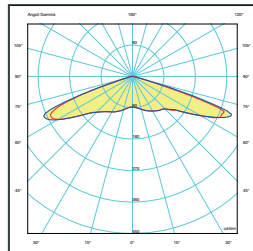
ELLP CP



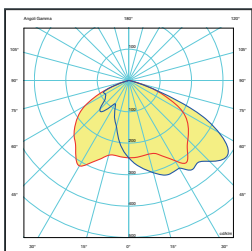
ELLP AS1



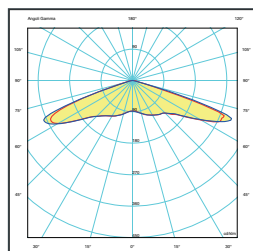
MALED AS



MALED RS2



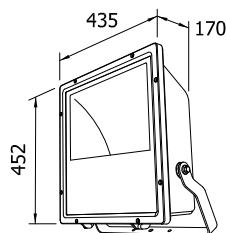
ZODIAC AS



ZODIAC RS2

Restez à jour
Mantenerse al día





ASTRO LED AS

Proiettore LED per esterni IP65D.
IP65D LED projector for outdoor application.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Alimentation Alimentación	&
	150	11500	72	8250	76	> 109	350	KATL70	N: 4.000 DL: DALI	63: grafito graphite
	250	12800	85	9185	89	> 103	350	KATL85		
	400	20500	136	14710	142,5	> 103	700	KATL156		
	400	24200	162	17365	170,5	> 102	700	KATL170		

CE			IP65D	220-240 V
63 grafito / graphite RAL7024		50/60 Hz	RGO	
Ra>80	IK07	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



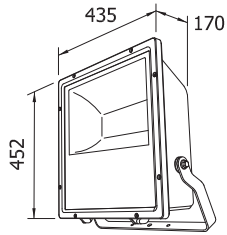
PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 343



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 350



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 342



ASTRO LED S

Proiettore LED per esterni IP65D.
IP65D LED projector for outdoor application.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Code Código	K	Alimentation Alimentación	&	
	250	17600	116	12630	122	> 104	700	KATS132	N: 4.000	— : CAE électronique/ electrónica DL: DALI	63: grafite graphite

CE			IP65D	220-240 V
63 grafite / graphite RAL7024		50/60 Hz	RGO	
Ra>80	IK07	50.000h L80B20		

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

**** Schéma di câblage (voir page 361) | Esquema de cableado (ver página 361)



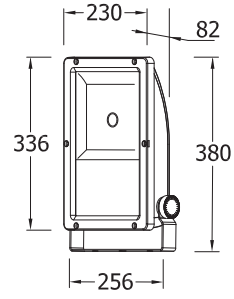
PHOTOMETRIES
FOTOMETRÍAS | p. 343



ACCESSOIRES
ACCESORIOS | p. 350



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 342



GURU S

Proiettore LED per esterni IP65D ottica simmetrica.
IP65D outdoor LED floodlight symmetric optic.



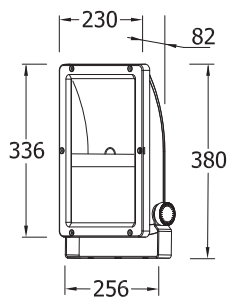
PHOTOMÉTRIES | p. 343
FOTOMETRÍAS



ACCESSOIRES | p. 350
ACCESORIOS



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS | p. 342
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS



GURU AS

Proiettore LED per esterni IP65D - Optique asimettrica.
IP65D outdoor LED floodlight asymmetric optic.

5 YEARS
WARRANTY
 5% FAILURE RATE



PHOTOMÉTRIES | p. 343
 FOTOMETRÍAS



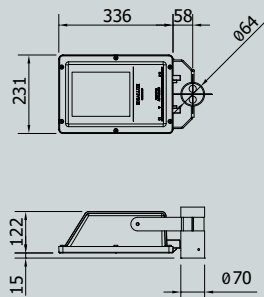
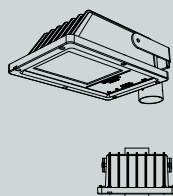
ACCESSOIRES | p. 350
 ACCESORIOS



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS | p. 342
 CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

DESCRIPTION ACCESSOIRES
DESCRIPCIÓN ACCESORIOS

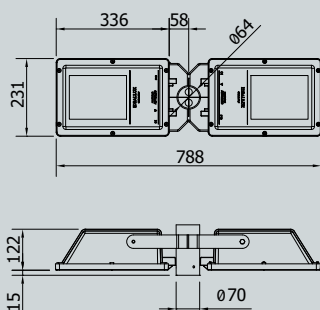
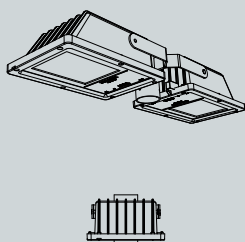
CODE
CÓDIGO



Staffa attacco testapalo Ø60 per serie Mini Astro LED, palo non fornito. Carpenteria metallica verniciata.

KM601X

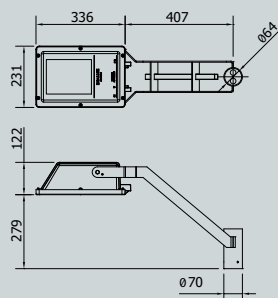
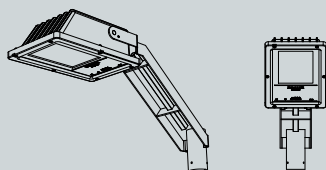
Fixing bracket pole head Ø60 series Mini Astro LED, pole not included. Painted metal frame.



Staffa doppio attacco per testapalo Ø60 per serie Mini Astro LED, palo non fornito. Carpenteria metallica verniciata.

KM602X

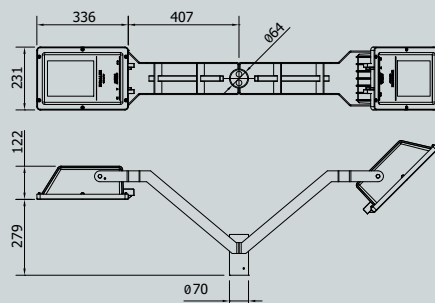
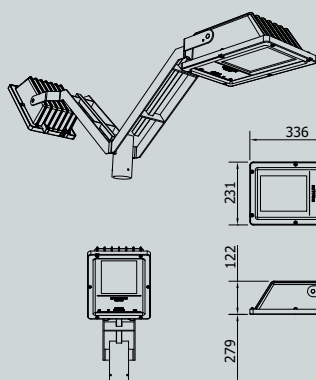
Double fixing bracket for pole head Ø60 for series Mini Astro LED, pole not included. Painted metal frame.



Sbraccio attacco testa palo Ø60 per serie Mini Astro LED, palo non fornito. Carpenteria metallica verniciata.

KD601X

Reach attack pole head Ø60 series Mini Astro LED, pole not included. Painted metal frame.



Sbraccio doppio testa palo Ø60 per serie Mini Astro LED, palo non fornito. Carpenteria metallica verniciata.

KD602X

Reach double attack pole head Ø60 series Mini Astro LED, pole not included. Painted metal frame.

COMING SOON
GURU



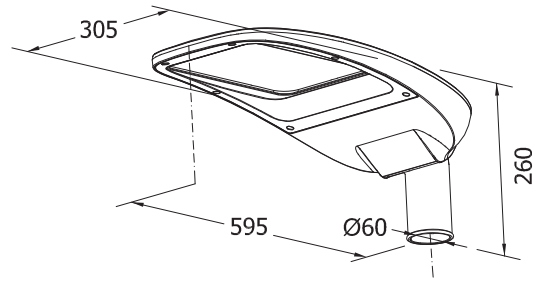
DISSIPATORE / *HEAT SINK*



STAFFA CON GONIOMETRO
BRACKET PROTRACTOR



- Potenze disponibili da 10 a 100 W
Available powers from 10 to 100W
- Da 1.000 a 20.000 Lumen
From 1.000 to 20.000 Lumen
- Proiettore per Esterni
Projector for outdoor applications
- Corpo in alluminio pressofuso, verre temperato resistente allo shock termico, sagoma e dimensioni ridotte per ottenere una minor superficie di esposizione al vento.
Die-cast aluminum body, tempered translucent anti-shock thermal glass. Reduced shape and dimensions in order to obtain a smaller area to wind exposure.



ELLP

Armature stradali IP66D.
IP66D street furniture.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	tipo optica type optic	Alimentation Alimentación	&
SAP50	2673	15	2406	16	> 150	350	————	ELP1	N: 4.000	ST1 ST2 AS1 CP RS1 RS2 HB	ES: easy program FP: full program	O9: gris sablé out- door out- door esme- rilado grey
SAP70	3885	23,5	3497	24,5	> 143	530	————	ELP2				
JM70	4941	31,5	4447	33	> 135	700	————	ELP3				
SAPI100	6620	46,5	5958	48,5	> 123	1000	————	ELP4				
SAPI100	6032	40,5	5429	43	> 126	890	————	ELP12				
MBF125	5347	30,5	4812	32	> 150	350	=====	ELP5				
MBF250	7770	47	6993	49,5	> 141	530	=====	ELP6				
JM150	9882	63	8894	66,5	> 134	700	=====	ELP7				
JM250	13245	92,5	11921	97,5	> 122	1000	=====	ELP8				
MBF250	8659	53,5	7793	56,5	> 138	600	=====	ELP13				
SAP150	11619	77,5	10457	81,5	> 128	850	=====	ELP14				
JM150	8020	45,5	7218	48	> 150	350	=====	ELP9				
SAP150	11655	70,5	10490	74	> 142	530	=====	ELP10				
MBF400	14820	95	13338	99,5	> 134	700	=====	ELP11				
MBF250	8958	52	8062	54,5	> 148	395	=====	ELP15				
SAP150	10477	62,5	9429	65,5	> 144	470	=====	ELP16				
SAP250	17091	114	15382	119,5	> 129	830	=====	ELP17				

CE IP66D 220-240 V

O9 gris sablé outdoor / outdoor esmerilado grey

Ra>70 IK09 10 kV **50.000h L80B20**

90.000h L70B50

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)

PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 345

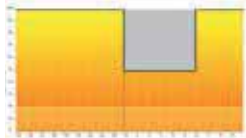
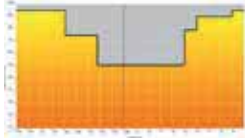
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 344

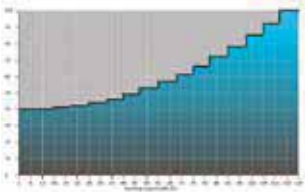


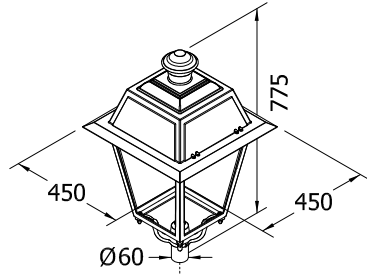


ELLP

Armature stradali IP66.
IP66 street furniture.

