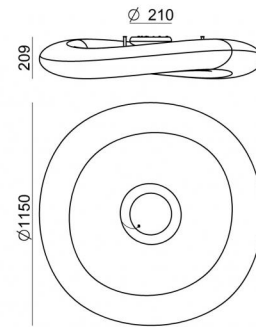
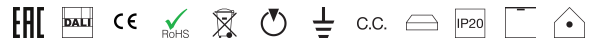




Deckenleuchten | 220-240 V
108 topLED 93 W DC - 96 W AC | CRI 90
7789N



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2017
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward and upward
Lampe Nennleistung	93 W DC
Gesamtleistung	96 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	12644 lm
Voltage	220 - 240 V AC
Frequency	60 - 50 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP20
Glühdrahtprüfung	650°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	DALI - PUSH DIM
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Nein
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	10.2 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Gehäuse

Material	Metall
Farbe	Weiß geprägt RAL 9003
Bearbeitungstyp	Lackierung

Oberfläche Diffusor

Material	PE
Farbe	neutral



Deckenleuchten | 220-240 V | 108 topLED 93 W DC - 96 W AC | CRI 90
7789N

Single emission ceiling lights for indoor application. The natural white LED light source with a diffused light distribution is composed of 108 topped LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 12644 lm, with a 136.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of metal and features a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of pe. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 10.2 kg.

The total absorbed power is 96 W.

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

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

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 18 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	94 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	12644 lm
Leuchten Lichtstrom	11984 lm
Consumption	96 W
Leuchten Lichtausbeute	124 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	25°C

LED Life / Failure Ratio

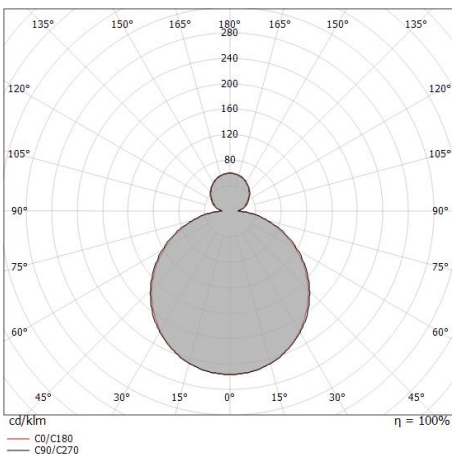
L80 B20 C0 80h

UGR

UGR axial	19.9
UGR transversal	19.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	115°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	1.64 1.58	E(0°) 12280 E(C90) 870 E(C0) 937
1.0	3.28 3.16	E(0°) 3070 E(C90) 218 E(C0) 234
1.5	4.91 4.75	E(0°) 1364 E(C90) 97 E(C0) 104
2.0	6.55 6.33	E(0°) 768 E(C90) 54 E(C0) 59
2.5	8.19 7.91	E(0°) 491 E(C90) 35 E(C0) 37
3.0	9.83 9.49	E(0°) 341 E(C90) 24 E(C0) 26

— C0/C180 (Half-peak divergence: 115.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 117.2°)