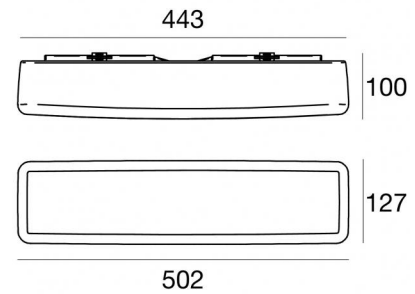




Deckenleuchten | 220-240 V
1 topLED 13 W DC - 17 W AC | CRI 85
7810



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2015
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke
Installationsumgebung	Outdoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	frontal
Lampe Nennleistung	13 W DC
Gesamtleistung	17 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1586 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	IK06
Glühdrahtprüfung	650°
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	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Zweiflammig
Nettogewicht	1.256 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Diffusor	
Material	PE
Farbe	neutral

Oberfläche Fassung	
Material	PC
Farbe	Weiß

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 | 1 topLED 13 W DC - 17 W AC | CRI 85
7810

Double emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 78 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 85; the source luminous flux is 1586 lm, with a 122.0 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 1.256 kg.

The total absorbed power is 17 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

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	63 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1586 lm
Leuchten Lichtstrom	1009 lm
Consumption	17 W
Leuchten Lichtausbeute	59 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 B20 C0 72500h

UGR

UGR axial	17.1
UGR transversal	17.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	168°
Optik C0/C180	121°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Deckenleuchten | 220-240 V | 1 topLED 13 W DC - 17 W AC | CRI 85

7810

Double emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 78 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 85; the source luminous flux is 1586 lm, with a 122.0 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 1.256 kg.

The total absorbed power is 17 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

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	63 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1586 lm
Leuchten Lichtstrom	1009 lm
Consumption	17 W
Leuchten Lichtausbeute	59 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	85 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80

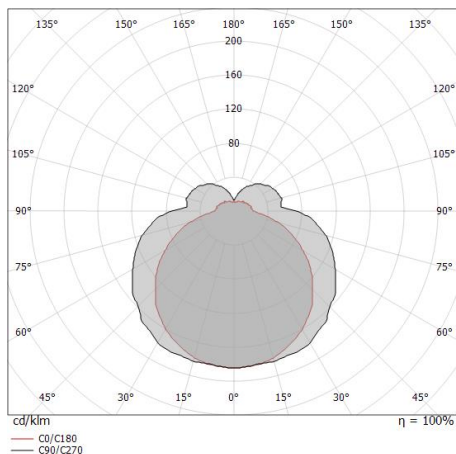
Standardumgebungstemperatur -20 / +50°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 72500h

UGR

UGR axial	17.1
UGR transversal	17.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	9.84 1.77	745 0 44	84.2°	60.6°	
1.0	19.69 3.55	186 0 11	84.2°	60.6°	
1.5	29.53 5.32	83 0 5	84.2°	60.6°	
2.0	39.38 7.10	47 0 3	84.2°	60.6°	
2.5	49.22 8.87	30 0 2	84.2°	60.6°	
3.0	59.07 10.65	21 0 1	84.2°	60.6°	

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 121.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 168.4°)