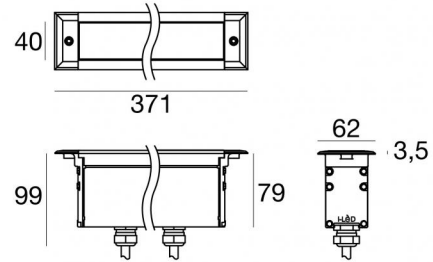




Lineare Elemente | 220-240 V
6 x powerLED 12.2 W DC - 13.5 W AC | CRI 80
81603M08



Technische Daten	
Typ	Frame
Installationsposition	Wand - Boden
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Narrow Spot
Light emission direction	upward
Lampe Nennleistung	12.2 W DC
Gesamtleistung	13.5 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1692 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 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	DALI
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Ja
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.2 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	1.5 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	4 KV
Schutz vor Stoßspannungen	6 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+signal

IP (locked condition)	68
Cable connector	Female Socket 5 Pin
Cable connector	Male Plug 5 Pin

Lineare Elemente | 220-240 V | 6 x powerLED 12.2 W DC - 13.5 W AC | CRI 80
81603M08

Single emission lines for outdoor application. The super warm white LED light source with a narrow spot light distribution is composed of 6 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1692 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 1.5 kg.

The total absorbed power is 13.5 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 98671 (for concrete or masonry).

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

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	57 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1692 lm
Leuchten Lichtstrom	977 lm
Consumption	13.5 W
Leuchten Lichtausbeute	72 lm/W
Farbtemperatur	2700 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

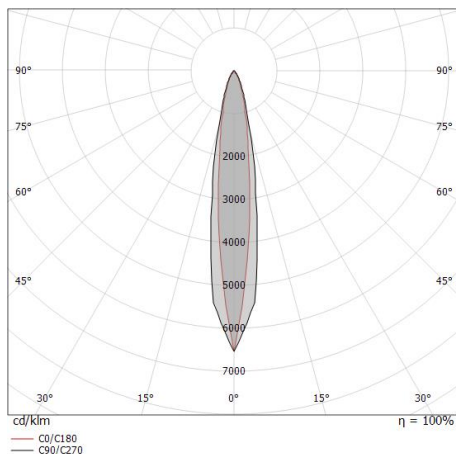
L70 B10 C0 361980h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	11.4
UGR transversal	10
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	19°
Optik C0/C180	13°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.16 0.11	E(0°) 25502 E(C90) 9.3° 12257 E(C0) 6.5° 12518
1.0	0.33 0.23	E(0°) 6376 E(C90) 9.3° 3064 E(C0) 6.5° 3130
1.5	0.49 0.34	E(0°) 2834 E(C90) 9.3° 1362 E(C0) 6.5° 1391
2.0	0.66 0.46	E(0°) 1594 E(C90) 9.3° 766 E(C0) 6.5° 782
2.5	0.82 0.57	E(0°) 1020 E(C90) 9.3° 490 E(C0) 6.5° 501
3.0	0.98 0.68	E(0°) 708 E(C90) 9.3° 340 E(C0) 6.5° 348

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 13.0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 18.6°)



		<p>Einbaugehäuse installationsposition: wand, boden; typ installation: mauerwerk L=356mm, H=138.3mm, D=100.2mm. Material:Eisen, farbe:Zink, bearbeitungstyp :Verzinken.</p>	<p>Finish Grey</p>	<p>Code 98671</p>
		<p>Kabel und Stecker Länge 5000 mm.</p>		<p>Code 99822</p>
		<p>Kabel und Stecker Länge 1000 mm.</p>		<p>Code 99823</p>
		<p>Kabel und Stecker Länge 5000 mm.</p>		<p>Code 99824</p>
		<p>Kabel und Stecker Länge 10000 mm.</p>		<p>Code 99825</p>
		<p>Kabel und Stecker Länge 1000 mm.</p>		<p>Code 99826</p>