

IDEALLUX®



2020

ITALÌ

LENS
UGR
REFLECTOR

GRUPPO **RAINA**
L'unione fa la luce.

GRUPPO RAINA

L'unione fa la luce.

IDEALLUX®

Lookup

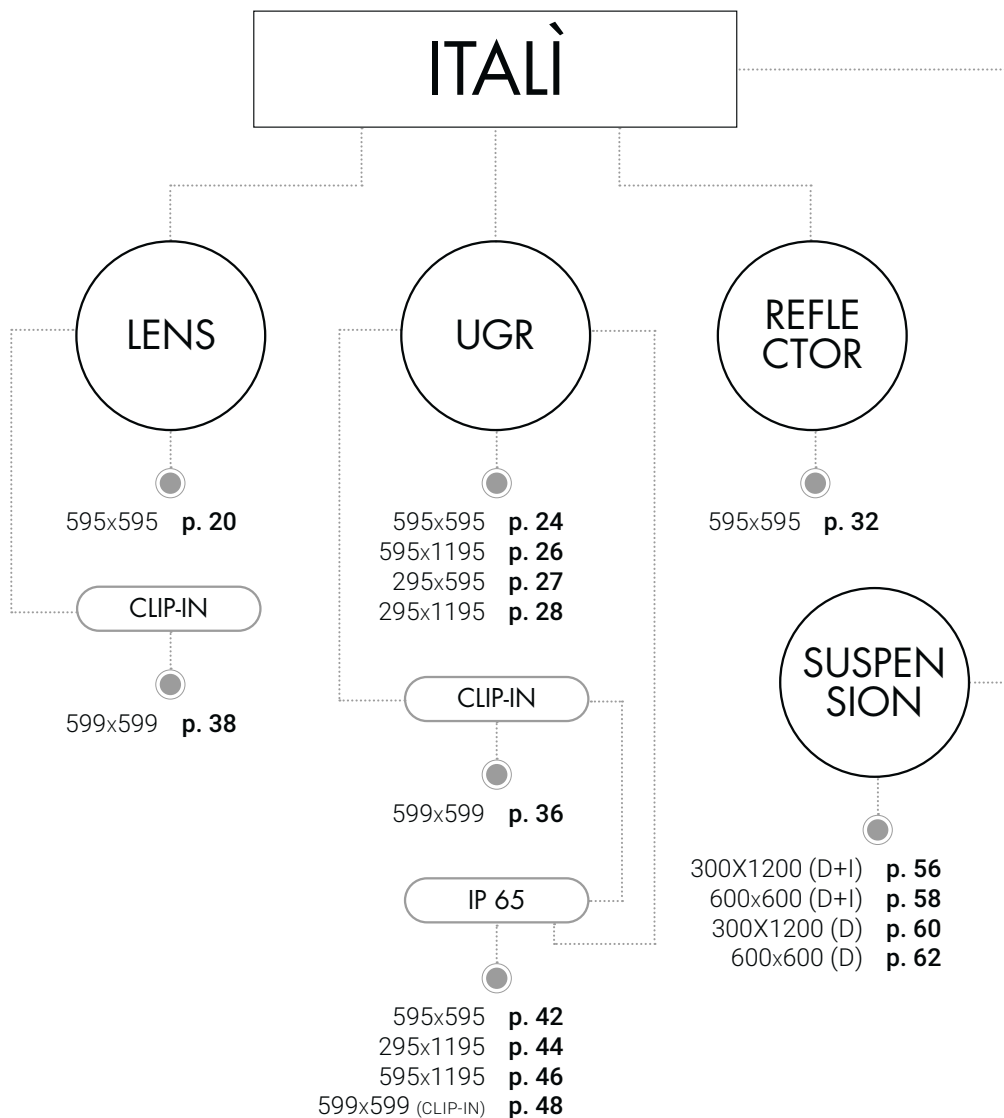
COLOMBO



INDEX

GENERAL INDEX

4	How to read the catalogue	31	ITALÌ REFLECTOR family
5~9	Key to symbols	35	ITALÌ CLIP-IN (UGR-LENS) family
10	Code ordering composition example	41	ITALÌ IP 65 (UGR - CLIP-IN-UGR)
11	Minimum environmental standards	50~53	Accessories
12~14	Selection guide		
15	Lens focus		
16-17	Special ANTIBACTERIAL Paint focus	55	ITALÌ SUSPENSION family
19	ITALÌ LENS family	64	WIRING DIAGRAM
23	ITALÌ UGR family	65	RECYCLING (Example for ITALÌ UGR IP 65)



HOW TO READ THE CATALOGUE

ITALI LENS

1

2

3

CC	>90 lm/W	W 1000lm	N 1000lm	C 1000lm	IP44	230V	50/60 Hz	IK 05	85% BLM
RG II		BT	CAM	21	5Y WARRANTY	60.000 h	100.000 h		

4

BROUHA ITALI 2020 DIM - LED - REFLECTOR | www.gruppaina.it

20

ITALI LENS (595X595)

Code	A	B	C	D	E	F	G
	Len LED *	Watt LED **	Len Out ***	Watt Out	Len / Watt Out	Beam	Beam
GM (ON/OFF)							
ITL807N01	4160	25,5	3390	26,5	+128	4x18	
ITL807N01	3830	25,5	3155	26,5	+119	4x18	
DALI							
ITL807N01	4160	25,5	3390	26,5	+128	4x18	
ITL807N01	3830	25,5	3155	26,5	+119	4x18	
VARIO LUMEN (Full data on page 21)							
ITL807N01	2080 - 4160	11 - 25,5	1830 - 3390	13 - 26,5	+141 - +130	4x18	
ITL807N01	1915 - 3830	11 - 25,5	1715 - 3155	13 - 26,5	+132 - +119	4x18	

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (25-25° < 4.000 K)

On request

6

EMERGENCY (EM 1h) | RED 3h | RED 2h | RED 1h | RED 30m | RED 15m | RED 5m | RED 30m | RED 15m | RED 5m

PUSH DIM (PD) Only for DALI | 2700 K (CW) | 5000 K (R) | SPECIAL ANTI-BACTERIAL PAINT (ABP)

Code ordering composition example

7

IT L B W - - 01

Product colour: **01 White / ABP1 Special ANTI-BACTERIAL PAINT**, paint white
 Emergency (EM): **00** | **RED** | **RED 15m**
 Colour: **C 4000K (R)** | **R 5000K (R)** | **AB 100% ANTI-BACTERIAL**
 Dim (DALI): **W 2000 K** | **M 4000K** | **C 5000 K**
 Dimensions: **595x595**
 Colour Rendering Index: **90 (CRI 90)** | **95 (CRI 95)**
 Optic Type: **L** Luminaires
 Code Item:

Photometrical Features

8

Lumen LED - Lumen (CRI) values of 3000K (90) - 80 of 4000K (90) values / values of 6000K (C) values of 4000K (90)

Mechanical Features

9

L1 (Height)	595 mm
L2 (width)	595 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	28 mm
Weight	2,8 Kg
Temperature range	-20 ~ +40°C

INSTRUCTION

Download the latest pdf

GRUPPAINA

EN	IT	FR	ES	DE	PL
1 Fitting name	Denominazione articolo	Désignation de l'article	Designación del artículo	Artikelbezeichnung	Nazwa produktu
2 Product image	Immagine prodotto	Image du produit	Imagen del Producto	Produktbild	Zdjęcie produktu
3 Technical details (See symbols Page 6~9)	Dati tecnici (Vedi simboli Pag. 6~9)	Caractéristiques Techniques (Voir symboles Page 6~9)	Datos técnicos (Ver símbolos Página 6~9)	Technische Daten (siehe Symbole Seite 6~9)	Szczegóły techniczne (zobacz symbole strona 6-9)
4 Product description	Descrizione Prodotto	Description du produit	Descripción del producto	Produkt-Beschreibung	Opis produktu
5 Product data (see page 5)	Dati prodotto (vedi pagina 5)	Données produit (voir page 5)	Datos del producto (ver página 5)	Produktdaten (siehe Seite 5)	Dane produktu (zobacz strona 5)
6 Features on request	Funzioni su richiesta	Options sur demande	Funciones bajo pedido	Eigenschaften auf Anfrage	Opcje na życzenie
7 Order code example	Esempio codice d'ordine	Exemple du code pour commande	Ejemplo de orden de código	Bestellcode Beispiel	Przykład kodu zamówieniowego
8 Photometrical features	Caratteristiche Fotometriche	Caractéristiques photométriques	Características fotométricas	Photometrische Eigenschaften	Dane fotometryczne
9 Mechanical features	Caratteristiche meccaniche	Caractéristiques mécaniques	Características mecanicas	Mechanische Eigenschaften	Dane mechaniczne

KEY TO SYMBOLS

5 PRODUCT CHARACTERISTICS TABLE

TABELLA DELLE CARATTERISTICHE PRODOTTO | TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT
 TABLA DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO | PRODUKTEIGENSCHAFTEN TABELLE | TABELA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU

	EN	IT	FR	ES	DE	PL
A	Code	Codice	Code	Código	Code	Kod.
B	Nominal lumen LED at 25°C	Lumen nominali LED a 25°C	Lumen nominaux LED à 25°C	Lúmenes nominales LED a 25°C	Nominale Lumen LED max 25 °C	Wartość nominalna lumenów w temperaturze 25°C
C	This value identifies the nominal power of the fitting based on the Vf values (LED working voltage) provided by the producer of the diodes and on the power supply used.	Questo dato esprime la potenza nominale di lampada calcolata in base ai valori di Vf (tensione di funzionamento del LED) forniti dal costruttore dei diodi ed alla corrente di alimentazione utilizzata.	Cette donnée exprime la puissance nominale de l'ampoule, calculée sur la base des valeurs de Vf (tension de fonctionnement de la LED) fournies par le constructeur des diodes et du courant électrique utilisé.	Este dato indica la potencia nominal de la lámpara calculada con base en el valor Vf (tensión del funcionamiento del LED) proporcionado por el fabricante de diodos y en la corriente de alimentación utilizada.	Dieser Wert gibt die Nennleistung der Armatur basierend auf den vom Hersteller der Dioden bereitgestellten Vf-Werten (LED-Arbeitsspannung) und der verwendeten Stromversorgung an.	Ta wartość określa moc nominalną oprawy na podstawie wartości Vf (napięcie robocze LED) podanej przez producenta diod i zastosowanego zasilacza.
D	Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25°C) tolerance: +/- 10%	Flusso totale in uscita dall'apparecchio a temperatura di lavoro (Ta 25°C) tolleranza: +/- 10%*	Flux total sortie de l'appareil à température de travail (Ta 25°C) tolérance: +/- 10%	Flujo total de salida del aparato a temperatura de trabajo (Ta 25°C) tolerancia: +/- 10%	Ausgangslichtstrom bei Arbeitstemperatur (Ta 25°C) Toleranz: +/- 10%	Tolerancja całkowitego strumienia świetlnego oprawy w temperaturze roboczej (Ta 25 °C) tolerancja: +/- 10%
E	It is the total power absorbed by power grid from the lighting fitting. The value includes the power consumption of the power supply with a thermally stabilized device operating in an environment at 25 °C. Tolerance: +/- 10%	È la potenza totale assorbita dalla rete elettrica dall'apparecchio di illuminazione. Il dato indicato è comprensivo dei consumi dell'alimentatore elettronico con apparecchio stabilizzato a regime termico operante in ambiente con temperatura pari a 25°C. Tolleranza: +/- 10%	Puissance totale absorbée par le réseau électrique de l'appareil d'éclairage. La donnée indiquée tient compte 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. Tolérance: +/- 10%	Es la potencia total absorbida por la red eléctrica de la luminaria. El dato indicado incluye el consumo del balasto electrónico con la luminaria estabilizada a régimen térmico funcionando en un entorno con temperatura de 25°C. Tolerancia: +/- 10%	Dies ist die Gesamtleistung, die das elektrische Netzwerk von der Beleuchtungseinrichtung absorbiert. Die angegebenen Daten beinhalten den Verbrauch der elektronischen Stromversorgung, mit thermisch stabilisiertem Gerät, das in einer Umgebung mit einer Temperatur von 25 °C betrieben wird Toleranz: +/- 10%	Jest to całkowita moc pobierana z sieci przez oprawę oświetleniową. Wartość obejmuje zużycie energii przez zasilacz ze stabilizowanym termicznie urządzeniem pracującym w otoczeniu w temperaturze 25 °C. Tolerancja +/-10%
F	This values identifies the real efficiency of the lighting fitting as it indicates the out flux for each Watt absorbed by power grid	Indica l'efficienza reale dell'apparecchio di illuminazione, il dato si riferisce al flusso in uscita per ogni Watt assorbito dalla rete elettrica	Rendement réel de l'appareil éclairage qui indique le flux en sortie pour chaque Watt absorbé par le réseau électrique.	Indica la eficacia real de la luminaria indicando el flujo luminoso emitido por cada Watt absorbido por la red eléctrica.	Zeigt die tatsächliche Effizienz der Leuchte an, indem sie den Ausgangsstrom für jedes vom elektrischen Netzwerk aufgenommene Watt angibt	Rzeczywista wydajność oprawy oświetleniowej, wskazują strumień wyjściowy dla każdego Wata pochłoniętego przez sieć energetyczną
G	Relamping	Relamping	Relamping	Relamping	Relamping	Wymiana oświetlenia

KEY TO SYMBOLS









POSSIBLE APPLICATIONS

APPLICAZIONI POSSIBILI | APPLICATIONS POSSIBLES | POSIBLES APLICACIONES | MÖGLICHE ANWENDUNGEN | MOŻLIWE ZASTOSOWANIA

EN	IT	FR
 Recessed	Incassi	Encastré
 Suspension	Sospensione	Suspension
 Ceiling	Plafone	Plafond

SYMBOLS OF TECHNICAL DETAILS

SIMBOLI DEI DATI TECNICI | SYMBOLES DE DONNÉES TECHNIQUES | SÍMBOLOS DE DATOS TÉCNICOS | TECHNISCHE DATEN SYMBOLE
SYMBOLE DANYCH TECHNICZNYCH

EN	IT	FR
 Indicates that the product meets the requirements of the applicable EC Directives of the regulations in the EU	Indica che il prodotto è conforme ai requisiti di sicurezza richiesti dalle direttive e dalle normative della Comunità Europea.	Certifie que le produit est réalisé au sein de l'Union Européenne et dans le respect des normes de sécurités en vigueur.
 Isolation class 1	Classe di isolamento 1	Classe d'isolation 1
 CRI (Colour Rendering index) indicates how natural the colours of the illuminated objects look	CRI (Colour Rendering index) Indica quanto naturali appaiano i colori degli oggetti da essa illuminati.	CRI (Colour Rendering index) Indique le rendement des couleurs des objets éclairés.
 It identifies the colour temperature of the LEDS expressed in Kelvin	Indica la temperatura di colore del LED espressa in gradi Kelvin	Température de la couleur de la LED exprimée en degrés Kelvin
 Indicates the protection degree of the fixture against dust and water	Rappresenta il grado di protezione dell'apparecchio dalla polvere e dall'acqua.	Indique le degré de protection de l'appareil contre les poussières et l'eau
 Indicates the operating voltage of the fitting	Indica le tensioni operative dell'apparecchio.	Indique les tensions de travail de l'appareil
 Indicates the operating frequencies of the fitting	Indica le frequenze operative dell'apparecchio.	Indique les fréquences de travail de l'appareil
 Degree of Protection against external mechanical impact	Indica il grado di resistenza all'urto dell'involucro esterno dell'apparecchio.	Indique le degré de protection de l'emballage du produit contre les impacts mécanique externes
 It indicates the flammability degree of plastic materials according to CEI 50-11 standards	Indica il grado di infiammabilità dei materiali plastici in accordo alle normative CEI 50-11.	Indique le degré d'auto-extinction des matières plastiques selon les standards CEI 50-11-
 Energy consumption class	Classe energetica	Classe de consommation d'énergie
 Exempt Risk Group. Installed under normal conditions of use (minimum distance between user and light source of 4m)	Rischio Esente. Installata in normali condizioni d'impiego (distanza minima tra utilizzatore e sorgente luminosa di 4m)	Risque 0. Installée en conditions normales d'utilisation (distance minimum entre l'utilisateur et source lumineuse doit être 4m)















ES	DE	PL
Empotrables	Einbaubeleuchtungsgerät	Wbudowane
Suspension	Hängemontage	Zwieszane
De techo	Deckenbeleuchtungsgerät	Natynkowe

ES	DE	PL
Certifica que el producto es realizado en el ambito de la Comunidad Europea y respeta las normas de seguridad vigentes.	Gibt an, dass das Produkt den Sicherheitsanforderungen der Richtlinien und Verordnungen der Europäischen Gemeinschaft entspricht.	Wskazuje, że produkt spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw WE, rozporządzeń w UE
Clase de aislamiento 1	Isolationsklasse 1	Klasa izolacji I
CRI (Colour Rendering index) Indica el nivel de apariencia naturallos colores de los objetos iluminados.	CRI (Colour Rendering index) Gibt an, wie natürlich die Farben der beleuchteten Objekte erscheinen.	CRI (wskaznik renderowania kolorów) wskazuje, jak naturalnie wyglądają kolory oświetlonych obiektów
Indica la temperatura de color del LED expresada en grados Kelvin	Zeigt die Farbtemperatur der LED in Kelvin-Graden	Określa temperaturę barwową diod LED, wyrażoną w kelwinach
Indica el grado de proteccion de la luminaria al polvo y al agua	Gibt den Schutzgrad des Geräts vor Staub und Wasser an.	Wskazuje stopień ochrony urządzenia przed kurzem i wodą
Indica las tensiones operativas de la luminaria	Zeigt die Betriebsspannungen des Geräts an.	Wskazuje napięcie robocze oprawy oświetleniowej
Indica las frecuencias operativas de la luminaria.	Zeigt die Betriebsfrequenzen des Geräts an.	Wskazuje częstotliwość roboczą
Indica el grado de resistencia al impacto de la cubierta externa de la luminaria	Zeigt den Grad der Schlagfestigkeit des äußeren Gehäuses des Geräts an.	Stopień ochrony przed zewnętrznym uderzeniem mechanicznym
Indica el grado de auto extincion del material plastico segun los estandares estadounidense CEI 50-11.	Gibt den Entzündbarkeitsgrad von Kunststoffen gemäß CEI 50-11 an.	Wskazuje stopień palności tworzyw sztucznych zgodnie z normami CEI 50-11
Clase de consumo de energia	Energieverbrauchsklasse	Klasa energetyczna
Riesgo Exento. Instalada en condiciones normales de uso (distancia mínima de 4 metros entre utilizador y fuente luminosa)	Risikofrei. Unter normalen Betriebsbedingungen installiert (Mindestabstand zwischen Benutzer und Lichtquelle von 4 m)	Grupa ryzyka fotobiologicznego. Zainstalowany w normalnych warunkach użytkowania (minimalna odległość między użytkownikiem a źródłem światła 4 m)

KEY TO SYMBOLS

SYMBOLS OF TECHNICAL DETAILS

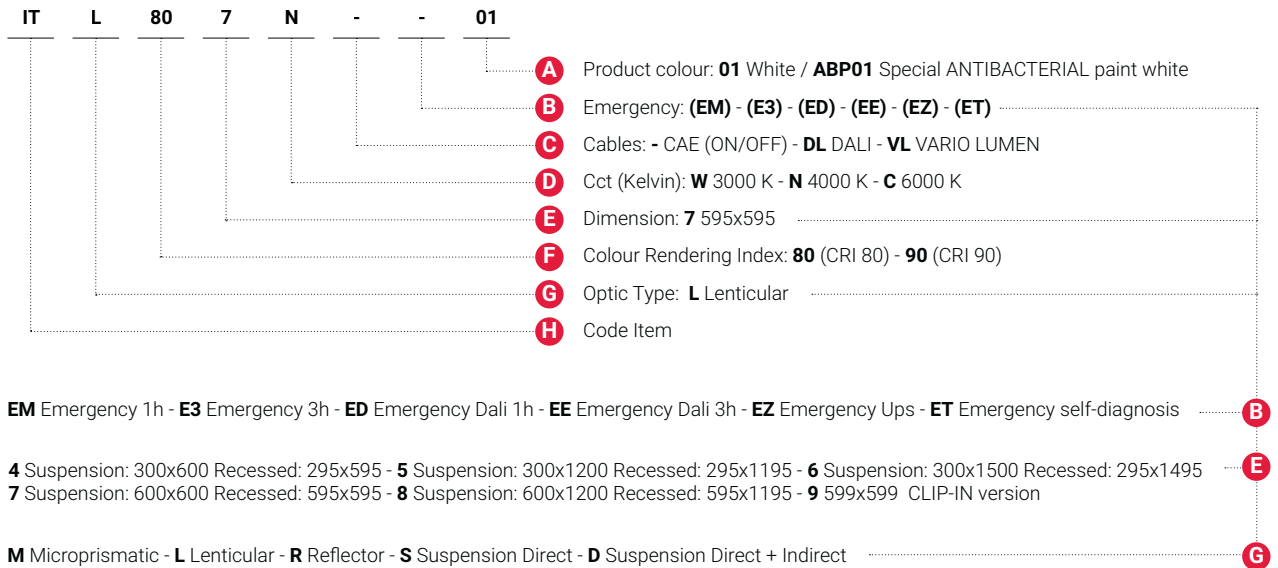
SIMBOLI DEI DATI TECNICI | SYMBOLES DE DONNÉES TECHNIQUES | SÍMBOLOS DE DATOS TÉCNICOS | TECHNISCHE DATEN SYMBOLE
SYMBOLE DANYCH TECHNICZNYCH

