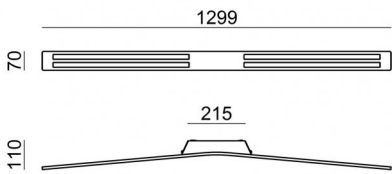


Deckenleuchten | 220-240 V
156 topLED 39 W DC - 45 W AC | CRI 85
7109



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2011
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward and upward
Lampe Nennleistung	39 W DC
Gesamtleistung	45 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	4107 lm
Voltage	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	85 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	Zweiflammig
Nettogewicht	4.3 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Nein
Schutz vor Stoßspannungen	Nein

Oberfläche Gehäuse	
Material	Aluminium
Farbe	Weiß geprägt RAL 9003
Bearbeitungstyp	Lackierung

Oberfläche Diffusor	
Material	PC
Farbe	Opal

Deckenleuchten | 220-240 V | 156 topLED 39 W DC - 45 W AC | CRI 85
7109

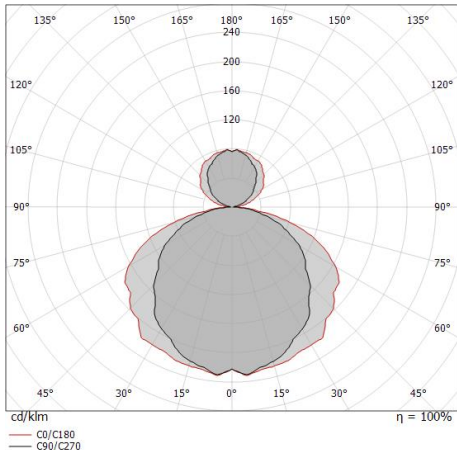
Double emission ceiling lights for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 156 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 85; the source luminous flux is 4107 lm, with a 105.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a embossed white ral 9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of PC. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 4.3 kg.

The total absorbed power is 45 W.

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

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



0.5	1.55 2.76	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	2148 178 44
1.0	3.10 5.52	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	537 44 11
1.5	4.66 8.29	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	239 20 5
2.0	6.21 11.05	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	134 11 3
2.5	7.76 13.81	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	86 7 2
3.0	9.31 16.57	E(0°) E(C90) E(C0)	57.2° 70.1°	60 5 1

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 140.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 114.4°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 9 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	58 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	4107 lm
Leuchten Lichtstrom	2414 lm
Consumption	45 W
Leuchten Lichtausbeute	53 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	85 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	25°C

LED Life / Failure Ratio

L80 B20 C0 80000h

UGR

UGR axial	11.2
UGR transversal	18.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C90/C270	114°
Optik C0/C180	140°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis