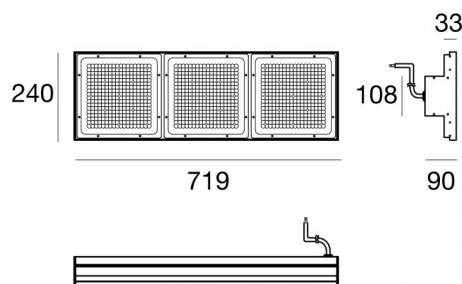


Deckenleuchten - Industriebeleuchtung

198-264 V AC /180-275 V DC | 972 topLED 190 W DC - 200 W AC | CRI 80

90452C12



Technische Daten	
Typ	Oberfläche - Industriebeleuchtung
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Extra Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	190 W DC
Gesamtleistung	200 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	31396 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	6500 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	1
IP	IP65
IK	IK08
Glühdrahtprüfung	850°
Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen	Ja
CE	Ja
Einschließlich Driver	Driver
Leuchte dimmbar	DALI
Schwenkbarkeit	Nein
Drehbarkeit	Nein
Begehrbarkeit	Nein
Überrollbarkeit	Nein
Einschließlich Kabel	Ja
Kabellänge	2 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammig
Nettogewicht	6.7 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja
Technische Merkmale des Produkts	TCS

Oberfläche Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminiumlegierung 6060
Farbe	Anodised black aluminium
Bearbeitungstyp	Anodisierung 15 µm

Oberfläche Oberfläche diffusor

Material	UV beständiges Polycarbonat
Farbe	Transparent

Deckenleuchten - Industriebeleuchtung | 198-264 V AC /180-275 V DC | 972 topLED 190 W
DC - 200 W AC | CRI 80
90452C12

Single emission ceiling downlights for indoor application. The cold white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 972 topLEDs with CCT of 6500 K and a CRI 80; the source luminous flux is 31396 lm, with a 165.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium alloy 6060 and features a anodised black aluminium finish, processed by means of 15 µm anodizing; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. Surface treatment of the product body with chemical conversion of aluminum, designed to ensure maximum long?term resistance.

The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 6.7 kg.

The total absorbed power is 200 W The power supply cable is included and features a 2 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 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D.

Illuminotechnical Eigenschaften

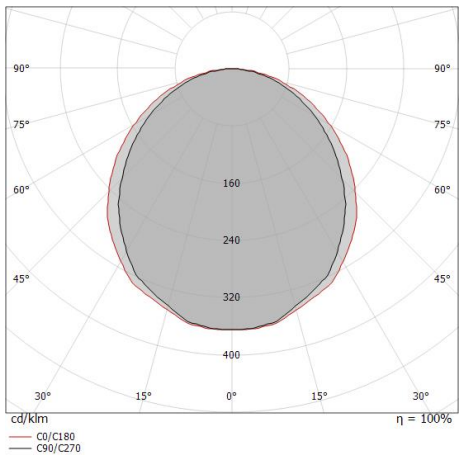
Light Output Ratio (LOR)	79 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	31396 lm
Leuchten Lichtstrom	24836 lm
Consumption	200 W
Leuchten Lichtausbeute	124 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	45°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 145600h (at Tj 65 Ta 25)

L80 B10 C0 92440h (at Tj 65 Ta 25)

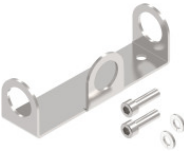
L90 B10 C0 45500h (at Tj 65 Ta 25)



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]	E(0°) E(C90) E(C0)	36260 4472 3178
0.5	1.24 1.48		51.2° 56.0°	9065 1118 794
1.0	2.49 2.97		51.2° 56.0°	4029 497 353
1.5	3.73 4.45		51.2° 56.0°	2266 280 199
2.0	4.97 5.93		51.2° 56.0°	1450 179 127
2.5	6.22 7.41		51.2° 56.0°	1007 124 88
3.0	7.46 8.90		51.2° 56.0°	

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
— C0/C180 (Half-peak divergence: 112.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 102.4°)

Multilamp | Industrial Lighting | Accessories
90452C12



Klammer
installationsposition: wand, decke.
Material:Edelstahl --, farbe:Stahl.

Code
98754



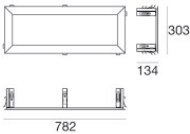
Klammer
installationsposition: decke.
Material:Edelstahl --, farbe:Stahl.

Code
98748



Klammer
installationsposition: wand, decke L=758mm, H=148mm.
Material:Edelstahl --, farbe:Stahl.

Code
98757



Rahmen - Schwarz

Code
98766



Schutzkäfig
Material:Stahl AISI 304, farbe:Stahl.

Code
98758