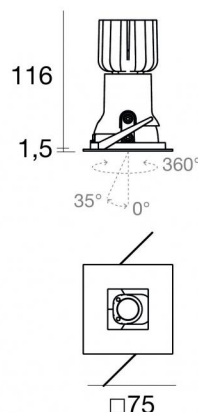




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 92  
81278M15



70

Technische Daten	
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLED
Optik	Spot
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	8 W DC
Lichtstrom (Lichtquelle)	689 lm
Eingangsspannungsbereich	700mA
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 K
Farbwiedergabeindex	92 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	CC
Isolierklasse	3
IP	IP44
IP optisches System	IP65
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Nein
Leuchte dimmbar	DALI - 1-10V
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Ja
Gesamtwinkel (horizontale Ebene)	360 °
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	35 °
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.170 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.277 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein
Optiktechnologie	F.O.L.
Technische Merkmale des Produkts	TVS

### Oberfläche Diffusor

Material	Polycarbonat UV-beständige
Farbe	transparent

### Oberfläche flansch

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Weiß
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

### Oberfläche strahler

Material	Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100
Farbe	Aluminium
Bearbeitungstyp	Polieren

### Elektronik



99147  
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)



99735  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



99733  
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)



C-E100012  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (2 - 3 art.)

### Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----

## Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 92 81278M15

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 92; the source luminous flux is 689 lm, with a 86.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.277 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 70 mm diameter hole (in plasterboard).

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

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	60 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	689 lm
Leuchten Lichtstrom	420 lm
Consumption	8 W
Leuchten Lichtausbeute	52 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	92 Ra
Black Body Locus	On
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

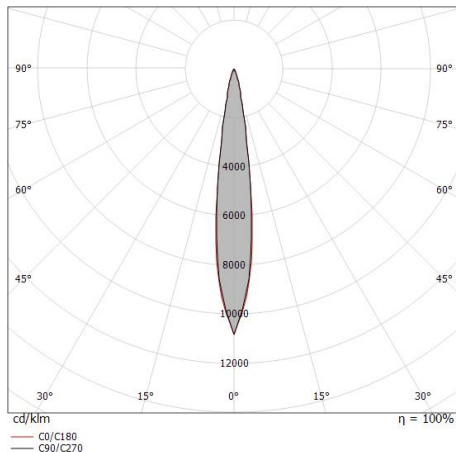
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	11.2
UGR transversal	10.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	15°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.13 0.13	E(0°) 18160 E(C90) 7.4° 8886 E(C0) 7.5° 8898
1.0	0.26 0.26	E(0°) 4540 E(C90) 7.4° 2221 E(C0) 7.5° 2225
1.5	0.39 0.39	E(0°) 2018 E(C90) 7.4° 987 E(C0) 7.5° 989
2.0	0.52 0.53	E(0°) 1135 E(C90) 7.4° 555 E(C0) 7.5° 556
2.5	0.65 0.66	E(0°) 726 E(C90) 7.4° 355 E(C0) 7.5° 356
3.0	0.78 0.79	E(0°) 504 E(C90) 7.4° 247 E(C0) 7.5° 247

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.8°)

### COLOR VECTOR GRAPHIC

