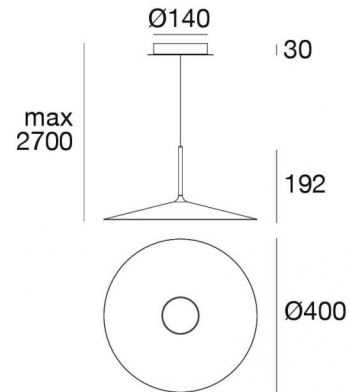


Pendelleuchte | 220-240 V | topLED 12 W DC - 15 W AC | CRI 90
8360



Technische Daten	
Jahr der Verwirklichung	2018
Typ	Pendelleuchte
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	12 W DC
Gesamtleistung	15 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1623 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	60 - 50 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	90 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP20
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Nein
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	Nein
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	2.7 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	1.65 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Eisen
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Lackierung
Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	UV beständiges Polycarbonat
Farbe	Opal
Bearbeitungstyp	Sandstrahlen
Oberfläche Oberfläche fassung	
Material	Eisen
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Lackierung
Cables Electrification+suspension	
Max. Kabellänge	2700 mm

Pendelleuchte | 220-240 V | topLED 12 W DC - 15 W AC | CRI 90
8360

Single emission pendant luminaires for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 36 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1623 lm, with a 135.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of iron and features a text white ral9003 finish, processed by means of coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate with a sandblasting treatment; 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 1.65 kg.

The total absorbed power is 15 W The power supply cable is included and features a 2.7 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 eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	91 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1623 lm
Leuchten Lichtstrom	1484 lm
Consumption	15 W
Leuchten Lichtausbeute	98 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 191000h (at Tj 115 Ta 25)

L80 B10 C0 120000h

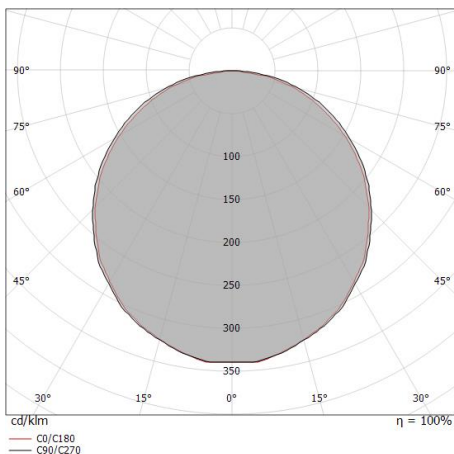
L90 B10 C0 58000h

UGR

UGR axial	28.1
UGR transversal	27.7
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	113°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	1.59 1.50	E(0°) 2013 E(C90) 153 E(C0) 173
1.0	3.18 3.00	E(0°) 503 E(C90) 38 E(C0) 43
1.5	4.76 4.50	E(0°) 224 E(C90) 17 E(C0) 19
2.0	6.35 6.00	E(0°) 126 E(C90) 10 E(C0) 11
2.5	7.94 7.50	E(0°) 81 E(C90) 6 E(C0) 7
3.0	9.53 9.00	E(0°) 56 E(C90) 4 E(C0) 5

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 112.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 115.6°)