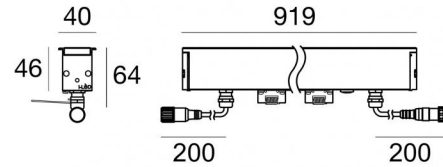


Elementi lineari | 144 topLED 19.5 W DC 24 V  
CRI 80  
81455N90



Dati tecnici	
Tipologia	Frame
Posizione installativa	Pavimento
Ambiente installativo	Outdoor
Sorgente luminosa	Tecnologia LED
Struttura del circuito	topLED
Ottica	Extra Wide Flood
Direzione emissione luminosa	verso l'alto
Potenza nominale	19.5 W DC
Flusso luminoso sorgente	2514 lm
Range di tensione in ingresso	24V
CCT / Tonalità	4000 K
Indice di resa cromatica	80 Ra
C.C. / C.V.	CV
Classe di isolamento	3
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	No
Articolo dimmerabile	DALI - 1-10V
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	1.505 Kg
Protezione scariche elettrostatiche	No
Protezione surge	No


#### 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


#### Elettronica

 99331  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC (1 - 7 art.)

 99332  
1-10V Controller (1 - 7 art.)

 99374  
On/Off Driver 198-264V AC / V DC (- art.)

 99787  
DALI Controller 100-305V AC / 142-431V DC 240 W  
(1 - 12 art.)

 83062  
DALI - Push and Simply Dim Controller 198-264V AC /  
V DC (1 - 7 art.)

#### Cavi Elettrificazione

Connettore cavo Female Socket 4 Pin M12

IP (locked condition) 67

Connettore cavo Male Plug 4 pin M12

IP (locked condition) 67

Elementi lineari | 144 topLED 19.5 W DC 24 V | CRI 80 | Base 81455N90

Elementi lineari a singola emissione per applicazione outdoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa Extra Wide Flood, è composta da 144 LED topLED, con una CCT 4000 K ed un CRI 80; il flusso luminoso della sorgente è di 2514 lm, con un'efficienza nominale di 128.9 lm/W.

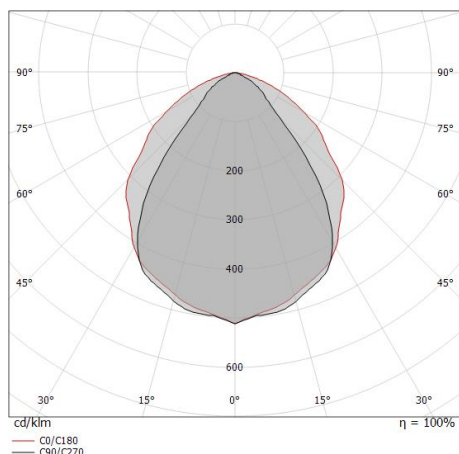
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio 6060, presenta una finitura di colore anodised aluminium, ottenuta tramite anodizzazione 20 µm; il diffusore è prodotto in vetro extra chiaro - temprato, con una lavorazione di serigrafia. Trattamento superficiale del corpo del prodotto con conversione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

Il grado di protezione è IP68; il peso complessivo è di 1.505 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 19.5 W Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.250 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a pavimento su muratura con controcassa cod. 99763.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.80 1.16	E(0°) 3588 E(C90) 861 E(C0) 498
1.0	1.59 2.33	E(0°) 897 E(C90) 215 E(C0) 124
1.5	2.39 3.49	E(0°) 399 E(C90) 96 E(C0) 55
2.0	3.18 4.65	E(0°) 224 E(C90) 54 E(C0) 31
2.5	3.98 5.81	E(0°) 144 E(C90) 34 E(C0) 20
3.0	4.77 6.98	E(0°) 100 E(C90) 24 E(C0) 14

— C0/C180 (Half-peak divergence: 98.6°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 77.0°)

**Classe di efficienza energetica**

Questo prodotto contiene 3 sorgenti luminose di classe di efficienza energetica D.

**Caratteristiche Illuminotecniche**

Resa luminosa apparecchio (LOR)	69 %
Flusso luminoso sorgente	2514 lm
Flusso luminoso apparecchio	1753 lm
Potenza reale apparecchio	20 W
Efficienza reale apparecchio	87 lm/W
Temperatura di colore	4000 K
Deviazione standard di corrispondenza colore	3 Step MacAdam
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 145600h (at Tj 65 Ta 25 )
L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25 )
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25 )








**UGR**

UGR axial	21.3
UGR transversal	26.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

**OPTICAL**

Ottica C90/C270	77°
Ottica C0/C180	99°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Xenia\_A | Lines | Accessories  
81455N90

	<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 - 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>Controcassa posizione installativa: pavimento; tipo installazione: muratura L=916mm, H=77mm, D=71,4mm. Materiale:Alluminio 6060, colore:Anodised aluminium, lavorazione:Anodizzazione 20 µm.</p>	<p><b>Code</b> <u>99763</u></p>
	<p>Tappo - Tappi di chiusura per Xenia - 2 pezzi Materiale:alluminio, colore:grigio, lavorazione:verniciatura.</p>	<p><b>Code</b> <u>99766</u></p>
	<p>Molle per incasso</p>	<p><b>Code</b> <u>99818</u></p>