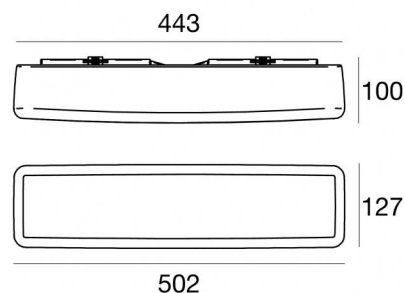


Deckenleuchten | 220-240 V
78 topLED 13 W DC | 17 W AC | CRI 85
7810N



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2017
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)	1641 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 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
Begehrbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Zweiflammig
Nettogewicht	1.256 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 | 78 topLED 13 W DC - 17 W AC | CRI 85
7810N**

Double emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 78 topLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 85; the source luminous flux is 1641 lm, with a 126.2 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

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	70 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1641 lm
Leuchten Lichtstrom	1152 lm
Consumption	17 W
Leuchten Lichtausbeute	67 lm/W
Farbtemperatur	4000 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

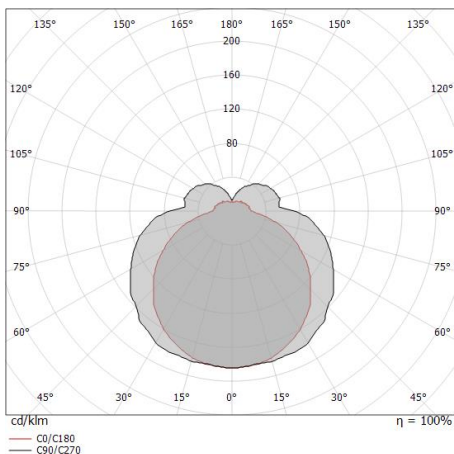
L90 B10 C0 55000h

UGR

UGR transversal	17.6
UGR axial	17.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	9.84 1.77	E(0°) 851 E(C90) 0 E(C0) 50
1.0	19.69 3.55	E(0°) 213 E(C90) 0 E(C0) 13
1.5	29.53 5.32	E(0°) 95 E(C90) 0 E(C0) 6
2.0	39.38 7.10	E(0°) 53 E(C90) 0 E(C0) 3
2.5	49.22 8.87	E(0°) 34 E(C90) 0 E(C0) 2
3.0	59.07 10.65	E(0°) 24 E(C90) 0 E(C0) 1

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