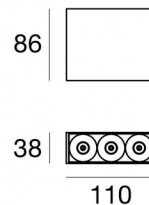




Deckenleuchten | 220-240 V AC /176-276 V DC
3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 80

65191N30



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optik	Medium Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	5 W DC
Gesamtleistung	6 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	609 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	4000 K
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Gleichstrom/Gleichspannung	AC
Isolierklasse	2
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	0.170 m
Harzbeschichtung	Nein
Typ Lichtabstrahlung	Einflammmig
Nettogewicht	0.350 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	Ja
Schutz vor Stoßspannungen	Ja
Technische Merkmale des Produkts	TVS

Oberfläche Gehäuse

Material	Aluminium 6060 - PC
Farbe	Schwarz - Schwarz
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

Oberfläche Diffusor

Material	Polycarbonat UV-beständige
Farbe	Chrom
Bearbeitungstyp	Metallisierung

Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----

Das im Gerät enthaltene Netzteil entspricht IEC 61347-2-13 Anhang J und kann daher über zentrale Stromversorgungssysteme mit Strom versorgt werden.

Deckenleuchten | 220-240 V AC /176-276 V DC | 3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 80 65191N30

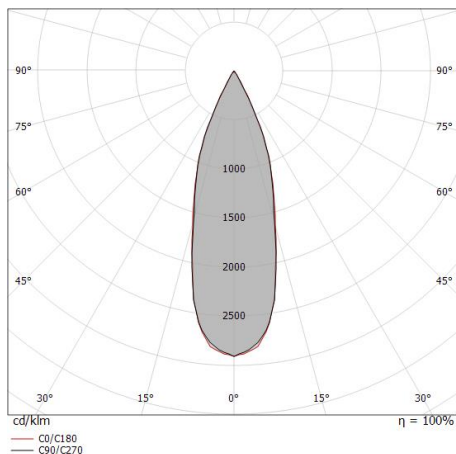
Single emission ceiling downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 3 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 609 lm, with a 121.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of PC and features a black finish. The device body is made of aluminium 6060 and features a black finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate with a metallization treatment. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.350 kg.

The total absorbed power is 6 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

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

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.29 0.30	E(0°) 6617 E(C90) 2932 E(C0) 2910
1.0	0.58 0.60	E(0°) 1654 E(C90) 733 E(C0) 728
1.5	0.87 0.90	E(0°) 735 E(C90) 326 E(C0) 323
2.0	1.16 1.20	E(0°) 414 E(C90) 183 E(C0) 182
2.5	1.45 1.50	E(0°) 265 E(C90) 117 E(C0) 116
3.0	1.74 1.80	E(0°) 184 E(C90) 81 E(C0) 81

— C0/C180 (Half-peak divergence: 33.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 32.4°)

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	93 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	609 lm
Leuchten Lichtstrom	569 lm
Consumption	6 W
Leuchten Lichtausbeute	94 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	80 Ra
Standardumgebungstemperatur	-20 / +50°C
Typische Temperatur am Glas	40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	8.3
UGR transversal	8.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	32°
Light distribution simmetry	Symmetrical