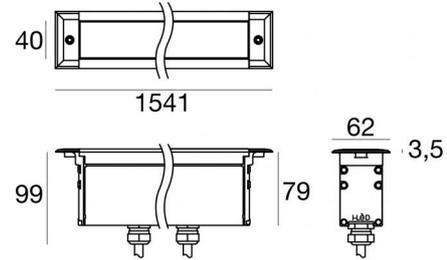




Elementi lineari | 110-240 V AC /176-280 V DC  
27 x powerLEDs 59 W DC - 65 W AC | CRI 80  
**81590M60**



Dati tecnici	
Tipologia	Frame
Posizione installativa	Parete - Pavimento
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLEDs
Ottica	Extra Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso l'alto
Potenza nominale	59 W DC
Potenza totale	65 W
Flusso luminoso sorgente	7182 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	110 - 240 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	2700 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 powerLEDs 59 W DC - 65 W AC | CRI 80 | Base  
**81590M60**

Elementi lineari a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco super caldo, con distribuzione luminosa Extra Wide Flood, è composta da 27 LED powered, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 7182 lm, con un'efficienza nominale di 121.7 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.

### Classe di efficienza energetica

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

### Caratteristiche Illuminotecniche

Resa luminosa apparecchio (LOR)	62 %
Flusso luminoso sorgente	7182 lm
Flusso luminoso apparecchio	4490 lm
Potenza reale apparecchio	65 W
Efficienza reale apparecchio	69 lm/W
Temperatura di colore	2700 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

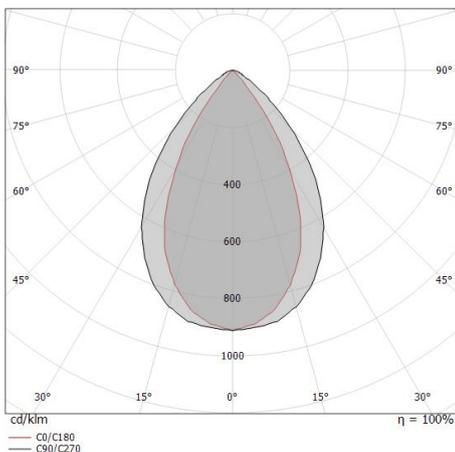
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	21.1
UGR transversal	14.3
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Ottica C90/C270	76°
Ottica C0/C180	56°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.78 0.53	E(0°) 16344 E(C90) 4034 E(C0) 5657
1.0	1.56 1.06	E(0°) 4086 E(C90) 1008 E(C0) 1414
1.5	2.34 1.60	E(0°) 1816 E(C90) 448 E(C0) 629
2.0	3.11 2.13	E(0°) 1022 E(C90) 252 E(C0) 354
2.5	3.89 2.66	E(0°) 654 E(C90) 161 E(C0) 226
3.0	4.67 3.19	E(0°) 454 E(C90) 112 E(C0) 157

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.0°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 75.8°)



	<p><b>Cavo e connettore</b> 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> <u>99057</u></p>					
	<p><b>Cavo e connettore</b> 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> <u>98147</u></p>					
		<p><b>Cavo e connettore</b> 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> <u>98146</u></p>				
		<p><b>Controcassa</b> posizione installativa: parete, pavimento; tipo installazione: muratura L=1536mm, H=138.3mm, D=100.2mm. 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>						