Cod.	STANDARD EASY PROG.	SPECIAL FULL PROG.
VM2 VM5	<p>MEZZANOTTE VIRTUALE - VIRTUAL MIDNIGHT - (2 STEP)</p> <p>Possibilità di programmare gli apparecchi in modo che riconoscano automaticamente la mezzanotte solare impostando così livelli di dimmerazione della luce (2 livelli) al fine di ridurre gli sprechi durante le ore notturne garantendo comunque un livello minimo di illuminazione di sicurezza.</p> <p>The street lights can be programmed to recognize the solar midnight automatically. In order to reduce unnecessary use during night hours and anyhow guarantee the minimum level of safety illumination it can be set on two different dimmable light levels.</p> 	<p>MEZZANOTTE VIRTUALE - VIRTUAL MIDNIGHT - (5 STEP)</p> <p>Stesse funzionalità della versione EASY PROG. ma estese per la gestione di 5 differenti livelli di illuminazione.</p> <p>The FULL PROG. version has the same functions of the EASY PROG. one, with in addition 5 different illumination levels.</p> 
ALC	<p>REGOLAZIONE DELLA CORRENTE DI ALIMENTAZIONE MODULI LED - ADJUSTABLE LED CURRENT</p> <p>Dove richiesto è possibile settare la corrente di pilotaggio dei moduli LED al fine di ottimizzare i consumi in fonction dei valori di illuminamento richiesti.</p> <p>If required, settling the current drive of the LEDs to optimize the consumptions and maintain the illumination values is possible.</p>	
DM	1-10V DIMM.	
DL	-	DALI DIMM.
LS	-	<p>FASE DI COMANDO - LINE SWITCH</p> <p>Possibilità di definire due livelli di funzionamento che possono essere selezionati cablando un solo cavo aggiuntivo con una fase di comando; con fase aggiuntiva ON l'apparecchio funziona al 100% della potenza permessa, con fase aggiuntiva OFF l'apparecchio si setta sul valore pre-impostato.</p> <p>Two function levels can be selected by wiring only one additional cable with one control phase. By switching the phase "ON" the fitting works at 100% of the allowed power. by switching it "OFF" the fitting works at the default power.</p>
AD	<p>INSEGUITORE TENSIONE DI ALIMENTAZIONE - AMP DIM</p> <p>Alcuni impianti attualmente in fonction, realizzati con lampade convenzionali alimentate con trasformatori ferro-magnetici, sono dimmerati variando la tensione di alimentazione. Questa possibilità è disponibile anche sugli stradali LED Ideallux. In fase di programmazione è possibile definire: tensione di start, percentuale dimming finale. Intervallo tensioni ammesse: 170V-250V.</p> <p>Some presently operating plants equipped with conventional lamps powered with magnetic drivers are dimmable changing the voltage supply. Ideallux LED street lights are available with same characteristics. During planning, following features can be defined: start voltage, initial dimming percentage, stop voltage, final dimming percentage. Available voltage range: 170V-250V.</p>	

Cod.	STANDARD EASY PROG.	SPECIAL FULL PROG.
TP	-	<p>PROTEZIONE CONTRO TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO DANNOSE PER I MODULI LED - TEMPERATURE PROTECTION</p> <p>Possibilità di monitoraggio della temperatura di funzionamento dei moduli led mediante sensore NTC posizionato sul circuito stampato. Se particolari condizioni di funzionamento, come ad esempio l'accensione accidentale dell'impianto di illuminazione durante le ore diurne, causano un innalzamento anomalo della temperatura di funzionamento oltre i limiti ammessi, il sistema è in grado di abbassare automaticamente la corrente di pilotaggio dei moduli LED al fine di evitare condizioni critiche di funzionamento. Quando le condizioni ambientali tornano a livelli ottimali, il sistema ripristina il settaggio iniziale.</p> <p>The operating temperature of the LED modules can be monitored by NTC sensor placed on the printed circuit. In case of particular functioning conditions such as accidental switching of the plant during daylight time, which causes an abnormal raising of the operating temperature over the admitted limits, the system is able to reduce the current drive of LED automatically in order to avoid critical operating functions. As soon as the conditions return to optimal levels the system restores the initial set up.</p>
CLO	<p>ILLUMINAMENTO COSTANTE - CONSTANT LUMEN OUT</p> <p>I chip led per loro natura hanno aspettative di vita elevate rispetto ad una lampada convenzionale; durante l'invecchiamento però tendono ad esaurire gradualmente la quantità di luce emessa fino ad esaurirsi a termine della loro vita; in particolari condizioni d'impiego è possibile utilizzare questa fonction al fine di garantire un'emissione luminosa costante nel tempo incrementando la corrente di pilotaggio del chip LED. Ciò vuol dire che si avrà un incremento dei consumi ma è possibile garantire che i valori di illuminamento dell'area interessata non avranno variazioni nel tempo.</p> <p>Versione EASY PROG. Funzionante con incremento lineare.</p> <p>Due to its own characteristics the LED chip have long life expectations compared to conventional lamps. However they gradually reduce the quantity of the light output during aging until they completely finish their lifetime. In particular working conditions it is possible to use this function in order to guarantee a constant light output by increasing the current drive of the chip LED. Consequently there will be a higher consumptions and the illumination values of the interested area will not change over the time. EASY PROG. version works with the linear increase.</p>	<p>ILLUMINAMENTO COSTANTE - CONSTANT LUMEN OUT</p> <p>Come per versione EASY PROG ma con la possibilità di definire una scala di intervento tarata esattamente sulle caratteristiche di invecchiamento del LED in uso.</p> <p>The FULL PROG. version has the same functions of the EASY PROG.one, with in addition the possibility to program the steps of maintenance based on the aging characteristics of the used LED.</p> 
FVL	-	<p>FINE VITA LED - END OF LIFE</p> <p>Al superamento delle ore di funzionamento garantite, il modulo led continuerà a funzionare ma l'emissione luminosa sarà inferiore rispetto ai valori previsti. Con questa fonction è possibile attivare un contatore che, raggiunto il limite di ore di funzionamento, farà lampeggiare l'apparecchio di illuminazione per i primi secondi di funzionamento all'accensione.</p> <p>The LED module will still be functioning after the guaranteed working hours however the light output will be lower than the entered values. The FVL function works by the activation of a counter, which will make the luminaire blinking for the first seconds after the switch on after reaching the limit of working operation.</p>
AST	-	<p>REGOLAZIONE PERIODO DI ACCENSIONE - ADJUSTABLE START UP TIME</p> <p>Questa fonction consente di ottenere un'accensione graduale del proiettore con un tempo compreso tra 1 e 30 secondi.</p> <p>This function allows to obtain a gradual start of the light fitting in a time between 1 and 30 seconds.</p>
DCEM	-	<p>FUNZIONE LUCE EMERGENZA IN CORRENTE CONTINUA - DC EMERGENCY DIMMING OPERATION</p> <p>Questa fonction consente un riconoscimento automatico della corrente di alimentazione. Qual ora è previsto un impianto con alimentazione d'emergenza in corrente continua, l'apparecchio è in grado di determinare il cambio di stato ed è possibile programmare il valore di dimming durante il funzionamento in emergenza.</p> <p>The DCEM function allows an automatic identification of the power supply. In case of an implant with DC emergency the luminaire is able to recognize the change of status, therefore it is possible to program the dimming value during emergency operation.</p>



MALED

Arredo urbano IP65D.
IP65 D street furniture.



Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	tipo optica type optic	Alimentation Alimentación	&
SAP50	2673	15	2406	16	> 150	350	————	MAL1	N: 4.000	AS: ottica asimmetrico Asymmetric Óptica RS: ottica rotosimmetrico Rotosymmetrical Óptica	— électronique e electrónica 2DIM 1-10V ASTRO DIM	O2: noir negro
SAP70	3885	23,5	3497	24,5	> 143	530	————	MAL2				
JM70	4941	31,5	4447	33	> 135	700	————	MAL3				
MBF125	5347	30,5	4812	32	> 150	350	=====	MAL5				
MBF250	7770	47	6993	49,5	> 141	530	=====	MAL6				
JM150	9882	63	8894	66,5	> 134	700	=====	MAL7				
MBF250	8659	53,5	7793	56,5	> 138	600	=====	MAL13				

CE			IP65D	220-240 V
02 noir / negro RAL9005		50/60 Hz	RG0	
Ra>70	IK08	10 kV	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°

** Puissance des LED | Potencia del LED

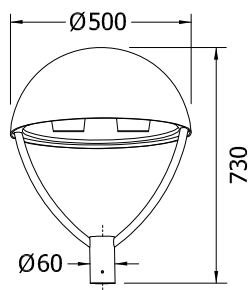
*** Flux total sortie de l'appareil avec une température de travail (Ta 25°)
Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°)



PHOTOMETRIES
FOTOMETRIAS | p. 345



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 344



ZODIAC

Arredo urbano IP65D.
IP65D street furniture.

5 YEARS WARRANTY
5% FAILURE RATE

Relamping	Lumen LED*	Watt LED**	Lumen Out***	Watt	Lumen Watt Out	mA	Configuration LED LED Configuración	Code Código	K	tipo optica type optic	Alimentation Alimentación	&
SAP50	2673	15	2406	16	> 150	350	————	ZDC1	N: 4.000	AS: ottica asimmetrico Asymmetric Óptica RS: ottica rotosimmetrico Rotosymmetrical Óptica	— électronique ue electrónica 2DIM 1-10V ASTRO DIM	O2: noir negro
SAP70	3885	23,5	3497	24,5	> 143	530	————	ZDC2				
JM70	4941	31,5	4447	33	> 135	700	————	ZDC3				
MBF125	5347	30,5	4812	32	> 150	350	=====	ZDC5				
MBF250	7770	47	6993	49,5	> 141	530	=====	ZDC6				
JM150	9882	63	8894	66,5	> 134	700	=====	ZDC7				
MBF250	8659	53,5	7793	56,5	> 138	600	=====	ZDC13				

CE			IP65D	220-240 V
63 graphite / graphite RAL7024		50/60 Hz	RG0	
Ra>70	IK08	⚡ 10 kV	50.000h L80B20	

Température ambiante minimale et maximale (-20° +40°) | Temperatura ambiente mínima y máxima (-20° +40°)

* Lumen nominaux LED max à 25° | Lúmenes nominales LED máx. a 25°




















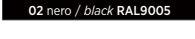

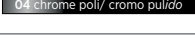
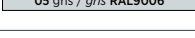
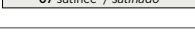

** Puissance des LED | Potencia del LED



PHOTOMETRIES
FOTOMETRÍAS | p. 345



CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTIONS
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS | p. 344

	Certifica che il prodotto è realizzato in ambito della Comunità Europea e ne rispetta le norme di sicurezza vigenti.	<i>It certifies that product has been realized respecting European Community security norms.</i>
	Indica il grado di protezione degli involucri (vedi pag. 359)	<i>It shows protection degree of the envelopes. (see page 359)</i>
	Grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni (vedi pag. 359)	<i>Degree of Protection against external mechanical impact (see page 359)</i>
	Classe di isolamento 1	<i>Isolation class 1</i>
	Classe di isolamento 2	<i>Isolation class 2</i>
	Classe di isolamento 3	<i>Isolation class 3</i>
	Apparecchio idoneo per l'installazione su mobili	<i>Fitting suitable for the installation in furniture</i>
	Apparecchio idoneo per l'utilizzo in ambienti interni	<i>Fitting suitable for internal environments use</i>
	Apparecchio idoneo per l'utilizzo in ambienti esterni	<i>Fitting suitable for outdoor use</i>
	Apparecchio realizzato con trasformatore di sicurezza in cui tutte le parti in tensione che potrebbero entrare accidentalmente in contatto con l'operatore durante le fasi di manutenzione ed installazione, non contengono tensioni pericolose (<60V massimi a valle dell'alimentatore)	<i>Fitting with safety transformer. All parts under voltage, which may accidentally get in contact with the operator during the maintenance phases and installation, don't contain any dangerous voltage (<60V max downstream of power supply)</i>
	indica le tensioni operative dell'apparecchio	<i>it identifies the operating voltage of the fitting</i>
	indica le frequenze operative dell'apparecchio	<i>It identifies the operating frequencies of the fitting</i>
	Disponibile su richiesta versione con controllo wireless	<i>On request: wireless version available</i>
	Protetto contro scariche elettriche accidentali	<i>Protected against accidental electrical discharges</i>
	Protezione contro le scariche atmosferiche	<i>Surge protector</i>
	Aspettativa di vita	<i>Service Life</i>
	Indice di abbagliamento	<i>Glare index</i>
	Vedi condizioni di vendita a pagina 373	<i>See general conditions on page 373</i>
	Colore Bianco	<i>White colour</i>
	Colore Nero	<i>Black colour</i>
	Colore Oro	<i>Gold colour</i>
	Colore Cromo	<i>Chrome colour</i>
	Colore Grigio	<i>Grey colour</i>
	Colore Satinato	<i>Satin colour</i>
	Colore Grafite	<i>Graphite</i>



Indica che il prodotto è conforme ai requisiti di sicurezza previsti dalle direttive applicabili previste dal regolamento nell'Unione Europea.

Indicates that the product conforms to safety requirements provided by the applied directives of the regulations in the European Union.



Necessaria la connessione al conduttore di terra (apparecchio in classe I).

Connection to the ground conductor is required (class I fixture).

