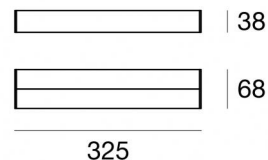
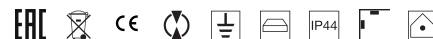


Wandleuchten - Deckenleuchten | 220-240 V | topLED 12 W DC - 13.7 W AC | CRI 90
7904



Technische Daten	
Typ	Oberfläche - Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward and upward
Lampe Nennleistung	12 W DC
Gesamtleistung	13.7 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1516 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP44
Glühdrahtprüfung	850°
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	0.480 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Aluminium
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Lackierung

Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	PC
Farbe	Opal

Wandleuchten - Deckenleuchten | 220-240 V | topLED 12 W DC - 13.7 W AC | CRI 90
7904

Double emission wall lights or ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 36 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1516 lm, with a 126.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a text white ral9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of PC.

The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.480 kg.

The total absorbed power is 13.7 W

The device features protection class I 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)	66 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1516 lm
Leuchten Lichtstrom	1004 lm
Consumption	13.7 W
Leuchten Lichtausbeute	73 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	25°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 102000h (at Tj 115 Ta 25)

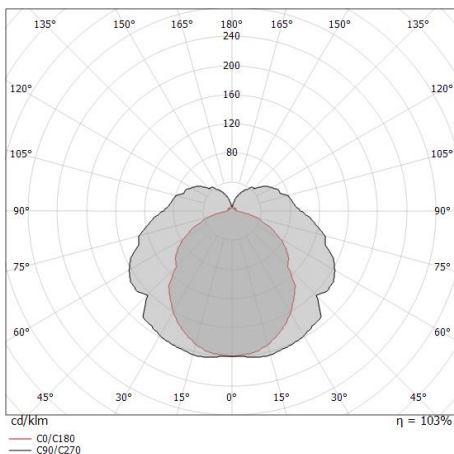
L90 B10 C0 55000h

UGR

UGR axial	21.3
UGR transversal	19.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	174°
Optik C0/C180	102°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	19.08 1.23	E(0°) 801 E(C90) 0 E(C0) 101
1.0	38.16 2.45	E(0°) 200 E(C90) 0 E(C0) 25
1.5	57.24 3.68	E(0°) 89 E(C90) 0 E(C0) 11
2.0	76.32 4.90	E(0°) 50 E(C90) 0 E(C0) 6
2.5	95.41 6.13	E(0°) 32 E(C90) 0 E(C0) 4
3.0	114.49 7.36	E(0°) 22 E(C90) 0 E(C0) 3

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 101.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 174.0°)