EN	IT	FR
 Fitting suitable for indoor use	Apparecchio idoneo per l'utilizzo in ambienti interni	Luminaire adapté pour une installation en intérieur
 Separate power supply	Alimentatore separato	Alimentation séparée
 01 WHITE	Bianco	Blanc
 CAM	Criteri ambientali minimi (vedi pagina 11)	Critères environnementaux minimaux (cf. page 11)
 AC/DC	Funzionamento corrente alternata e corrente continua	Fonctionnement courant alternatif et courant continu
 19 UGR	Indice di abbagliamento	Indice d'éblouissement
 60.000 h LED LIFETIME L90B10	Aspettativa di vita del LED	Durée de vie LED
 100.000 h LED LIFETIME L90B10	Aspettativa di vita del LED	Durée de vie LED
 5Y WARRANTY 5Y FAILURE RATE	Garanzia. maggiori dettagli alla nostra pagina web	Garantie. Plus de détails sur notre page Web.
 CAE ON/OFF	Funzionamento ON/OFF	Fonctions ON/OFF
 DL DALI	Schema di collegamento per sistemi DALI	Schéma de connexion pour appareil DALI
 EM EN 60598-2-22	Emergenza conforme alla norma EN 60598-2-22 disponibile su richiesta	Groupe d'urgence selon EN 60598-2-22 disponible sur demande
 SPECIAL ANTI-BACTERIAL PAINT	Special ANTIBACTERIAL paint (see page 16-17)	Special ANTIBACTERIAL paint (voir page 16-17)
 PD PUSH DIM	Schema di cablaggio (vedi pagina 64)	Schémas de câblage (voir page 64)

ES	DE	PL
Luminaria adecuada para uso en interiores	Leuchte für den Innenbereich geeignet	Lampa do użytku wewnętrznego
Fuente de alimentación separada	Separate Stromversorgung	Indywidualne źródło zasilania
Blanco	Weiß	Biały
Criterios Ambientales Mínimos (ver página 11)	Mindestumweltkriterien (siehe Seite 11)	Minimalne normy środowiskowe (patrz strona 11)
Funcionamiento corriente alterna y corriente continua	etrieb Wechselstrom und Gleichstrom	Prąd przemienny i prąd stały
Indice de deslumbramiento	Blendungsindex	Współczynnik oślnienia
Viad Util LED	LED-Lebenswartung	Żywotność LED
Viad Util LED	LED-Lebenswartung	Żywotność LED
Garantía. más detalles en nuestra página web.	Garantie. Weitere Details auf unserer Webseite	Gwarancja. Więcej szczegółów na stronie www.
Operación ON/OFF	EIN / AUS-Betrieb	Praca ON/OFF
Esquema de conexión luminaria DALI	Anschlussplan für DALI-Systeme	Okablowanie elektryczne z systemem zarządzania danymi DALI
Emergencia según EN 60598-2-22 disponible bajo pedido	Notfall gemäß EN 60598-2-22 auf Anfrage erhältlich	Moduł awaryjny zgodny z normą EN 60598-2-22 dostępny na żądanie
Special ANTIBACTERIAL paint (ver página 16-17)	Special ANTIBACTERIAL paint (siehe Seite 16-17)	Specjalna farba antybakteryjna (zobacz strona 16-17)
Esquemas de cableado (ver página 64)	Schaltplan (siehe Seite 64)	Schemat połączeń (zobacz strona 64)

CODE ORDERING COMPOSITION EXAMPLE

- It is the article code to be used to compose the order code.
- È il codice articolo da usare per comporre il codice d'ordine.
- Il s'agit du code d'article à utiliser pour composer le code de commande.
- Este es el código de artículo que se utilizará para redactar el código de pedido.
- Dies ist der Artikelcode, aus dem der Bestellungscode zusammengestellt wird.
- Przykład kodu do składania zamówienia



	EN	IT	FR	ES	DE	PL
A	Product colour	Colore apparecchio	Couleur produit	Color de producto	Farbcode	Kolor produktu
B	Driver type	Tipo di driver	Type de câblage	Tipo de cableado	Treibertyp	Typ zasilacza
C	Power supply	Alimentatore elettronico	Driver électronique	Balasto electrónico	Elektronisches Vorschaltgerät	Zasilanie
D	Colour temperature	Temperatura di colore	Température de couleur	Temperatura de color	Farbtemperatur	Temperatura światła
E	Product Dimension	Dimensione prodotto	Dimension produit	Dimensión del producto	Produkt Abmessungen	Wymiary
F	CRI (Colour Rendering index) indicates how natural the colours of the illuminated objects look	CRI (Colour Rendering index) Indica quanto naturali appaiono i colori degli oggetti da essa illuminati.	CRI (Colour Rendering index) Indique le rendement des couleurs des objets éclairés.	CRI (Colour Rendering index) Indica el nivel de apariencia naturallos colores de los objetos iluminados.	CRI (Colour Rendering index) Gibt an, wie natürlich die Farben der beleuchteten Objekte erscheinen.	CRI (wskaźnik renderowania kolorów) wskazuje, jak naturalnie wyglądają kolory oświetlonych obiektów
G	Optic Type	Tipo di ottica	Type de optique	Tipo óptico	Optiktyp	Optyka
H	Product code	Codice prodotto	Code produit	Código de producto	Produktcode	Kod produktu

CRITERI AMBIENTALI MINIMI



ONLY FOR ITALIAN MARKET

ELENCO DEI REQUISITI FONDAMENTALI PER GLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE:

Normativa italiana relativa a scuole ed uffici pubblici
Dm 11 ottobre 2017, in g.U. Serie generale n. 259
Del 6 novembre 2017.

2.4.2.12 Impianti di illuminazione per interni ed esterni

Criteri ecologici per l'assegnazione di un marchio comunitario di qualità ecologica ai prodotti vernicianti per esterni e per interni.

I sistemi di illuminazione devono essere a basso consumo energetico ed alta efficienza. A tal fine gli impianti di illuminazione devono essere progettati considerando che:

- tutti i tipi di lampada per utilizzi in abitazioni, scuole ed uffici, devono avere una efficienza luminosa uguale o superiore a 80 lm/W ed una resa cromatica uguale o superiore a 90; per ambienti esterni di pertinenza degli edifici la resa cromatica deve essere almeno pari ad 80;
- i prodotti devono essere progettati in modo da consentire di separare le diverse parti che compongono l'apparecchio d'illuminazione al fine di consentirne lo smaltimento completo a fine vita.

Devono essere installati nei sistemi domotici, coadiuvati da sensori di presenza, che consentano la riduzione del consumo di energia elettrica.

Verifica: il progettista deve presentare una relazione tecnica che dimostri il soddisfacimento del criterio, corredata dalle schede tecniche delle lampade

NORMATIVA ITALIANA RELATIVA ALLA SCELTA DEI PRODOTTI DESTINATI AI PUBBLICI ESERCIZI:

DM 27 settembre 2017, in G.U. n. 244 del 18 ottobre 2017

4.1.3.6 Efficienza luminosa e indice di posizionamento cromatico dei moduli LED

Efficienza luminosa del modulo LED completo di sistema ottico [lm/W] ≥ 95 .
Efficienza luminosa del modulo LED senza sistema ottico [lm/W] ≥ 110 .

4.1.3.7 Fattore di mantenimento del flusso luminoso e Tasso di guasto dei moduli LED

Fattore di mantenimento del flusso luminoso: L80 per 60.000 h di funzionamento.

Tasso di guasto (%): B10 per 60.000 h di funzionamento.

4.1.3.11 Informazioni sui moduli LED

Nei casi in cui la fornitura è esclusivamente riferita ai Moduli LED ed è separata da una contestuale fornitura del relativo apparecchio di illuminazione, oltre a quelle già previste dai precedenti criteri, l'offerente deve fornire per i moduli LED le seguenti informazioni:

- dati tecnici essenziali (riferimento EN 62031): marca, modello, corrente tipica (o campo di variazione) di alimentazione (I), tensione (o campo di variazione) di alimentazione (V), frequenza, potenza (o campo di variazione) di alimentazione in ingresso, potenza nominale (W), indicazione della posizione e relativa funzione o schema del circuito, valore di t_c (massima temperatura ammessa), tensione di lavoro massima, classificazione per rischio fotobiologico (se diverso da GR0 o GR1) ed eventuale distanza di soglia secondo le specifiche del IEC TR 62778;
- temperatura del modulo t_p ($^{\circ}C$), ovvero temperatura al punto t_p cui sono riferite tutte le prestazioni del modulo LED; punto di misurazione ovvero posizione ove misurare la temperatura t_p nominale sulla superficie dei moduli LED;
- flusso luminoso nominale emesso dal modulo LED (lm) in riferimento alla temperatura del modulo t_p ($^{\circ}C$) e alla corrente di alimentazione (I) del modulo previste dal progetto;
- efficienza luminosa (lm/W) iniziale del modulo LED alla temperatura t_p ($^{\circ}C$) e alla temperatura t_c ($^{\circ}C$);
- campo di variazione della temperatura ambiente prevista dal progetto (minima e massima);
- fattore di potenza per ogni valore di corrente previsto;
- criteri/normativa di riferimento per la determinazione del fattore di mantenimento del flusso a 60.000 h;
- criteri/normativa di riferimento per la determinazione del tasso di guasto a 60.000 h;
- indice di resa cromatica (Ra);

- nei casi in cui è fornito insieme al modulo, i parametri caratteristici dell'alimentatore elettronico (v. criterio 4.1.3.13);
- se i moduli sono dotati di ottica, rilievi fotometrici, sotto forma di documento elettronico (file) standard normalizzato (tipo "Eulumdat", IESNA 86, 91, 95 ecc.);
- se i moduli sono dotati di ottica, rapporti fotometrici redatti in conformità alla norma EN 13032 (più le eventuali parti seconde applicabili) emessi da un organismo di valutazione della conformità (laboratori) accreditato o che opera sotto regime di sorveglianza da parte di un ente terzo indipendente;
- dichiarazione del legale rappresentante o persona delegata per tale responsabilità dell'offerente che il rapporto di prova si riferisce a un campione tipico della fornitura e/o che indica le tolleranze di costruzione o di fornitura (da non confondere con l'incertezza di misura) per tutti i parametri considerati.

4.1.3.13 Informazioni relative a installazione, manutenzione e rimozione delle lampade a scarica ad alta intensità, dei moduli LED e degli alimentatori.

L'offerente deve fornire, per ogni tipo di lampada a scarica ad alta intensità/modulo LED, oltre a quanto richiesto da:

- Regolamento 245/2009 CE, allegato III punto 1.3 come modificato dal Regolamento (CE) N. 347/2012 (unicamente per lampade a scarica),
- Regolamento UE 1428/2015 del 25 agosto 2015 che modifica il regolamento (CE) n. 244/2009 della Commissione e il regolamento (CE) n. 245/2009 della Commissione che abroga la direttiva 2000/55/CE del Parlamento europeo e del Consiglio e il regolamento (UE) n. 1194/2012 della Commissione
- Regolamento 1194/2012 UE, tabella 5 più Tabelle 1 e 2 e s. m. e. i. (per sistemi LED direzionali),
- normativa specifica, quale EN 62717 (unicamente per moduli LED),

almeno le seguenti informazioni:

- istruzioni per installazione ed uso corretti,
- istruzioni di manutenzione per assicurare che la lampada/il modulo LED conservi, per quanto possibile, le sue caratteristiche iniziali per tutta la durata di vita,
- istruzioni per la corretta rimozione e smaltimento.

L'offerente deve fornire, per ogni tipo di alimentatore, anche le seguenti informazioni:

- istruzioni per installazione ed uso corretti,
- istruzioni di manutenzione,
- istruzioni per la corretta rimozione e smaltimento.

4.1.3.14 Garanzia

Nel caso di moduli LED il periodo di garanzia deve essere di 5 anni a partire dalla data di consegna all'Amministrazione, nelle condizioni di progetto, esclusi atti vandalici, danni accidentali o altre condizioni eventualmente definite nel contratto.

4.1.4.5 Efficienza luminosa e indice di posizionamento cromatico dei moduli LED

Vengono assegnati punti premianti ai moduli LED che, alla potenza nominale di alimentazione (ovvero la potenza assorbita dal solo modulo LED), raggiungono le seguenti prestazioni:

Efficienza luminosa del modulo LED completo di sistema ottico (il sistema ottico è parte integrante del modulo LED) [lm/W] ≥ 105

Efficienza luminosa del modulo LED senza sistema ottico (il sistema ottico non fa parte del modulo LED) [lm/W] ≥ 120

SELECTION GUIDE

	PAGE REFERENCE	DIMENSIONS
--	----------------	------------



ITALI LENS 595x595



ITALI UGR 595x595



ITALI REFLECTOR 595x595

ITALI UGR
595x1195ITALI UGR
295x595ITALI UGR
295x1195ITALI UGR CLIP-IN
599x599

ITALI LENS	20	595x595
ITALI UGR	24	595x595
	26	595x1195
	27	295x595
	28	295x1195
ITALI REFLECTOR	32	595x595
ITALI UGR CLIP-IN	36	599x599
ITALI LENS CLIP-IN	38	599x599
ITALI UGR IP65	42	595x595
	44	295x1195
	46	595x1195
ITALI IP 65 CLIP-IN UGR	48	599x599
ITALI SUSPENSION DIRECT+INDIRECT	56	300x1200
	58	600x600
ITALI SUSPENSION DIRECT	60	300x1200
	62	600x600

CAE ON/OFF		DL DALI	
>80 CRI	N 4000 K	>90 CRI	N 4000 K

ITL807N01	ITL907N01	ITL807NDL01	ITL907NDL01
ITM807N01	ITM907N01	ITM807NDL01	ITM907NDL01
ITM808N01	ITM908N01	ITM808NDL01	ITM908NDL01
ITM804N01	ITM904N01		
ITM805N01	ITM905N01	ITM805NDL01	ITM905NDL01
		ITR807NDL01	ITR907NDL01
		ITM809NDL01	ITM909NDL01
		ITL809NDL01	ITL909NDL01
		ITPM807NDL01	ITPM907NDL01
		ITPM805NDL01	ITPM905NDL01
		ITPM808NDL01	ITPM908NDL01
		ITPM809NDL01	ITPM909NDL01
		ITD805NDL01	ITD905NDL01
		ITD807NDL01	ITD907NDL01
		ITS805NDL01	ITS905NDL01
		ITS807NDL01	ITS907NDL01

ITALI LENS CLIP-IN
599x599ITALI UGR IP65
595x595ITALI UGR IP65
295x1195ITALI UGR IP65
595x1195

VARIO LUMEN		EM EN 60598-2-22	
>80 CRI	N 4000 K	>90 CRI	N 4000 K

ITL807NVL01	ITL907NVL01	ITLxx7NxxEM01	ITLxx7NxxE301
ITM807NVL01	ITM907NVL01	ITMxx7NxxEM01	ITMxx7NxxE301
		ITMxx8NxxEM01	ITMxx8NxxE301
		ITMxx4NEM01	ITMxx4NE301
ITM805NVL01	ITM905NVL01	ITMxx5NxxEM01	ITMxx5NxxE301
ITR807NVL01	ITR907NVL01	ITRxx7NxxEM01	ITRxx7NxxE301
ITM809NVL01	ITM909NVL01	ITMxx9NxxEM01	ITMxx9NxxE301
ITL809NVL01	ITL909NVL01	ITLxx9NxxEM01	ITLxx9NxxE301
ITPM807NVL01	ITPM907NVL01	ITPMxx7NxxEM01	ITPMxx7NxxE301
ITPM805NVL01	ITPM905NVL01	ITPMxx5NxxEM01	ITPMxx5NxxE301
ITPM808NVL01	ITPM908NVL01	ITPMxx8NxxEM01	ITPMxx8NxxE301
ITPM809NVL01	ITPM909NVL01	ITPMxx9NxxEM01	ITPMxx9NxxE301
ITD805NVL01	ITD905NVL01	ITDxx5NxxEM01	ITDxx5NxxE301
ITD807NVL01	ITD907NVL01	ITDxx7NxxEM01	ITDxx7NxxE301
ITS805NVL01	ITS905NVL01	ITSxx5NxxEM01	ITSxx5NxxE301
ITS807NVL01	ITS907NVL01	ITSxx7NxxEM01	ITSxx7NxxE301

ITALI UGR IP65 CLIP-IN
599x599ITALI SUSPENSION
600x600ITALI SUSPENSION
300x1200Complete list of available
emergencies on page 10

LENS FOCUS

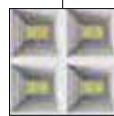
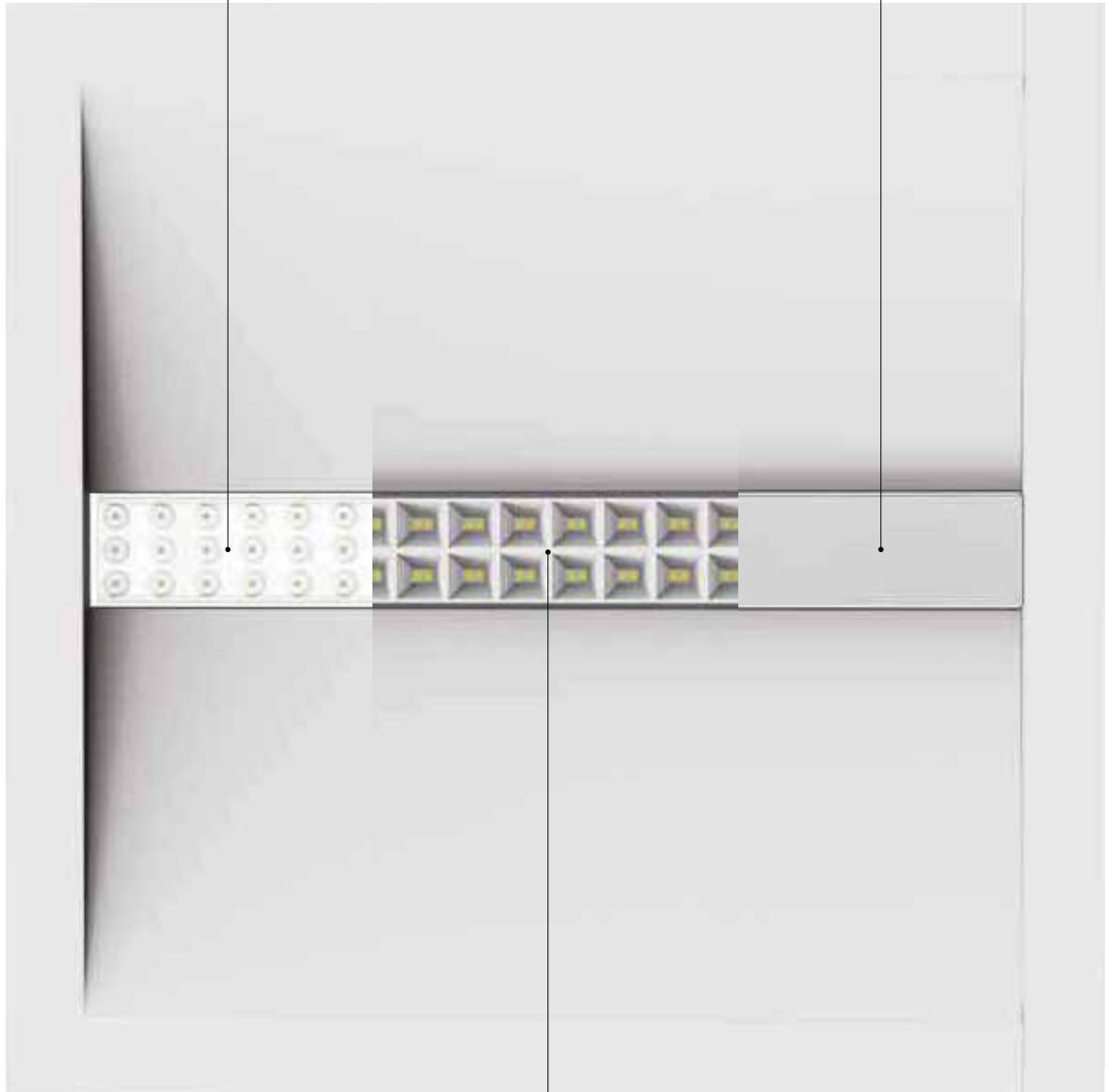
ITALÌ LENS

High performance PMMA lenticular optic.