IK

Seguito da una cifra indica il grado di resistenza all'urto dell'involucro esterno dell'apparecchio.

When followed by one number, it indicates degree of resistance of the outer shell of the fixture to the impact.

Codice IK Code	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Energia di impatto in Joule Impact energy in Joule	-	0,15	0,2	0,35	0,5	0,7	1	2	5	10	20

IP

Indica il grado di protezione alle polveri ad all'acqua dell'apparecchio.

Indicated the protection degree of the fixture against dust and water.

PRIMA CIFRA FIRST NUMBER		SECONDA CIFRA SECOND NUMBER		LETTERA OPZIONALE AGGIUNTIVA ADDITIONAL OPTIONAL LETTER	
Livello	Definizione Definition	Livello	Definizione Definition	Livello	Definizione Definition
IPOX	Nessuna protezione al contatto e ingresso di oggetti. No protection against the contact and entering of objects.	IPX0	Non protetto. Not protected	A	Protetto contro l'accesso con il dorso della mano. Protected against access with the back of the hand.
IP1X	Qualsiasi grande superficie del corpo, come il dorso della mano, ma nessuna protezione contro il contatto intenzionale con una parte del corpo (50mm). Any big body surface, like the back of the hand, but no protection against intentional contact with a body part (50mm).	IPX1	Protetto da caduta verticale di gocce d'acqua. Protected against the vertical fall of water drops.	B	Protetto contro l'accesso con un dito. Protected against access with a finger.
IP2X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12mm. Protected against solids over 12mm.	IPX2	Protetto da caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima 15°. Protected against water drops with maximum inclination 15.	C	Protetto contro l'accesso con un attrezzo. Protected against access with a tool.
IP3X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5mm. Protected against solids over 2,5mm.	IPX3	Protetto dalla pioggia. Protected against rain drops.	D	Protetto contro l'accesso con un filo. Protected against access with a wire.
IP4X	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1mm. Protected against solids over 1mm.	IPX4	Protetto da spruzzi. Protected against water splashes.		
IP5X	Protetto contro la polvere. Protected against dust.	IPX5	Protetto da getti d'acqua. Protected against water jets.		
IP6X	Totalmente protetto contro la polvere. Entirely protected against dust.	IPX6	Protetto da ondate. Protected against waves.		
		IPX7	Protetto da immersione temporanea. Protected against temporary immersion.		
		IPX8	Protetto da immersione continua. Protected against continuous immersion.		

RG

In accordo al par 6.1 della EN 62471: 2008 i gruppi di rischio (per luce blu) sono definiti come segue:

• **RG 0 Rischio Esente**

Il concetto di base per la classificazione del gruppo Esente è che la lampada non provoca nessun rischio fotobiologico. Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 10.000 s (circa 2,8 h) di esposizione.

• **RG 1 Rischio Basso**

Il concetto di base per tale classificazione è che la lampada non provoca rischio dovuto a normali limitazioni di funzionamento sull'esposizione. Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che eccede i limiti del Gruppo Esente ma non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 100 s di esposizione.

• **RG 2 Rischio Moderato**

Il concetto di base per la classificazione del Gruppo di Rischio 2 (Rischio Moderato) è che la lampada non provoca un rischio in seguito ad una reazione istintiva guardando sorgenti di luce molto luminose (o in seguito ad una sensazione di disagio termico). Tale requisito è soddisfatto da qualsiasi lampada che eccede i limiti del Gruppo di Rischio1 (Rischio Basso) ma non provochi un rischio retinico da luce blu (LB) entro 0,25 s di esposizione (risposta avversiva).

• **RG 3 Rischio Elevato**

Il concetto di base per tale classificazione è che la lampada può costituire un rischio anche in seguito a un'esposizione momentanea o breve. Le lampade che superano i limiti del Gruppo di Rischio 2 sono comprese nel Gruppo di Rischio 3 (Rischio Elevato).

RG According to par. 6.1 of EN 62471: 2008 risk groups (for blue light) are defined as follows:

• **RG 0 Exempt Risk Group**

The basic concept for the classification of Exempt risk group is that the luminaire does not cause any photobiological risk. This requirement is met by any luminaire, which does not cause any retina risk from blue light (BL) within 10,000 s exposure (about 2,8 h).

• **RG 1 Low Risk Group**

The basic concept for this classification is that the luminaire does not cause any risk due to normal operating limitations at the exposure. This requirement is met by any luminaire, which exceeds the limits of the Exempt Group, however, it does not cause any retina risk from blue light (BL) within 100 s exposure.

• **RG 2 Intermediate Risk Group**

The basic concept for the Risk Group 2 classification (Intermediate Risk) is that the luminaire does not cause any risk as a result of gut reaction when looking at extremely bright light sources (or as a result of thermal feeling of discomfort). This requirement is met by any luminaire which exceeds the limits of the Risk Group 1 (Low Risk Group), however, it does not cause any retina risk from blue light (BL) within 0,25 s exposure (aversive response).

• **RG 3 High Risk**

The basic concept for this classification is that the luminaire may cause a risk even as a result of a momentary or brief exposure. The luminaires, which exceed the limits of Risk Group 2 are included into Risk Group 3 (High Risk).

Ra/CRI

Il **Ra (Rendering index) / CRI (Colour Rendering index)** indica quanto naturali appaiano i colori degli oggetti da essa illuminati. Apparecchi con indice Ra>80 sono perfetti per l'illuminazione generale di interni ed offrono un ottimo comfort visivo. Per applicazioni dove è necessaria una maggiore definizione dei colori IDEALLUX propone soluzioni con Ra>90.

Ra (Rendering index)/ CRI (Colour Rendering index) indicates how natural the colours of the illuminated objects look. The fixtures with Ra>80 are perfect for internal illumination and offer an excellent visual comfort. For the applications, where a higher colour definition is required, IDEALLUX offers solutions with Ra>90.

V

Indica il **grado di autoestinguenza delle materie plastiche** secondo gli **standard statunitensi UL94**. La prova consiste nel misurare il tempo in cui il provino di materiale plastico montato verticalmente di spessore specificato (3-6mm), continua a bruciare dopo che sia stato investito dalla fiamma di un Bunsen per 10 sec.

Il materiale è classificato **VO** quando la fiamma si estingue entro 10 secondi.

Il materiale è classificato **V1** quando la fiamma si estingue entro 30 secondi senza gocciolamento.

Il materiale è classificato **V2** quando la fiamma si estingue entro 30 secondi con gocciolamento.

It indicates the **flammability degree of plastic materials according to the USA standards UL94**. The test consists in measuring the time it takes a sample of plastic material of a specific thickness (3-6mm), which is vertically mounted, to burn after it has been hit by Bunsen flame for 10 sec.

The material is classified **VO** when the flame extinguishes within 10 seconds.

The material is classified **V1** when the flame extinguishes within 30 seconds without dripping.

The material is classified **V2** when the flame extinguishes within 30 seconds with dripping.

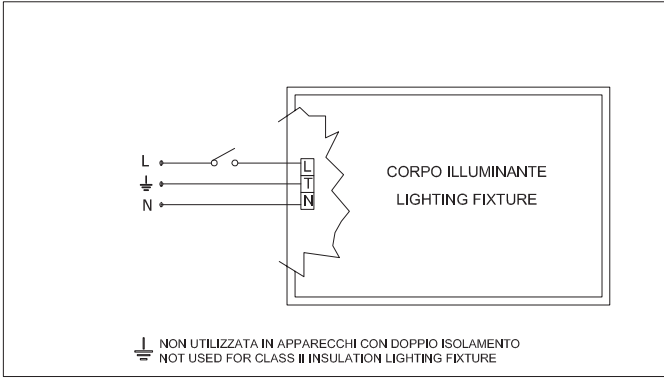
850°

Indica il **grado di autoestinguenza delle materie plastiche secondo gli standard CEI 50-11**. La prova consiste nel simulare le sollecitazioni termiche che possono essere prodotte dalle sorgenti di calore e di accensione in modo da valutare il pericolo di innesco incendio. La sorgente di calore è filo incandescente di Ø4 mm con temperature di prova: 650°C, 750°C, 850°C e 960°C. Il filo incandescente è applicato sull'involucro per 30 secondi e fiamma generata deve cessare entro 20 s dalla rimozione del filo; sotto l'involucro deve essere posizionata carta velina che non deve incendiarsi a contatto con eventuali gocce di materiale liquefatto.

It indicates the **flammability degree of plastic materials according to CEI 50-11 standards**. The test consists in simulating thermal stress which can be caused by heat and ignition sources in order to identify the risk of fire triggering. The heat source is a glow wire of diam. 4 mm with the test temperatures: 650°C, 750°C, 850°C and 960°C. The glow wire is applied onto the shell for 30 seconds and the generated flame has to stop within 20 s from wire removal; vellum paper should be put underneath the shell and it is not supposed to catch fire on coming in contact with any drops of liquefied material.



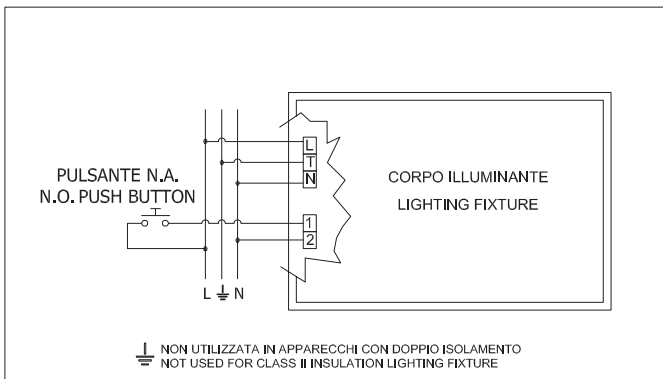
AGENTE CHIMICO	CHEMICAL AGENT	POLICARBONATO (PP) POLYCARBONATE		
		RESISTENTE RESISTANT	NON RESISTENTE NOT RESISTANT	RESISTENTE MODERATAMENTE MODERATELY RESISTANT
olio diesel-nafta	diesel-naphta			•
oli minerali	mineral oils		•	
oli e grassi alimentari	dietary oils and fats			•
acetone	acetone		•	
acido acetico 10%	acetic acid 10%	•		
acido arsenico 10%	arsenic acid	•		
acido carbonico	carbonic acid		•	
acido citrico 20%	citric acid 20%	•		
acido cloridrico 1-5%	hydrochloric acid 1-5%	•		
acido cromico	chromic acid			•
acido formico 30%	formic acid 30%		•	
acido nitrico 20%	nitric acid 20%			•
acido perclorico 10%	perchloric acid 10%	•		
acido solforico 30%	sulphuric acid 30%	•		
oli silicnici	silicone acids	•		
alcol benzilico	benzyl alcohol		•	
alcol etilico	ethylene alcohol	•		
alcol isopropilico	isopropyl alcohol		•	
ammoniaca 5%	ammonia 5%		•	
anilina	aniline			•
zucchero	sugar			•
zolfo	sulphur	•		
bevande alcoliche	alcoholic drinks	•		
benzene	benzene		•	
benzolo	benzol		•	
bromo	bromine			•
bromuro di potassio	potassium bromide	•		
caustica potassio	potassium caustic		•	
cemento	concrete	•		
clima marino	marine climate	•		
cloro liquido (vapori)	liquid chlorine		•	
cloroformio	chloroform		•	
cloruro di calcio	calcium chloride	•		
cloruro di ferro	iron chloride			•
cloruro di etile	ethyl chloride		•	
cloruro di sodio	sodium chloride	•		
cloruro solforico	sulphuric chloride		•	
etiletere	ethyl ether		•	
fenolo	phenol	•		
benzina	gasoline			•
glicerina	glycerol			•
esano	hexane		•	
idrocarburi	hydrocarbone		•	
idrossido sodico 5%	sodium hydroxide 5%		•	
candeggina di soda	soda bleach	•		
mercurio	mercury		•	
metanolo	methanol	•		
nitrate di calcio	calcium nitrate	•		
nitrate di potassio	potassium nitrate	•		
ossigeno	oxygen	•		
ozono	ozone	•		
permanganato di potassio	potassium permanganate			•
petrolio	petroleum	•		
soda	soda	•		
solfo di alluminio	aluminum sulfate	•		
solfo di zinco	zinc sulfate	•		
solfo di rame	copper sulfate	•		
solfo di manganese	manganese sulfate	•		
solfo di sodio	sodium sulfate		•	
tetracloruro di carbonio	carbon tetrachloride		•	
tricloroetilene	trichloroethylene		•	
iodio	iodine		•	



CAE:

Schema di collegamento apparecchio standard ON/OFF.

