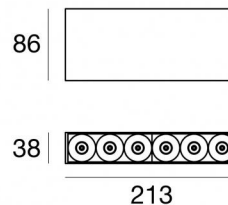
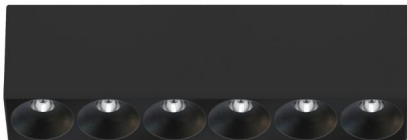




Deckenleuchten | 198-264 V
6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 80
65193N45



Technische Daten	
Typ	Oberfläche
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optik	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	9 W DC
Gesamtleistung	11 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	1218 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	Schwarz - Schwarz
Bearbeitungstyp	Pulverbeschichtung
Oberfläche Diffusor	
Material	Polycarbonat UV-beständige
Farbe	Chrom
Bearbeitungstyp	Metallisierung
Cables Electrification	
Cable connector	No

Deckenleuchten | 198-264 V | 6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 80 65193N45

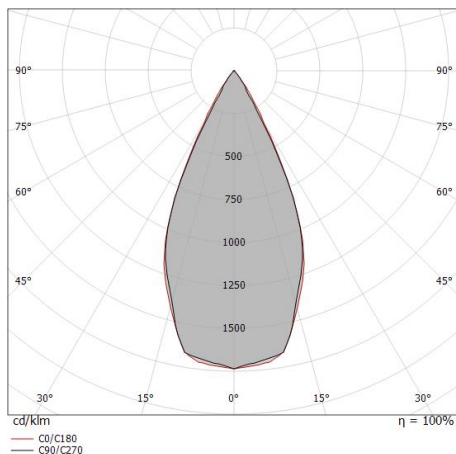
Single emission ceiling downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium wide flood light distribution is composed of 6 powerled LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1218 lm, with a 135.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of PC and features a black finish. The device body is made of aluminium 6060 and features a 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 0.700 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	0.45 0.45	E(0°) 6371 E(C90) 24.4° 2408 E(C0) 24.3° 2423
1.0	0.91 0.90	E(0°) 1593 E(C90) 24.4° 602 E(C0) 24.3° 606
1.5	1.36 1.35	E(0°) 708 E(C90) 24.4° 268 E(C0) 24.3° 269
2.0	1.81 1.81	E(0°) 398 E(C90) 24.4° 150 E(C0) 24.3° 151
2.5	2.27 2.26	E(0°) 255 E(C90) 24.4° 96 E(C0) 24.3° 97
3.0	2.72 2.71	E(0°) 177 E(C90) 24.4° 67 E(C0) 24.3° 67

— C0/C180 (Half-peak divergence: 48.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 48.8°)

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse E.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	75 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1218 lm
Leuchten Lichtstrom	918 lm
Consumption	11 W
Leuchten Lichtausbeute	83 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	9.4
UGR transversal	11.1
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical