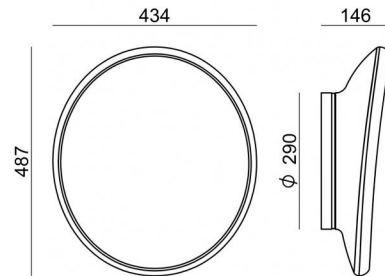




Wandleuchten | 220-240 V  
104 topLED 18 W DC - 21 W AC | CRI 90  
7786



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2014
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand - Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Optik	General Lighting
Light emission direction	downward and upward
Lampenleistung	18 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	2189 lm
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
IP	IP44
Glühdrahtprüfung	850°
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	5.915 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

### Oberfläche Diffusor

Material	Glas
Farbe	Weiß
Bearbeitungstyp	Ätzen

### Oberfläche Fassung

Material	PC
Farbe	Weiß



Wandleuchten | 220-240 V | 104 topLED 18 W DC - 21 W AC | CRI 90  
7786

Double emission wall lights for indoor application. The warm white LED light source with a general lighting light distribution is composed of 104 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2189 lm, with a 121.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The diffuser is made of glass with a acid etching treatment; the mounting frame is made of PC, with a white finish. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 5.915 kg.

The total absorbed power is 21 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 F.

### Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	74 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2189 lm
Leuchten Lichtstrom	1621 lm
Consumption	21 W
Leuchten Lichtausbeute	77 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	25

### LED Life / Failure Ratio

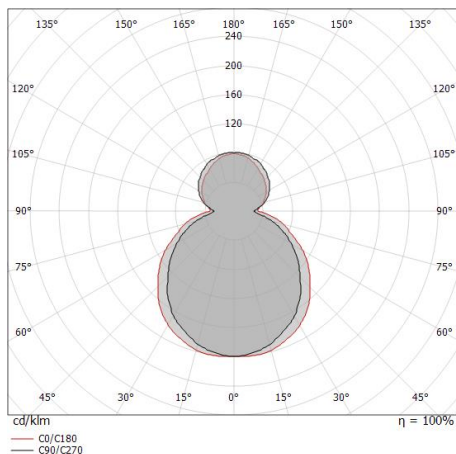
L80 B20 C0 80000h

### UGR

UGR axial	13.2
UGR transversal	14.6
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Light distribution simmetry	Symmetrical 2
Optik C0/C180	126°
Optik C90/C270	113°



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.51 1.96	E(0°) 1296 E(C90) 56.4° 110 E(C0) 63.0° 61
1.0	3.01 3.93	E(0°) 324 E(C90) 56.4° 27 E(C0) 63.0° 15
1.5	4.52 5.89	E(0°) 144 E(C90) 56.4° 12 E(C0) 63.0° 7
2.0	6.02 7.85	E(0°) 81 E(C90) 56.4° 7 E(C0) 63.0° 4
2.5	7.53 9.81	E(0°) 52 E(C90) 56.4° 4 E(C0) 63.0° 2
3.0	9.03 11.78	E(0°) 36 E(C90) 56.4° 3 E(C0) 63.0° 2

— C0/C180 (Half-peak divergence: 126.0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 112.8°)