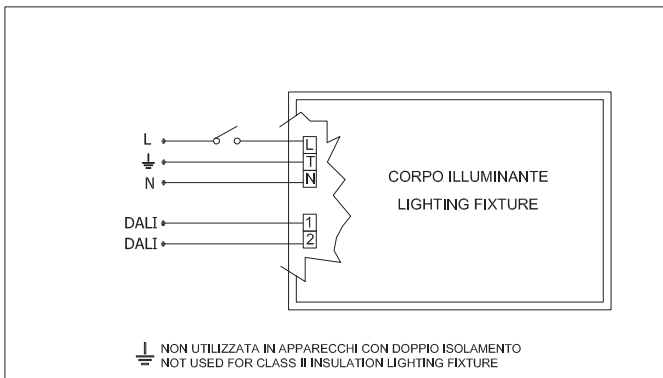
Wiring diagram - standard fitting - ON/OFF.



PUSH:

Schema di collegamento per apparecchio PD (cablaggio push-dim).

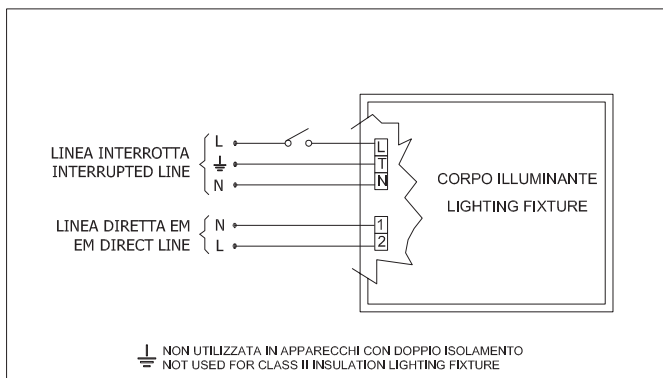
Wiring diagram - Push-dim fitting - PD.



DALI:

Schema di collegamento per apparecchio DL (cablaggio DALI).

Wiring diagram - DALI fitting - DL.



EM:

Schema di collegamento per apparecchio con emergenza integrata.

Wiring diagram - Emergency fitting - EM.

AMBIENTE ATTIVITÀ	ENVIRONMENTS ACTIVITIES	EM (LX)	ABBAGLIAMENTO GLARE	UNIFORMITÀ (UO) UNIFORMITY	RA
UFFICI	OFFICE				
Scrittura, lettura ed elaborazione dati	<i>Writing, reading and data processing</i>	500	19	0,60	80
Postazioni CAD	<i>CAD workstations</i>	500	19	0,60	80
Disegno tecnico	<i>Technical design</i>	750	16	0,70	80
Sala conferenza e riunioni	<i>Conference and meeting rooms</i>	500	19	0,60	80
Archiviazione, copiatura, ect	<i>Filing, copying</i>	300	19	0,40	80
Banco della reception	<i>Reception</i>	300	22	0,60	80
EDIFICI SCOLASTICI	SCHOOL BUILDINGS				
Aule locale giochi e nido	<i>Classrooms games in kindergarten & nursery</i>	300	22	0,40	80
Aule scolastiche	<i>Classrooms</i>	300	19	0,60	80
Aule per corsi serali e per adulti, aule per educazione artistica, auditorium e aule lettura	<i>Classrooms in night school and adult, education drawing, auditorium and reading rooms</i>	500	19	0,60	80
Lavagne e schermi bianchi o verdi (illuminazione verticale)	<i>Blackboards and white or green screen (vertical lighting)</i>	500	19	0,70	80
Laboratori	<i>Laboratory</i>	500	19	0,60	80
Aule per disegno tecnico	<i>Classrooms for technical drawing</i>	750	16	0,70	80
Aula di musica e laboratori linguistici	<i>Music classrooms and language labs</i>	300	19	0,60	80
Aula di preparazione ed officine	<i>Classrooms of preparation and workshops</i>	500	22	0,60	80
Laboratorio di informatica	<i>Computer labs</i>	300	19	0,60	80
Ingressi	<i>Entrance</i>	200	22	0,40	80
Sale comuni per studenti e aula magna	<i>Comm. rooms for students and lobby today</i>	200	22	0,40	80
Sala professori	<i>Sale professors</i>	300	1	0,60	80
Magazzini materiale didattico	<i>Warehouses teaching materials</i>	100	25	0,40	80
Palazzetti, palestre e piscine (uso generale)	<i>Halls, gyms, swimming pools (general purpose)</i>	300	22	0,60	80
Mensa	<i>Canteen</i>	200	22	0,40	80
BIBLIOTECHE	LIBRARIES				
Scaffali (illuminazione verticale)	<i>Shelves (vertical lighting)</i>	200	25	0,40	80
Posti di servizio pubblico, lettura	<i>Places of service to the public</i>	500	22	0,60	80
RISTORANTI, HOTEL E MENSE	RESTAURANTS, HOTEL AND CANTEEN				
Corridoi negli hotel	<i>Corridors for hotel</i>	100	25	0,40	80
Ristoranti self-service	<i>Self-service restaurants</i>	200	22	0,40	80
Cucina	<i>Kitchen</i>	500	22	0,60	80
Sale conferenze	<i>Conference room</i>	500	19	0,40	80
ZONE DI TRANSITO E AREE GENERALI ALL'INTERNO DEGLI EDIFICI	AREAS OF TRANSIT AND GENERAL AREAS INSIDE BUILDINGS				
Area di passaggio e corridoi (illuminazione a pavimento)	<i>Passage areas and hallway (floor lighting)</i>	100	28	0,40	40
Scale, scale mobili, ascensori e montacarichi	<i>Stairs, elevators, escalators and goods lift</i>	100	25	0,40	40
Rampe e binari di carico	<i>Ramps and loading rails</i>	150	25	0,40	40
Locali tecnici e sala interruttore	<i>Technical rooms and switch room</i>	200	25	0,40	60
INDUSTRIELS ED ARTIGIANALI	INDUSTRIALES AND CRAFT				
AGRICOLTURA	AGRICULTURE				
Edifici per bestiame	<i>Buildings for cattle</i>	50	-	0,40	80
Carico e manovra delle merci, uso di attrezzatura	<i>Loading and operating goods, machinery handling</i>	200	25	0,40	80
Preparazione mangime, caseifici, lavaggio utensili, celle parto e zone animali	<i>Preparing food, dairy, washing utensils, cell parto and areas for animals</i>	200	25	0,60	80
INDUSTRIA CHIMICA, DELLA PLASTICA E DELLA GOMMA	CHEMICAL INDUSTRY, PLASTIC AND RUBBER				
Luoghi di lavoro con presenza di personale	<i>Workplaces with continuous presence of staff</i>	300	25	0,40	80

AMBIENTE ATTIVITÀ	ENVIRONMENTS ACTIVITIES	EM (LX)	ABBAGLIAMENTO GLARE	UNIFORMITÀ (UO) UNIFORMITY	RA
Produzione farmaceutica e produzione di pneumatici	<i>Pharmaceutical and tires production</i>	500	22	0,60	80
Ambienti per misurazione di precisione e laboratori	<i>Laboratory for precision measurement</i>	500	19	0,60	80
Taglio, finitura e controllo	<i>Cutting, finishing and control</i>	750	19	0,70	80
Ispezione colore	<i>Check colour</i>	1000	16	0,70	90
INDUSTRIA ALIMENTARI	FOOD INDUSTRY				
Fabbriche di birra, conserve, cioccolato, zucchero, fermentazione di tabacco e cantine di fermentazione	<i>Breweries, tinned, chocolate, sugar, fermentation of tobacco and fermentation cellars</i>	200	25	0,40	80
Selezione e lavaggio prodotti. Confezionamento. Taglio e selezione di vegetali e frutta	<i>Selection and cleaning products. Packaging. Cutting and selection of vegetables and fruit</i>	300	25	0,60	80
Produzione gastronomica, lavori di cucina, produzione sigari e sigarette	<i>Gastronomic production, kitchen work, manufacture cigarettes</i>	500	22	0,60	80
Postazione di lavoro in macellerie, caseifici e mulini	<i>Workstations in butchers, dairies and mills</i>	500	25	0,60	80
Controllo di vetri e bottiglie. Controllo prodotti	<i>Check of glass and bottles. Check product</i>	500	22	0,60	80
Ispezione colore	<i>Check colour</i>	1000	16	0,70	90
LAVORAZIONE E TRASFORMAZIONE METALLI. INDUSTRIA ELETTRICA ED ELETTRONICA	MANUFACTURING AND PROCESSING METALS. ELECTRICAL AND ELECTRONICS INDUSTRY				
Lavorazione a macchina grossolana e media	<i>Coarse and medium machine manufacturing</i>	300	22	0,60	80
Lavorazione a macchina di precisione	<i>Fine machine manufacturing</i>	500	19	0,70	80
Fucinatura a stampo, saldatura, costruzione tubi, formatura a freddo e laboratorio di trafilatura	<i>Forging mold, welding, pipe construction, cold forming and wire drawing workshop</i>	300	25	0,60	80
Trancitura, ispezione, fabbricazione utensili e ambienti da taglio	<i>Tracking, check, ,utensil and cutting tool manufacturing</i>	750	19	0,60	80
Galvanizzazione, fabbricazione cavi e fili, impregnazione delle bobine	<i>Galvanization, manufacture of cable and wires, impregnation of coils</i>	300	25	0,60	80
Assemblaggio grossolano (lav. metalli)	<i>Coarse assembly (processing metals)</i>	200	25	0,60	80
Assemblaggio grossolano (industria elettrica) e medio (lavorazione metalli)	<i>Coarse assembly (electrical industry) and medium assembly (processing metals)</i>	300	25	0,60	80
Assemblaggio medio (industria elettrica) e fine (lavorazione metalli)	<i>Medium assembly (electrical industry) and fine assembly (processing metals)</i>	500	22	0,60	80
Assemblaggio fine (industria elettrica) e di precisione (lavorazione metalli)	<i>Fine assembly (electrical industry) and precise assembly (processing metals)</i>	750	19	0,70	80
Assemblaggio di precisione (industria elettrica)	<i>Precise assembly (electrical industry)</i>	1000	16	0,70	80
Preparazione superfici e verniciatura	<i>Surface preparation and painting</i>	750	25	0,70	80
CENTRALI ELETTRICHE	POWER STATIONS				
Impianti alimentazione combustibile	<i>Combustible power plant</i>	50	-	0,40	20
Locale caldaie	<i>Boiler room</i>	100	28	0,40	40
Sala macchine	<i>Machine room</i>	200	25	0,40	80
Locali pompe, condensatori, quadri di controllo	<i>Pump rooms, condensers, control panels</i>	200	25	0,40	60
Sale di controllo	<i>Control rooms</i>	500	16	0,70	80
LAVORAZIONE E MANIFATTURA TESSILE	LAMINATION AND TEXTILE MANUFACTURING				
Zona di lavoro a lato delle vasche	<i>Working area at wash tubs</i>	200	25	0,60	60

AMBIENTE ATTIVITÀ	ENVIRONMENTS ACTIVITIES	EM (LX)	ABBAGLIAMENTO GLARE	UNIFORMITÀ (UO) UNIFORMITY	RA
Lavaggio, stiratura, filatura, incollaggio	<i>Washing, ironing, spinning, bonding</i>	300	22	0,60	80
Filatura, aspatura, bobinatura, finitura, intrecciatura, tintura e tessitura. Manifattura cappelli	<i>Spinning, reeling, spooling, finishing, braiding, dyeing, weaving. Hat manufacturing</i>	500	22	0,60	80
Cucitura, maglieria fine, rimagliatura e rammendo	<i>Seaming, fine knitting, hooking and mending</i>	750	22	0,70	80
COSTRUZIONE VEICOLO	VEHICLE CONSTRUCTION				
Servizi generali per veicoli, riparazione e verifica	<i>General Vehicle Services, Repair and Inspection</i>	300	22	0,60	80
Carrozzeria ed assemblaggio	<i>Bodywork and assembly</i>	500	22	0,60	80
Camera di verniciatura, spruzzatura, lucidatura	<i>Paint chamber, polishing</i>	750	22	0,70	80
Verniciatura (ritocco, controllo), fabbricazione rivestimenti interni e controllo finale	<i>Painting (touch up, control), Inner lining manufacturing, final control</i>	1000	19	0,70	80
LAVORAZIONE E MANIFATTURA DI LEGNO	WOOD MANUFACTURING AND PROCESSING				
Processi automatici	<i>Automatic processes</i>	50	28	0,40	40
Camera del vapore	<i>Steam rooms</i>	150	28	0,40	40
Sega	<i>Saw</i>	300	25	0,60	60
Lavori dal banco di falegnameria, incollaggio e assemblaggio	<i>Counter work, assembly</i>	300	25	0,60	80
Lucidatura, verniciatura	<i>Polishing, painting</i>	750	22	0,70	80
Lavorazione su macchine	<i>Machine manufacturing</i>	500	19	0,60	80
Selezione legno per impiallacciatura, intarsio	<i>Wood selection, inlay</i>	750	22	0,70	90
Verifica di controllo ed ispezione	<i>Quality control, inspection</i>	1000	19	0,70	90
MAGAZZINI - MAGAZZINI REFRIGERANTI	WAREHOUSES - REFRIGERATED WAREHOUSES				
Zone di stoccaggio	<i>Storage areas</i>	100	25	0,40	60
Zona di movimentazione, imballaggio, spedizione	<i>Movement areas, packaging, shipping</i>	300	25	0,60	60
Magazzini con scaffali - passaggio con presenza di personale (ill. a pavimento)	<i>Warehouses with shelves - staff presence passage (floor lighting)</i>	150	22	0,40	60
Magazzini con scaffali - passaggio con presenza di personale (ill. a pavimento)	<i>Warehouses with shelves - no staff passage (floor lighting)</i>	150	22	0,40	40
Stazione di controllo	<i>Control station</i>	150	22	0,60	80
LUOHI DI CURA	HEALTH AREAS				
Corridoio (notte)	<i>Corridors (night)</i>	50	22	0,40	80
Corridoio (giorno)	<i>Corridors (daytime)</i>	100	22	0,40	80
Visita semplice	<i>Visit simple</i>	300	19	0,60	80
Visita e trattamento	<i>Visit and treatment</i>	1000	19	0,70	90
Locali diagnostici (illuminazione generale)	<i>Diagnostic rooms (visits and treatment)</i>	500	19	0,60	90
Locale pre-operatorio e risveglio	<i>Pre-operating room</i>	500	19	0,60	90
Sala operatoria	<i>Operating room</i>	1000	19	0,60	90
Laboratorio, farmacia (illuminazione generale), ufficio per il personale	<i>Laboratory, pharmacy (general lighting), staff office</i>	500	19	0,60	80
Massaggio, radioterapia, endoscopia, esami semplici	<i>Massage, radiotherapy, endoscopy, simple exams</i>	300	19	0,60	80
Infermeria, ingessatura, dialisi	<i>Infirmery, plaster, dialysis</i>	500	19	0,60	80
Odontoiatria (illuminazione generale), dermatologia	<i>Dentistry (general illumination), dentology</i>	500	19	0,60	90
Sala di sterilizzazione e disinfezione	<i>Room for sterilization and disinfection</i>	300	22	0,60	80

AMBIENTE ATTIVITÀ	ENVIRONMENTS ACTIVITIES	EM (LX)	ABBAGLIAMENTO GLARE	UNIFORMITÀ (UO) UNIFORMITY	RA
PARCHEGGI PUBBLICI		COVERED PARKING			
Rampe di ingresso/uscita (durante il giorno)	<i>Entry/exit ramp (daytime)</i>	300	25	0,40	10
Rampe di ingresso/uscita (durante la notte)	<i>Entry/exit ramp (night)</i>	75	25	0,40	40
Corsie di circolazione	<i>Circulations lanes</i>	75	25	0,40	40
Zone di parcheggio	<i>Parking zones</i>	75	-	0,40	40
Biglietteria	<i>Ticket office</i>	300	19	0,60	80
AEROPORTI		AIRPORT			
Zone di collegamento	<i>Connection areas</i>	150	22	0,40	80
Sala di attesa, Sala di arrivo e partenza, zona ritiro bagagli	<i>Waiting room, Arrival and departure room, baggage claim area</i>	200	22	0,40	80
Banchi informazioni, accettazione, dogana e controllo passaporti	<i>Information banks, acceptance, customs and passport control</i>	500	19	0,70	80
Deposito bagagli	<i>Baggage storage</i>	200	25	0,40	80
Zone di controllo di sicurezza	<i>Safety control zone</i>	300	19	0,60	80
STAZIONI FERROVIARIE		RAILWAY STATIONS			
Banchine, bassa di densità di persone	<i>Quay, low density of people</i>	100	-	0,40	40
Banchine, alta densità di persone	<i>Quay, high density of people</i>	200	-	0,50	60
Sottopassaggi, bassa di densità di persone	<i>Subway, low density of people</i>	50	28	0,50	40
Sottopassaggi, alta densità di persone	<i>Subway, high density of people</i>	100	28	0,50	40
Biglietteria, deposito bagagli, cassa	<i>Ticket office, baggage storage, cash</i>	300	19	0,50	80
Sala d'attesa	<i>Waiting room</i>	200	22	0,40	80
Ingressi, sale stazione	<i>Entrance, station room</i>	200	-	0,40	80
Gallerie d'accesso	<i>Access tunnel</i>	50	-	0,40	20
AMBIENTI SPORTIVI AL COPERTO (C.O.N.I.) - norma EN 12193		OPEN SPORT AREAS (C.O.N.I.) - norm EN 12193			
Aletica leggera (non agonistico)	<i>Athletics (not agonistic)</i>	200	-	0,50	-
Aletica leggera (agonistico a liv. locale)	<i>Athletics (agonistic at the local level)</i>	300	-	0,60	-
Aletica leggera (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Athletics (agonistic at national or international level)</i>	500	-	0,70	-
Attività natatorie (non agonistico)	<i>Swimming activities (not agonistic)</i>	200	-	0,50	-
Attività natatorie (agonistico a livello locale)	<i>Swimming activities (agonistic at the local level)</i>	300	-	0,70	-
Attività natatorie (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Swimming activities (agonistic at national or international level)</i>	500	-	0,70	-
Calcio a 5 (non agonistico)	<i>5-a-side football (not agonistic)</i>	200	-	0,50	-
Calcio a 5 (agonistico a livello locale)	<i>5-a-side football (agonistic at the local level)</i>	500	-	0,70	-
Calcio a 5 (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>5-a-side football (agonistic at national or international level)</i>	750	-	0,70	-
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (non agonistico)	<i>Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (not agonistic)</i>	200	-	0,50	-
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (agonistico a livello locale)	<i>Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (agonistic at the local level)</i>	500	-	0,70	-
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (agonistic at national or international level)</i>	750	-	0,70	-
Tennis (non agonistico)	<i>Tennis (not agonistic)</i>	300	-	0,50	-
Tennis (agonistico a livello locale)	<i>Tennis (agonistic at the local level)</i>	500	-	0,70	-
Tennis (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Tennis (agonistic at national or international level)</i>	750	-	0,70	-

AMBIENTE ATTIVITÀ	ENVIRONMENTS ACTIVITIES	EM (LX)	ABBAGLIAMENTO GLARE	UNIFORMITÀ (UO) UNIFORMITY	RA
AMBIENTI SPORTIVI ALL'ESTERNO (C.O.N.I.) - norma EN 12193	CLOSE SPORT AREAS (C.O.N.I.) - norm EN 12193				
Atletica leggera (non agonistico)	<i>Athletics (not agonistic)</i>	100		0,50	
Atletica leggera (agonistico a livello locale)	<i>Athletics (agonistic at the local level)</i>	200		0,50	
Atletica leggera (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Athletics (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
Attività natatorie (non agonistico)	<i>Swimming activities (not agonistic)</i>	200		0,50	
Attività natatorie (agonistico a livello locale)	<i>Swimming activities (agonistic at the local level)</i>	300		0,70	
Attività natatorie (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Swimming activities (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
Calcio (non agonistico)	<i>5-a-side football (not agonistic)</i>	75		0,50	
Calcio (agonistico a livello locale)	<i>5-a-side football (agonistic at the local level)</i>	200		0,60	
Calcio (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>5-a-side football (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
Calcio a 5 (non agonistico)	<i>Football (not agonistic)</i>	100		0,50	
Calcio a 5 (agonistico a livello locale)	<i>Football (agonistic at the local level)</i>	200		0,70	
Calcio a 5 (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Football (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (non agonistico)	<i>Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (not agonistic)</i>	100		0,50	
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (agonistico a livello locale)	<i>Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (agonistic at the local level)</i>	200		0,60	
Pallacanestro, Pallavolo, Pallamano, Lotta, Pesistica, Judo (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Basket, Volleyball, handball, fight, weightlifting, judo (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
Tennis (non agonistico)	<i>Tennis (not agonistic)</i>	200		0,60	
Tennis (agonistico a livello locale)	<i>Tennis (agonistic at the local level)</i>	300		0,70	
Tennis (agonistico a livello nazionale od internazionale)	<i>Tennis (agonistic at national or international level)</i>	500		0,70	
AREE ESTERNE (CIE 129)	EXTERNAL AREAS (CIE 129)				
Parcheeggi di negozi, di scuole e condominiali	<i>Store, school and condo parking lots</i>		5		
Lavoro molto grezzo, carico e scarico	<i>Rough work, loading and unloading</i>		20		
Lavoro grezzo, trasporto e immagazzinamento	<i>Rough work, transportation and storage</i>		50		
Camminamenti per pedoni	<i>Pedestrian walkways</i>		5		

CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
7511/10	186	AGLT2057X	22	AMST2014L	30	ASST2020X	26	BDS2258	199
7511/20	186	AGSMP2020	21	AMST2014P	30	ASST2021T	26	BDS2258PS	200
7511/30	186	AGSMP2029	21	AMST2015T	30	ASST2029X	26	BDS2264	199
AAL17	152	AGSMP2030	21	AMST2020X	30	BA12	180	BDS2264PS	200
AAL19	152	AGSMP2039	21	AMST2021T	30	BA15	180	BDS24116	199
AAL217	153	AGSMP2042	21	AMST2029X	30	BA20	180	BDS24116PS	201
AAL219	153	AGSMP2057	21	AMU100	224	BA24	180	BDS24128	199
AAL223	153	AGSO2020	20	AMU132	224	BA29	180	BDS24128PS	201
AAL228	153	AGSO2029	20	AMU33	224	BA30	180	BDS249	198
AAL23	152	AGSO2030	20	AMU43	224	BB60020	54	BDS2498	199
AAL233	153	AGSO2039	20	AMU50	224	BB60044	54	BDS2498PS	201
AAL243	153	AGSO2042	20	AMU60	224	BB60058	54	BDS249PS	200
AAL251	153	AGSO2057	20	AMU66	224	BB60066	54	BDS258	198
AAL28	152	AMCMP2010	15	AMU80	224	BBL22	53	BDS258PS	200
AAL317	154	AMCMP2014	15	ASMMP2010	13	BBL29	53	BDS264	198
AAL319	154	AMCMP2015	15	ASMMP2014	13	BBL33	53	BDS264PS	200
AAL323	154	AMCMP2020	15	ASMMP2015	13	BBL44	53	BDS298	198
AAL328	154	AMCMP2021	15	ASMMP2020	13	BBL45	53	BDS298PS	200
AAL33	152	AMCMP2029	15	ASMMP2021	13	BBL58	53	BLS11	202
AAL333	154	AMCMP5010	103	ASMMP2029	13	BBT22	52	BLS11	203
AAL343	154	AMCMP5014	103	ASMMP5010	101	BBT29	52	BLS11	204
AAL351	154	AMCMP5015	103	ASMMP5014	101	BBT33	52	BLS12	202
AAL43	152	AMCMP5021	103	ASMMP5015	101	BBT44	52	BLS12	203
AAL51	152	AMCMP5029	103	ASMMP5021	101	BBT45	52	BLS12	204
AGLMP2020	11	AMCMP5050	103	ASMMP5029	101	BBT58	52	BLS13	202
AGLMP2029	11	AMCO2010	14	ASMMP5050	101	BDL13	196	BLS13	203
AGLMP2030	11	AMCO2014	14	ASMO2010	12	BDL15	196	BLS13	204
AGLMP2039	11	AMCO2015	14	ASMO2014	12	BDL17	196	BLS21	202
AGLMP2042	11	AMCO2020	14	ASMO2015	12	BDL18	196	BLS21	203
AGLMP2057	11	AMCO2021	14	ASMO2020	12	BDL22	196	BLS21	204
AGLMP5020	99	AMCO2029	14	ASMO2021	12	BDL226	196	BLS22	202
AGLMP5029	99	AMCO5010	102	ASMO2029	12	BDL230	196	BLS22	203
AGLMP5030	99	AMCO5014	102	ASMO5010	100	BDL234	196	BLS22	204
AGLMP5039	99	AMCO5015	102	ASMO5014	100	BDL236	196	BLS23	202
AGLMP5042	99	AMCO5021	102	ASMO5015	100	BDL244	196	BLS23	203
AGLMP5057	99	AMCO5029	102	ASMO5021	100	BDL249	196	BLS23	204
AGLO2020	10	AMCO5050	102	ASMO5029	100	BDL25	196	BLS31	202
AGLO2029	10	AMII00	225	ASMO5050	100	BDL250	196	BLS31	203
AGLO2030	10	AMII32	225	ASSMP2010	25	BDL258	196	BLS31	204
AGLO2039	10	AMI50	225	ASSMP2014	25	BDL26	196	BLS32	202
AGLO2042	10	AMI66	225	ASSMP2015	25	BDL264	196	BLS32	203
AGLO2057	10	AMSMP2010	29	ASSMP2020	25	BDL30	196	BLS32	204
AGLO5020	98	AMSMP2014	29	ASSMP2021	25	BDL34	196	BLS33	202
AGLO5029	98	AMSMP2015	29	ASSMP2029	25	BDS1149	198	BLS33	203
AGLO5030	98	AMSMP2020	29	ASSO2010	24	BDS1158	198	BLS33	204
AGLO5039	98	AMSMP2021	29	ASSO2014	24	BDS1164	198	BLS41	202
AGLO5042	98	AMSMP2029	29	ASSO2015	24	BDS124	198	BLS41	203
AGLO5057	98	AMSO2010	28	ASSO2020	24	BDS129	198	BLS41	204
AGLT2020L	22	AMSO2014	28	ASSO2021	24	BDSI33	198	BLS42	202
AGLT2020P	22	AMSO2015	28	ASSO2029	24	BDS2116	198	BLS42	203
AGLT2029L	22	AMSO2020	28	ASST2010L	26	BDS2116PS	200	BLS42	204
AGLT2029P	22	AMSO2021	28	ASST2010P	26	BDS2128	198	BLS43	202
AGLT2030T	22	AMSO2029	28	ASST2014L	26	BDS2128PS	200	BLS43	203
AGLT2039X	22	AMST2010L	30	ASST2014P	26	BDS2249	199	BLS43	204
AGLT2042T	22	AMST2010P	30	ASST2015T	26	BDS2249PS	200	BOL140	240



CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
BOL185	240	CPM36	115	DNE185	237	ELP2	352	GRL19	155
BOL270	240	CPM42	115	DNF160	238	ELP3	352	GRL217	156
BOL64	240	CPM49	115	DNFC160	238	ELP4	352	GRL219	156
BOL85	240	CPM50	115	DNFI160	238	ELP5	352	GRL223	156
BOSH40	69	CPM60	115	DNLI40	235	ELP6	352	GRL228	156
BOSH64	69	CPM80	115	DNLI85	235	ELP7	352	GRL23	155
BOSH85	69	CPM85	115	DNLI270	235	ELP8	352	GRL233	156
BSIP33	67	CPO30	116	DNP65	236	ELP9	352	GRL243	156
BSIP43	67	CPO36	116	DNP85	236	FFD33	44	GRL251	156
BSIP64	67	CPO42	116	DO12	183	FFD43	44	GRL28	155
BSK33	66	CPO49	116	DO15	183	FFD44	44	GRL317	157
BSK43	66	CPO50	116	DO20	183	FFD48	44	GRL319	157
BSK64	66	CPO60	116	DO24	183	FFD58	44	GRL323	157
CCL40	71	CPO80	116	DO29	183	FFD64	44	GRL328	157
CCL64	71	CPO85	116	DR201	139	FFI33	45	GRL33	155
CCL85	71	CPRM10	118	DR202	139	FFI43	45	GRL333	157
CCPM19	120	CPRM11	118	DR203	139	FFI44	45	GRL343	157
CCPM23	120	CPRM12	118	DR204	139	FFI48	45	GRL351	157
CCPM27	120	CPRM30	118	DR205	139	FFI58	45	GRL43	155
CCPM30	120	CPRM36	118	DR206	139	FFI64	45	GRL51	155
CF30MP	113	CPRM42	118	DR207	139	FHI40	232	GRLAS19	158
CF36MP	113	CPRM49	118	DR233	138	FHI85	232	GRLAS23	158
CF42MP	113	CPRO10	119	DR234	138	FH270	232	GRLAS28	158
CLK19	130	CPRO11	119	DR235	138	FH64	232	GRLAS33	158
CLK19	131	CPRO12	119	DR236	138	FH85	232	ICI01	143
CLK19	132	CPRO30	119	DR237	138	FKL15	165	ICI02	143
CLK23	130	CPRO36	119	DR238	138	FKL15	165	ICI03	143
CLK23	131	CPRO42	119	DR239	138	FLL43D	46	ICI04	143
CLK23	132	CPRO49	119	EB10	106	FLL43DI	47	ICI21	142
CLK28	130	DAHFI1	79	EB20	106	FLL57D	46	ICI22	142
CLK28	131	DAHFI2	79	EB22	106	FLL57DI	47	ICI23	142
CLK28	132	DAHFI3	79	EB29	106	FLS270	55	ICI24	142
CLK33	130	DAHFI4	79	EB44	106	FLS380	55	INAPLP1	303
CLK33	131	DAHFI5	79	EB58	106	FLS450	55	INAPLP2	303
CLK33	132	DAHPI1	79	EBD10	104	FUIP8	230	INAPLP3	303
CLK43	130	DAHPI2	79	EBD20	104	FUIP9	230	INAPLP4	303
CLK43	131	DAHPI3	79	EBD22	104	FUL10MP	226	INAPLT1	303
CLK43	132	DAHPI4	79	EBD29	104	FUL14MP	227	INAPT2	303
CLK51	130	DAHPI5	79	EBD44	104	FUL6MP	226	INAPT3	303
CLK51	131	DHF11	78	EBD58	104	FUL8MP	227	INAPT4	303
CLK51	132	DHF12	78	EBM10	105	FUL9MP	227	INAS14	296
CMSA2L40	111	DHF13	78	EBM20	105	FULS4MP	228	INAS20	296
CMSA2L48	111	DHF14	78	EBM22	105	FULS7MP	228	INAS26	296
CMSA2L56	111	DHF15	78	EBM29	105	GDL270	57	INAS27	296
CMSA40	110	DHP11	78	EBM44	105	GDL370	57	INAS40	296
CMSA48	110	DHP12	78	EBM58	105	GIL19	177	INAS53	296
CMSA56	110	DHP13	78	ELP1	352	GIL23	177	INASPI4	297
CMSAR40	112	DHP14	78	ELP10	352	GIL28	177	INASP20	297
CMSAR48	112	DHP15	78	ELP11	352	GIL29	177	INASP26	297
CMSAR56	112	DK47	107	ELP12	352	GIL30	177	INASP27	297
CPIN30	121	DK90	107	ELP13	352	GIL36	177	INASP40	297
CPIN36	121	DN44IL65	234	ELP14	352	GLL28	176	INASP53	297
CPIN42	121	DN44IL85	234	ELP15	352	GLL33	176	INATLP1	302
CPIN49	121	DNE150	237	ELP16	352	GLL51	176	INATLP2	302
CPM30	115	DNE170	237	ELP17	352	GRL17	155	INATLP3	302

CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
INATLP4	302	ING28	320	INGOP23	324	INGP29	323	INGR41	327
INATT1	302	ING29	322	INGOP24	324	INGP3	319	INGR42	327
INATT2	302	ING3	318	INGOP25	324	INGP30	323	INGR5	326
INATT3	302	ING30	322	INGOP26	324	INGP31	323	INGR6	326
INATT4	302	ING31	322	INGOP27	324	INGP32	323	INGR7	326
INCC20	292	ING32	322	INGOP28	324	INGP33	323	INGR8	326
INCC27	292	ING33	322	INGOP29	325	INGP34	323	INGR9	326
INCC40	292	ING34	322	INGOP3	324	INGP35	323	INGRP1	326
INCC53	292	ING35	322	INGOP30	325	INGP36	323	INGRP10	326
INCCP20	293	ING36	322	INGOP31	325	INGP37	323	INGRP11	326
INCCP27	293	ING37	322	INGOP32	325	INGP38	323	INGRP12	326
INCCP40	293	ING38	322	INGOP33	325	INGP39	323	INGRP13	326
INCCP53	293	ING39	322	INGOP34	325	INGP4	319	INGRP14	326
INDK24	265	ING4	318	INGOP35	325	INGP40	323	INGRP15	326
INDK30	265	ING40	322	INGOP36	325	INGP41	323	INGRP16	326
INDK43	265	ING41	322	INGOP37	325	INGP42	323	INGRP17	326
INDK50	265	ING42	322	INGOP38	325	INGP5	319	INGRP18	326
INDK57	265	ING5	318	INGOP39	325	INGP6	319	INGRP19	326
INDK66	265	ING6	318	INGOP4	324	INGP8	319	INGRP2	326
ING01	324	ING8	318	INGOP40	325	INGP9	319	INGRP20	326
ING015	324	ING9	318	INGOP41	325	INGR1	326	INGRP21	326
ING016	324	INGO10	324	INGOP42	325	INGR10	326	INGRP22	326
ING017	324	INGO11	324	INGOP5	324	INGR11	326	INGRP23	326
ING018	324	INGO12	324	INGOP6	324	INGR12	326	INGRP24	326
ING019	324	INGO13	324	INGOP7	324	INGR13	326	INGRP25	326
ING02	324	INGO14	324	INGOP8	324	INGR14	326	INGRP26	326
ING020	324	INGO22	324	INGOP9	324	INGR15	326	INGRP27	326
ING021	324	INGO23	324	INGP1	319	INGR16	326	INGRP28	326
ING03	324	INGO24	324	INGP10	319	INGR17	326	INGRP29	327
ING04	324	INGO25	324	INGP11	319	INGR18	326	INGRP3	326
ING05	324	INGO26	324	INGP12	319	INGR19	326	INGRP30	327
ING06	324	INGO27	324	INGP13	319	INGR2	326	INGRP31	327
ING07	324	INGO28	324	INGP14	319	INGR20	326	INGRP32	327
ING08	324	INGO29	325	INGP15	321	INGR21	326	INGRP33	327
ING09	324	INGO30	325	INGP15	324	INGR22	326	INGRP34	327
ING1	318	INGO31	325	INGP16	321	INGR23	326	INGRP35	327
ING10	318	INGO32	325	INGP16	324	INGR24	326	INGRP36	327
ING11	318	INGO33	325	INGP17	321	INGR25	326	INGRP37	327
ING12	318	INGO34	325	INGP17	324	INGR26	326	INGRP38	327
ING13	318	INGO35	325	INGP18	321	INGR27	326	INGRP39	327
ING14	318	INGO36	325	INGP18	324	INGR28	326	INGRP4	326
ING15	320	INGO37	325	INGP19	321	INGR29	327	INGRP40	327
ING16	320	INGO38	325	INGP19	324	INGR3	326	INGRP41	327
ING17	320	INGO39	325	INGP2	319	INGR30	327	INGRP42	327
ING18	320	INGO40	325	INGP20	321	INGR31	327	INGRP5	326
ING19	320	INGO41	325	INGP20	324	INGR32	327	INGRP6	326
ING2	318	INGO42	325	INGP21	321	INGR33	327	INGRP7	326
ING20	320	INGOP1	324	INGP21	324	INGR34	327	INGRP8	326
ING21	320	INGOP10	324	INGP22	321	INGR35	327	INGRP9	326
ING22	320	INGOP11	324	INGP23	321	INGR36	327	INHH15	276
ING23	320	INGOP12	324	INGP24	321	INGR37	327	INHH20	274
ING24	320	INGOP13	324	INGP25	321	INGR38	327	INHH29	276
ING25	320	INGOP14	324	INGP26	321	INGR39	327	INHH39	274
ING26	320	INGOP2	324	INGP27	321	INGR4	326	INHHO15	280
ING27	320	INGOP22	324	INGP28	321	INGR40	327	INHHO20	280



CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
INHHO29	280	INLPP23	275	INSH103	310	INTN66	274	INXLHHO51	262
INHHO39	280	INLPP33	277	INSH104	310	INTNO25	280	INXLHHO67	262
INHHP15	280	INLPP43	275	INSH105	310	INTNO34	280	INXLHHOP51	262
INHHP20	280	INLPR16	281	INSH106	310	INTNO50	280	INXLHHOP67	262
INHHP29	280	INLPR23	281	INSH241	312	INTNO66	280	INXLHHP51	261
INHHP39	280	INLPR33	281	INSH242	312	INTNOP25	280	INXLHHP67	259
INHHP15	277	INLPR43	281	INSH243	312	INTNOP34	280	INXLLP56	260
INHHP20	275	INLPRP16	281	INSH244	312	INTNOP50	280	INXLLP74	258
INHHP29	277	INLPRP23	281	INSH481	311	INTNOP66	280	INXLLPI56	264
INHHP39	275	INLPRP33	281	INSH482	311	INTNP25	277	INXLLPI74	264
INHHR15	281	INLPRP43	281	INSH483	311	INTNP34	275	INXLLPO56	262
INHHR20	281	INMG2	276	INSH484	311	INTNP50	277	INXLLPO74	262
INHHR29	281	INMG3	276	INSH485	311	INTNP66	275	INXLLPOP56	262
INHHR39	281	INMG4	274	INSH486	311	INTNR25	281	INXLLPOP74	262
INHHRP15	281	INMG7	274	INSHH1	304	INTNR34	281	INXLLPP56	261
INHHRP20	281	INMGO2	280	INSHH2	304	INTNR50	281	INXLLPP74	259
INHHRP29	281	INMGO3	280	INSHH3	304	INTNR66	281	INXLMG104	260
INHHRP39	281	INMGO4	280	INSHH4	304	INTNRP25	281	INXLMG140	258
INI17	290	INMGO7	280	INSP10	278	INTNRP34	281	INXLMG155	260
INI22	290	INMGOP2	280	INSP20	278	INTNRP50	281	INXLMG200	258
INI25	290	INMGOP3	280	INSP21	276	INTNRP66	281	INXLMGO104	262
INI33	290	INMGOP4	280	INSP27	274	INTT27	276	INXLMGO140	262
INI43	290	INMGOP7	280	INSP40	276	INTT36	274	INXLMGO155	262
INI50	290	INMGOP2	277	INSP54	274	INTT54	276	INXLMGO200	262
INIP17	291	INMGOP3	277	INSP10	280	INTT73	274	INXLMGOP104	262
INIP22	291	INMGOP4	275	INSP20	280	INTT27	280	INXLMGOP140	262
INIP25	291	INMGOP7	275	INSP21	280	INTT36	280	INXLMGOP155	262
INIP33	291	INMGR2	281	INSP27	280	INTT54	280	INXLMGOP200	262
INIP43	291	INMGR3	281	INSP40	280	INTT73	280	INXLMGP104	261
INIP50	291	INMGR4	281	INSP54	280	INTTOP27	280	INXLMGP140	259
INIT22	290	INMGR7	281	INSP10	280	INTTOP36	280	INXLMGP155	261
INIT29	290	INMGRP2	281	INSP20	280	INTTOP54	280	INXLMGP200	259
INIT34	290	INMGRP3	281	INSP21	280	INTTOP73	280	INXLSM112	266
INIT43	290	INMGRP4	281	INSP27	280	INTTP27	277	INXLSM56	266
INIT57	290	INMGRP7	281	INSP40	280	INTTP36	275	INXLSM82	266
INIT66	290	INPK29	294	INSP54	280	INTTP54	277	INXLSM94	266
INITP22	291	INPK43	294	INSP21	277	INTTP73	275	INXLSP68	260
INITP29	291	INPK57	294	INSP27	275	INTTR27	281	INXLSP90	258
INITP34	291	INPK29	295	INSP40	277	INTTR36	281	INXLSPO68	262
INITP43	291	INPK43	295	INSP54	275	INTTR54	281	INXLSPO90	262
INITP57	291	INPKP57	295	INSP10	281	INTTR73	281	INXLSPOP68	262
INITP66	291	INPKT34	294	INSP20	281	INTTRP27	281	INXLSPOP90	262
INLP16	276	INPKT50	294	INSP21	281	INTTRP36	281	INXLSPP68	261
INLP23	274	INPKT66	294	INSP27	281	INTTRP54	281	INXLSPP90	259
INLP33	276	INPKTP34	295	INSP40	281	INTTRP73	281	INXLTN110	258
INLP43	274	INPKTP50	295	INSP54	281	INUT26	284	INXLTN80	260
INLPO16	280	INPKTP66	295	INSP10	281	INUT37	284	INXLTN110	264
INLPO23	280	INPKXS22	294	INSP20	281	INUT40	284	INXLTN180	264
INLPO33	280	INPKXS33	294	INSP21	281	INUT51	284	INXLTN110	262
INLPO43	280	INPKXS43	294	INSP27	281	INUTO26	285	INXLTN080	262
INLPOP16	280	INPKXSP22	295	INSP40	281	INUTO37	285	INXLTNOP110	262
INLPOP23	280	INPKXSP33	295	INSP54	281	INUTO40	285	INXLTNOP80	262
INLPOP33	280	INPKXSP43	295	INTN25	276	INUTO51	285	INXLTNP110	259
INLPOP43	280	INSH101	310	INTN34	274	INXLHH51	260	INXLTNP80	261
INLPP16	277	INSH102	310	INTN50	276	INXLHH67	258	INXLTT130	258

CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
INXLT96	260	INXPR40	281	MAL5	356	PRLHF12	80	ZDC3	357
INXLT1130	264	INXPR53	281	MAL6	356	PRLHF13	80	ZDC5	357
INXLT196	264	INXPRP10	281	MAL7	356	PRLHF14	80	ZDC6	357
INXLTO130	262	INXPRP20	281	MBL15	167	PRLHF15	80	ZDC7	357
INXLTO96	262	INXPRP27	281	MBL15	167	PRLHP11	80		
INXLTOP130	262	INXPRP40	281	MF30MP	114	PRLHP12	80		
INXLTOP96	262	INXPRP53	281	MF36MP	114	PRLHP13	80		
INXLTP130	259	JRM17	68	MF42MP	114	PRLHP14	80		
INXLTP96	261	JRM19	68	MGRL17	159	PRLHP15	80		
INXLUT140	260	JRM23	68	MGRL19	159	RL17	160		
INXLUT145	258	JWE15	166	MGRL20	159	RL19	160		
INXLUTO140	262	JWE15	166	MGRL24	159	RL23	160		
INXLUTO145	262	KATL156	346	MGRL28	159	RL28	160		
INXLUTOP140	262	KATL170	346	MI100	108	RL33	160		
INXLUTOP145	262	KATL70	346	MI46	108	RUM15	164		
INXLUTP140	261	KATL85	346	MI90	108	RUM15	164		
INXLUTP145	259	KATS132	347	NNL16	178	RX34	50		
INXLXP110	260	KMAA28	349	NNL19	178	RX40	50		
INXLXP145	258	KMAA43	349	NNL23	178	RX56	50		
INXLXP150	260	KMAA58	349	NNL28	178	RXR34	51		
INXLXP200	258	KMAR28	348	NNL33	178	RXR40	51		
INXLXPO110	262	KMAR43	348	NNL35	178	RXR56	51		
INXLXPO145	262	LA12	181	NR201	136	RXSA34	48		
INXLXPO150	262	LA15	181	NR201	137	RXSA40	48		
INXLXPO200	262	LA20	181	NR202	136	RXSA56	48		
INXLXPOP110	262	LA24	181	NR202	137	RXSAR34	49		
INXLXPOP145	262	LA29	181	NR203	136	RXSAR40	49		
INXLXPOP150	262	LD200	185	NR203	137	RXSAR56	49		
INXLXPOP200	262	LD300	185	NR204	136	SML12	184		
INXLXPP110	261	LT16	179	NR204	137	SML15	184		
INXLXPP145	259	LT19	179	NR205	136	SML20	184		
INXLXPP150	261	LT23	179	NR205	137	SML24	184		
INXLXPP200	259	LT28	179	NR206	136	SML29	184		
INXP10	278	LT33	179	NR206	137	SP3	140		
INXP20	276	LTT1	109	NR207	136	SP3	141		
INXP27	274	LTT2	109	NR207	137	SP4	140		
INXP40	276	LTT3	109	NR233	134	SP4	141		
INXP53	274	LUDL140	239	NR233	135	SP5	140		
INXPO10	280	LUDL185	239	NR234	134	SP5	141		
INXPO20	280	LUDL270	239	NR234	135	SP6	140		
INXPO27	280	LUDL64	239	NR235	134	SP6	141		
INXPO40	280	LUDL85	239	NR235	135	SP7	140		
INXPO53	280	LUSH40	70	NR236	134	SP7	141		
INXPOPI0	280	LUSH64	70	NR236	135	SP8	140		
INXPOP20	280	LUSH85	70	NR237	134	SP8	141		
INXPOP27	280	MAIL15	161	NR237	135	SP9	140		
INXPOP40	280	MAIL15	161	NR238	134	SP9	141		
INXPOP53	280	MA2L15	162	NR238	135	VL12	182		
INXPP20	277	MA2L15	162	NR239	134	VL15	182		
INXPP27	275	MA3L15	163	NR239	135	VL20	182		
INXPP40	277	MA3L15	163	NVL270	56	VL24	182		
INXPP53	275	MAL1	356	NVL380	56	VL29	182		
INXPR10	281	MAL13	356	NVL450	56	ZDC1	357		
INXPR20	281	MAL2	356	NVL451	56	ZDC13	357		
INXPR27	281	MAL3	356	PRLHF11	80	ZDC2	357		



CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.	CODICE CODE	P.P.
535/P/1000	83	BDS-C	211	KT 10420	58
535/P/300	83	BDS-CK-1000	212	KT 10440	34
535/P/600	83	BDS-CK-1500	212	KT 10440	58
535/P/800	83	BDS-CK-2000	212	KT10206	34
535/SP/90	83	BDS-CK-2500	212	KT10206	58
535INT	83	BDS-F	210	KT10206/D	35
7601-00	187	BDS-G	210	KT10206/D	59
7601-11	187	BDS-KS	210	KT10411	35
7604-10	187	BDS-KSP	210	KT10411	59
7606-00	187	BDS-PS-CK-1000	212	KT10411	211
7606-02	187	BDS-PS-CK-1500	212	KT10441	35
7606-04	187	BDS-PS-CK-2000	212	KT10441	59
7606-05	187	BDS-PS-CK-2500	212	TLC1	122
7607-00	187	BDS-T	211	TLC2	122
7624-00	187	BDSAS-F	210	TLC3	122
7625-00	187	BLS	211	TLC4	122
7652-10	187	BLS-45	211		
7652-11	187	BLS-C	211		
7653-10	187	BLS-CK-1122	213		
7654-10	187	BLS-CK-1403	213		
7655-10	187	BLS-CK-1683	213		
7655-11	187	BLS-CK-2805	213		
7656-10	187	BLS-G	210		
7656-11	187	BLS-T	211		
7656-12	187	CDH	117		
7656-13	187	CDL	117		
7657-10	187	CDT	117		
7658-10	187	CDZ	117		
7659-00	187	IN-KIT-FUSE10A	328		
7PR3700-C	330	IN-KIT-TAP	330		
7PR3701	330	IN-MOL-AV	328		
7PR3702-V	330	IN1200	328		
7PR5701	330	IN1500	328		
7PR5702-V	330	IN600	328		
AG-A	23	IN800	328		
AG-A	27	INHP/P/1000	330		
AG-A	31	INHP/P/300	330		
AGL20-G	23	INHP/P/600	330		
AGL20-G	27	INHP/P/800	330		
AGL20-G	31	ININF	328		
AGL20-L	23	ININF	334		
AGL20-L	27	INMIC	328		
AGL20-L	31	INMIC	334		
AGL20-T	23	INSF1	328		
AGL20-T	27	INSF1	332		
AGL20-T	31	INSF2	328		
AGL20-X	23	INSF2	332		
AGL20-X	27	JRM-SOS	68		
AGL20-X	31	KD601X	350		
AGS-TR	32	KD602X	350		
AMS-TR	32	KM601X	350		
ASS-TR	32	KM602X	350		
BDS	211	KT 10410	34		
BDS-45	211	KT 10410	58		
BDS-A	210	KT 10420	34		

1. PREMESSE

Le forniture comprendono solo quanto espressamente specificato nella conferma di accettazione dell'ordine della ditta Venditrice e sono regolate dalle presenti condizioni generali, salvo deroghe risultanti da esplicito accordo scritto. Eventuali variazioni o comunicazioni durante il corso della fornitura non costituiscono invalidazione del contratto. I termini di consegna convenuti hanno valore indicativo e non tassativo. In qualunque momento l'esecuzione della fornitura potrà essere sospesa in caso di mutamento nelle condizioni patrimoniali del Committente ai sensi dell'Art. 1461 del Codice Civile.

