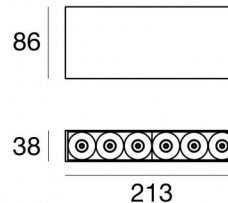
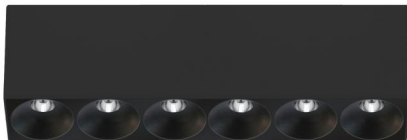




Deckenleuchten | 198-264 V
6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 90
65193W15



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)	1086 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 K
Farbwiedergabeindex	90 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 90 65193W15

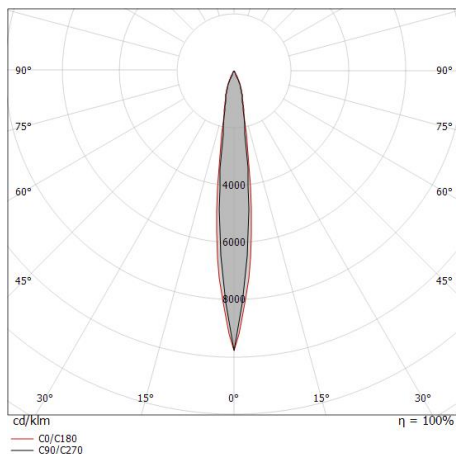
Single emission ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 6 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1086 lm, with a 120.7 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.10	E(0°) 28714
	0.12	E(C90) 5.9° 14322
		E(C0) 6.9° 14261
1.0	0.21	E(0°) 7178
	0.24	E(C90) 5.9° 3580
		E(C0) 6.9° 3565
1.5	0.31	E(0°) 3190
	0.36	E(C90) 5.9° 1591
		E(C0) 6.9° 1585
2.0	0.41	E(0°) 1795
	0.48	E(C90) 5.9° 895
		E(C0) 6.9° 891
2.5	0.52	E(0°) 1149
	0.61	E(C90) 5.9° 573
		E(C0) 6.9° 570
3.0	0.62	E(0°) 798
	0.73	E(C90) 5.9° 398
		E(C0) 6.9° 396

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

Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält 2 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse F.

Illuminotechnical Eigenschaften

Light Output Ratio (LOR)	67 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	1086 lm
Leuchten Lichtstrom	734 lm
Consumption	11 W
Leuchten Lichtausbeute	66 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Farbwiedergabeindex	90 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	4.4
UGR transversal	5.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optik C0/C180	12°
Light distribution simmetry	Symmetrical