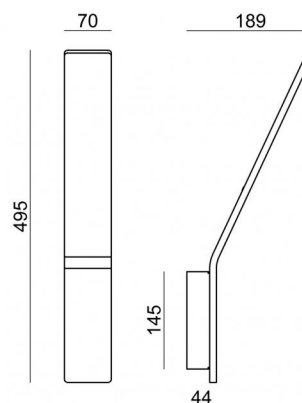
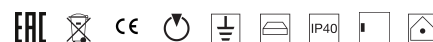


Wandleuchten | 220-240 V
topLED 18 W DC - 21 W AC | CRI 90
7104



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2011
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Wand
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	backward
Lampe Nennleistung	18 W DC
Gesamtleistung	21 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	2047 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	IP40
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	Einflammig
Nettogewicht	1.275 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Aluminium
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Lackierung

Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	PC
Farbe	Opal

Wandleuchten | 220-240 V | topLED 18 W DC - 21 W AC | CRI 90
7104

Single emission wall lights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 72 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 2047 lm, with a 113.7 lm/W nominal luminous efficacy.

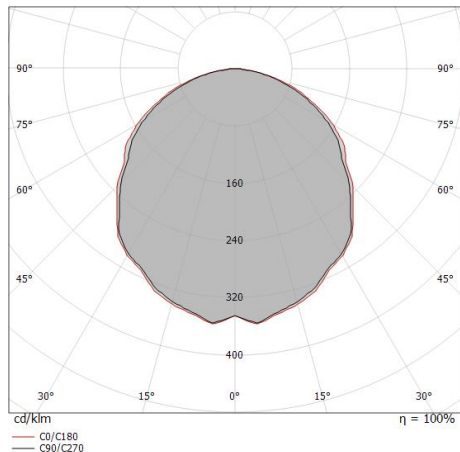
The device body is made of aluminium and features a text white ral9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of PC.

The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 1.275 kg.

The total absorbed power is 21 W

The device features protection class I and can be wall lights-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.39 1.49	E(0°) 1909 E(C90) 196 E(C0) 171
1.0	2.78 2.99	E(0°) 477 E(C90) 49 E(C0) 43
1.5	4.17 4.48	E(0°) 212 E(C90) 22 E(C0) 19
2.0	5.57 5.98	E(0°) 119 E(C90) 12 E(C0) 11
2.5	6.96 7.47	E(0°) 76 E(C90) 8 E(C0) 7
3.0	8.35 8.96	E(0°) 53 E(C90) 5 E(C0) 5

— C0/C180 (Half-peak divergence: 112.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 108.6°)

Energieeffizienzklasse	
Dieses Produkt enthält 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F.	
Illuminotechnical Eigenschaften	
Light Output Ratio (LOR)	67 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	2047 lm
Leuchten Lichtstrom	1383 lm
Consumption	21 W
Leuchten Lichtausbeute	65 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 100000h	
L80 B20 C0 80000h	
L90 B10 C0 60000h	
UGR	
UGR axial	20.7
UGR transversal	24.2
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20
OPTICAL	
Optik C0/C180	109°
Light distribution simmetry	Symmetrical