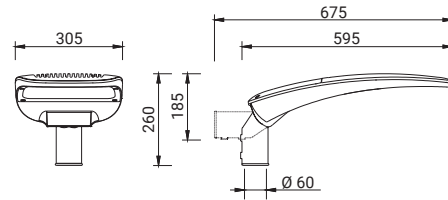


## ELLP 5050 [M]

Apparecchio LED per illuminazione stradale  
LED streetlight



### IT

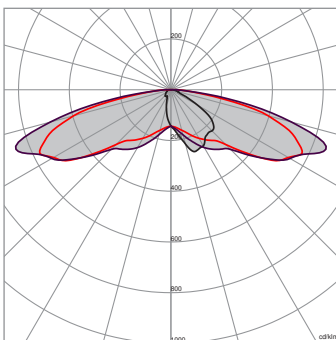
Corpo in alluminio pressofuso verniciato con polveri epossidiche previa fosfatazione.  
Sagoma e dimensioni progettate per ottenere una superficie d'esposizione al vento ridotta.  
Schermo di protezione in vetro temperato trasparente resistente agli shock termici.  
Ottiche stradali in PMMA stampato ad alto rendimento ottico.  
Fornito completo di cavo uscente L40 (cm), connettore non incluso.  
Sistema di fissaggio a palo regolabile 0°-90° (testa palo diametro 60 mm) orientabile da 0° a 20° per installazioni cima palo.  
Sorgente luminosa LED.  
Emissione diretta.  
Dispositivo integrato per il controllo attivo della temperatura dei LED tramite NTC.

### EN

Die-cast aluminum body painted with epoxy powders after phosphating.  
Shape and dimensions designed to obtain a reduced wind exposure surface.  
Transparent tempered glass cover resistant to thermal shocks.  
Molded PMMA street optics with high optical efficiency.  
Complete with outgoing cable L40 (cm), connector not included.  
Adjustable pole fixing system 0°-90° (pole head diameter 60 mm) adjustable from 0° to 20° for pole top installations.  
LED light source. Direct light emission.  
Integrated device for active control of the LED temperature through NTC.

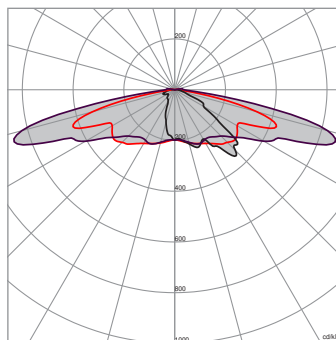
### FOTOMETRIA | PHOTOMETRY

#### ST1



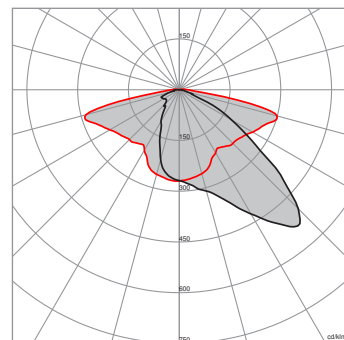
Lm Led/Lm Out:  
Standard - **N** (4000 K)  
-8% - **W** (3000 K)

#### ST2



Lm Led/Lm Out:  
Standard - **N** (4000 K)  
-8% - **W** (3000 K)

#### AS1



Lm Led/Lm Out:  
Standard - **N** (4000 K)  
-8% - **W** (3000 K)

**Componi il tuo codice d'ordine**  
Compose your order code

Code	K	Optic Type	Driver Option	Colour
<b>ELPM58</b>	W/N	ST1/ST2/AS1	ES/FP	<b>09</b>
<b>ELPM561</b>	W/N	ST1/ST2/AS1	ES/FP	<b>09</b>
<b>ELPM510</b>	W/N	ST1/ST2/AS1	ES/FP	<b>09</b>
<b>ELPM517</b>	W/N	ST1/ST2/AS1	ES/FP	<b>09</b>
<b>ELPM522</b>	W/N	ST1/ST2/AS1	ES/FP	<b>09</b>
<b>ELPM511</b>	W/N	ST1/ST2/AS1	ES/FP	<b>09</b>

