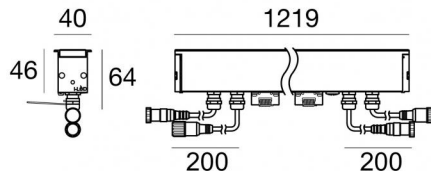


Elementi lineari | 198-264 V AC /176-276 V DC  
12 x powerLEDs 17.1 W DC - 19.1 W AC | CRI 80  
**81689M90**



Dati tecnici	
Tipologia	Frame
Posizione installativa	Pavimento
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	powerLEDs
Ottica	Extra Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso l'alto
Potenza nominale	17.1 W DC
Potenza totale	19.1 W
Flusso luminoso sorgente	2544 lm
Tensione nominale di ingresso	220 - 240 V AC
Range di tensione in ingresso	198 - 264 V AC
Frequenza	50 - 60 Hz
CCT / Tonalità	2700 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Classe di isolamento	2
IP	IP68
Limitazioni installative	Non per uso underwater
IK	IK08
Prova del filo incandescente	850°
Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili	Si
CE	Si
Driver incluso	Driver
Articolo dimmerabile	DALI
Orientabilità	No
Basculante	No
Calpestabilità	Si
Carrabilità	2000 Kg
Cavo incluso	Si
Lunghezza del cavo	0.250 m
Resinatura	No
Tipologia di emissione luminosa	Singola emissione
Peso netto	2.010 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	4 KV
Protezione surge	6 KV
Caratteristiche tecnologiche prodotto	TVS

#### Finitura Finitura corpo

Materiale	Alluminio 6060
Colore	Anodised aluminium
Lavorazione	Anodizzazione 20 µm

#### Finitura Finitura diffusore

Materiale	Vetro extra chiaro - Temprato
Colore	Trasparente
Lavorazione	serigrafia

#### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo	Female Socket 4 Pin M12
IP (locked condition)	67

Connettore cavo	Male Plug 4 pin M12
IP (locked condition)	67

#### Cavi Segnale

Connettore cavo	Female Socket 5 Pin M12
IP (locked condition)	67

Connettore cavo	Male Plug 5 Pin M12
IP (locked condition)	67

Elementi lineari | 198-264 V AC /176-276 V DC | 12 x powerLEDs 17.1 W DC - 19.1 W AC |  
CRI 80 | Base  
**81689M90**

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 12 LED powered, con una CCT 2700 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2544 lm, con un'efficienza nominale di 149.6 lm/W.

Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore anodised aluminium, ottenuta tramite anodizzazione 20 µm; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato, con una lavorazione di serigrafia. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione chimica dell'alluminio, studiato per garantire la massima resistenza nel tempo.

Il grado di protezione è IP68; il peso complessivo è di 2.010 kg.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 19.1 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.250 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento II ed è installabile a pavimento su muratura con controcassa cod. 99764.

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

**Classe di efficienza energetica**

Questo prodotto contiene 4 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	58 %
Flusso luminoso sorgente	2544 lm
Flusso luminoso apparecchio	1483 lm
Potenza reale apparecchio	19.1 W
Efficienza reale apparecchio	77 lm/W
Temperatura di colore	2700 K
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**

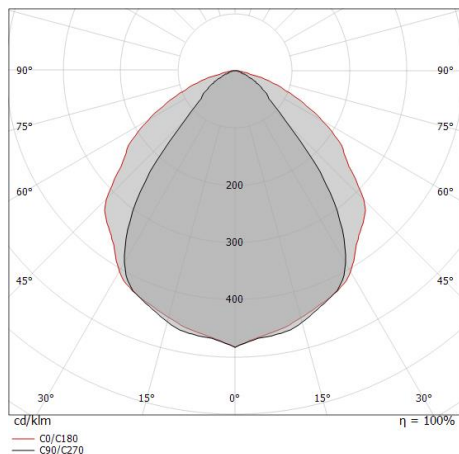
L70 B10 C0 1240219h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 745627h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 309367h (at Tj 65 Ta 25 )

**UGR**

UGR axial	18.6
UGR transversal	24.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C90/C270	79°
Ottica C0/C180	105°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis











Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.82 1.31	2862 662 321	39.4°	52.6°	
1.0	1.64 2.62	716 166 80	39.4°	52.6°	
1.5	2.46 3.92	318 74 36	39.4°	52.6°	
2.0	3.29 5.23	179 41 20	39.4°	52.6°	
2.5	4.11 6.54	114 26 13	39.4°	52.6°	
3.0	4.93 7.85	80 18 9	39.4°	52.6°	

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 105.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 78.8°)

Xenia\_A PRO | Lines | Accessories  
81689M90

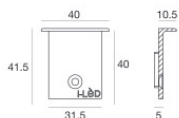
	<p>Cavo e connettore - 24V DC 190-250V AC - Conn. F.4 pin M12 (L 5m) Lunghezza 5000 mm; isolamento doppio; pressacavo: no; colori: bianco - nero - blu - marrone.</p>	<p><b>Code</b> <u>89190</u></p>
	<p>Cavo e connettore - 24V DC 190-250V AC - Conn M. + F. 4 pin M12 (L 5m) Lunghezza 5000 mm; isolamento doppio; pressacavo: no.</p>	<p><b>Code</b> <u>98149</u></p>
	<p>Cavo e connettore - 24V DC 190-250V AC - Conn M. + F. 4 pin M12 (L 10m) Lunghezza 10000 mm; isolamento doppio; pressacavo: no.</p>	<p><b>Code</b> <u>89188</u></p>
	<p>Cavo e connettore Lunghezza 5000 mm; pressacavo: no; colori: bianco - nero - blu - grigio - marrone.</p>	<p><b>Code</b> <u>89362</u></p>
	<p>Cavo e connettore - 1-10V &amp; DALI - Conn M. + F. 5 pin M12 Lunghezza 10000 mm; isolamento doppio; sezione 0.5 mm<sup>2</sup>; pressacavo: no.</p>	<p><b>Code</b> <u>89361</u></p>
	<p>Cavo e connettore - 24V DC 190-250V AC - Conn. F.4 pin M12 (L 1,5m) Lunghezza 1500 mm; isolamento doppio; pressacavo: no; colori: bianco - nero - blu - marrone.</p>	<p><b>Code</b> <u>99216</u></p>
	<p>Cavo e connettore - Prolunga Lunghezza 1000 mm; isolamento doppio; pressacavo: no.</p>	<p><b>Code</b> <u>98437</u></p>
	<p>Cavo e connettore - 1-10V &amp; DALI - Conn M. 5 pin M12 (L 5m) Lunghezza 5000 mm; isolamento doppio; pressacavo: no.</p>	<p><b>Code</b> <u>99879</u></p>

Xenia\_A PRO | Lines | Accessories  
**81689M90**

**Controcassa**

posizione installativa: pavimento; tipo installazione: muratura L=1216mm, H=77mm, D=71,1mm.

Materiale:Alluminio 6060, colore:Anodised aluminium, lavorazione:Anodizzazione 20 µm.

**Code**99764**Tappo - Tappi di chiusura per Xenia - 2 pezzi**

Materiale:alluminio, colore:grigio, lavorazione:verniciatura.

**Code**99766**Molle per incasso****Code**99818