ITALÌ UGR


Low UGR optic



ITALÌ REFLECTOR

High performance polycarbonate optical group, (micro-reflector system)

SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT FOCUS



BioCote Ltd.
 3 Parade Court, Central Boulevard,
 Prologis Park, Coventry, CV6 4QL
 Telephone: +44 (0) 2477 712 489
 E-mail: biocote@biocote.com
 www.biocote.com

CERTIFICATE OF ANTIBACTERIAL ANALYSIS

CERTIFICATE NO.	BC058/2019	DATE RECEIVED	23.04.2019
CUSTOMER	AKZONOBEL	DATE ANALYSED	30.04.2019
CUSTOMER REF.	190/194	DATE REPORTED	02.05.2019
MANUFACTURER	ITALY		
SAMPLE COMMENT	LWR POW_173285/6		
UNITS OF RESULTS	Colony Forming Units/CM ²	NO. OF PAGES	1 of 1


METHOD OF ANALYSIS: DETERMINATION OF ANTIBACTERIAL ACTIVITY USING ISO 22196:2011

SAMPLE	TEST ORGANISM	CONTACT TIME		REDUCTION (INITIAL)	
		0 HRS	24 HRS	Log ₁₀	%
LWR POW_173285/6, PFP MX BIANCO 9010 30G AM, MA8321	MRSA	1.08E+05	≤100	≥3.03	≥99.91%
LWR POW_173285/6, PFP MX BIANCO 9010 30G AM, MA8321	E. coli	6.25E+04	≤100	≥2.80	≥99.84%

The above data describe the difference in the population sizes of the test organisms, relative to the initial (0 hours) population, following contact with the surface of the samples detailed in this COA for 24 hours at 35°C under a RH of >95%. These conditions are those specified by the ISO 22196:2011 method of analysis.

Comment: The samples LWR POW_173285/6, PFP MX BIANCO 9010 30G AM MA8321 achieved the BioCote minimum antibacterial performance requirement of 95% reduction against the initial for E. coli and MRSA according to ISO 22196:2011 analysis.

FOR BIOCOTE LTD



Technical Manager
Megan Vaughan

Registered office: BioCote Ltd., 3 Parade Court, Central Boulevard, Prologis Park, Coventry, CV6 4QL
 Registered in England No. 3460699 | VAT No. GB705044570 | ISO 9001:2015 and ISO 14001:2015 certified
 Procedure 302 Appendix B | Issue 9 – 11.02.2019 | M. Vaughan

EN

SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT is a certified painting system available for the range ITALI'. It acts as a barrier to counter and reduce the proliferation of most known bacteria, including E-Coli and Staphylococcus Aureus.

The used paint protects the product and the environment thanks the silver ions contained in it which, by binding to the key proteins of the microorganisms, block their respiration and their ability to reproduce.

Thanks to the toxic effect of silver ions on some bacteria and molds, the "SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT" is effective against degradation, bad smells and stains while also preserving the appearance of the product finish.

The painted samples are tested certified by the independent certification institut BioCote® which guarantees for all certified products:

- Minimized microbe reduction
- Product with protective barrier against the development of microbes present on surfaces
- Prevention against bad smells, stains and deterioration
- Product regularly tested and approved according to ISO 22196: 2007
- The silver ion technology does not end nor can it be inhibited by washing or using detergents
- Provides a safe and natural alternative to organic and synthetic antimicrobials

IT

SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (Vernice Speciale Antibatterica) è un processo di verniciatura certificato disponibile per la gamma ITALI' che agisce da barriera per contrastare e ridurre la proliferazione della maggior parte dei batteri conosciuti, inclusi E-Coli e Staphylococcus Aureus. La vernice utilizzata protegge il prodotto e l'ambiente grazie agli ioni di argento in essa contenuti che, legandosi alle proteine chiave dei microorganismi, ne bloccano la respirazione e la capacità di riprodursi. Grazie all'effetto tossico degli ioni d'argento su alcuni batteri e muffe, la verniciatura "SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT" È efficace contro il degrado, cattivi odori e macchie preservando anche l'aspetto della finitura del prodotto.

I campioni verniciati vengono testati e certificati dall'ente di certificazione indipendente BioCote® che garantisce per tutti i prodotti certificati:

- Riduzione dei microbi min. 95%
- Prodotto con barriera protettiva contro lo sviluppo dei microbi presenti sulle superfici
- Prevenzione contro cattivi odori macchie e deterioramento
- Prodotto regolarmente testato ed approvato secondo la normativa ISO 22196:2007
- La tecnologia agli ioni di argento non si esaurisce né può essere inibita dai lavaggi o dall'utilizzo di detersivi
- Fornisce un'alternativa sicura e naturale agli antimicrobici organici e sintetici

FR

SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (Peinture Spéciale Antibactérienne) est un processus de peinture certifié disponible pour la gamme ITALI' qui assume la fonction de barrière pour contraster et réduire la prolifération de la plupart des bactéries connues, E-Coli inclus et Staphylococcus Aureus. La peinture utilisée protège le produit et l'environnement grâce aux ions d'argent contenus qui, une fois liés aux protéines clef des micro-organismes, leur bloquent la respiration et empêchent la reproduction. Grâce à l'effet toxique des ions d'argent sur certaines bactéries et moisissure, la peinture « SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT » est efficace contre la détérioration, les mauvaises odeurs et les taches préservant aussi l'aspect de la finition du produit.

Les échantillons peints sont testés et certifiés par l'organisme spécifique autonome BioCote® qui garantit pour tous les produits certifiés :

- Réduction des microbes min. 95%
- Produit avec barrière protectrice contre le développement des microbes présents sur les superficies
- Prévention contre les mauvaises odeurs, taches et détérioration
- Produit testé selon les critères de garantie et approuvé selon la norme ISO 22196:2007
- La technologie aux ions d'argent est inépuisable et reste intacte après les lavages ou l'utilisation des produits détergents
- Fournie une alternative sûre et naturelle aux antimicrobiens organiques et synthétiques

ES

SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (Pintura especial antibacteriana) es un proceso de pintura certificado disponible para la gama ITALI' que funciona como barrera para evitar y reducir la proliferación de la mayoría de las bacterias conocidas, incluidos E-Coli y Staphylococcus Aureus. Esta pintura utilizada protege el producto y el ambiente gracias a los iones de plata contenidos que, al unirse a las proteínas clave de los microorganismos, bloquean la respiración y la capacidad de reproducirse. Gracias al efecto tóxico de los iones de plata sobre algunas bacterias y mohos, la pintura "SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT" es eficaz contra la degradación, malos olores y manchas preservando también el aspecto del acabado del producto.

Las muestras barnizadas son probadas y certificadas por el organismo de certificación independiente BioCote® que garantiza para todos los productos certificados:

- Reducción de los microbios mín. 95%
- Producto con barrera protectora contra el desarrollo de microbios en la superficies
- Prevención contra malos olores, manchas y deterioro
- Producto regularmente probado y aprobado según la norma ISO 22196:2007
- La tecnología de iones de plata no se agota ni puede ser inhibida por los lavados o por el uso de detergentes
- Ofrece una alternativa segura y natural a los antimicrobianos orgánicos y sintéticos

DE

SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (Spezielle Antibakterielle Farbe) ist ein zertifiziertes Lackiersystem für die produktpalette ITALI. Diese Lackierung wirkt als Barriere, um der Proliferation der meisten bekannten Bakterien, einschließlich E-Coli und Staphylococcus Aureus, entgegenzuwirken und diese zu verringern. Die verwendete Farbe schützt das Produkt und die Umwelt, dank der darin enthaltenen Silberionen, die durch die Bindung an die Schlüsselpoteine der Mikroorganismen ihre Atmung und ihre Fortpflanzungsfähigkeit blockieren. Dank der toxischen Wirkung von Silberionen auf einige Bakterien und Schimmelpilze, ist die "SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT" wirksam gegen Zersetzung, schlechte Gerüche und Flecken und bewahrt gleichzeitig das Aussehen der Produktoberfläche.

Die lackierten Muster werden vom unabhängigen Zertifizierungsinstitut BioCote® zertifiziert und geprüft, das für alle zertifizierten Produkte garantiert:

- Minimierete Reduzierung von Mikroben
- Produkt mit Schutzbarriere gegen die Entwicklung von Mikroben auf Oberflächen
- Vorbeugung gegen schlechte Gerüche, Flecken und Verschlechterung
- Produkt regelmäßig geprüft und zugelassen nach ISO 22196: 2007
- Die Silberionentechnologie endet nicht und kann auch nicht durch Waschen oder Verwendung von Reinigungsmitteln gehemmt werden
- Bietet eine sichere und natürliche Alternative zu organischen und synthetischen antimikrobiellen Mitteln

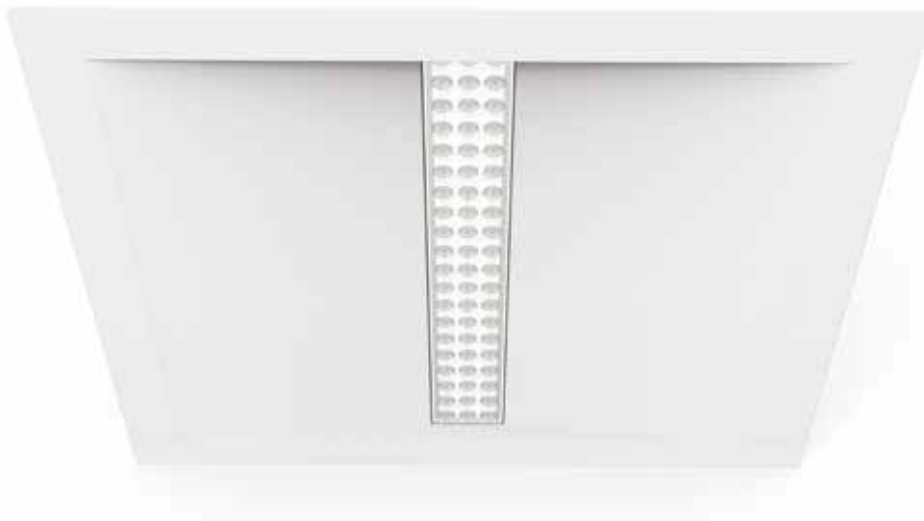
PL
























SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (Specjalna farba antybakteryjna), to certyfikowany system malowania dostępny dla serii ITALI. Działa jako bariera przeciwdziałająca i zmniejszająca proliferację najbardziej znanych bakterii, w tym E-Coli i Staphylococcus Aureus. Zastosowana farba chroni produkt i środowisko dzięki zawartym w nim jonom srebra, które wiążąc się z kluczowymi białkami mikroorganizmów, blokują ich oddychanie i zdolność do reprodukcji. Dzięki toksycznemu działaniu jonów srebra na niektóre bakterie i pleśnie, „SPECJALNA FARBA ANTYBAKTERYJNA” skutecznie chroni przed degradacją, nieprzyjemnymi zapachami i plamą, jednocześnie zachowując optymalny wygląd wykończenia produktu.

Pomalowane próbki są testowane i certyfikowane przez niezależny instytut certyfikacji BioCote®, który gwarantuje, że wszystkie certyfikowane produkty posiadają:

- Zminimalizowaną redukcję drobnoustrojów,
- Barię ochronną przed rozwojem drobnoustrojów obecnych na powierzchniach,
- Zapobiegają nieprzyjemnym zapachom, plamom i zepsuciu,
- Produkt regularnie testowany i zatwierdzany zgodnie z ISO 22196: 2007,
- Technologia jonów srebra nie kończy się, ani nie można jej powstrzymać przez mycie lub stosowanie detergentów,
- Bezpieczną i naturalną alternatywę dla organicznych i syntetycznych środków przeciwdrobnoustrojowych,





EN

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High efficiency PMMA lenticular optic. Recessed standard installation in 600x600mm T bar ceiling with visible frame without the use of accessories, in plaster ceiling through the use of frame TLC or suspension / ceiling mounting with the accessory KTPIT. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor use. Built-in electronic power. Available power supply: ON/OFF, DALI (PUSH-DIM on request), VARIO LUMEN®.

IT

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica lenticolare alto rendimento in PMMA. Installazione standard ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC o a sospensione/plafone con accessorio KTPIT. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentatore elettronico incluso. Opzioni disponibili: ON/OFF, DALI (PUSH-DIM a richiesta), VARIO LUMEN®.

FR

Corps en tôle d'acier pliée, peinte avec des poudres époxy après phosphatation. Optique lenticulaire à haut rendement en PMMA. Installation standard sans outils par encastrement en appui sur la structure portante apparente des faux-plafonds 600x600mm, avec son cadre TLC pour les plafonds en contre-plaqué, ou accessoire de suspension/plafond KTPIT. Source lumineuse LED. Emission directe. Non adapté pour l'extérieur. Driver électronique inclus. Options disponibles : ON/OFF, DALI (PUSH-DIM sur demande), VARIO LUMEN®.

ES

Carcasa de lámina de acero plegada a presión recubierta con polvo epoxi previamente fosfataado. Óptica lenticular de alto rendimiento en PMMA. Instalación estándar empotrada en apoyo en falsos techos 600x600 mm con estructura portante a la vista sin el uso de accesorios, en falsos techos de yeso mediante el uso del marco TLC o suspensión / de techo con accesorios KTPIT. Fuente de iluminación led. Emisión directa. No apta para instalación en exteriores. Balasto electrónico incluido. Opciones disponibles: ON/OFF, DALI (PUSH-DIM a pedido), VARIO LUMEN®.

DE

Körper aus gepresstem Stahlblech, nach dem Phosphatieren mit Epoxidpulvern lackiert. Hochleistungs-Linsenoptik in PMMA. Standard-Einbau zur Unterstützung von Zwischendecken 600 x 600 mm mit sichtbarer tragender Struktur ohne Verwendung von Zubehör, in Zwischendecken aus Gipskartonplatten unter Verwendung des TLC-Rahmens oder Hängemontage/Deckenmontage mit KTPIT-Zubehör. LED Lichtquelle. Direkte Emission. Nicht für externe Anwendungen geeignet. Elektronisches Vorschaltgerät inklusive. Verfügbare Optionen: EIN / AUS, DALI (PUSH-DIM auf Anfrage), VARIO LUMEN®.

PL

Korpus oprawy wykonany z giętej, fosforowanej blachy stalowej malowanej proszkowo. Wysokowydajna soczewkowa optyka PMMA. Do montażu w standardowym suficie podwieszonym o wymiarach 600 x 600 mm z widoczną ramą bez użycia akcesoriów, suficie kartonowo-gipsowym poprzez zastosowanie ramy TLC lub montaż wiszący z akcesoriami ITS. Źródło światła LED. Bezpośrednia emisja światła. Nie nadaje się do użytku na zewnątrz. Wbudowane zasilanie elektroniczne. Dostępne zasilanie: ON / OFF, DALI (push-dim na zamówienie), VARIO LUMEN®.

ITALÌ LENS (595X595)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
CAE (ON/OFF)						
ITL807N01	4160	25,5	3390	26,5	>128	4x18
ITL907N01	3830	25,5	3155	26,5	>119	4x18
DALI						
ITL807NDL01	4160	25,5	3390	26,5	>128	4x18
ITL907NDL01	3830	25,5	3155	26,5	>119	4x18
VARIO LUMEN (Full data on page 21)						
ITL807NVL01	2080 ~ 4160	11 ~ 25,5	1830 ~ 3390	13 ~ 26,5	>141 ~ >128	4x18
ITL907NVL01	1915 ~ 3830	11 ~ 25,5	1715 ~ 3155	13 ~ 26,5	>132 ~ >119	4x18

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**

EM EMERGENCY
EN 60598-2-22

PUSH DIM

WW
2700 K

R
5000 K

**SPECIAL
ANTI
BACTERIAL
PAINT**

Code ordering composition example

IT	L	80	7	N	-	-	01	
								Product colour: 01 White / ABP01 Special ANTIBACTERIAL paint white
								Emergency: (EM) - (E3) - (ED) - (EE) - (EZ) - (ET)
								Cables: - CAE (ON/OFF) - DL DALI - VL VARIO LUMEN
								Cct (Kelvin): W 3000 K - N 4000 K - C 6000 K
								Dimension: 7 595x595
								Colour Rendering Index: 80 (CRI 80) - 90 (CRI 90)
								Optic Type: L Lenticular
								Code Item

Photometrical Features

**PRODUCT
DETAILS**

For complete details
download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 (length)	595 mm
L2 (width)	595 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	28 mm
Weight	2,8 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the
latest pdf

ITALI LENS VARIO LUMEN® (595x595)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITL807NVL01	350	2080	11	1830	13	>141
	375	2220	12	1955	14	>140
	400	2380	13	2080	15	>139
	425	2520	14	2185	16	>137
	450	2670	15	2305	17	>136
	475	2820	16	2440	18	>136
	500	2970	17	2555	19	>135
	525	3120	18	2665	20	>134
	550	3260	19	2780	21	>133
	575	3420	20	2910	22	>133
	600	3560	21	3040	23	>133
	625	3700	22	3150	24	>132
	650	3860	23,5	3140	24,5	>128
	675	4250	24,5	3265	25,5	>128
	700	4160	25,5	3390	26,5	>128

ITL907NVL01	350	1915	11	1715	13	>132
	375	2050	12	1820	14	>130
	400	2190	13	1930	15	>129
	425	2320	14	2040	16	>128
	450	2460	15	2150	17	>127
	475	2590	16	2260	18	>126
	500	2730	17	2385	19	>126
	525	2870	18	2490	20	>125
	550	3000	19	2625	21	>125
	575	3150	20	2715	22	>124
	600	3270	21	2840	23	>124
	625	3400	22	2935	24	>123
	650	3550	23,5	2945	24,5	>120
	675	3690	24,5	3035	25,5	>119
	700	3830	25,5	3155	26,5	>119

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

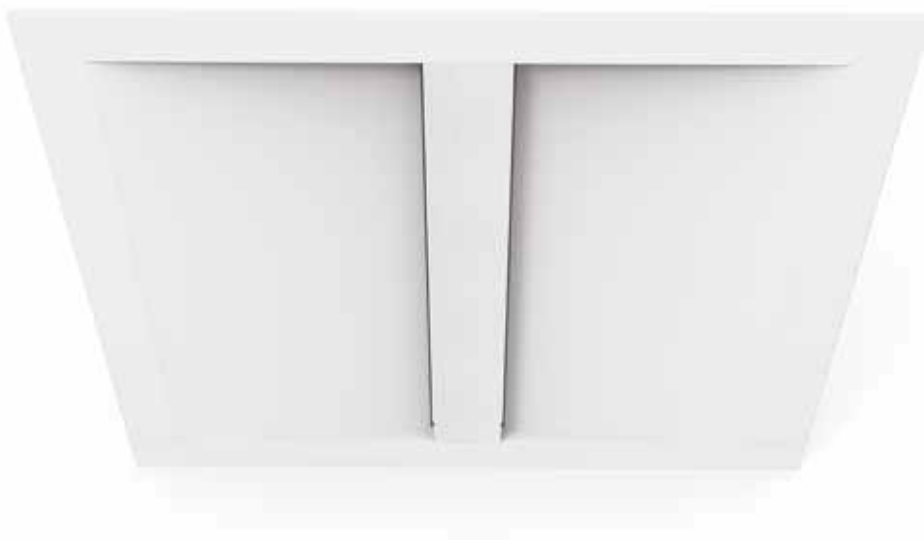

























On Request



$$\begin{aligned} & \text{Cost function} \\ & J(\theta) = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^N (y_i - \hat{y}_i)^2 \\ & \hat{y}_i = \sum_{j=1}^M x_{ij} \theta_j \\ & \text{Gradient descent} \\ & \theta_j = \theta_j - \alpha \frac{\partial J}{\partial \theta_j} \\ & \frac{\partial J}{\partial \theta_j} = \sum_{i=1}^N (y_i - \hat{y}_i) x_{ij} \end{aligned}$$





EN

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR microprismatic louvre suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/mq for angles >65°). Recessed standard installation in 600x600mm T bar ceiling with visible frame without the use of accessories, in plaster ceiling through the use of frame TLC or suspension /ceiling mounting with the accessory KTPIT. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor use. Built-in electronic power. Available power supply: ON/OFF, DALI (PUSH-DIM on request), VARIO LUMEN®.

ES

Carcasa de lámina de acero plegada a presión recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica microprismata de baja luminancia idónea para ambientes con videoterminales (inferior a 1000 cd/m² para ángulos > 65°). Instalación estándar empotrada en apoyo en falsos techos 600x600 mm con estructura portante a la vista sin el uso de accesorios, en falsos techos de yeso mediante el uso del marco TLC o suspensión / de techo con accesorios KTPIT. Fuente de iluminación led. Emisión directa. No apta para instalación en exteriores. Balasto electrónico incluido. Opciones disponibles: ON/OFF, DALI (PUSH-DIM a pedido), VARIO LUMEN®.

IT

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica microprismata a bassa luminanza idonea per ambienti con videoterminali (inferiore a 1000cd/m² per angoli > 65°). Installazione standard ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC o a sospensione/plafone con accessorio KTPIT. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentatore elettronico incluso. Opzioni disponibili: ON/OFF, DALI (PUSH-DIM a richiesta), VARIO LUMEN®.

DE

Körper aus gepresstem Stahlblech, nach dem Phosphatieren mit Epoxidpulvern lackiert. Mikroprismatische Optik mit geringer Luminanz, geeignet für Umgebungen mit Videoanschlüssen (weniger als 1000 cd/m² für Winkel >65°). Standard-Einbau zur Unterstützung von Zwischendecken 600 x 600 mm mit sichtbarer tragender Struktur ohne Verwendung von Zubehör, in Zwischendecken aus Gipskartonplatten unter Verwendung des TLC-Rahmens oder Hängemontage/Deckenmontage mit KTPIT-Zubehör. LED Lichtquelle. Direkte Emission. Nicht für externe Anwendungen geeignet. Elektronisches Vorschaltgerät inklusive. Verfügbare Optionen: EIN / AUS, DALI (PUSH-DIM auf Anfrage), VARIO LUMEN®.

FR

Corps en tôle d'acier pliée, peinte avec des poudres époxy après phosphatation. Optique microprismée à basse luminance avec un meilleur confort pour les postes de travail à écran de visualisation (inférieure à 1000cd (m² pour angles >65°). Installation standard sans outils par encastrement en appui sur la structure portante apparente des faux-plafonds 600x600mm, avec son cadre TLC pour les plafonds en contre-plaqué, ou accessoire de suspension/plafond KTPIT. Source lumineuse LED. Emission directe. Non adapté pour l'extérieur. Driver électronique inclus. Options disponibles : ON/OFF, DALI (PUSH-DIM sur demande), VARIO LUMEN®.

PL

Korpus oprawy wykonany z giętej, fosforowanej blachy stalowej malowanej proszkowo, raster mikropryzmatyczny o niskim UGR odpowiedni do pomieszczeń z VDT (poniżej 1000 cd / m² dla kątów > 65°). Do montażu w standardowym suficie podwieszanym o wymiarach 600 x 600 mm z widoczną ramą bez użycia akcesoriów, suficie kartonowo-gipsowym poprzez zastosowanie ramy TLC lub montaż wiszący z akcesoriami ITS. Źródło światła LED. Bezpośrednia emisja światła. Nie nadaje się do użytku na zewnątrz. Wbudowane zasilanie elektroniczne. Dostępne zasilanie: ON / OFF, DALI (push-dim na zamówienie), VARIO LUMEN®.

ITALÌ UGR (595x595)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
CAE (ON/OFF)						
ITM807N01	4160	25,5	3200	26,5	>121	4x18
ITM907N01	3830	25,5	2950	26,5	>111	4x18
DALI						
ITM807NDL01	4160	25,5	3200	26,5	>121	4x18
ITM907NDL01	3830	25,5	2950	26,5	>111	4x18
VARIO LUMEN (Full data on page 25)						
ITM807NVL01	2080 ~ 4160	11 ~ 25,5	1760 ~ 3200	13 ~ 26,5	>135 ~ >121	4x18
ITM907NVL01	1915 ~ 3830	11 ~ 25,5	1590 ~ 2950	13 ~ 26,5	>123 ~ >111	4x18

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**

EM
EMERGENCY
EN 60598-2-22

PUSH DIM

WW
2700 K

R
5000 K

**SPECIAL
ANTI
BACTERIAL
PAINT**

Code ordering composition example

IT	M	80	7	N	-	-	01	
								Product colour: 01 White / ABP01 Special ANTIBACTERIAL paint white
								Emergency: (EM) - (E3) - (ED) - (EE) - (EZ) - (ET)
								Cables: - CAE (ON/OFF) - DL DALI - VL VARIO LUMEN
								Cct (Kelvin): W 3000 K - N 4000 K - C 6000 K
								Dimension: 7 595x595
								Colour Rendering Index: 80 (CRI 80) - 90 (CRI 90)
								Optic Type: M Microprismatic
								Code Item

Photometrical Features

C Halfplanes
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

**PRODUCT
DETAILS**

For complete details
download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 (length)	595 mm
L2 (width)	595 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	28 mm
Weight	2,8 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the
latest pdf

ITALI UGR VARIO LUMEN® (595x595)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITM807NVL01	350	2080	11	1760	13	>135
	375	2220	12	1850	14	>132
	400	2380	13	1965	15	>131
	425	2520	14	2065	16	>129
	450	2670	15	2175	17	>128
	475	2820	16	2300	18	>128
	500	2970	17	2415	19	>127
	525	3120	18	2540	20	>127
	550	3260	19	2640	21	>126
	575	3420	20	2750	22	>125
	600	3560	21	2870	23	>125
	625	3700	22	2940	24	>123
	650	3860	23,5	2965	24,5	>121
	675	4004	24,5	3080	25,5	>121
	700	4160	25,5	3200	26,5	>121
<hr/>						
ITM907NVL01	350	1915	11	1590	13	>123
	375	2050	12	1690	14	>121
	400	2190	13	1800	15	>120
	425	2320	14	1900	16	>119
	450	2460	15	2000	17	>118
	475	2590	16	2100	18	>117
	500	2730	17	2210	19	>117
	525	2870	18	2300	20	>116
	550	3000	19	2420	21	>116
	575	3150	20	2530	22	>115
	600	3270	21	2600	23	>113
	625	3400	22	2700	24	>113
	650	3550	23,5	2730	24,5	>112
	675	3690	24,5	2840	25,5	>111
	700	3830	25,5	2950	26,5	>111

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



On Request

ITALÌ UGR (595 x 1195)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
CAE (ON/OFF)						
ITM808N01	7120	42	5740	46	>125	4x36
ITM908N01	6540	42	5200	46	>113	4x36
DALI						
ITM808NDL01	7120	42	5740	46	>125	4x36
ITM908NDL01	6540	42	5200	46	>113	4x36

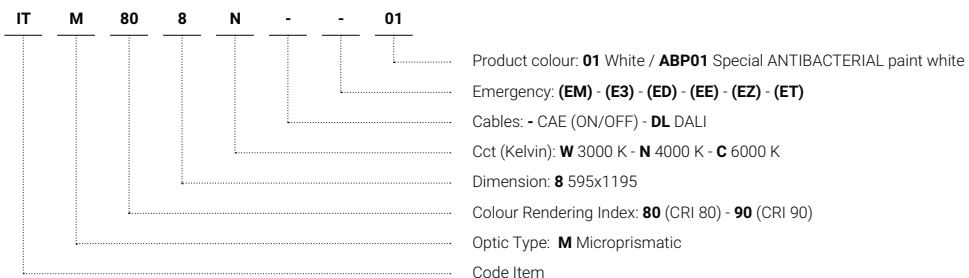
* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis
PUSH DIM (PD) | 2700 K (WW) | 5000 K (R) | VARIO LUMEN® (VL) | SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)



Code ordering composition example



Photometrical Features

PRODUCT DETAILS

For complete details download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 (length)	1195 mm
L2 (width)	595 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	28 mm
Weight	5,6 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the latest pdf

ITALÌ UGR (295 x 595)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
CAE (ON/OFF)						
ITM804N01	2080	12	1600	13,5	> 119	4x36
ITM904N01	1915	12	1475	13,5	> 110	4x36

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

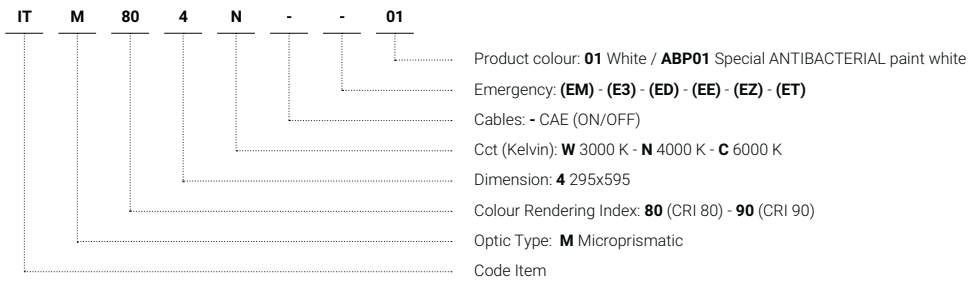
On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

2700 K (WW) | 5000 K (R) | SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)



Code ordering composition example



Photometrical Features

C Halfplanes
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

PRODUCT DETAILS

For complete details
download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of 4000K (W)

Mechanical Features

L1 (length)	595 mm
L2 (width)	295 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	28 mm
Weight	2,0 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the
latest pdf

ITALI UGR (295x1195)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
CAE (ON/OFF)						
ITM805N01	4160	25,5	3200	26,5	>121	2x36
ITM905N01	3830	25,5	2950	26,5	>111	2x36
DALI						
ITM805NDL01	4160	25,5	3200	26,5	>121	2x36
ITM905NDL01	3830	25,5	2950	26,5	>111	2x36
VARIO LUMEN (Full data on page 29)						
ITM805NVL01	2080 ~ 4160	11 ~ 25,5	1760 ~ 3200	13 ~ 26,5	>135 ~ >121	2x36
ITM905NVL01	1915 ~ 3830	11 ~ 25,5	1590 ~ 2950	13 ~ 26,5	>123 ~ >111	2x36

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

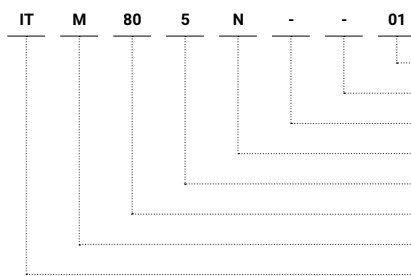
On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**

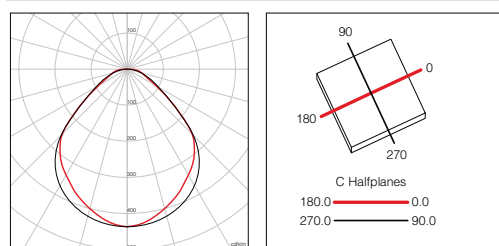


Code ordering composition example



Product colour: **01** White / **ABP01** Special ANTIBACTERIAL paint white
 Emergency: **(EM)** - **(E3)** - **(ED)** - **(EE)** - **(EZ)** - **(ET)**
 Cables: - CAE (ON/OFF) - **DL** DALI - **VL** VARIO LUMEN
 Cct (Kelvin): **W** 3000 K - **N** 4000 K - **C** 6000 K
 Dimension: **5** 295x1195
 Colour Rendering Index: **80** (CRI 80) - **90** (CRI 90)
 Optic Type: **M** Microprismatic
 Code Item

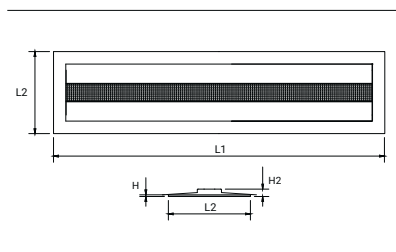
Photometrical Features



PRODUCT DETAILS
 For complete details download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features



L1 (length)	1195 mm
L2 (width)	295 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	28 mm
Weight	2,8 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C



INSTRUCTION
 Download the latest pdf

ITALI UGR VARIO LUMEN® (295x1195)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

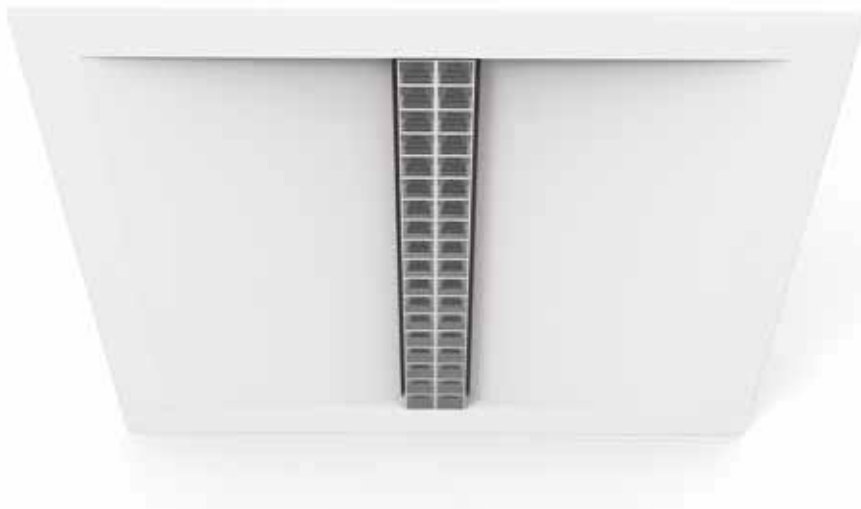
Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITM805NVL01	350	2080	11	1760	13	>135
	375	2220	12	1850	14	>132
	400	2380	13	1965	15	>131
	425	2520	14	2065	16	>129
	450	2670	15	2175	17	>128
	475	2820	16	2300	18	>128
	500	2970	17	2415	19	>127
	525	3120	18	2540	20	>127
	550	3260	19	2640	21	>126
	575	3420	20	2750	22	>125
	600	3560	21	2870	23	>125
	625	3700	22	2940	24	>123
	650	3860	23,5	2965	24,5	>121
	675	4004	24,5	3080	25,5	>121
	700	4160	25,5	3200	26,5	>121
<hr/>						
ITM905NVL01	350	1915	11	1590	13	>123
	375	2050	12	1690	14	>121
	400	2190	13	1800	15	>120
	425	2320	14	1900	16	>119
	450	2460	15	2000	17	>118
	475	2590	16	2100	18	>117
	500	2730	17	2210	19	>117
	525	2870	18	2300	20	>116
	550	3000	19	2420	21	>116
	575	3150	20	2530	22	>115
	600	3270	21	2600	23	>113
	625	3400	22	2700	24	>113
	650	3550	23,5	2730	24,5	>112
	675	3690	24,5	2840	25,5	>111
	700	3830	25,5	2950	26,5	>111

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



On Request





			>80 CRI	>90 CRI	W 3000 K	N 4000 K	C 6000 K	IP20 EN 60529	230 V 2014/35/UE	50/60 Hz	IK 05 EN 60068	850° EN 60695
	RG 0 EN 62471			01 WHITE	CAM	14 UGR	5Y WARRANTY 5% FAILURE RATE	60.000 h LED LIFETIME L90B10	100.000 h LED LIFETIME L70B50			

EN

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. High efficiency polycarbonate optical unit (micro-reflector system). Recessed standard installation in 600x600mm T bar ceiling with visible frame without the use of accessories, in plaster ceiling through the use of frame TLC or suspension /ceiling mounting with the accessory KTPIT. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor use. Dimmable DALI built-in electronic power (PUSH-DIM on request), VARIO LUMEN®.

ES

Carcasa de lámina de acero plegada a presión recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Grupo óptico de policarbonato de alto rendimiento (sistema de micro reflectores). Instalación estándar empotrada en apoyo en falsos techos 600x600 mm con estructura portante a la vista sin el uso de accesorios, en falsos techos de yeso mediante el uso del marco TLC o suspensión / de techo con accesorios KTPIT. Fuente de iluminación led. Emisión directa. No apta para instalación en exteriores. Balasto electrónico DALI incluido (PUSH-DIM a pedido), VARIO LUMEN®.

IT

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Gruppo ottico in policarbonato ad alto rendimento, (sistema di micro-riflettori). Installazione standard ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC o a sospensione/plafone con accessorio KTPIT. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentatore elettronico incluso dimmerabile DALI (PUSH-DIM a richiesta), VARIO LUMEN®.

DE

Körper aus gepresstem Stahlblech, nach dem Phosphatieren mit Epoxidpulvern lackiert. Optische Einheit aus hocheffizientem Polycarbonat (Mikroreflektorsystem). Standard-Einbau zur Unterstützung von Zwischendecken 600 x 600 mm mit sichtbarer tragender Struktur ohne Verwendung von Zubehör, in Zwischendecken aus Gipskartonplatten unter Verwendung des TLC-Rahmens oder Hängemontage/Deckenmontage mit KTPIT-Zubehör. LED Lichtquelle. Direkte Emission. Nicht für externe Anwendungen geeignet. DALI dimmbares Elektronisches Vorschaltgerät inklusive (PUSH-DIM auf Anfrage), VARIO LUMEN®.

FR

Corps en tôle d'acier pliée, peinte avec des poudres époxy après phosphatation. Groupe optique à haut rendement en polycarbonate (système micro réflexion). Installation standard sans outils par encastrement en appui sur la structure portante apparente des faux-plafonds 600x600mm, avec son cadre TLC pour les plafonds en contre-plaqué, ou accessoire de suspension/plafond KTPIT. Source lumineuse LED. Emission directe. Non adapté pour l'extérieur. Driver électronique dimmable DALI inclus. (PUSH-DIM sur demande), VARIO LUMEN®.

PL

Korpus oprawy wykonany z giętej, fosforowanej blachy stalowej malowanej proszkowo. Wysokowydajny poliwęglanowy układ optyczny (układ mikroreflektorowy). Do montażu w standardowym suficie podwieszanym o wymiarach 600 x 600 mm z widoczną ramą bez użycia akcesoriów, suficie kartonowo-gipsowym poprzez zastosowanie ramy TLC lub montaż wiszący z akcesoriami ITS. Źródło światła LED. Bezpośrednia emisja światła. Nie nadaje się do użytku na zewnątrz. Wbudowane zasilanie elektroniczne. Dostępne zasilanie: ON / OFF, DALI (push-dim na zamówienie), VARIO LUMEN®.

