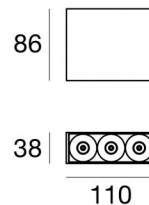




Deckenleuchten | 220-240 V AC /176-276 V DC  
3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 90  
**65190M45**



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optik	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	5 W DC
Gesamtleistung	6 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	510 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP20
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	0.170 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.350 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja
Technische Merkmale des Produkts	TVS

#### Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium 6060 - PC
Farbe	Weiß - Schwarz
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

#### Oberfläche Diffusor

Material	Polycarbonat UV-beständige
Farbe	Chrom
Bearbeitungstyp	Metallisierung

#### Cables Electrification

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

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

Deckenleuchten | 220-240 V AC /176-276 V DC | 3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 90  
**65190M45**

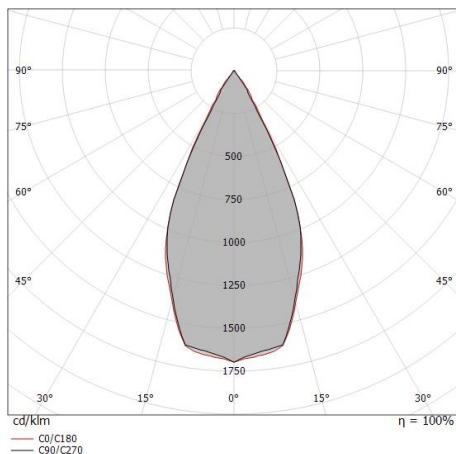
Single emission ceiling downlights for indoor application. The super warm white LED light source is composed of 3 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 510 lm, with a 102.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of PC and features a black finish. The device body is made of aluminium 6060 and features a white finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate with a metallization treatment. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.350 kg.

The total absorbed power is 6 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.46	E(0°) 2123 E(C0) 803
1.0	0.92	E(0°) 531 E(C0) 201
1.5	1.38	E(0°) 236 E(C0) 89
2.0	1.84	E(0°) 133 E(C0) 50
2.5	2.30	E(0°) 85 E(C0) 32
3.0	2.76	E(0°) 59 E(C0) 22

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	61 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	510 lm
Leuchten Lichtstrom	314 lm
Consumption	6 W
Leuchten Lichtausbeute	52 lm/W
Farbtemperatur	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	9.2
UGR transversal	10.4
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optik C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical