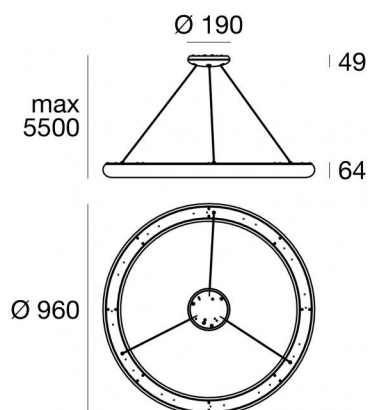


Pendelleuchte | 220-240 V
180 topLED 45 W DC | 51 W AC | CRI 80
9163



Technische Daten	
Designer	Linea Light
Jahr der Verwirklichung	2020
Typ	Pendelleuchte
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Diffuses
Light emission direction	downward and upward
Lampe Nennleistung	45 W DC
Gesamtleistung	51 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	5966 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP20
Glühdrahtprüfung	650°
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	5,5 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Zweiflammig
Nettogewicht	4.3 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K

Oberfläche Oberfläche Gehäuse	
Material	Eisen
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern
Oberfläche Oberfläche diffusor	
Material	PE
Farbe	Natural polyethilene
Oberfläche Oberfläche fassung	
Material	Eisen
Farbe	Text white RAL9003
Bearbeitungstyp	Lackierung
Cables Electrification+suspension	
Max. Kabellänge	5500 mm

Pendelleuchte | 220-240 V | 180 topLED 45 W DC - 51 W AC | CRI 80 | Farbtemperatur:
3000 K
9163

Double emission pendant luminaires for indoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 180 topLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 5966 lm, with a 132.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of iron and features a text white ral9003 finish, processed by means of powder coating with thermosetting powders; the diffuser is made of pe; 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 4.3 kg.

The total absorbed power is 51 W The power supply cable is included and features a 5,5 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 12 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	85 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	5966 lm
Leuchten Lichtstrom	5118 lm
Consumption	51 W
Leuchten Lichtausbeute	100 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Verbindungstemperatur (Leuchte)	80
Standardumgebungstemperatur	25°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 102000h (at Tj 115 Ta 25)

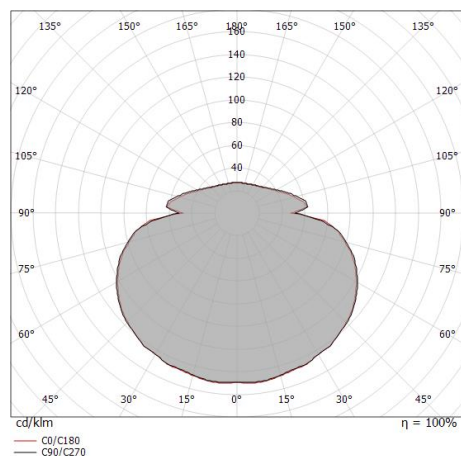
L90 B10 C0 55000h

UGR

UGR axial	19.8
UGR transversal	19.8
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	169°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	10.78 12.16	E(0°) 3055 E(C90) 84.7° 1 E(C0) 85.3° 1
1.0	21.56 24.33	E(0°) 764 E(C90) 84.7° 0 E(C0) 85.3° 0
1.5	32.34 36.49	E(0°) 339 E(C90) 84.7° 0 E(C0) 85.3° 0
2.0	43.12 48.65	E(0°) 191 E(C90) 84.7° 0 E(C0) 85.3° 0
2.5	53.90 60.82	E(0°) 122 E(C90) 84.7° 0 E(C0) 85.3° 0
3.0	64.68 72.98	E(0°) 85 E(C90) 84.7° 0 E(C0) 85.3° 0

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 170.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 169.4°)