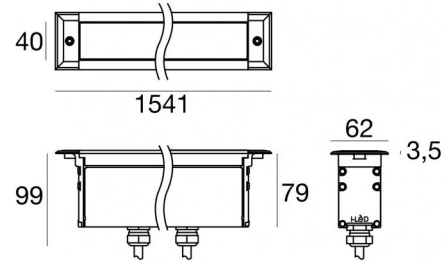




Elementi lineari | 110-240 V AC /176-280 V DC  
27 x powerLED 59 W DC - 65 W AC | CRI 80  
**81590N15**



| Dati tecnici  |                    |
|---|--------------------|
| Tipologia   | Frame              |
| Posizione installativa                                  | Parete - Pavimento |
| Ambiente installativo                                   | Outdoor            |
| Sorgente luminosa                                       | Tecnologia LED     |
| Struttura del circuito                                  | powerLED           |
| Ottica  | Spot               |
| Direzione emissione luminosa                            | verso l'alto       |
| Potenza nominale  | 59 W DC            |
| Potenza totale  | 65 W               |
| Flusso luminoso sorgente                                | 8181 lm            |
| Tensione nominale di ingresso                           | 220 - 240 V AC     |
| Range di tensione in ingresso                           | 110 - 240 V AC     |
| Frequenza   | 50 - 60 Hz         |
| CCT / Tonalità  | 4000 K             |
| Indice di resa cromatica                                | 80 Ra              |
| C.C. / C.V.   | AC                 |
| Classe di isolamento                                    | 1                  |
| IP  | IP67               |
| IK  | IK10               |
| Prova del filo incandescente                            | 850°               |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si                 |
| CE  | Si                 |
| Driver incluso  | Driver             |
| Articolo dimmerabile                                    | No                 |
| Orientabilità   | No                 |
| Basculante  | No                 |
| Calpestabilità  | Si                 |
| Carrabilità   | No                 |
| Cavo incluso  | Si                 |
| Lunghezza del cavo                                      | 0.2 m              |
| Resinatura  | No                 |
| Tipologia di emissione luminosa                         | Singola emissione  |
| Peso netto  | 7 Kg               |
| Protezione scariche elettrostatiche                     | 4 KV               |
| Protezione surge  | 5 KV               |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto                   | Acquastop - TVS    |

#### Finitura corpo

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Materiale   | Alluminio 6060       |
| Colore      | Alluminio Anodizzato |
| Lavorazione | Anodizzazione 20 µm  |

#### Finitura diffusore

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Materiale   | Vetro extra chiaro - Temprato |
| Colore      | Trasparente - Nero            |
| Lavorazione | serigrafia                    |

#### Cavi Elettrificazione

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Connettore cavo       | Female Socket 3 Pin |
| IP (locked condition) | 68                  |
| Connettore cavo       | Male Plug 3 pin     |

Il driver contenuto nell'apparecchio è conforme alla IEC 61347-2-13 allegato J, può essere quindi alimentato da sistemi di alimentazione centralizzata.

Elementi lineari | 110-240 V AC /176-280 V DC | 27 x powerLED 59 W DC - 65 W AC | CRI 80 | Base 81590N15

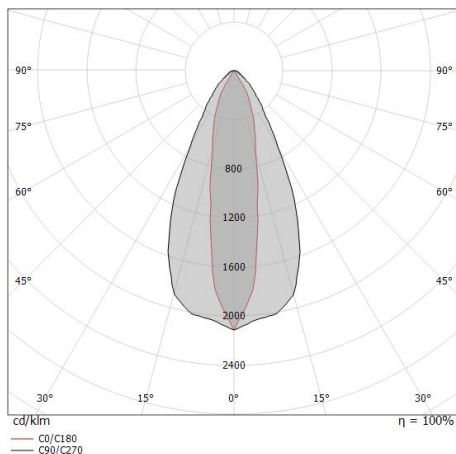
Elementi lineari a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Spot, è composta da 27 LED powerled, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 8181 lm, con un'efficienza nominale di 138.7 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore alluminio anodizzato, ottenuta tramite anodizzazione 20 µm; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato, con una lavorazione di serigrafia. Il grado di protezione è IP67; il peso complessivo è di 7 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 65 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.2 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento I ed è installabile a parete o pavimento su muratura con controcassa cod. 99760.

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                       |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.49<br>0.18      | E(0°) 40936<br>E(C90) 26.1° 14889<br>E(C0) 10.4° 19521 |
| 1.0          | 0.98<br>0.37      | E(0°) 10234<br>E(C90) 26.1° 3722<br>E(C0) 10.4° 4880   |
| 1.5          | 1.47<br>0.55      | E(0°) 4548<br>E(C90) 26.1° 1654<br>E(C0) 10.4° 2169    |
| 2.0          | 1.96<br>0.73      | E(0°) 2559<br>E(C90) 26.1° 931<br>E(C0) 10.4° 1220     |
| 2.5          | 2.45<br>0.92      | E(0°) 1637<br>E(C90) 26.1° 596<br>E(C0) 10.4° 781      |
| 3.0          | 2.94<br>1.10      | E(0°) 1137<br>E(C90) 26.1° 414<br>E(C0) 10.4° 542      |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 20.8°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 52.2°)

### Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene 6 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

### Caratteristiche Illuminotecniche

|  |          |
|--|----------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR)              | 59 %     |
| Flusso luminoso sorgente                     | 8181 lm  |
| Flusso luminoso apparecchio                  | 4840 lm  |
| Potenza reale apparecchio                    | 65 W     |
| Efficienza reale apparecchio                 | 74 lm/W  |
| Temperatura di colore                        | 4000 K   |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 1.5 Step |
| Indice di resa cromatica                     | 80 Ra    |

|   |             |
|---|-------------|
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C |
| Temperatura tipica sul vetro                    | 40°C        |

### LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 20.7     |
| UGR transversal   | 9.7      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| Ottica C90/C270             | 52°                 |
| Ottica C0/C180              | 21°                 |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



|        | <p><b>Cavo e connettore</b><br/>Lunghezza 2000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm<sup>2</sup>; pressacavo: no; diametro esterno: 9.5 mm; colori: blu - marrone - giallo-verde.</p> | <p><b>Code</b><br/><u>99057</u></p>   |   |        |      |      |              |
|--------|---|---|---|--------|------|------|--------------|
|        | <p><b>Cavo e connettore</b><br/>Lunghezza 5000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm<sup>2</sup>; pressacavo: no; diametro esterno: 9.5 mm; colori: blu - marrone - giallo-verde.</p> | <p><b>Code</b><br/><u>98147</u></p>   |   |        |      |      |              |
|        |   | <p><b>Cavo e connettore</b><br/>Lunghezza 10000 mm; isolamento doppio; sezione 1.5 mm<sup>2</sup>; pressacavo: no; diametro esterno: 9.5 mm; colori: blu - marrone - giallo-verde.</p>          | <p><b>Code</b><br/><u>98146</u></p>   |        |      |      |              |
|        |   | <p><b>Controcassa</b><br/>posizione installativa: parete, pavimento; tipo installazione: muratura L=1536mm, H=138.3mm, D=100.2mm.<br/>Materiale:ferro, colore:Zinco, lavorazione:zincatura.</p> | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Finish</th> <th>Code</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grey</td> <td><u>99760</u></td> </tr> </tbody> </table> | Finish | Code | Grey | <u>99760</u> |
| Finish | Code  |   |   |        |      |      |              |
| Grey   | <u>99760</u>  |   |   |        |      |      |              |