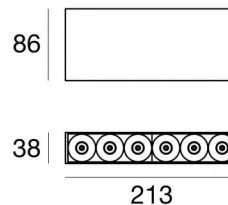




Deckenleuchten | 198-264 V
6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 80
65192N15



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optik	Spot
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Gesamtleistung	11 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1362 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 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	0.700 Kg
Schutz vor elektrostatischen Entladungen	4 KV
Schutz vor Stoßspannungen	2 KV
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 | 198-264 V | 6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 80 65192N15

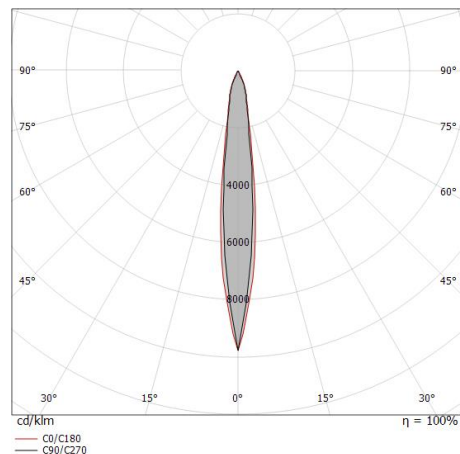
Single emission ceiling downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 6 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1362 lm, with a 151.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.700 kg.

The total absorbed power is 11 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	0.10 0.12	E(0°) 37379 E(C90) 5.9° 18644 E(C0) 6.9° 18564
1.0	0.21 0.24	E(0°) 9345 E(C90) 5.9° 4661 E(C0) 6.9° 4641
1.5	0.31 0.36	E(0°) 4153 E(C90) 5.9° 2072 E(C0) 6.9° 2063
2.0	0.41 0.48	E(0°) 2336 E(C90) 5.9° 1165 E(C0) 6.9° 1160
2.5	0.52 0.61	E(0°) 1495 E(C90) 5.9° 746 E(C0) 6.9° 743
3.0	0.62 0.73	E(0°) 1038 E(C90) 5.9° 518 E(C0) 6.9° 516

— C0/C180 (Half-peak divergence: 13.8°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 11.8°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	70 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1362 lm
Leuchten Lichtstrom	955 lm
Consumption	11 W
Leuchten Lichtausbeute	86 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	5.3
UGR transversal	6.3
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	12°
Light distribution simmetry	Symmetrical