**Caratteristiche Illuminotecniche**  
Illuminotechnical features

Lm LED	Lm Out	Watt Out	Lm Watt Out	Relamping
13420	11810	88	> 134	JM250
8430	7420	48	> 155	MBF250
11880	10454	70	> 149	JM250
16200	14256	100	> 143	SAP250
22100	19500	140	> 139	JM400
14730	12930	99	> 131	MBF400

W/N= **W** (3000 K) | **N** (4000 K)    ES/FP= **ES** ON/OFF | **FP** DALI

											<b>On request</b>	

**Full Program: funzioni disponibili su richiesta** | Full Program: functionalities available on request

--	--	--	--	--	--	--	--

Se non specificato in fase di ordine, il prodotto (FP) sarà fornito con funzionalità standard DALI. (Vedi pagina 4)  
If not specified in the order, the product (FP) will be supplied in standard DALI version. (See page 4)

**NOTE TECNICHE | TECHNICAL NOTES**

**IT**

- Tolleranza dei valori indicati: +/- 10%.
- Con CRI > 90 riduzione del flusso luminoso pari al 10%.
- IDEALLUX s.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche migliorative sul prodotto in qualsiasi momento.

**EN**

- Tolerance of the indicated value: +/- 10%
- With CRI > 90 reduction of luminous flux is equal to 10%.
- IDEALLUX s.r.l. reserves the right to make improvements to the product at any time.

**ACCESSORI | ACCESSORIES**

**STANDARD**

- Installazione testa palo | Post top installation

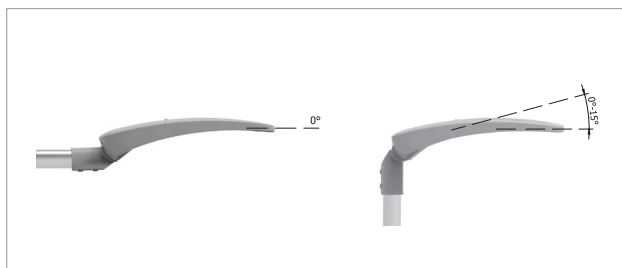
**SU RICHIESTA | ON REQUEST**

**KT6001** Adattatore per inclinazione (10° - 25°) | Adaptor for tilting (10° - 25°)

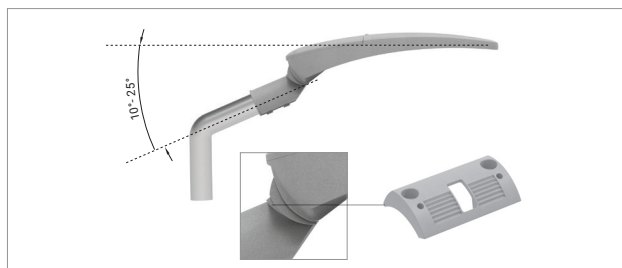
**KT6002** Supporto staffaggio a parete | Support for wall mounting

**KT6003** Adattatore per palo (ø 76 mm) | Adaptor for pole (ø 76 mm)

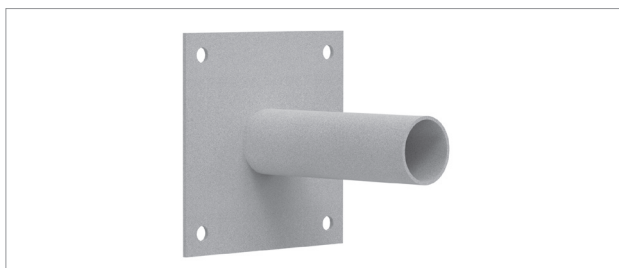
**KT6005** Kit connettori rapidi 2 poli per connessione elettrica | 2 poles quick plug-in kit for electrical connection



