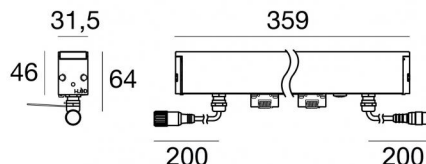


Lineare Elemente | 48 topLED 6.5 W DC 24 V

CRI 80

82491N90



Technische Daten	
Typ	Frame
Installationsposition	Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Wide Flood
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	6.5 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	838 lm
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CV
Isolierklasse	3
IP	IP68
Installationsbeschränkung	Nicht für Einsatz unter Wasser
IK	IK08
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Nein
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Ja
Überrollbarkeit	2000 Kg
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.250 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.510 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminiumlegierung 6060
Farbe	Anodised aluminium
Bearbeitungstyp	Anodisierung 20 µm

Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	Extra-helles Glas - Gehärtet
Farbe	Transparent
Bearbeitungstyp	Siebdruck

Elektronik

	99331 On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC 150 W (1 - 23 art.)
	99332 1-10V Controller (1 - 23 art.)
	99374 On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC 75 W (- art.)
	99787 DALI Controller 100-305V AC / 142-431V DC 240 W (1 - 36 art.)
	83062 DALI - Push and Simply Dim Controller 198-264V AC / V DC (1 - 23 art.)

Cables Electrification

Cable connector	Female Socket 4 Pin M12
IP (locked condition)	67
Cable connector	Male Plug 4 pin M12
IP (locked condition)	67

Lineare Elemente | 48 topLED 6.5 W DC 24 V | CRI 80
82491N90

Single emission lines for outdoor application. The natural white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 48 topLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 838 lm, with a 128.9 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium alloy 6060 and features a anodised aluminium finish, processed by means of 20 µm anodizing; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. Surface treatment of the product body with chemical conversion of aluminum, designed to ensure maximum long-term resistance.

The ingress protection degree is IP68; the total weight is of 0.510 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 6.5 W The power supply cable is included and features a 0.250 m length.

The device features protection class III and can be floor-mounted with an outer casing, code 99912(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	81 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	838 lm
Leuchten Lichtstrom	681 lm
Consumption	6.5 W
Leuchten Lichtausbeute	104 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25)

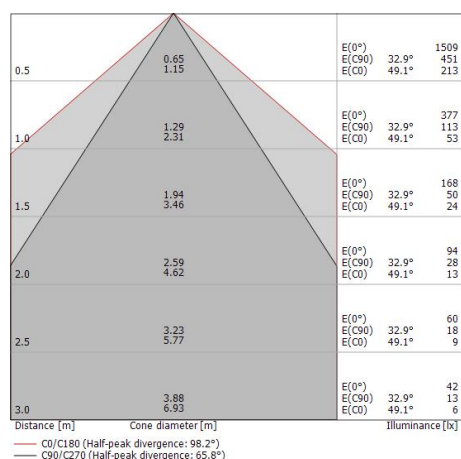
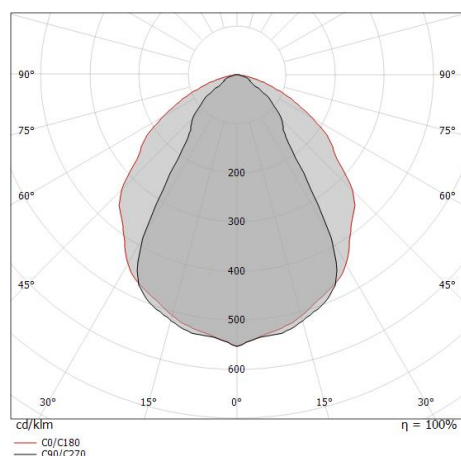
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

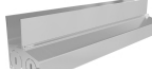
UGR axial	21
UGR transversal	26.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	66°
Optik C0/C180	98°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Xenia_AF | Lines | Accessories
82491N90

	Kabel und Stecker - 24V DC 190-250V AC - Conn. F.4 pin M12 (L 5m) Länge 5000 mm; isolierung doppio; kabelklemme: nein; farben: weiß - schwarz - blau - braun.	Code <u>89190</u>
	Kabel und Stecker - 24V DC 190-250V AC - Conn M. + F. 4 pin M12 (L 5m) Länge 5000 mm; isolierung doppio; kabelklemme: nein.	Code <u>98149</u>
	Kabel und Stecker - 24V DC 190-250V AC - Conn M. + F. 4 pin M12 (L 10m) Länge 10000 mm; isolierung doppio; kabelklemme: nein.	Code <u>89188</u>
	Kabel und Stecker - 24V DC 190-250V AC - Conn. F.4 pin M12 (L 1,5m) Länge 1500 mm; isolierung doppio; kabelklemme: nein; farben: weiß - schwarz - blau - braun.	Code <u>99216</u>
	Kabel und Stecker - Verlängerungskabel Länge 1000 mm; isolierung doppio; kabelklemme: nein.	Code <u>98437</u>
	Kabel und Stecker Länge 1500 mm; isolierung doppio; querschnitt 0.5 mm²; kabelklemme: nein; außendurchmesser: 5.4 mm; farben: weiß - schwarz - blau - braun.	Code <u>98476</u>
	Kabel und Stecker Länge 5000 mm; isolierung doppio; querschnitt 0.5 mm²; kabelklemme: nein; außendurchmesser: 5.4 mm; farben: weiß - schwarz - blau - braun.	Code <u>98477</u>
 	Einbaugehäuse installationsposition: boden; typ installation: mauerwerk L=359mm, H=78.7mm, D=71.1mm	Code <u>99912</u>

Xenia_AF | Lines | Accessories
82491N90



Endkappe
Material:Aluminiumlegierung 6060, farbe:Aluminium.

Code
99917