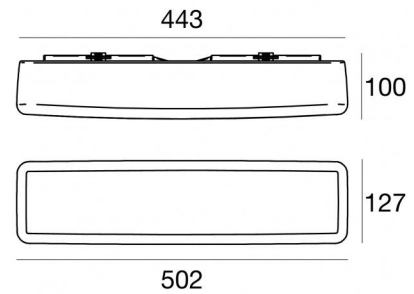




Deckenleuchten | 220-240 V
1 topLED 13 W DC - 17 W AC | CRI 85
7810N



| 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 |
| 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
7810N

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 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

ieses 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

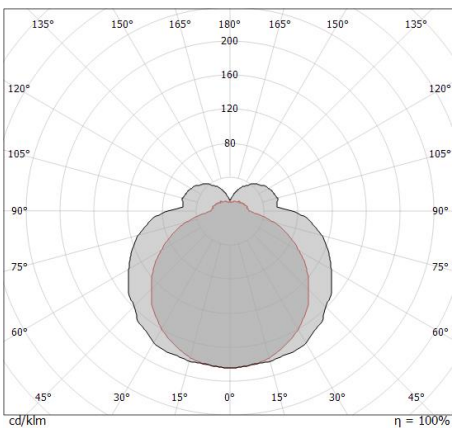
L80 B20 C0 80000h

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 17.6 |
| UGR transversal | 17.6 |
| 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 |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] | E(0°) | E(C90) | E(C0) |
|--------------|-------------------|------------------|-------|--------|-------|
| 0.5 | 9.84 1.77 | 851 50 | 84.2° | 60.6° | 0 |
| 1.0 | 19.69 3.55 | 213 13 | 84.2° | 60.6° | 0 |
| 1.5 | 29.53 5.32 | 95 6 | 84.2° | 60.6° | 0 |
| 2.0 | 39.38 7.10 | 53 3 | 84.2° | 60.6° | 0 |
| 2.5 | 49.22 8.87 | 34 2 | 84.2° | 60.6° | 0 |
| 3.0 | 59.07 10.65 | 24 1 | 84.2° | 60.6° | 0 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

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