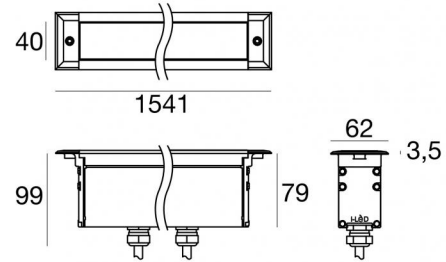




Lineare Elemente | 110-240 V AC /176-280 V DC
27 x powerLED 59 W DC - 65 W AC | CRI 80
81590N30



Technische Daten	
Typ	Frame
Installationsposition	Wand - Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Flood
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	59 W DC
Gesamtleistung	65 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	8181 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	110 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP67
IK	IK10
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Ja
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.2 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	7 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	4 KV
Schutz vor Stoßspannungen	5 KV
Technische Merkmale des Produkts	Acquastop - TVS

Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium 6060
Farbe	Eloxiertes Aluminium
Bearbeitungstyp	Anodisierung 20 µm

Oberfläche Diffusor

Material	Extra-helles Glas - Gehärtet
Farbe	transparent
Bearbeitungstyp	Siebdruck

Cables Electrification

Cable connector	Female Socket 3 Pin
IP (locked condition)	68
Cable connector	Male Plug 3 pin

Das im Gerät enthaltene Netzteil entspricht IEC 61347-2-13 Anhang J und kann daher über zentrale Stromversorgungssysteme mit Strom versorgt werden.

Lineare Elemente | 110-240 V AC /176-280 V DC | 27 x powerLED 59 W DC - 65 W AC |
CRI 80
81590N30

Single emission lines for outdoor application. The natural white LED light source is composed of 27 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 8181 lm, with a 138.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised aluminum finish, processed by means of 20 µm anodizing; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 7 kg.

The total absorbed power is 65 W. The power supply cable is included and features a 0.2 m length.

The device features protection class I and can be wall lights or floor-mounted with an outer casing, code 99760(for concrete or masonry).

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

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 6 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	56 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	8181 lm
Leuchten Lichtstrom	4661 lm
Consumption	65 W
Leuchten Lichtausbeute	71 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	1.5 Step
Farbwiedergabeindex	80 Ra

Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

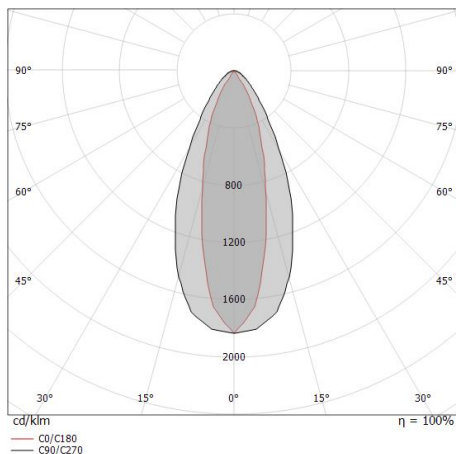
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

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

OPTICAL

Optik C90/C270	50°
Optik C0/C180	28°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis





Distance [m]	Cone diameter [m]	Optik	E(0°) [lx]	E(C90) [lx]	E(C0) [lx]
0.5	0.46 / 0.25	C0/C180 / C90/C270	34224	12791	15616
1.0	0.93 / 0.50	C0/C180 / C90/C270	8556	3198	3904
1.5	1.39 / 0.75	C0/C180 / C90/C270	3803	1421	1735
2.0	1.86 / 1.00	C0/C180 / C90/C270	2139	799	976
2.5	2.32 / 1.26	C0/C180 / C90/C270	1369	512	625
3.0	2.79 / 1.51	C0/C180 / C90/C270	951	355	434


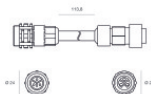
Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

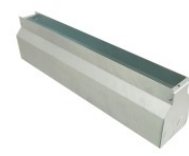
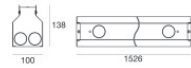
— C0/C180 (Half-peak divergence: 28.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 49.8°)



	<p>Kabel und Stecker</p> <p>Länge 2000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; außendurchmesser: 9.5 mm; farben: blau - braun - gelb-grün.</p>	<p>Code <u>99057</u></p>
--	---	--------------------------------------

	<p>Kabel und Stecker</p> <p>Länge 5000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; außendurchmesser: 9.5 mm; farben: blau - braun - gelb-grün.</p>	<p>Code <u>98147</u></p>
--	---	--------------------------------------

		<p>Kabel und Stecker</p> <p>Länge 10000 mm; isolierung doppio; querschnitt 1.5 mm²; kabelklemme: nein; außendurchmesser: 9.5 mm; farben: blau - braun - gelb-grün.</p>	<p>Code <u>98146</u></p>
---	---	--	--------------------------------------

		<p>Einbaugehäuse</p> <p>installationsposition: wand, boden; typ installation: mauerwerk L=1536mm, H=138.3mm, D=100.2mm.</p> <p>Material:Eisen, farbe:Zink, bearbeitungstyp :Verzinken.</p>	<p>Finish Grey</p> <p>Code <u>99760</u></p>
--	---	---	---