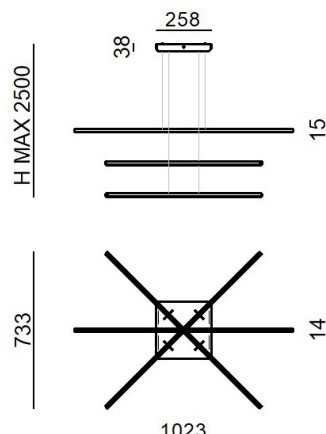


| CRI 90
8202



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2020
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	30 W DC
Gesamtleistung	34 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	4445 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	1
IP	IP20
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	Ja
Kabellänge	2.5 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Zweiflammig
Nettogewicht	2.935 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	Eisen
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Lackierung
Cables Electrification+suspension	
Max. Kabellänge	2500 mm

| CRI 90
8202

Double emission pendant luminaires for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 100 topped LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 4445 lm, with a 148.2 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 iron, with a text white ral9003 finish, processed by means of coating.

The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 2.935 kg.

The total absorbed power is 34 W The power supply cable is included and features a 2.5 m length.

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 6 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	35 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	4445 lm
Leuchten Lichtstrom	1571 lm
Consumption	34 W
Leuchten Lichtausbeute	46 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 102000h (at Tj 115 Ta 25)

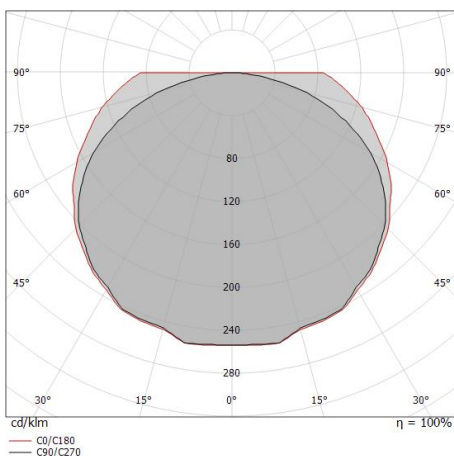
L90 B10 C0 55000h

UGR

UGR axial	19.8
UGR transversal	16.1
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°) 1593 E(C90) 65 E(C0) 17
1.0	4.17 7.02	E(0°) 398 E(C90) 16 E(C0) 4
1.5	6.26 10.53	E(0°) 177 E(C90) 7 E(C0) 2
2.0	8.35 14.04	E(0°) 100 E(C90) 4 E(C0) 1
2.5	10.44 17.55	E(0°) 64 E(C90) 3 E(C0) 1
3.0	12.52 21.06	E(0°) 44 E(C90) 2 E(C0) 0

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