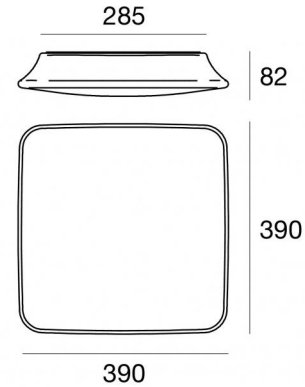


Deckenleuchten | 220-240 V
topLED 12 W DC - 16 W AC | CRI 85
7808



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2015
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke
Installationsumgebung	Indoor - Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	12 W DC
Gesamtleistung	16 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1396 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	85 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP65
IK	IK10
Glühdrahtprüfung	650°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehrbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Zweiflammig
Nettogewicht	1.975 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja

Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	PE
Farbe	Natural polyethilene
Oberfläche Oberfläche fassung	
Material	PC
Farbe	Weiß

**Deckenleuchten | 220-240 V | topLED 12 W DC - 16 W AC | CRI 85
7808**

Double emission ceiling downlights for indoor or outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 72 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 85; the source luminous flux is 1396 lm, with a 116.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The diffuser is made of pe; the mounting frame is made of PC, with a white finish.

The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 1.975 kg.

The total absorbed power is 16 W

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

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

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse F.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	82 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1396 lm
Leuchten Lichtstrom	1150 lm
Consumption	16 W
Leuchten Lichtausbeute	71 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	85 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 102000h

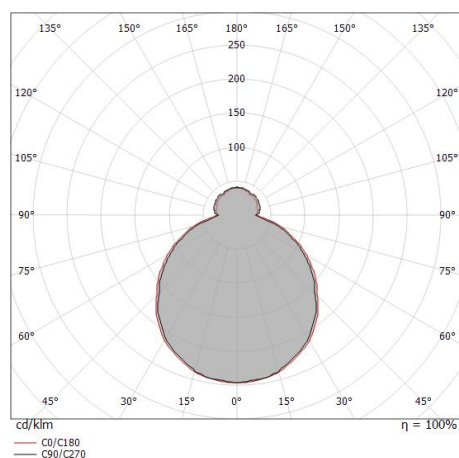
L90 B10 C0 55000h

UGR

UGR axial	14.6
UGR transversal	14.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	114°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	1.54 1.64	1134 92 80	57.0° 58.7°		
1.0	3.08 3.29	283 23 20	57.0° 58.7°		
1.5	4.62 4.93	126 10 9	57.0° 58.7°		
2.0	6.16 6.58	71 6 5	57.0° 58.7°		
2.5	7.70 8.22	45 4 3	57.0° 58.7°		
3.0	9.24 9.87	31 3 2	57.0° 58.7°		

— C0/C180 (Half-peak divergence: 117.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 114.0°)