2. PREZZI

I prezzi si intendono Franco Fabbrica della ditta Venditrice. Essi non comprendono prestazioni ed oneri non menzionati. Gli imballaggi sono inclusi nel prezzo, salvo diversa patenzione scritta.

3. VARIABILITA' PREZZI

I prezzi indicati nel contratto sono stati calcolati in base ai costi dei materiali e della manodopera alla data del contratto stesso, in base alle relative tabelle dell'ANIE. Il sistema di calcolo delle variazioni di qualsiasi entità in più o in meno, che dovessero verificarsi su detti costi durante il periodo dell'esecuzione della vendita, verrà effettuato in base alle clausole di variabilità prezzi vigenti per apparecchi di illuminazione pubblicato dall'ANIE.

4. MODALITA' DI PAGAMENTO

Si riconoscono solo i pagamenti fatti direttamente al nostro domicilio o a persone da noi autorizzate.

5. RISERVA DI PROPRIETA'

La ditta Venditrice conserva la proprietà sui materiali fino a totale pagamento di essi, ma i rischi sono assunti dal compratore sin dalla consegna. Qualunque atto del Committente che, salvo esplicito consenso scritto della Ditta venditrice, involga pregiudizio al diritto della Ditta Venditrice alla rivendita del materiale, sarà sottoposto alle sanzioni di legge.

6. CONSEGNA

Il termine di consegna indicato non impegna la Ditta Venditrice, la quale non è tenuta a corrispondere indennizzi di sorta per eventuali danni diretti ed indiretti dovuti a ritardi di consegna o ad interruzione od a risoluzione parziale o totale della fornitura. Il termine di consegna decorre dalla data della conferma d'ordine e in ogni caso non ha inizio prima del ricevimento della rata di pagamento all'ordine quando essa sia stata concordata. Esso si intende di diritto adeguatamente prorogato se i pagamenti non vengono effettuati puntualmente, se il Committente manca di fornire in tempo utile quanto stabilito nel contratto o se comunque insorgano cause indipendenti dalla Ditta Venditrice, ivi compresi eventuali ritardi di subfornitori.

7. RESO MERCE

La merce può essere resa esclusivamente previa autorizzazione della Ditta Venditrice e con un deprezzamento minimo del 30%

8. TRASPORTO

La merce viaggia rischio e pericolo del Committente comprese le eventuali rotture anche se spedita in porto franco. Trascorsi 8 giorni dal ricevimento non si accettano reclami. Gli ordini saranno evasi secondo la disponibilità e le spedizioni potranno essere fatte anche parzialmente.

9. DATI TECNICI

I materiali forniti, salvo diverse particolari prescrizioni da concordarsi per iscritto, corrispondono alle vigenti norme del CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano, ove queste siano applicabili. La ditta Venditrice si riserva di apportare in qualunque momento ai propri prodotti quelle modifiche che ritenesse tecnicamente convenienti. I disegni della Ditta Venditrice sono di sua proprietà e non possono dal Committente essere consegnati a terzi né prodotti senza autorizzazione scritta.

10. GARANZIA

Ideallux garantisce i suoi prodotti per 24 mesi dalla data di fabbricazione indicata sul prodotto. La garanzia copre tutti i difetti di fabbricazione siano essi di natura meccanica o elettronica. Non sono inclusi in garanzia tutti i danni causati dalla movimentazione e/o utilizzo errato e non conforme a quanto riportato sulle istruzioni d'uso. La garanzia decade nel caso in cui i prodotti vengano manomessi e/o modificati.

Il prodotto difettoso per cui è richiesto l'intervento in garanzia, può essere riparato o sostituito con un articolo complementare sia nuovo che ricondizionato ad insindacabile giudizio di Ideallux. I prodotti che riportano il marchio "5 years warranty" sono coperti da 5 anni di garanzia considerando 14h/giorno per 365 giorni solari annuali, nel rispetto del lifetime indicato sulla scheda prodotto. I reclami per interventi in garanzia entro i 5 anni dalla data di fabbricazione (ad esclusione di quelli ricevuti entro i termini legislativi sopra indicati) saranno soggetti ad approvazione di Ideallux. Guasti che rientrano nella difettosità fisiologica dichiarata e comunque entro il 5% del totale degli articoli installati non sono coperti dalla garanzia 5 anni. Termini e condizioni generali di garanzia sono disponibili e possono essere richiesti presso la sede Ideallux.

11. CONTROVERSIE

I contratti, anche se stipulati con cittadini esteri o per materiali forniti all'estero, sono regolati dalla vigente legislatura italiana. Foro competente è soltanto quello avente giurisdizione nella sede legale della Ditta Venditrice anche in deroga agli art. 32 e seguenti del Codice di Procedura Civile, esclusa per il Committente la possibilità di adire l'Autorità Giudiziarica di altro luogo anche in via di garanzia o di connessione di causa, ma salva la facoltà alla Ditta Venditrice di esperire, in qualità di attrice, un'azione nel luogo di residenza, in Italia o all'estero, del Committente. Le eventuali contestazioni non dispensano il Committente dall'osservare le condizioni di pagamento pattuite e non implicano alcun prolungamento dei termini convenuti. Le spese di contratto, la sua registrazione e l'eventuale trascrizione sono a carico del Committente.

1. INTRODUCTION

The supplies include only what is expressly specified in the order acceptance confirmation of the Vending Company and are governed by these general conditions, save for provisions resulting from an explicit written agreement. Any changes or notifications during the supply do not constitute the invalidation of the contract. The agreed delivery terms are merely indicative and are not binding. The execution of the supply may be suspended at any time due to changes to the financial conditions of the Buyer in accordance with the Art. 1461 of the Italian Civil Code.

2. PRICES

The prices are Ex-works of the Vending Company and do not include services at charges that have not been mentioned. The packages are included in price. The package cannot be returned, save for a different written agreement.

3. CHANGES IN PRICES

The prices shown in the contract were calculated based on the costs of the materials and of the labor on the date of the contract based on the related ANIE tables. The calculation system of any kind of changes, whether more or less, that may arise to said costs during the period of execution of the sale will be carried out based on the clauses of the changes of prices in force for lighting equipment published by ANIE.

4. PAYMENT

We recognize as valid payment only the ones made directly to our address or to our authorized people.

5. RETENTION OF TITLE

The Vending Company keeps the ownership of materials until paid in full, but the risks are assumed by the Buyer upon delivery. Any action of the Buyer, that results in prejudice to the right of the Vending Company to resell the material, will be subjected to legal sanctions, save for the explicit written consent of the Vending Company.

6. DELIVERY

The delivery period shows does not bind the Vending Company, which is not bound to pay indemnities arising for any direct or indirect damage due to delivery delays, downtime or the partial or total return of the supply. The delivery period is effective from the date of the order confirmation and in any case does not begin prior to having received the payment instalment for the agreed amount. This term is adequately extended by right if the payments are not made punctually, if the Buyer fails to supply what is set out in the contract in useful time or if causes nonetheless arise regardless of the Vending Company, therein including any delays of sub-contractors.

7. RETURN OF GOODS

The goods may only be returned upon the authorization of the Vending Company and with a depreciation of 30%.

8. TRANSPORT

The goods travel at Customer's risks and danger, even in case of damage in fall of delivery terms Free destination.

9. TECHNICAL DATA

Save for special prescriptions to be agreed in writing, the materials supplied correspond to the standards in force of the CEI (Italian Electrical and Technical Council), where applicable. The Vending Company reserves the right to change its products at any time where deemed technically convenient. The designs of the Vending Company are its own property and may not be given by the Buyer to third parties without written authorization.

10. WARRANTY

IDEALLUX guarantees its products for 24 months from the date of production indicated on the item. The warranty covers all manufacturing defects whether they are of a mechanical or electronic nature. All damage caused by handling and / or incorrect use, or use not in accordance with the instructions indicated in the operating instructions are not covered by this warranty. The warranty will expire if the products are tampered with and/or modified. The defective product requiring warranty intervention can be repaired or replaced with a similar article both new and reconditioned at the discretion of Ideallux. The products with mark "5 years warranty" are covered by 5 years warranty considering 14 h/day for 365 solar annual days, respecting the lifetime indicated in the product data sheet. Claims for warranty work within 5 years from the date of manufacture (except those received within the above mentioned legislative terms) will be subject to Ideallux approval. Faults that fall within the declared physiological defect and in any case within 5% of the total installed items will not be covered by the 5 years warranty. Warranty general terms and conditions are available and can be requested at Ideallux offices.

11. DISPUTES

Even if stipulated with foreign citizens or for materials supplied abroad, the contracts are governed by the Italian legislation in force. The only competent court is the one having jurisdiction in the registered office of the Vending Company, also in provision of Art. 32 and ff. of the Italian Code of Civil Procedure, apart from the Buyer's possibility of applying to the Judicial Authority of another place also as a guarantee or related cause, but save for the right of the Vending Company to carry out an action in the place of residence of the Buyer in Italy or abroad as the plaintiff. Any disputes do not waive the Buyer from observing the agreed payment conditions and do not imply any extension of the agreed terms. The costs of the contract, its registration and transcription are at the expense of the Buyer.

Graphics&Creativity

Purplecloud design | William Cardani



Contents

Ufficio tecnico | Ideallux®

LithoPrinter

Reggiani Arti grafiche

Le informazioni e le caratteristiche tecniche possono essere soggette a variazioni senza preavviso. Ideallux® si riserva in qualsiasi momento, a suo giudizio e senza preavviso, di apportare modifiche ai prodotti inseriti nel proprio catalogo. I dati tecnici contenuti nel catalogo sono da considerarsi validi salvo errori e/o omissioni. La riproduzione del materiale contenuto nel presente catalogo è vietata senza il consenso scritto da parte di Ideallux®.

The information and specifications are subject to changes without notice. Ideallux® reserves the right at any time at its discretion and without notice, to make changes to the products included in its catalogue. The technical data in the catalogue are valid except for errors and/or omissions. The reproduction of the material contained in this catalogue is prohibited without the written consent of Ideallux®.

IDEALLUX®

SEDE AMMINISTRATIVA | REGISTERED OFFICE

Corso Novara, 121
27029 Vigevano (PV) | Italy

DIREZIONE E STABILIMENTO | HEADQUARTERS

Via Casinghino, 11
27024 Cilavegna (PV) | Italy

Tel. +39 0381 969814
Fax +39 0381 669709

grupporaina@ideallux.it
www.ideallux.it