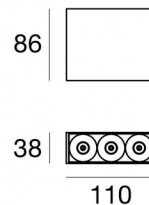




Deckenleuchten | 220-240 V AC /176-276 V DC
3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 80

65190N15



Technische Daten

Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optik	Spot
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	5 W DC
Gesamtleistung	6 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	681 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	Einflammig
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	Weiß - Schwarz
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung

Oberfläche Diffusor

Material	Polycarbonat UV-beständige
Farbe	Chrom
Bearbeitungstyp	Metallisierung

Deckenleuchten | 220-240 V AC /176-276 V DC | 3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 80 65190N15

Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	68 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	681 lm
Leuchten Lichtstrom	468 lm
Consumption	6 W
Leuchten Lichtausbeute	78 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	7.4
UGR transversal	8.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	12°
Light distribution simmetry	Symmetrical

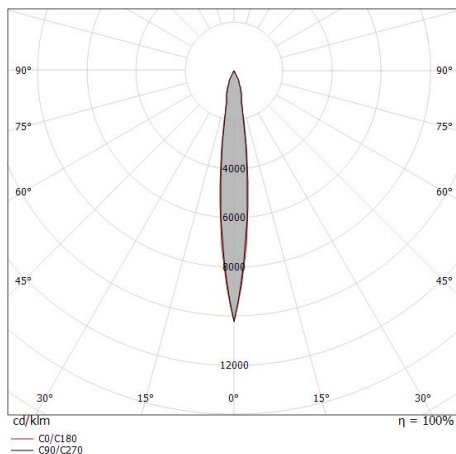
Single emission ceiling downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 3 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 681 lm, with a 136.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of PC and features a black finish The device body is made of aluminium 6060 and features a white 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	0.11 0.11	E(0°) 19120 E(C90) 6.0° 9458 E(C0) 6.4° 9458
1.0	0.21 0.22	E(0°) 4780 E(C90) 6.0° 2364 E(C0) 6.4° 2364
1.5	0.32 0.34	E(0°) 2124 E(C90) 6.0° 1051 E(C0) 6.4° 1051
2.0	0.42 0.45	E(0°) 1195 E(C90) 6.0° 591 E(C0) 6.4° 591
2.5	0.53 0.56	E(0°) 765 E(C90) 6.0° 378 E(C0) 6.4° 378
3.0	0.63 0.67	E(0°) 531 E(C90) 6.0° 263 E(C0) 6.4° 263

— C0/C180 (Half-peak divergence: 12.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 12.0°)