ITALI REFLECTOR (595x595)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITR807NDL01	4550	24,5	4100	26	>158	4x18
ITR907NDL01	4190	24,5	3775	26	>146	4x18
VARIO LUMEN (Full data on page 33)						
ITR807NVL01	2275 ~ 4550	10,5 ~ 24,5	2170 ~ 4100	12,5 ~ 26	>174 ~ >158	4x18
ITR907NVL01	2095 ~ 4190	10,5 ~ 24,5	2025 ~ 3775	12,5 ~ 26	>162 ~ >146	4x18

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**

EM
EMERGENCY
EN 60598-2-22

PD
PUSH DIM

WW
2700 K

R
5000 K

SPECIAL
ANTI
BACTERIAL
PAINT

Code ordering composition example

IT	R	80	7	N	DL	-	01	
								Product colour: 01 White / ABP01 Special ANTIBACTERIAL paint white
								Emergency: (EM) - (E3) - (ED) - (EE) - (EZ) - (ET)
								Cables: DL DALI - VL VARIO LUMEN
								Cct (Kelvin): W 3000 K - N 4000 K - C 6000 K
								Dimension: 7 595x595
								Colour Rendering Index: 80 (CRI 80) - 90 (CRI 90)
								Optic Type: R Reflector
								Code Item

Photometrical Features

C Halfplanes
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

PRODUCT DETAILS

For complete details
download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 (length)	595 mm
L2 (width)	595 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	28 mm
Weight	2,8 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the
latest pdf

ITALI REFLECTOR VARIO LUMEN® (595x595)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITR807NVL01	350	2275	10,5	2170	12,5	>174
	375	2428	11,5	2330	13,5	>172
	400	2603	12,5	2480	14,5	>171
	425	2756	13,5	2610	15,5	>168
	450	2920	14,5	2760	16,5	>167
	475	3084	15,5	2925	17,5	>167
	500	3248	16,5	3070	18,5	>166
	525	3413	17,5	3210	19,5	>165
	550	3566	18,5	3370	20,5	>165
	575	3741	19,5	3510	21,5	>163
	600	3894	20,5	3675	22,5	>163
	625	4047	21,5	3805	23,5	>162
	650	4222	23	3790	24	>158
	675	4380	24	3950	25	>158
	700	4550	24,5	4100	26	>158
<hr/>						
ITR907NVL01	350	2095	10,5	2025	12,5	>162
	375	2640	11,5	2150	13,5	>159
	400	2830	12,5	2290	14,5	>158
	425	2995	13,5	2430	15,5	>157
	450	3175	14,5	2560	16,5	>155
	475	3350	15,5	2695	17,5	>154
	500	3530	16,5	2850	18,5	>154
	525	3710	17,5	2975	19,5	>153
	550	3875	18,5	3130	20,5	>153
	575	4065	19,5	3250	21,5	>151
	600	4230	20,5	3405	22,5	>151
	625	4395	21,5	3525	23,5	>150
	650	4580	23	3535	24	>147
	675	4760	24	3650	25	>146
	700	4190	24,5	3775	26	>146

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

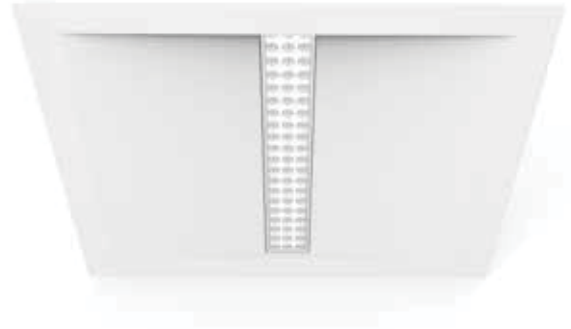
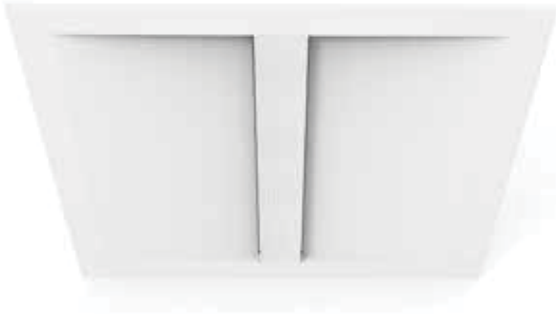


On Request



ITALI CLIP-IN (UGR-LENS)

19 UGR	21 UGR
UGR	LENS



	CE		>80 CRI	>90 CRI	W 3000 K	N 4000 K	C 6000 K	IP44 EN 60529	230 V 2014/35/UE	50/60 Hz	IK 05 EN 60068	850° EN 60695
	RG 0 EN 62471			01 WHITE	CAM	5Y WARRANTY 5% FAILURE RATE		60.000 h LED LIFETIME L90B10		100.000 h LED LIFETIME L70B50		

EN

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR microprismatic louver suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/mq for angles >65°), LENS version with high efficiency PMMA lenticular optic. CLIP-IN fixing system with adjustable brackets. Bracket adjustment from adjacent panels. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor use. Dimmable DALI built-in electronic power (PUSH-DIM on request), VARIO LUMEN®.

IT

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Versione UGR con ottica microprismata a bassa luminanza idonea per ambienti con videoterminali (inferiore a 1000cd/m² per angoli > 65°), versione LENS con ottica lenticolare alto rendimento in PMMA. Sistema di fissaggio tipo CLIP-IN con staffe regolabili. Regolazione staffe dai pannelli adiacenti. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentatore elettronico incluso dimmerabile DALI (PUSH-DIM a richiesta), VARIO LUMEN®.

FR

Corps en tôle d'acier pliée, peinte avec des poudres époxy après phosphatation. Version UGR avec optique microprismée à basse luminance avec un meilleur confort pour les postes de travail à écran de visualisation (inférieure a 1000cd (m² pour angles >65°), version LENS avec optique lenticulaire à haut rendement en PMMA. Fixation système CLIP IN grâce aux supports réglables. Réglage des supports des panneaux voisins. Source lumineuse LED. Emission directe. Non adapté pour l'extérieur. Driver électronique dimmable DALI inclus. (PUSH-DIM sur demande), VARIO LUMEN®.

ES

Carcasa de lámina de acero plegada a presión recubierta con polvo epoxi previamente fosfataado. Versión UGR con óptica microprismata de baja luminancia idónea para ambientes con videoterminales (inferior a 1000 cd/m² para ángulos > 65°). Versión LENS con óptica lenticular de alto rendimiento en PMMA. Sistema de fijación tipo CLIP-IN con soportes regulables. Regulación de soportes de los paneles adyacentes. Fuente de iluminación led. Emisión directa. No apta para instalación en exteriores. Balasto electrónico DALI incluido (PUSH-DIM a pedido), VARIO LUMEN®.

DE

Körper aus gepresstem Stahlblech, nach dem Phosphatieren mit Epoxidpulvern lackiert. Mikroprismatische Optik mit geringer Luminanz, geeignet für Umgebungen mit Videoterminals (weniger als 1000 cd / m² für Winkel > 65 °), LENS Version mit Hochleistungs-Linsenoptik in PMMA. CLIP-IN-Befestigungssystem mit verstellbaren Halterungen. Halterungseinstellung von benachbarten Paneelen. LED Lichtquelle. Direkte Emission. Nicht für externe Anwendungen geeignet. DALI dimmbares Elektronisches Vorschaltgerät inklusive (PUSH-DIM auf Anfrage), VARIO LUMEN®.

PL

Korpus oprawy wykonany z giętej, fosforowanej blachy stalowej malowanej proszkowo, raster mikropryzmatyczny o niskim UGR odpowiedni do pomieszczeń z VDT (poniżej 1000 cd / m² dla kątów > 65°), wersja LENS z soczewką PMMA o wysokiej wydajności. Zapinany system mocowania z regulowanymi wspornikami. Regulacja wspornika z sąsiednich paneli. Źródło światła LED. Bezpośrednia emisja światła. Nie nadaje się do użytku na zewnątrz. Wbudowany elektroniczny układ ściemniający DALI (push-dim na zamówienie), VARIO LUMEN®.

ITALI UGR CLIP-IN (599x599)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITM809NDL01	4160	25,5	3200	26,5	>121	4x18
ITM909NDL01	3830	25,5	2950	26,5	>111	4x18
VARIO LUMEN (Full data on page 37)						
ITM809NVL01	2080 ~ 4160	11 ~ 25,5	1760 ~ 3200	13 ~ 26,5	>135 ~ >121	4x18
ITM909NVL01	1915 ~ 3830	11 ~ 25,5	1590 ~ 2950	13 ~ 26,5	>123 ~ >111	4x18

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

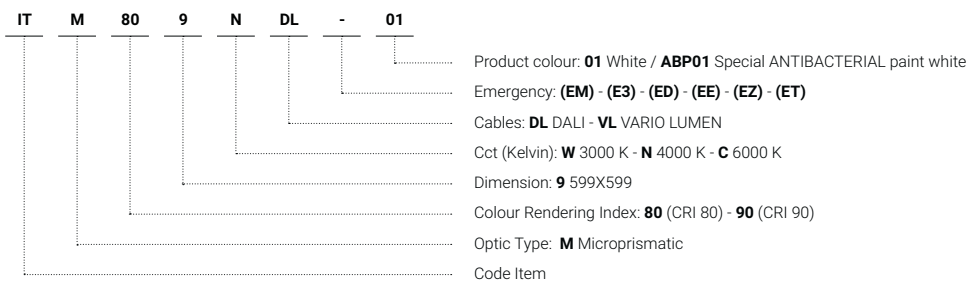
On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**



Code ordering composition example



Photometrical Features

C Halfplanes
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

PRODUCT DETAILS

For complete details download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 + L2	599 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	35 mm
H3 (Height)	75 mm
Weight	3,0 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the latest pdf

ITALI UGR CLIP-IN VARIO LUMEN® (599x599)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITM809NVL01	350	2080	11	1760	13	>135
	375	2220	12	1850	14	>132
	400	2380	13	1965	15	>131
	425	2520	14	2065	16	>129
	450	2670	15	2175	17	>128
	475	2820	16	2300	18	>128
	500	2970	17	2415	19	>127
	525	3120	18	2540	20	>127
	550	3260	19	2640	21	>126
	575	3420	20	2750	22	>125
	600	3560	21	2870	23	>125
	625	3700	22	2940	24	>123
	650	3860	23,5	2965	24,5	>121
	675	4004	24,5	3080	25,5	>121
	700	4160	25,5	3200	26,5	>121
<hr/>						
ITM909NVL01	350	1915	11	1590	13	>123
	375	2050	12	1690	14	>121
	400	2190	13	1800	15	>120
	425	2320	14	1900	16	>119
	450	2460	15	2000	17	>118
	475	2590	16	2100	18	>117
	500	2730	17	2210	19	>117
	525	2870	18	2300	20	>116
	550	3000	19	2420	21	>116
	575	3150	20	2530	22	>115
	600	3270	21	2600	23	>113
	625	3400	22	2700	24	>113
	650	3550	23,5	2730	24,5	>112
	675	3690	24,5	2840	25,5	>111
	700	3830	25,5	2950	26,5	>111

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



On Request

ITALI LENS CLIP-IN (599x599)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITL809NDL01	4160	25,5	3390	26,5	>128	4x18
ITL909NDL01	3830	25,5	3155	26,5	>119	4x18
VARIO LUMEN (Full data on page 39)						
ITL809NVL01	2080 ~ 4160	11 ~ 25,5	1830 ~ 3390	13 ~ 26,5	>141 ~ >128	4x18
ITL909NVL01	1915 ~ 3830	11 ~ 25,5	1715 ~ 3155	13 ~ 26,5	>132 ~ >119	4x18

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

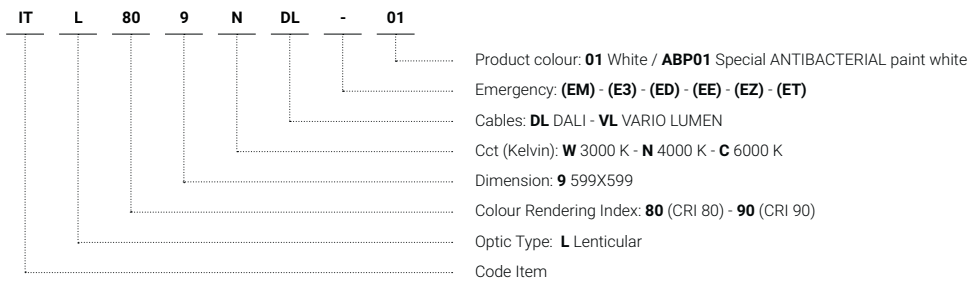
On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

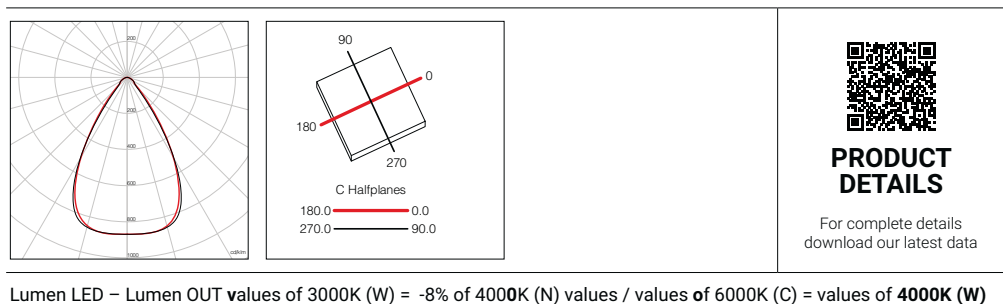
PUSH DIM (PD) Only for DALI | 2700 K (WW) | 5000 K (R) | SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)



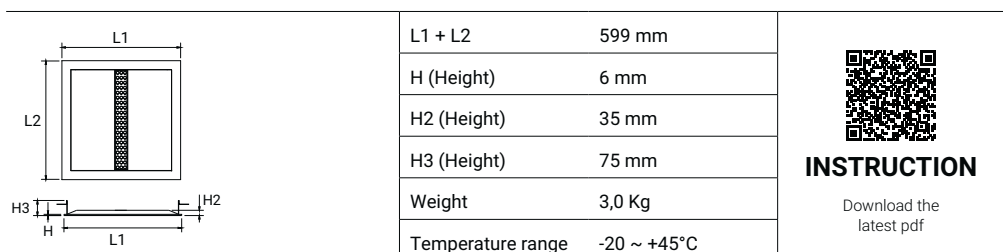
Code ordering composition example



Photometrical Features



Mechanical Features



ITALI LENS CLIP-IN VARIO LUMEN® (599x599)



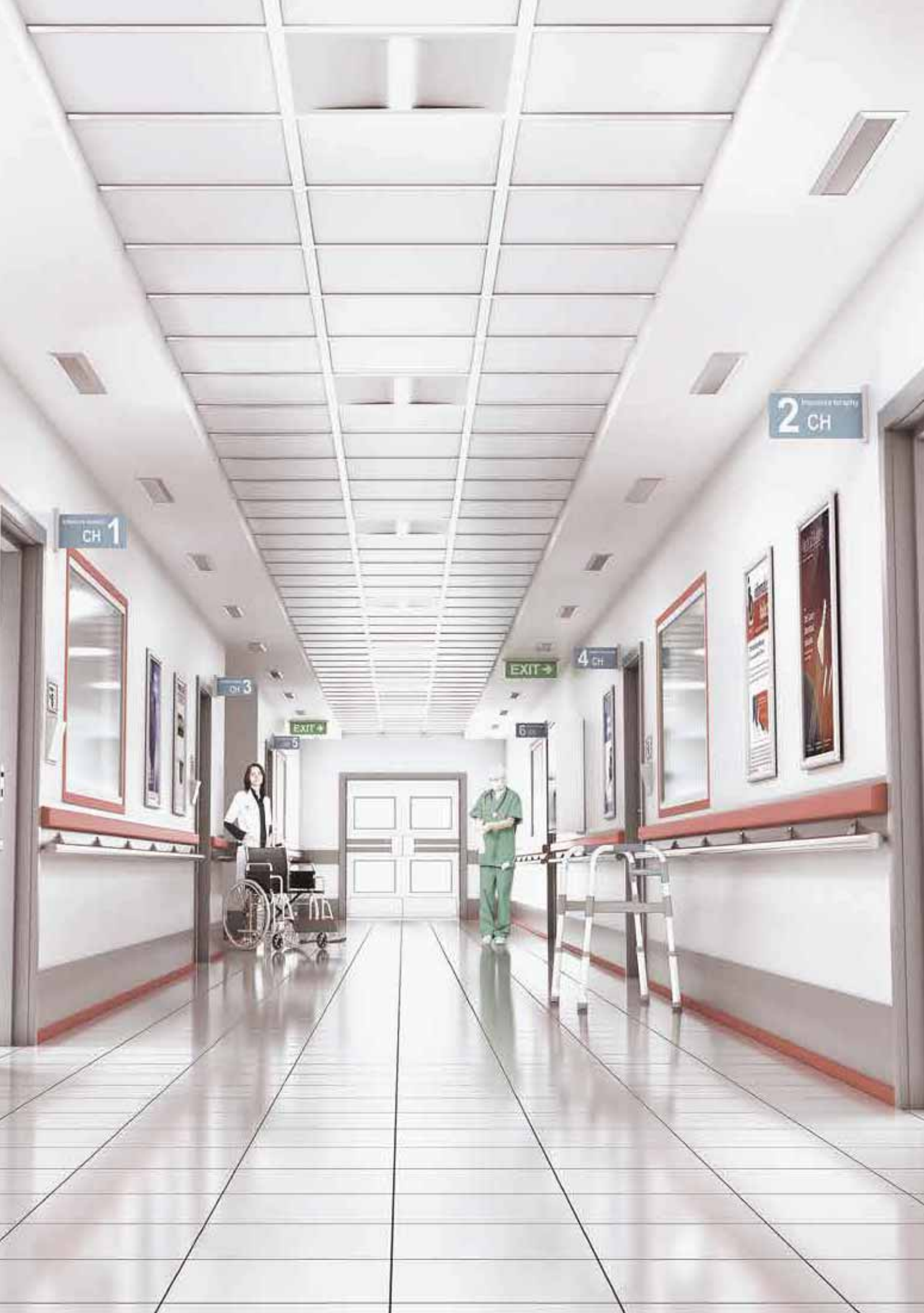
DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITL809NVL01	350	2080	11	1830	13	>141
	375	2220	12	1955	14	>140
	400	2380	13	2080	15	>139
	425	2520	14	2185	16	>137
	450	2670	15	2305	17	>136
	475	2820	16	2440	18	>136
	500	2970	17	2555	19	>135
	525	3120	18	2665	20	>134
	550	3260	19	2780	21	>133
	575	3420	20	2910	22	>133
	600	3560	21	3040	23	>133
	625	3700	22	3150	24	>132
	650	3860	23,5	3140	24,5	>128
	675	4250	24,5	3265	25,5	>128
	700	4160	25,5	3390	26,5	>128
<hr/>						
ITL909NVL01	350	1915	11	1715	13	>132
	375	2050	12	1820	14	>130
	400	2190	13	1930	15	>129
	425	2320	14	2040	16	>128
	450	2460	15	2150	17	>127
	475	2590	16	2260	18	>126
	500	2730	17	2385	19	>126
	525	2870	18	2490	20	>125
	550	3000	19	2625	21	>125
	575	3150	20	2715	22	>124
	600	3270	21	2840	23	>124
	625	3400	22	2935	24	>123
	650	3550	23,5	2945	24,5	>120
	675	3690	24,5	3035	25,5	>119
	700	3830	25,5	3155	26,5	>119

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



On Request



2 CH

CH 1

CH 3

EXIT →

CH 5

EXIT →

4 CH

CH 6

ITALÌ IP 65 (UGR - UGR CLIP-IN)



			>80 CRI	>90 CRI	W 3000 K	N 4000 K	C 6000 K	IP65 EN 60529	230 V 2014/35/UE	50/60 Hz	IK 05 EN 60068	850° EN 60695
	RG 0 EN 62471			01 WHITE	CAM	19 UGR	5Y WARRANTY 5% FAILURE RATE	60.000 h LED LIFETIME L90B10	100.000 h LED LIFETIME L70B50			

EN

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR microprismatic louvre suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/mq for angles >65°). ITALÌ IP UGR suitable for recessed standard installation in 600x600mm T bar ceiling with visible frame without the use of accessories, in plaster ceiling through the use of frame TLC or suspension / ceiling mounting with the accessory KTPIT. ITALÌ IP CLIP-IN with CLIP-IN fixing system with adjustable brackets. Bracket adjustment from adjacent panels. LED light source. Direct light emission. Not suitable for outdoor use. Dimmable DALI built-in electronic power (PUSH-DIM on request), VARIO LUMEN®.

ES

Carcasa de lámina de acero plegada a presión recubierta con polvo epoxi previamente fosfatado. Óptica microprismata de baja luminancia idónea para ambientes con videoterminales (inferior a 1000 cd/m² para ángulos > 65°). ITALÌ IP UGR apto para instalación estándar empotrada en apoyo en falsos techos 600x600 mm con estructura portante a la vista sin el uso de accesorios, en falsos techos de yeso mediante el uso del marco TLC o suspensión / de techo con accesorios KTPIT. ITALÌ IP CLIP-IN con sistema de fijación tipo CLIP-IN con soportes regulables. Regulación de soportes de los paneles adyacentes. Fuente de iluminación led. Emisión directa. No apta para instalación en exteriores. Balasto electrónico DALI incluido (PUSH-DIM a pedido), VARIO LUMEN®.

IT

Corpo in lamiera d'acciaio presso-piegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica microprismata a bassa luminanza idonea per ambienti con videoterminali (inferiore a 1000cd/m² per angoli > 65°). ITALÌ IP UGR idoneo per installazione standard ad incasso in appoggio in controsoffitti 600x600 mm con struttura portante a vista senza l'utilizzo di accessori, in controsoffitti in cartongesso tramite l'utilizzo del telaio TLC o a sospensione/plafone con accessorio KTPIT. ITALÌ IP CLIP-IN con sistema di fissaggio tipo CLIP-IN con staffe regolabili. Regolazione staffe dai pannelli adiacenti. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentatore elettronico incluso dimmerabile DALI (PUSH-DIM a richiesta), VARIO LUMEN®.

DE

Körper aus gepresstem Stahlblech, nach dem Phosphatieren mit Epoxidpulvern lackiert. Mikroprismatische Optik mit geringer Luminanz, geeignet für Umgebungen mit Videoanschlüssen (weniger als 1000 cd/m² für Winkel >65°). ITALÌ IP UGR geeignet für Standard-Einbau zur Unterstützung von Zwischendecken 600 x 600 mm mit sichtbarer tragender Struktur ohne Verwendung von Zubehör, in Zwischendecken aus Gipskartonplatten unter Verwendung des TLC-Rahmens oder Hängemontage/Deckenmontage mit KTPIT-Zubehör. ITALÌ IP CLIP-IN mit CLIP-IN-Befestigungssystem mit verstellbaren Halterungen. Halterungseinstellung von benachbarten Paneelen. LED Lichtquelle. Direkte Emission. Nicht für externe Anwendungen geeignet. DALI dimmbares Elektronisches Vorschaltgerät inklusive (PUSH-DIM auf Anfrage), VARIO LUMEN®.

FR

Corps en tôle d'acier pliée, peinte avec des poudres époxy après phosphatation. Optique microprismée à basse luminance avec un meilleur confort pour les postes de travail à écran de visualisation (inférieure à 1000cd/m² pour angles >65°). ITALÌ IP UGR adapté pour installation standard sans outils par encastrement en appui sur la structure portante apparente des faux-plafonds 600x600mm, avec son cadre TLC pour les plafonds en contre-plaqué, ou accessoire de suspension/plafond KTPIT. ITALÌ IP CLIP IN fixation adaptée au système CLIP IN grâce aux supports réglables. Réglage des supports des panneaux voisins. Source lumineuse LED. Emission directe. Non adapté pour l'extérieur. Driver électronique dimmable DALI inclus (PUSH-DIM sur demande, VARIO LUMEN®).

PL

Korpus oprawy wykonany z giętej, fosforowanej blachy stalowej malowanej proszkowo, raster mikropryzmatyczny o niskim UGR odpowiedni do pomieszczeń z VDT (poniżej 1000 cd / m² dla kątów > 65°). Itali IP UGR przeznaczony do montażu w standardowym suficie podwieszanym o wymiarach 600 x 600 mm z widoczną ramą bez użycia akcesoriów, suficie kartonowo-gipsowym poprzez zastosowanie ramy TLC lub montaż wiszący z akcesoriami ITS. Źródło światła LED. Bezpośrednia emisja światła. Nie nadaje się do użytku na zewnątrz. Wbudowany elektroniczny układ ściemniálny DALI (push-dim na zamówienie), VARIO LUMEN®.

ITALI UGR IP 65 (595x595)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITPM807NDL01	4160	25,5	2980	26,5	>112	4x18
ITPM907NDL01	3830	25,5	2640	26,5	>100	4x18
VARIO LUMEN (Full data on page 43)						
ITPM807NVL01	2080 ~ 4160	11 ~ 25,5	1640 ~ 2980	13 ~ 26,5	>126 ~ >112	4x18
ITPM907NVL01	1915 ~ 3830	11 ~ 25,5	1480 ~ 2750	13 ~ 26,5	>114 ~ >104	4x18

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

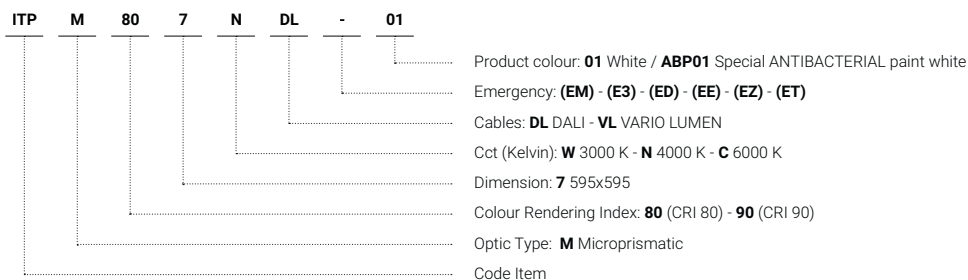
On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**



Code ordering composition example



Photometrical Features

C Halfplanes
 180.0 — 0.0
 270.0 — 90.0

PRODUCT DETAILS
 For complete details
 download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 (length)	595 mm
L2 (width)	595 mm
H (Height)	10 mm
H2 (Height)	38 mm
Weight	4,8 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION
 Download the
 latest pdf

ITALI UGR IP 65 VARIO LUMEN® (595x595)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITPM807NVL01						
	350	2080	11	1640	13	>126
	375	2220	12	1720	14	>123
	400	2380	13	1830	15	>122
	425	2520	14	1920	16	>120
	450	2670	15	2030	17	>119
	475	2820	16	2140	18	>119
	500	2970	17	2250	19	>118
	525	3120	18	2370	20	>119
	550	3260	19	2460	21	>117
	575	3420	20	2560	22	>116
	600	3560	21	2670	23	>116
	625	3700	22	2730	24	>114
	650	3860	23,5	2760	24,5	>113
	675	3718	24,5	2860	25,5	>112
	700	4160	25,5	2980	26,5	>112
ITPM907NVL01						
	350	1915	11	1480	13	>114
	375	2050	12	1570	14	>112
	400	2190	13	1680	15	>112
	425	2320	14	1770	16	>111
	450	2460	15	1860	17	>109
	475	2590	16	1955	18	>109
	500	2730	17	2055	19	>108
	525	2870	18	2140	20	>107
	550	3000	19	2250	21	>107
	575	3150	20	2250	22	>102
	600	3270	21	2350	23	>102
	625	3400	22	2440	24	>102
	650	3550	23,5	2540	24,5	>104
	675	3690	24,5	2640	25,5	>104
	700	3830	25,5	2750	26,5	>104

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



On Request

ITALI UGR IP 65 (295x1195)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITPM805NDL01	4160	25,5	2980	26,5	>112	2x36
ITPM905NDL01	3830	25,5	2640	26,5	>100	2x36

VARIO LUMEN (Full data on page 45)

ITPM805NVL01	2080 ~ 4160	11 ~ 25,5	1640 ~ 2980	13 ~ 26,5	>126 ~ >112	2x36
ITPM905NVL01	1915 ~ 3830	11 ~ 25,5	1480 ~ 2750	13 ~ 26,5	>114 ~ >104	2x36

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**

EM
EMERGENCY
EN 60598-2-22


PD
PUSH DIM

WW
2700 K

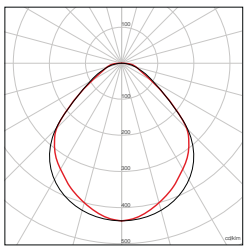
R
5000 K


SPECIAL
ANTI
BACTERIAL
PAINT

Code ordering composition example

ITP	M	80	5	N	DL	-	01	
								Product colour: 01 White / ABP01 Special ANTIBACTERIAL paint white
								Emergency: (EM) - (E3) - (ED) - (EE) - (EZ) - (ET)
								Cables: DL DALI - VL VARIO LUMEN
								Cct (Kelvin): W 3000 K - N 4000 K - C 6000 K
								Dimension: 5 295x1195
								Colour Rendering Index: 80 (CRI 80) - 90 (CRI 90)
								Optic Type: M Microprismatic
								Code Item


Photometrical Features



C Halfplanes

180.0 — 0.0

270.0 — 90.0

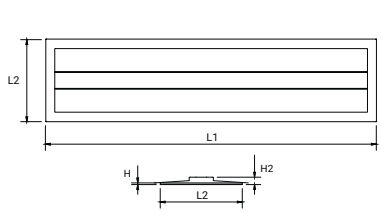


PRODUCT
DETAILS


For complete details
download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features



L1 (length)	1195 mm
L2 (width)	295 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	28 mm
Weight	4,8 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C



INSTRUCTION

Download the
latest pdf

ITALI UGR IP 65 VARIO LUMEN® (295x1195)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITPM805NVL01						
	350	2080	11	1640	13	>126
	375	2220	12	1720	14	>123
	400	2380	13	1830	15	>122
	425	2520	14	1920	16	>120
	450	2670	15	2030	17	>119
	475	2820	16	2140	18	>119
	500	2970	17	2250	19	>118
	525	3120	18	2370	20	>119
	550	3260	19	2460	21	>117
	575	3420	20	2560	22	>116
	600	3560	21	2670	23	>116
	625	3700	22	2730	24	>114
	650	3860	23,5	2760	24,5	>113
	675	3718	24,5	2860	25,5	>112
	700	4160	25,5	2980	26,5	>112

ITPM905NVL01						
	350	1915	11	1480	13	>114
	375	2050	12	1570	14	>112
	400	2190	13	1680	15	>112
	425	2320	14	1770	16	>111
	450	2460	15	1860	17	>109
	475	2590	16	1955	18	>109
	500	2730	17	2055	19	>108
	525	2870	18	2140	20	>107
	550	3000	19	2250	21	>107
	575	3150	20	2250	22	>102
	600	3270	21	2350	23	>102
	625	3400	22	2440	24	>102
	650	3550	23,5	2540	24,5	>104
	675	3690	24,5	2640	25,5	>104
	700	3830	25,5	2750	26,5	>104

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



On Request

ITALI UGR IP 65 (595x1195)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITPM808NDL01	7120	42	5340	46	>117	4x36
ITPM908NDL01	6540	42	4700	46	>102	4x36
VARIO LUMEN (Full data on page 47)						
ITPM808NVL01	4160 ~ 7120	22 ~ 42	3520 ~ 5740	26 ~ 46	>135 ~ >125	4x36
ITPM908NVL01	3830 ~ 6540	22 ~ 42	3180 ~ 5200	26 ~ 46	>122 ~ >113	4x36

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**

EM EMERGENCY
EN 60598-2-22

PD
PUSH DIM

WW
2700 K

R
5000 K

SPECIAL
ANTI
BACTERIAL
PAINT

Code ordering composition example

ITP M 80 8 N DL - 01	<p>Product colour: 01 White / ABP01 Special ANTIBACTERIAL paint white</p> <p>Emergency: (EM) - (E3) - (ED) - (EE) - (EZ) - (ET)</p> <p>Cables: DL DALI - VL VARIO LUMEN</p> <p>Cct (Kelvin): W 3000 K - N 4000 K - C 6000 K</p> <p>Dimension: 8 595x1195</p> <p>Colour Rendering Index: 80 (CRI 80) - 90 (CRI 90)</p> <p>Optic Type: M Microprismatic</p> <p>Code Item</p>
--	---

Photometrical Features

C Halfplanes

180.0 — 0.0

270.0 — 90.0

PRODUCT DETAILS

For complete details download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 (length)	1195 mm
L2 (width)	595 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	28 mm
Weight	5,6 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the latest pdf

ITALI UGR IP 65 VARIO LUMEN® (595x1195)



Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITPM808NVL01	350	4160	22	3520	26	>135
	375	4440	24	3700	28	>132
	400	4760	26	3930	30	>131
	425	5040	28	4130	32	>129
	450	5340	30	4350	34	>128
	475	5640	32	4600	36	>128
	500	5940	34	4830	38	>127
	525	6240	36	5080	40	>127
	550	6520	38	5280	42	>126
	575	6840	40	5500	44	>125
	600	7120	42	5740	46	>125



DIP Switch for VARIO LUMEN®

ITPM908NVL01	350	3830	22	3180	26	>122
	375	4100	24	3380	28	>121
	400	4380	26	3600	30	>120
	425	4640	28	3800	32	>119
	450	4920	30	4000	34	>118
	475	5180	32	4200	36	>117
	500	5460	34	4420	38	>116
	525	5740	36	4600	40	>115
	550	6000	38	4840	42	>115
	575	6300	40	5060	44	>115
	600	6540	42	5200	46	>113

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



On Request

ITALÌ UGR IP 65 CLIP-IN (599x599)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITPM809NDL01	4160	25,5	2980	26,5	>112	4x18
ITPM909NDL01	3830	25,5	2640	26,5	>100	4x18
VARIO LUMEN (Full data on page 49)						
ITPM809NVL01	2080 ~ 4160	11 ~ 25,5	1640 ~ 2980	13 ~ 26,5	>126 ~ >112	4x18
ITPM909NVL01	1915 ~ 3830	11 ~ 25,5	1480 ~ 2750	13 ~ 26,5	>114 ~ >104	4x18

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**

EM EMERGENCY
EN 60598-2-22

PD
PUSH DIM

WW
2700 K

R
5000 K

SPECIAL ANTI BACTERIAL PAINT

Code ordering composition example

ITP	M	80	9	N	DL	-	01	
								Product colour: 01 White / ABP01 Special ANTIBACTERIAL paint white
								Emergency: (EM) - (E3) - (ED) - (EE) - (EZ) - (ET)
								Cables: DL DALI - VL VARIO LUMEN
								Cct (Kelvin): W 3000 K - N 4000 K - C 6000 K
								Dimension: 9 599x599
								Colour Rendering Index: 80 (CRI 80) - 90 (CRI 90)
								Optic Type: M Microprismatic
								Code Item

Photometrical Features

C Halfplanes
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

PRODUCT DETAILS

For complete details
download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 + L2	599 mm
H (Height)	6 mm
H2 (Height)	35 mm
H3 (Height)	75 mm
Weight	3,0 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the
latest pdf

ITALI UGR IP 65 CLIP-IN VARIO LUMEN® (599x599)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITPM809NVL01						
	350	2080	11	1640	13	>126
	375	2220	12	1720	14	>123
	400	2380	13	1830	15	>122
	425	2520	14	1920	16	>120
	450	2670	15	2030	17	>119
	475	2820	16	2140	18	>119
	500	2970	17	2250	19	>118
	525	3120	18	2370	20	>119
	550	3260	19	2460	21	>117
	575	3420	20	2560	22	>116
	600	3560	21	2670	23	>116
	625	3700	22	2730	24	>114
	650	3860	23,5	2760	24,5	>113
	675	3718	24,5	2860	25,5	>112
	700	4160	25,5	2980	26,5	>112
ITPM909NVL01						
	350	1915	11	1480	13	>114
	375	2050	12	1570	14	>112
	400	2190	13	1680	15	>112
	425	2320	14	1770	16	>111
	450	2460	15	1860	17	>109
	475	2590	16	1955	18	>109
	500	2730	17	2055	19	>108
	525	2870	18	2140	20	>107
	550	3000	19	2250	21	>107
	575	3150	20	2250	22	>102
	600	3270	21	2350	23	>102
	625	3400	22	2440	24	>102
	650	3550	23,5	2540	24,5	>104
	675	3690	24,5	2640	25,5	>104
	700	3830	25,5	2750	26,5	>104

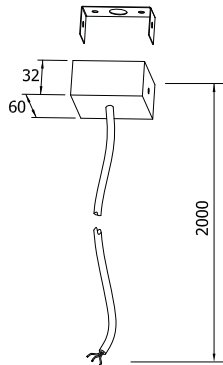
* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



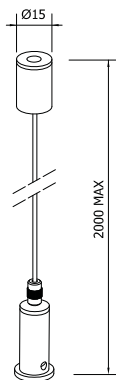
On Request

Code Accessory description

KT10206 **EN**
Electrified ceiling rose complete with transparent cable L=2000 mm 3x0,75 mm², for CAE version.
IT
Kit rosone elettrificato completo di cavo trasparente L=2000 mm 3x0,75 mm², per soluzioni CAE.
FR
Kit rosace électrifiée avec câble transparent L=2000 mm 3x0,75 mm², pour solutions CAE.
ES
Kit roseta electrificada con de cable transparente L=2000 mm 3x0,75 mm², para solución CAE version.
DE
Elektrifiziertes Baldachin-Kit mit transparentem Kabel L=2000 mm 3x0,75 mm², für CAE-Lösungen.
PL
Rozeta sufitowa w komplecie z przezroczystym kablem L = 2000 mm 3x0,75 mm², dla wersji CAE.



KT10206/D **EN**
Electrified ceiling rose complete with transparent cable L=2000 mm 5x0,75 mm², for EM/DL version.
IT
Kit rosone elettrificato completo di cavo trasparente L=2000 mm 5x0,75 mm², per soluzioni EM/DL.
FR
Kit rosace électrifiée avec câble transparent L=2000 mm 5x0,75 mm², pour solutions EM/DL.
ES
Kit roseta electrificada con de cable transparente L=2000 mm 5x0,75 mm², para solución EM/DL version.
DE
Elektrifiziertes Baldachin-Kit mit transparentem Kabel L=2000 mm 5x0,75 mm², für EM/DL-Lösungen.
PL
Rozeta sufitowa w komplecie z przezroczystym kablem L = 2000 mm 5x0,75 mm², dla wersji EM / DL.



KT10440 **EN**
Suspension kit: no. 4 steel cables L=2000 mm - no. 4 precision adjustment pins
no. 4 cylindrical ceiling roses
IT
Kit sospensione: n. 4 cavi d'acciaio L=2000 mm - n. 4 perni regolazione millimetrica
n. 4 rosoni cilindrici
FR
Kit suspension: n. 4 câbles en acier L=2000 mm - n. 4 pivot réglage millimétrique
n. 4 rosaces cylindriques
ES
Kit de suspensión: n. 4 cable de acero L=2000 mm - n. 4 pernos regulación milimétrica
n. 4 rosetas cilíndricas
DE
Aufhängungs-Kit: 4 Stck. Stahlkabel L = 2000 mm, 4 Stck. Millimeter Einstellstifte,
4 Stck. zylindrische Rosetten
PL
Zestaw do zwieszania: 4szt. stalowe linki L = 2000 mm, 4szt. zawlecзки do precyzyjnej
regulacji, 4szt. cylindryczne zaślepki sufitowe.

