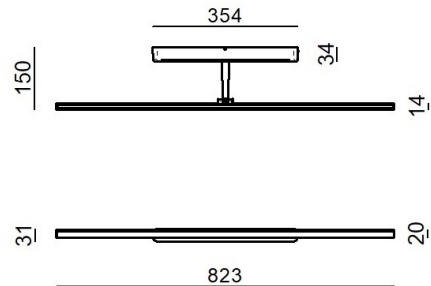


Wandleuchten | 220-240 V | 80 topLED 15 W DC - 19 W AC | CRI 90
8209



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	15 W DC
Gesamtleistung	19 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1957 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	Zweiflammig
Nettogewicht	0.390 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

Oberfläche Oberfläche fassung	
Material	Kunststoff ABS
Farbe	Text white RAL9003

Wandleuchten | 220-240 V | 80 topLED 15 W DC - 19 W AC | CRI 90
8209

Double emission wall lights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 80 topLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1957 lm, with a 130.5 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 mounting frame is made of abs plastic, with a text white ral9003 finish.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.390 kg.

The total absorbed power is 19 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 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	38 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1957 lm
Leuchten Lichtstrom	756 lm
Consumption	19 W
Leuchten Lichtausbeute	39 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 191000h (at Tj 115 Ta 25)

L80 B10 C0 120000h

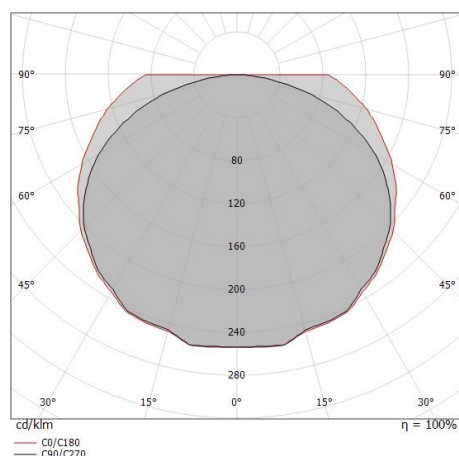
L90 B10 C0 58000h

UGR

UGR axial	18.7
UGR transversal	15.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	2.09 3.51	E(0°) 767 E(C90) 31 E(C0) 8
1.0	4.17 7.02	E(0°) 192 E(C90) 8 E(C0) 2
1.5	6.26 10.53	E(0°) 85 E(C90) 3 E(C0) 1
2.0	8.35 14.04	E(0°) 48 E(C90) 2 E(C0) 0
2.5	10.44 17.55	E(0°) 31 E(C90) 1 E(C0) 0
3.0	12.52 21.06	E(0°) 21 E(C90) 1 E(C0) 0

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

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