**INSTALLAZIONE TESTA PALO | POST TOP INSTALLATION**



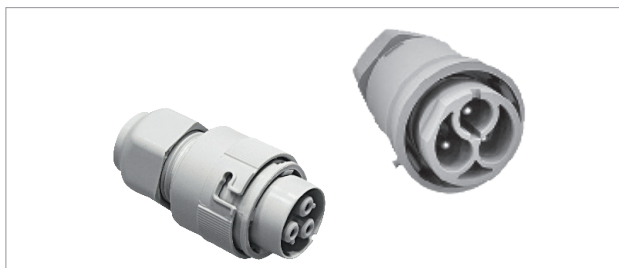
**KT6001**



**KT6002**



**KT6003**



**KT6005**

FUNZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA | FUNCTIONALITIES AVAILABLE ON REQUEST

<p><b>DALI</b> PROGRAM</p>	<p><b>DALI DIMM</b> Dimmerabile con protocollo DALI</p>	<p><b>DALI DIMM</b> Dimmerabile con protocollo DALI</p>
<p><b>AD</b> PROGRAM</p>	<p><b>INSEGUITORE TENSIONE DI INPUT POWER</b> Dimmerabile variando la tensione di alimentazione; intervallo di tensioni ammesse: 170V-250V.</p>	<p><b>TRACKING VOLTAGE</b> Dimmable by changing the supply voltage; admissible voltage range: 170V-250V.</p>
<p><b>VM5</b> PROGRAM</p>	<p><b>MEZZANOTTE VIRTUALE - (5 STEP)</b> Possibilità di programmare gli apparecchi in modo che riconoscano automaticamente la mezzanotte solare impostando così livelli di dimmerazione della luce (5 livelli) al fine di ridurre gli sprechi durante le ore notturne garantendo comunque un livello minimo di illuminazione di sicurezza.</p>	<p><b>VIRTUAL MIDNIGHT - (5 STEP)</b> Possibility to program the luminaires so that they automatically recognize the solar midnight setting light dimming levels (up to 5 levels).</p>
<p><b>LS</b> PROGRAM</p>	<p><b>FASI DI COMANDO</b> Possibilità di definire due livelli di funzionamento che possono essere selezionati cablando un solo cavo aggiuntivo con una fase di comando; con fase aggiuntiva ON l'apparecchio funziona al 100% della potenza permessa, con fase aggiuntiva OFF l'apparecchio si setta sul valore pre-impostato.</p>	<p><b>LINE SWITCH</b> Two function levels can be selected by wiring only one additional cable with one control phase. By switching the phase "ON" the fitting works at 100% of the allowed power, by switching it "OFF" the fitting works at the default power.</p>
<p><b>CLO</b> PROGRAM</p>	<p><b>ILLUMINAMENTO COSTANTE</b> I chip led per loro natura hanno aspettative di vita elevate rispetto ad una lampada convenzionale; durante l'invecchiamento però tendono ad esaurirsi gradualmente la quantità di luce emessa fino ad esaurirsi a termine della loro vita; in particolari condizioni d'impiego è possibile utilizzare questa funzione al fine di garantire un'emissione luminosa costante nel tempo incrementando la corrente di pilotaggio del chip LED. Ciò vuol dire che si avrà un incremento dei consumi ma è possibile garantire che i valori di illuminamento dell'area interessata non avranno variazioni nel tempo. Versione EASY PROG. Funzionante con incremento lineare.</p>	<p><b>CONSTANT LUMEN OUT</b> Due to its own characteristics the LED chip have long life expectations compared to conventional lamps. However they gradually reduce the quantity of the light output during aging until they completely finish their lifetime. In particular working conditions it is possible to use this function in order to guarantee a constant light output by increasing the current drive of the chip LED. Consequently there will be a higher consumptions and the illumination values of the interested area will not change over the time. EASY PROG. version works with the linear increase.</p>
<p><b>FVL</b> PROGRAM</p>	<p><b>FINE VITA LED</b> Al superamento delle ore di funzionamento garantite, il modulo led continuerà a funzionare ma l'emissione luminosa sarà inferiore rispetto ai valori previsti. Con questa funzione è possibile attivare un contatore che, raggiunto il limite di ore di funzionamento, farà lampeggiare l'apparecchio di illuminazione per i primi secondi di funzionamento all'accensione.</p>	<p><b>END OF LED LIFE</b> The LED module will still be functioning after the guaranteed working hours however the light output will be lower than the entered values. The FVL function works by the activation of a counter, which will make the luminaire blinking for the first seconds after the switch on after reaching the limit of working operation.</p>
<p><b>AST</b> PROGRAM</p>	<p><b>REGOLAZIONE PERIODO DI ACCENSIONE</b> Questa funzione consente di ottenere un'accensione graduale del proiettore con un tempo compreso tra 1 e 30 secondi.</p>	<p><b>ADJUSTABLE START UP TIME</b> This function allows to obtain a gradual start of the light fitting in a time between 1 and 30 seconds.</p>