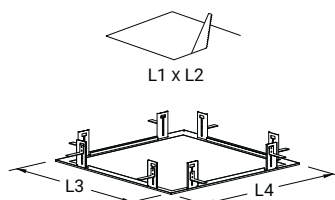
Accessories

Code	Accessory description
TLC1	<p>EN False ceiling frame for fixture 295x595 mm. IT Telaio per controsoffitti in lastra per apparecchi 295x595 mm. FR Châssis par placoplâtre pour appareil 295x595 mm. ES Marco para falsos techos de placas para luminarias 295x595 mm. DE Rahmen für Zwischendecken aus Gipskartonplatten für Geräte 295x595 mm. PL Ramka sufitowa do oprawy 295x595 mm.</p>

Dimension: **L1 x L2=330x630 L3=350 mm L4=650 mm**

TLC2	<p>EN False ceiling frame for fixture 295x1195 mm. IT Telaio per controsoffitti in lastra per apparecchi 295x1195 mm. FR Châssis par placoplâtre pour appareil 295x1195 mm. ES Marco para falsos techos de placas para luminarias 295x1195 mm. DE Rahmen für Zwischendecken aus Gipskartonplatten für Geräte 295x1195 mm. PL Ramka sufitowa do oprawy 295x1195 mm.</p>
------	---

Dimension: **L1 x L2=330x1225 L3=350 mm L4=1250 mm**



TLC3	<p>EN False ceiling frame for fixture 595x595 mm. IT Telaio per controsoffitti in lastra per apparecchi 595x595 mm. FR Châssis par placoplâtre pour appareil 595x595 mm. ES Marco para falsos techos de placas para luminarias 595x595 mm. DE Rahmen für Zwischendecken aus Gipskartonplatten für Geräte 595x595 mm. PL Ramka sufitowa do oprawy 595x595 mm.</p>
------	---

Dimension: **L1 x L2=630x630 L3=650 mm L4=650 mm**

TLC4	<p>EN False ceiling frame for fixture 595x1195 mm. IT Telaio per controsoffitti in lastra per apparecchi 595x1195 mm. FR Châssis par placoplâtre pour appareil 595x1195 mm. ES Marco para falsos techos de placas para luminarias 595x1195 mm. DE Rahmen für Zwischendecken aus Gipskartonplatten für Geräte 595x1195 mm. PL Ramka sufitowa do oprawy 595x1195 mm.</p>
------	---

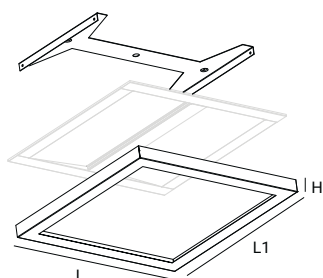
Dimension: **L1 x L2=630x1225 L3=650 mm L4=1250 mm**

KTPIT7	<p>EN Frame for ceiling and suspension installation - 595x595 IT Telaio per plafone e sospensione - 595x595 FR Cadre pour plafond et suspension - 595x595 ES Marco para techo y suspensión - 595x595 DE Rahmen für Hängemontage oder Deckenmontage - 595x595 PL Ramka do montażu sufitowego i podwieszanego - 595x595</p>
--------	--

Dimension: **L=600 mm L1=600 mm H=40 mm**

KTPIT8	<p>EN Frame for ceiling and suspension installation - 595x1195 IT Telaio per plafone e sospensione - 595x1195 FR Cadre pour plafond et suspension - 595x1195 ES Marco para techo y suspensión - 595x1195 DE Rahmen für Hängemontage oder Deckenmontage - 595x1195 PL Ramka do montażu sufitowego i podwieszanego - 595x1195</p>
--------	--

Dimension: **L=600 mm L1=1200 mm H=40 mm**



KTPIT4	<p>EN Frame for ceiling and suspension installation - 295x595 IT Telaio per plafone e sospensione - 295x595 FR Cadre pour plafond et suspension - 295x595 ES Marco para techo y suspensión - 295x595 DE Rahmen für Hängemontage oder Deckenmontage - 295x595 PL Ramka do montażu sufitowego i podwieszanego - 295x595</p>
--------	--

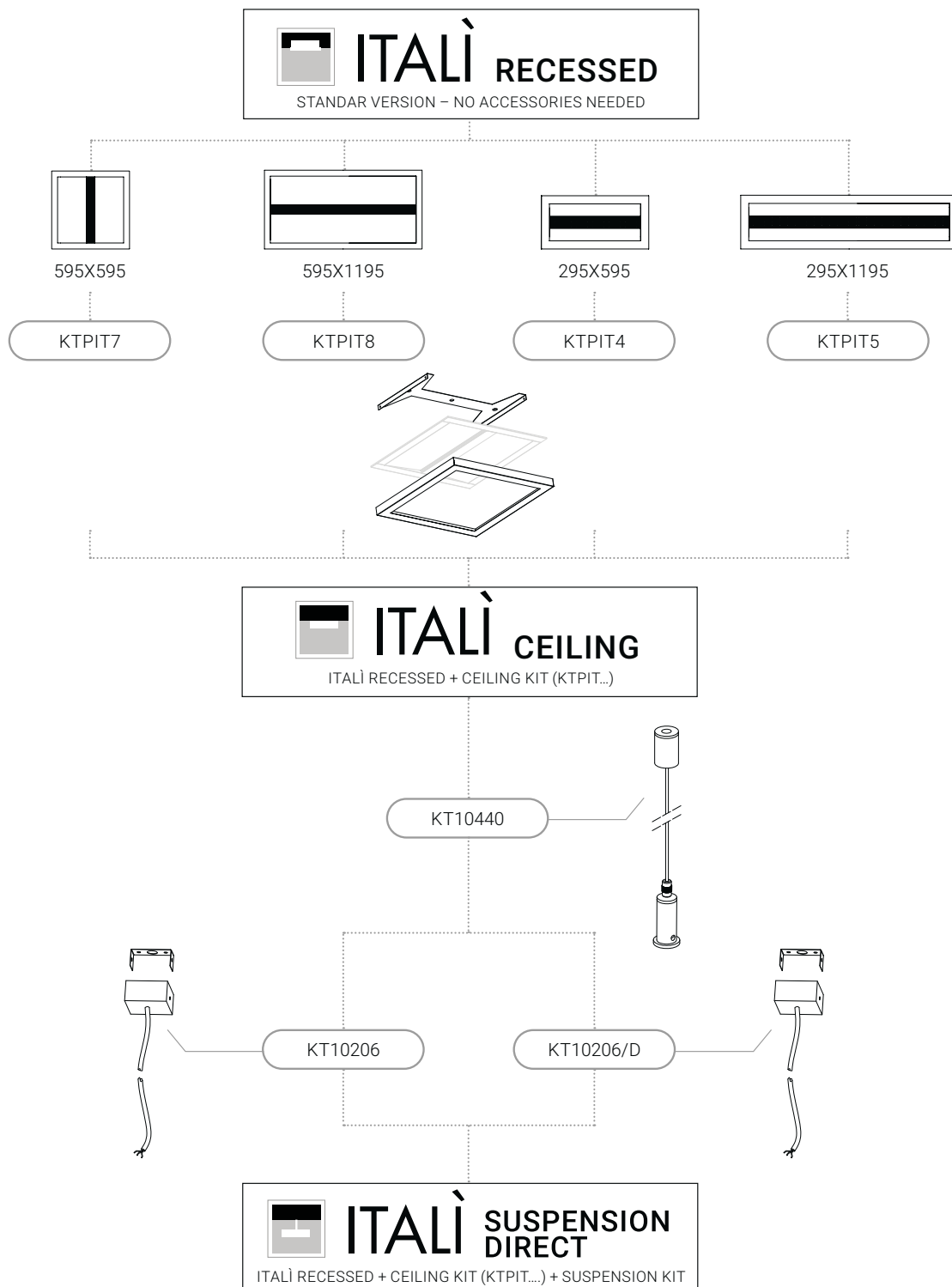
Dimension: **L=300 mm L1=600 mm H=40 mm**

KTPIT5	<p>EN Frame for ceiling and suspension installation - 295x1195 IT Telaio per plafone e sospensione - 295x1195 FR Cadre pour plafond et suspension - 295x1195 ES Marco para techo y suspensión - 295x1195 DE Rahmen für Hängemontage oder Deckenmontage - 295x1195 PL Ramka do montażu sufitowego i podwieszanego - 295x1195</p>
--------	--

Dimension: **L=300 mm L1=1200 mm H=40 mm**

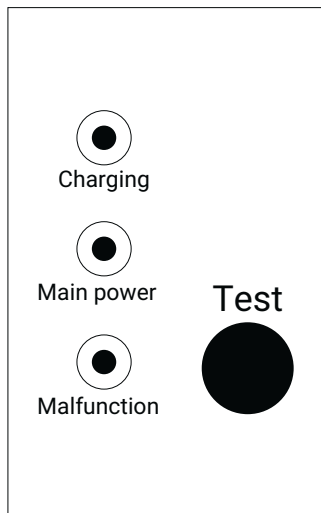
ACCESSORIES FOR THE CONVERSION OF THE COMPLETE ITALÌ RANGE IN THE SUSPENSION AND CEILING VERSIONS

ACCESSORI PER LA CONVERSIONE DELL' INTERA GAMMA ITALÌ NELLE VERSIONI A SOSPENSIONE E A PLAFOND
 ACCESSOIRES POUR LA TRANSFORMATION DE TOUTE LA GAMME ITALÌ EN VERSIONS SUSPENSION ET PLAFOND
 ACCESORIOS PARA LA CONVERSIÓN DE TODA LA GAMA ITALÌ EN LAS VERSIONES A SUSPENSIÓN Y TECHO
 ZUBEHÖR FÜR DIE UMSTELLUNG DER GESAMTEN ITALÌ PALETTE IN DEN SUSPENSION- UND DECKENVERSIONEN
 AKCESORIA DO ZAMIANY CAŁEJ SERII ITALÌ W WERSJE OPRAW DO PODWIESZENIE I NATYNKOWYCH



Accessories

Code Accessory description



ET

EN

Lighting fixture with integrated emergency and multifunctional frontal panel. It allows effective control of the emergency system status without the need to open or access the device and without having to prepare wired networks for the management of periodic checks.

Three indicator lights to check the operating status:

- Device charging
- Presence of supply voltage
- Fault signal

External button to perform periodic emergency lighting test and check the correct operation of the system. Monthly functionality and annual autonomy diagnostics. Available with autonomy 1 hour (code ET) and 3 hours (on request).

IT

Apparecchio di illuminazione con emergenza integrata e pannello frontale multifunzione. Permette un controllo efficace dello stato dell'impianto di emergenza senza necessità di aprire o accedere all'apparecchio e senza dover predisporre reti cablate per la gestione delle verifiche periodiche.

Tre spie di segnalazione per controllare lo stato di funzionamento:

- Apparecchio in carica
- Presenza tensione di alimentazione
- Segnalazione guasto

Pulsante esterno per eseguire Test periodico dell'illuminazione in emergenza e verificare il corretto funzionamento dell'impianto. Diagnostica mensile di funzionalità ed annuale di autonomia. Disponibile con autonomia 1 ora (cod. ET) e 3 ore (su richiesta).

FR

Appareil d'éclairage avec groupe de secours intégré et panneau frontal multifonctions. Permet un contrôle efficace de l'état du système de secours sans ouvrir ni accéder à l'appareil et sans préparer de réseaux câblés pour la gestion des contrôles périodiques.

Trois voyants de signalisation pour contrôler l'état de fonctionnement :

- Appareil en charge
- Présence courant électrique
- Signalisation de panne

Bouton externe pour effectuer Test périodique d'éclairage de secours et vérifier le fonctionnement correct du système. Diagnostic mensuel de fonctionnalité et annuel d'autonomie. Disponible avec autonomie 1h (cod. ET) et 3h (sur demande).

ES

Lámpara con emergencia integrada y panel frontal multifunción. Permite un control eficaz del estado de la instalación de emergencia sin necesidad de abrir o acceder a la lámpara y sin tener que instalar redes cableadas para la gestión de las verificaciones periódicas.

Tres luces de señales para comprobar el estado de funcionamiento:

- Lámpara en carga
- Presencia de tensión de alimentación
- Aviso de fallo

Botón externo para realizar prueba periódica de la iluminación de emergencia y verificar el correcto funcionamiento de la instalación. Diagnóstico mensual de funcionalidad y anual de autonomía. Disponible con autonomía 1 hora (código ET) y 3 horas (bajo pedido).

DE

Beleuchtungsgerät mit integrierter Notfallbeleuchtung und multifunktionaler Frontplatte. Es ermöglicht eine effektive Kontrolle des Zustands des Notfallsystems, ohne daß das Gerät geöffnet oder darauf zugegriffen werden muss, und ohne daß drahtgebundene Netzwerke für die Verwaltung regelmäßiger Überprüfungen vorbereitet werden müssen.

Drei Kontrollleuchten zur Überprüfung des Betriebszustands:

- Geräteladung
- Vorhandensein von Versorgungsspannung
- Fehlersignalisierung

Externe Taste zur Durchführung eines regelmäßigen Notbeleuchtungstests und zur Überprüfung des korrekten Betriebs des Systems. Monatliche Funktionalität und jährliche Autonomiediagnose. Verfügbar mit Autonomie 1 Stunde (Code ET) und 3 Stunden (auf Anfrage).

PL

Oprawa oświetleniowa ze zintegrowanym awaryjnym i wielofunkcyjnym panelem przednim. Umożliwia skuteczną kontrolę stanu systemu awaryjnego bez konieczności otwierania lub dostępu do urządzenia i bez konieczności przygotowywania sieci przewodowych do zarządzania okresowymi kontrolami.

Trzy lampki kontrolne do sprawdzania stanu pracy:

- Ładowanie urządzenia
- Obecność napięcia zasilania
- Sygnał usterki

Zewnętrzny przycisk do wykonywania okresowego testu oświetlenia awaryjnego i sprawdzania poprawności działania systemu. Co miesięczna diagnostyka funkcjonalności i rocznej autonomii. Dostępny z autonomią 1 godzina (kod ET) i 3 godziny (na życzenie).





			>80 CRI	>90 CRI	W 3000 K	N 4000 K	C 6000 K	IP44 EN 60529	230 V 2014/35/UE	50/60 Hz	IK 05 EN 60068	850° EN 60695
	RG 0 EN 62471			01 WHITE	CAM	19 UGR	5Y WARRANTY 5% FAILURE RATE	60.000 h LED LIFETIME L90B10	100.000 h LED LIFETIME L70B50			

EN

Bent sheet steel body painted with epoxy powders after phosphating. Low UGR microprismatic louver suitable in rooms with VDT (lower than 1000 cd/mq for angles >65°). Suspended installation with adjustable steel cables (standard length 2m). Installation accessories (bifido) and electrified ceiling rose included. LED light source. Direct and indirect light emission. Not suitable for outdoor use. Built-in electronic power supply DALI (PUSH-DIM on request), VARIO LUMEN®.

IT

Corpo in lamiera d'acciaio pressopiegata, verniciata con polveri epossidiche previa fosfatazione. Ottica microprismata a bassa luminanza idonea per ambienti con videoterminali (inferiore a 1000 cd/m² per angoli >65°). Installazione a sospensione con cavi in acciaio regolabili (lunghezza standard 2m). Accessori per installazione (bifido) e rosone elettrificato inclusi. Sorgente luminosa LED. Emissione diretta + indiretta. Non idonea per l'applicazione esterna. Alimentatore elettronico incluso dimmerabile DALI (PUSH-DIM a richiesta), VARIO LUMEN®.

FR

Corps en tôle d'acier pliée, peinte avec des poudres époxy après phosphatation. Optique microprismée à basse luminance avec un meilleur confort pour les postes de travail à écran de visualisation (inférieure à 1000 cd (m² pour angles >65°). Installation en suspension avec filins d'acier réglables longueur standard 2mt). Patère et accessoires pour serrage filins inclus. Source lumineuse LED. Emission directe/indirecte. Non adapté pour l'extérieur. Driver électronique dimmable DALI inclus (PUSH-DIM sur demande), VARIO LUMEN®.

ES

Carcasa de lámina de acero plegada a presión recubierta con polvo epoxi previamente fosfataado. Óptica microprismata de baja luminancia idónea para ambientes con videoterminals (inferior a 1000 cd/m² para ángulos > 65°). Instalación a suspensión con cables de acero regulables (longitud estándar 2m). Accesorios para la instalación (bifido) y roseta electrificada incluidos. Fuente de iluminación led. Emisión directa + indirecta. No apta para instalación en exteriores. Balasto electrónico DALI incluido (PUSH-DIM a pedido), VARIO LUMEN®.

DE

Körper aus gepresstem Stahlblech, nach dem Phosphatieren mit Epoxidpulvern lackiert. Mikroprismatische Optik mit geringer Luminanz, geeignet für Umgebungen mit Videoanschlüssen (weniger als 1000 cd/m² für Winkel >65 °). Abgehängte Installation mit verstellbaren Stahlkabeln (Standardlänge 2 m). Installationszubehör (Bifido) und elektrifizierte Deckenrose enthalten. LED Lichtquelle. Direkte und indirekte Emission. Nicht für externe Anwendungen geeignet. Elektronisches Vorschaltgerät inklusive. Verfügbare Optionen: DALI (PUSH-DIM auf Anfrage), VARIO LUMEN®.

PL

Korpus oprawy wykonany z giętej, fosforowanej blachy stalowej malowanej proszkowo, raster mikropryzmatyczny o niskim UGR odpowiedni do pomieszczeń z VDT (poniżej 1000 cd / mq dla kątów > 65°). Montaż zwieszany za pomocą regulowanych lin stalowych (standardowa długość 2m) W zestawie akcesoria instalacyjne (bifido) i zelektryfikowana róża sufitowa. Źródło światła LED. Bezpośrednia emisja światła. Nie nadaje się do użytku na zewnątrz. Wbudowane zasilanie elektroniczne. Dostępne zasilanie: ON / OFF, DALI (push-dim na zamówienie), VARIO LUMEN®.

ITALI SUSPENSION DIRECT+INDIRECT (300x1200)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITD805NDL01	4160 + 4160	51	3200 + 3200	53	>121	2x36
ITD905NDL01	3830 + 3830	51	2950 + 2950	53	>111	2x36
VARIO LUMEN (Full data on page 57)						
ITD805NVL01	2080~4160 (x2)	22~51	1760~3200 (x2)	26~53	>135 ~ >121	2x36
ITD905NVL01	1915~3830 (x2)	22~51	1590~2950 (x2)	26~53	>123 ~ >111	2x36

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

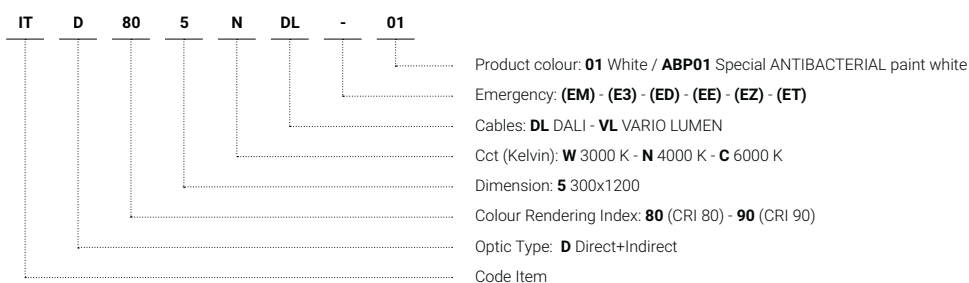
On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**



Code ordering composition example



Photometrical Features

C Halfplanes
 180.0 — 0.0
 270.0 — 90.0

PRODUCT DETAILS

For complete details
download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 (length)	300 mm
L2 (width)	1200 mm
H (Height)	40 mm
Weight	4,0 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the latest pdf

ITALÌ SUSPENSION DIRECT+INDIRECT VARIO LUMEN® (300x1200)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITD805NVL01	350	2080 + 2080	22	1760 + 1760	26	>135
	375	2220 + 2220	24	1850 + 1850	28	>132
	400	2380 + 2380	26	1965 + 1965	30	>131
	425	2520 + 2520	28	2065 + 2065	32	>129
	450	2670 + 2670	30	2175 + 2175	34	>128
	475	2820 + 2820	32	2300 + 2300	36	>128
	500	2970 + 2970	34	2415 + 2415	38	>127
	525	3120 + 3120	36	2540 + 2540	40	>127
	550	3260 + 3260	38	2640 + 2640	42	>126
	575	3420 + 3420	40	2750 + 2750	44	>125
	600	3560 + 3560	42	2870 + 2870	46	>125
	625	3700 + 3700	44	2940 + 2940	48	>123
	650	3860 + 3860	47	2965 + 2965	49	>121
	675	4004 + 4004	49	3080 + 3080	51	>121
	700	4160 + 4160	51	3200 + 3200	53	>121

ITD905NVL01	350	1915 + 1915	22	1590 + 1590	26	>123
	375	2050 + 2050	24	1690 + 1690	28	>121
	400	2190 + 2190	26	1800 + 1800	30	>120
	425	2320 + 2320	28	1900 + 1900	32	>119
	450	2460 + 2460	30	2000 + 2000	34	>118
	475	2590 + 2590	32	2100 + 2100	36	>117
	500	2730 + 2730	34	2210 + 2210	38	>117
	525	2870 + 2870	36	2300 + 2300	40	>116
	550	3000 + 3000	38	2420 + 2420	42	>116
	575	3150 + 3150	40	2530 + 2530	44	>115
	600	3270 + 3270	42	2600 + 2600	46	>113
	625	3400 + 3400	44	2700 + 2700	48	>113
	650	3550 + 3550	47	2730 + 2730	49	>112
	675	3690 + 3690	49	2840 + 2840	51	>111
	700	3830 + 3830	51	2950 + 2950	53	>111

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



On Request

ITALI SUSPENSION DIRECT+INDIRECT (600x600)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITD807NDL01	4160 + 4160	51	3200 + 3200	53	>121	4x18
ITD907NDL01	3830 + 3830	51	2950 + 2950	53	>111	4x18
VARIO LUMEN (Full data on page 59)						
ITD807NVL01	2080~4160 (x2)	22~51	1760~3200 (x2)	26~53	>135 ~ >121	4x18
ITD907NVL01	1915~3830 (x2)	22~51	1590~2950 (x2)	26~53	>123 ~ >111	4x18

