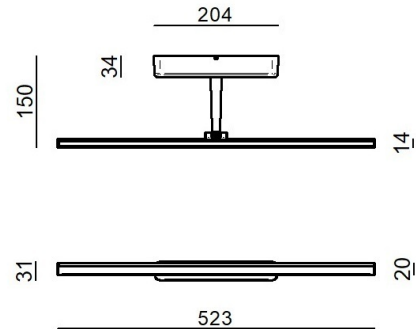


Wandleuchten | 220-240 V | topLED 11 W DC - 13 W AC | CRI 90
8210



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	11 W DC
Gesamtleistung	13 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1354 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	60 - 50 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	2700 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP40
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Orientabile
Gesamtwinkel (vertikale Ebene)	180 °
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	0.315 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Ja

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium
Farbe	Text black RAL9005
Bearbeitungstyp	Lackierung

Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	PC
Farbe	Opal

Oberfläche Oberfläche fassung

Material	ABS
Farbe	Text black RAL9005
Bearbeitungstyp	Lackierung

Wandleuchten | 220-240 V | topLED 11 W DC - 13 W AC | CRI 90
8210

Single emission wall lights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 50 topLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1354 lm, with a 123.1 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a text black ral9005 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of PC; the mounting frame is made of ABS, with a text black ral9005 finish, processed by means of coating.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.315 kg.

The total absorbed power is 13 W

The device features protection class II and can be wall lights-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)	38 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1354 lm
Leuchten Lichtstrom	528 lm
Consumption	13 W
Leuchten Lichtausbeute	40 lm/W
Farbtemperatur	2700 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)

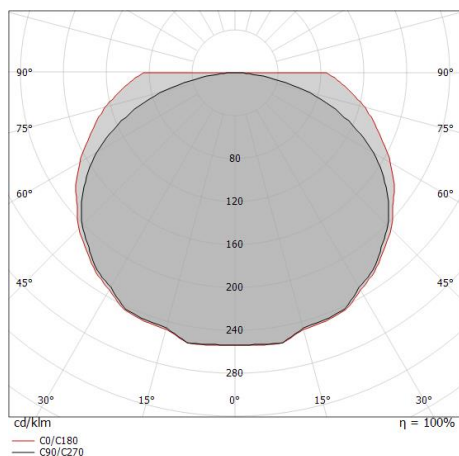
L90 B10 C0 55000h

UGR

UGR axial	20.4
UGR transversal	17
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	148°
Optik C90/C270	129°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	2.09 3.51	E(0°) 535 E(C90) 22 E(C0) 6
1.0	4.17 7.02	E(0°) 134 E(C90) 5 E(C0) 1
1.5	6.26 10.53	E(0°) 59 E(C90) 2 E(C0) 1
2.0	8.35 14.04	E(0°) 33 E(C90) 1 E(C0) 0
2.5	10.44 17.55	E(0°) 21 E(C90) 1 E(C0) 0
3.0	12.52 21.06	E(0°) 15 E(C90) 1 E(C0) 0

— C0/C180 (Half-peak divergence: 148.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 128.8°)