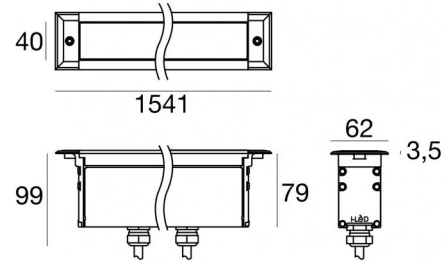




Lineare Elemente | 110-240 V AC /176-280 V DC
27 x powerLEDs 59 W DC - 65 W AC | CRI 80
81590W08



Technische Daten	
Typ	Frame
Installationsposition	Wand - Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optik	Narrow Spot
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	59 W DC
Gesamtleistung	65 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	7668 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	110 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 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 powerLEDs 59 W DC - 65 W AC |
CRI 80
81590W08

Single emission lines for outdoor application. The warm white LED light source with a narrow spot light distribution is composed of 27 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 7668 lm, with a 130.0 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)	55 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	7668 lm
Leuchten Lichtstrom	4227 lm
Consumption	65 W
Leuchten Lichtausbeute	65 lm/W
Farbtemperatur	3000 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

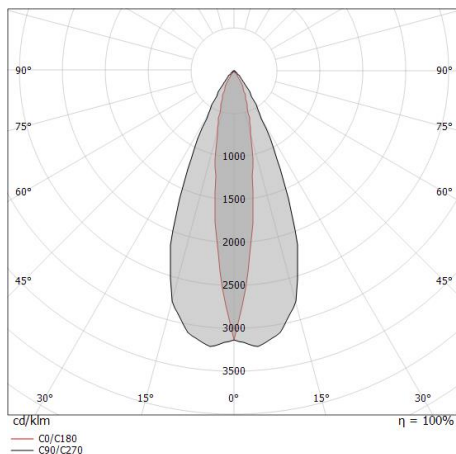
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	15.2
UGR transversal	7.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	46°
Optik C0/C180	16°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis





Distance [m]	Cone diameter [m]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	0.42 0.14	52963	23.0° 21413	8.2° 25697
1.0	0.85 0.29	13241	23.0° 5353	8.2° 6424
1.5	1.27 0.43	5885	23.0° 2379	8.2° 2855
2.0	1.70 0.58	3310	23.0° 1338	8.2° 1606
2.5	2.12 0.72	2119	23.0° 857	8.2° 1028
3.0	2.55 0.86	1471	23.0° 595	8.2° 714


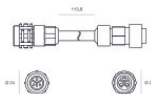
Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

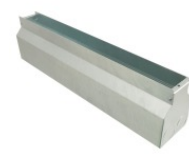
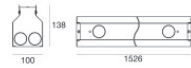
— C0/C180 (Half-peak divergence: 16.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 46.0°)



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