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

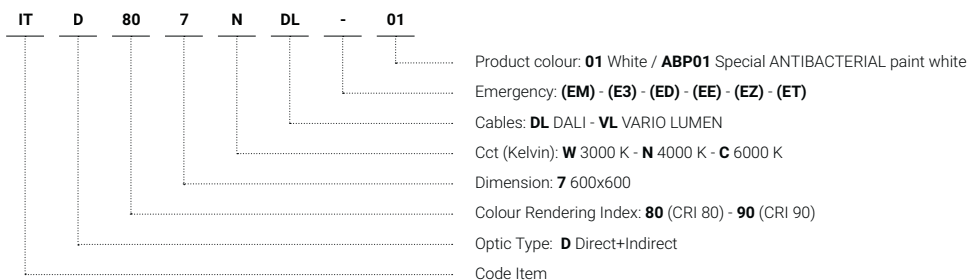
On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**



Code ordering composition example



Photometrical Features

C Halfplanes
 180.0 — 0.0
 270.0 — 90.0

PRODUCT DETAILS

For complete details download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 (length)	600 mm
L2 (width)	600 mm
H (Height)	40 mm
Weight	4,0 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the latest pdf

ITALÌ SUSPENSION DIRECT+INDIRECT VARIO LUMEN® (600x600)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITD807NVL01	350	2080 + 2080	22	1760 + 1760	26	>135
	375	2220 + 2220	24	1850 + 1850	28	>132
	400	2380 + 2380	26	1965 + 1965	30	>131
	425	2520 + 2520	28	2065 + 2065	32	>129
	450	2670 + 2670	30	2175 + 2175	34	>128
	475	2820 + 2820	32	2300 + 2300	36	>128
	500	2970 + 2970	34	2415 + 2415	38	>127
	525	3120 + 3120	36	2540 + 2540	40	>127
	550	3260 + 3260	38	2640 + 2640	42	>126
	575	3420 + 3420	40	2750 + 2750	44	>125
	600	3560 + 3560	42	2870 + 2870	46	>125
	625	3700 + 3700	44	2940 + 2940	48	>123
	650	3860 + 3860	47	2965 + 2965	49	>121
	675	4004 + 4004	49	3080 + 3080	51	>121
	700	4160 + 4160	51	3200 + 3200	53	>121

ITD907NVL01	350	1915 + 1915	22	1590 + 1590	26	>123
	375	2050 + 2050	24	1690 + 1690	28	>121
	400	2190 + 2190	26	1800 + 1800	30	>120
	425	2320 + 2320	28	1900 + 1900	32	>119
	450	2460 + 2460	30	2000 + 2000	34	>118
	475	2590 + 2590	32	2100 + 2100	36	>117
	500	2730 + 2730	34	2210 + 2210	38	>117
	525	2870 + 2870	36	2300 + 2300	40	>116
	550	3000 + 3000	38	2420 + 2420	42	>116
	575	3150 + 3150	40	2530 + 2530	44	>115
	600	3270 + 3270	42	2600 + 2600	46	>113
	625	3400 + 3400	44	2700 + 2700	48	>113
	650	3550 + 3550	47	2730 + 2730	49	>112
	675	3690 + 3690	49	2840 + 2840	51	>111
	700	3830 + 3830	51	2950 + 2950	53	>111

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



On Request

ITALI SUSPENSION DIRECT (300x1200)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITS805NDL01	4160	25,5	3200	26,5	>121	2x36
ITS905NDL01	3830	25,5	2950	26,5	>111	2x36
VARIO LUMEN (Full data on page 61)						
ITS805NVL01	2080~4160	11~25,5	1760~3200	13~26,5	>135 ~ >121	2x36
ITS905NVL01	1915~3830	11~25,5	1590~2950	13~26,5	>123 ~ >111	2x36

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

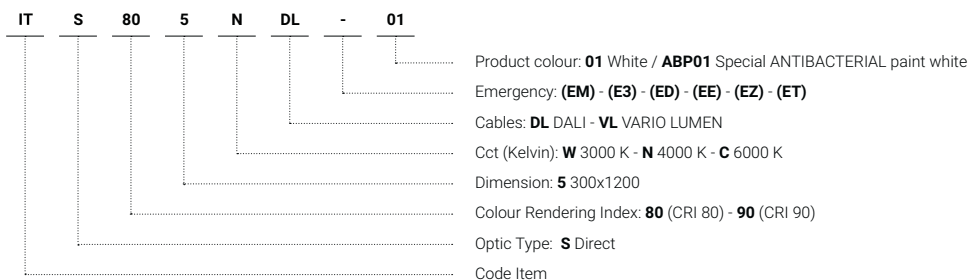
On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**



Code ordering composition example



Photometrical Features

PRODUCT DETAILS

For complete details download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 (length)	300 mm
L2 (width)	1200 mm
H (Height)	40 mm
Weight	3,9 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the latest pdf

ITALÌ SUSPENSION DIRECT VARIO LUMEN® (300x1200)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITS805NVL01	350	2080	11	1760	13	>135
	375	2220	12	1850	14	>132
	400	2380	13	1965	15	>131
	425	2520	14	2065	16	>129
	450	2670	15	2175	17	>128
	475	2820	16	2300	18	>128
	500	2970	17	2415	19	>127
	525	3120	18	2540	20	>127
	550	3260	19	2640	21	>126
	575	3420	20	2750	22	>125
	600	3560	21	2870	23	>125
	625	3700	22	2940	24	>123
	650	3860	23,5	2965	24,5	>121
	675	4004	24,5	3080	25,5	>121
	700	4160	25,5	3200	26,5	>121

ITS905NVL01	350	1915	11	1590	13	>123
	375	2050	12	1690	14	>121
	400	2190	13	1800	15	>120
	425	2320	14	1900	16	>119
	450	2460	15	2000	17	>118
	475	2590	16	2100	18	>117
	500	2730	17	2210	19	>117
	525	2870	18	2300	20	>116
	550	3000	19	2420	21	>116
	575	3150	20	2530	22	>115
	600	3270	21	2600	23	>113
	625	3400	22	2700	24	>113
	650	3550	23,5	2730	24,5	>112
	675	3690	24,5	2840	25,5	>111
	700	3830	25,5	2950	26,5	>111

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)



On Request

ITALI SUSPENSION DIRECT (600x600)



Code	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out	Relamping
DALI						
ITS807NDL01	4160	25,5	3200	26,5	>121	4x18
ITS907NDL01	3830	25,5	2950	26,5	>111	4x18
VARIO LUMEN (Full data on page 63)						
ITS807NVL01	2080~4160	11~25,5	1760~3200	13~26,5	>135 ~ >121	4x18
ITS907NVL01	1915~3830	11~25,5	1590~2950	13~26,5	>123 ~ >111	4x18

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

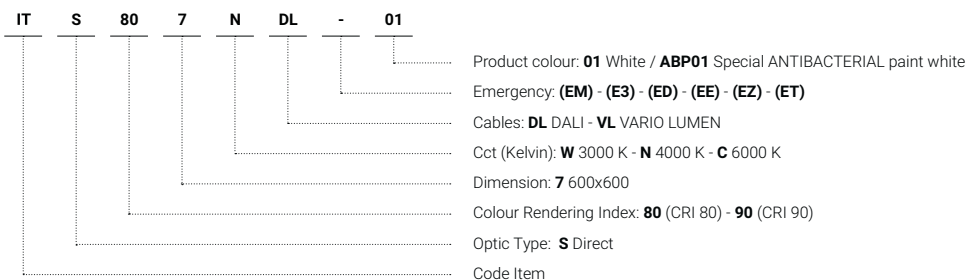
On request

EMERGENCY: (EM) 1h | (E3) 3h | (ED) Dali 1h | (EE) Dali 3h | (EZ) Ups | (ET) Self-diagnosis

PUSH DIM (PD) Only for DALI | **2700 K (WW)** | **5000 K (R)** | **SPECIAL ANTIBACTERIAL PAINT (ABP)**



Code ordering composition example



Photometrical Features

C Halfplanes
180.0 — 0.0
270.0 — 90.0

PRODUCT DETAILS

For complete details download our latest data

Lumen LED – Lumen OUT values of 3000K (W) = -8% of 4000K (N) values / values of 6000K (C) = values of **4000K (W)**

Mechanical Features

L1 (length)	600 mm
L2 (width)	600 mm
H (Height)	40 mm
Weight	3,9 Kg
Temperature range	-20 ~ +45°C

INSTRUCTION

Download the latest pdf

ITALÌ SUSPENSION DIRECT VARIO LUMEN® (600x600)



DIP Switch for VARIO LUMEN®

Code	mA	Lm LED *	Watt LED **	Lm Out ***	Watt Out	Lm / Watt Out
VARIO LUMEN®						
ITS807NVL01	350	2080	11	1760	13	>135
	375	2220	12	1850	14	>132
	400	2380	13	1965	15	>131
	425	2520	14	2065	16	>129
	450	2670	15	2175	17	>128
	475	2820	16	2300	18	>128
	500	2970	17	2415	19	>127
	525	3120	18	2540	20	>127
	550	3260	19	2640	21	>126
	575	3420	20	2750	22	>125
	600	3560	21	2870	23	>125
	625	3700	22	2940	24	>123
	650	3860	23,5	2965	24,5	>121
	675	4004	24,5	3080	25,5	>121
	700	4160	25,5	3200	26,5	>121

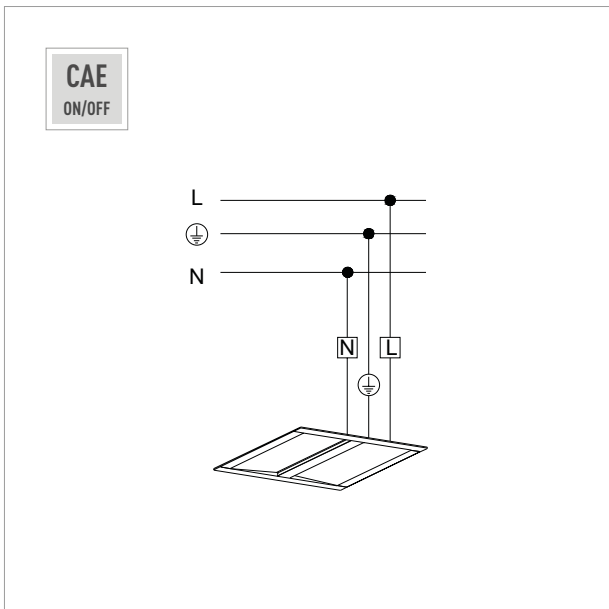
ITS907NVL01	350	1915	11	1590	13	>123
	375	2050	12	1690	14	>121
	400	2190	13	1800	15	>120
	425	2320	14	1900	16	>119
	450	2460	15	2000	17	>118
	475	2590	16	2100	18	>117
	500	2730	17	2210	19	>117
	525	2870	18	2300	20	>116
	550	3000	19	2420	21	>116
	575	3150	20	2530	22	>115
	600	3270	21	2600	23	>113
	625	3400	22	2700	24	>113
	650	3550	23,5	2730	24,5	>112
	675	3690	24,5	2840	25,5	>111
	700	3830	25,5	2950	26,5	>111

* Nominal lumen at max 25° | ** LED power | *** Total lighting fitting flux output at working temperature (Ta 25° - 4.000 K)

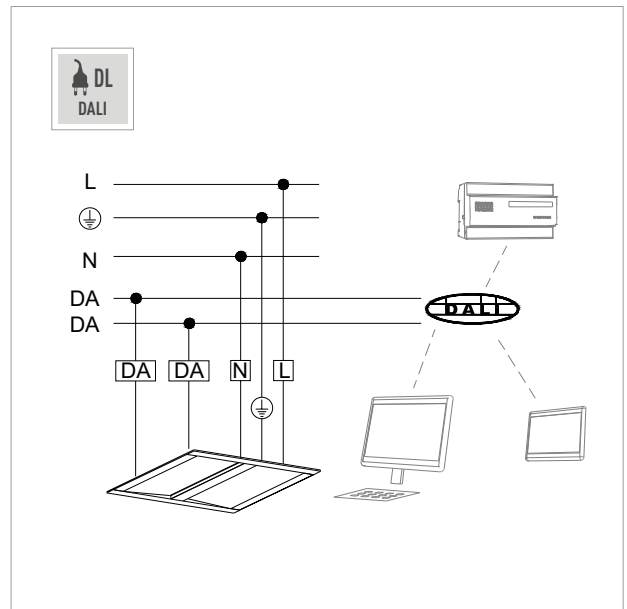


On Request

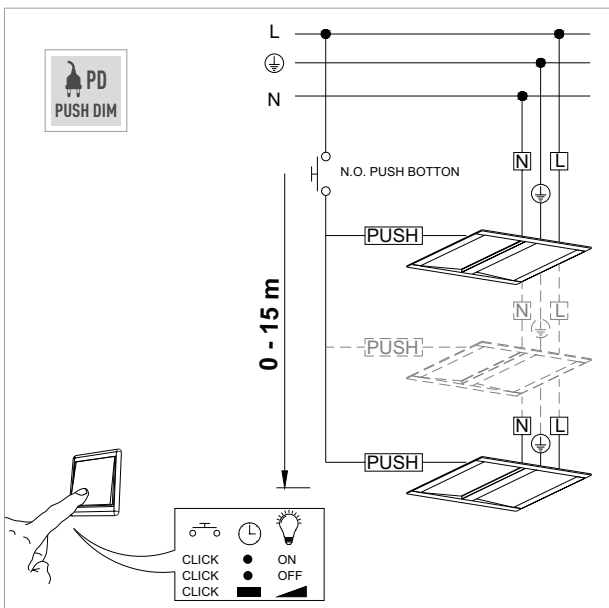
WIRING DIAGRAM



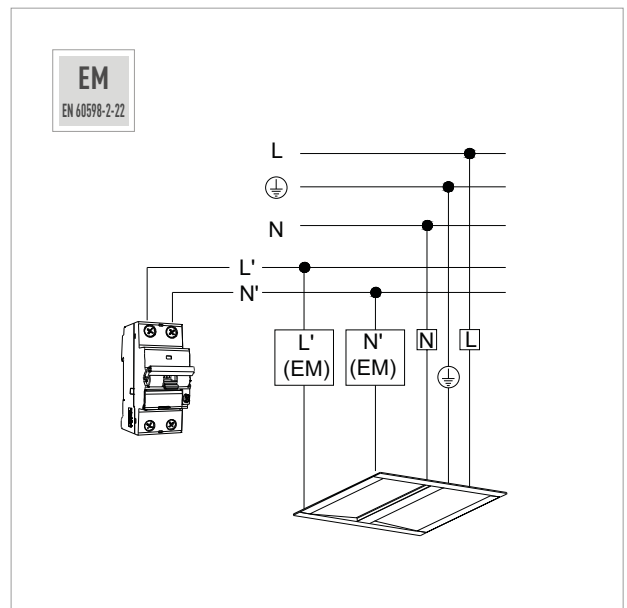
Wiring diagram - standard fitting - ON/OFF
 Schema di collegamento apparecchio standard ON/OFF
 Schéma de branchement appareil standard ON/OFF
 Esquema de conexión para luminaria estándar ON/OFF
 Standard-Anschlussplan für EIN / AUS-Geräte
 Schemat połączeń - montaż standardowy - ON/OFF



Wiring diagram - DALI fitting - DL
 Schema di collegamento per apparecchio DL (cablaggio DALI)
 Schéma de branchement pour appareil DL (câblage DALI)
 Esquema de conexión para luminaria DL (cableado DALI)
 Anschlussplan für DL-Gerät (DALI-Verkabelung)
 Schemat połączeń DALI

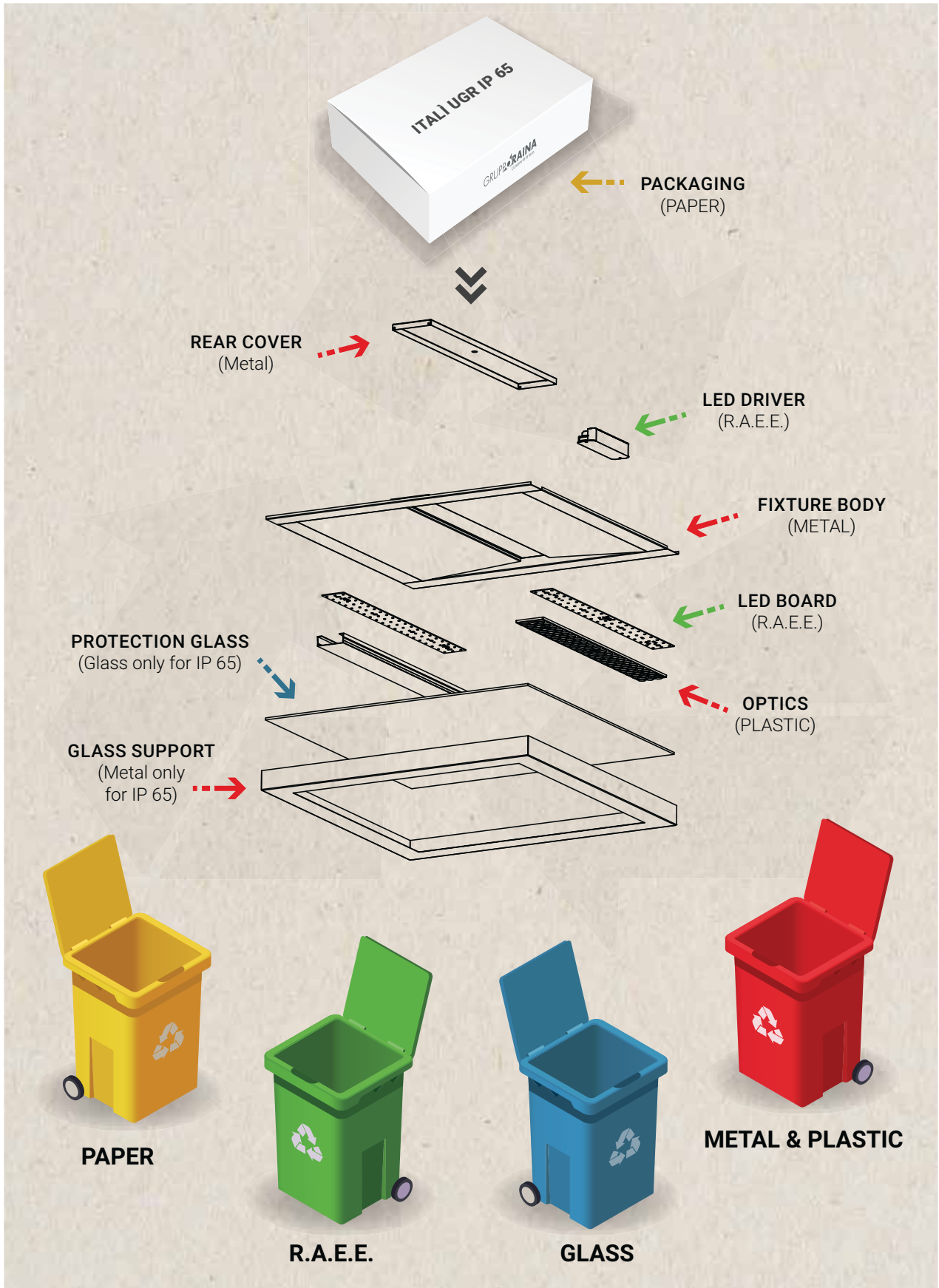


Wiring diagram - Push-dim fitting - PD
 Schema di collegamento per apparecchio PD (cablaggio push-dim)
 Schéma de branchement pour appareil PD (câblage push-dim)
 Esquema de conexión para luminaria PD (cableado PUSH-DIM)
 Anschlussplan für PD-Gerät (Push-Dim-Verkabelung)
 Schemat połączeń, przyciemnianie z klawisza



Wiring diagram - Emergency fitting - EM
 Schema di collegamento per apparecchio con emergenza integrata
 Schéma de branchement pour appareil avec groupe de secours intégré
 Esquema de conexión para luminaria con emergencia integrada
 Anschlussplan für Leuchte mit integriertem Notfall
 Montaż awaryjny

RECYCLING (EXAMPLE FOR ITALÌ UGR IP 65)



GRUPPO RAINA

L'unione fa la luce.

IDEALLUX®

Lookup

COLOMBO