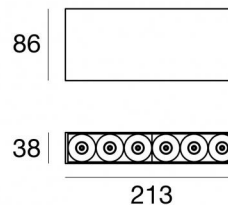
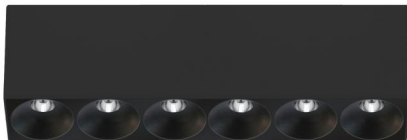




Plafonnier | 198-264 V
6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 90
65193M15



Données techniques	
Typologie	Surface
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	9 W DC
Pouvoir total	11 W
Flux lumineux (source)	1020 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Température de couleur / Tone	2700 K
Indice de rendu chromatique	90 Ra
C.C. / V.C.	AC
Classe d'isolation	2
IP	IP20
Essai au fil incandescent	850°
Montage direct sur des surfaces normalement inflammables	Oui
CE	Oui
Driver inclus	Driver
Article à intensité variable	Non
Orientable	Non
Basculement	Non
Piétinable	Non
Carrossable	Non
Câble inclus	Oui
Longueur du câble	0.170 m
Revêtement en résine	Non
Type d'émission lumineuse	Émission simple
Poids net	0.700 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	4 KV
Protection contre les surtensions	2 KV
Caractéristiques technologiques du produit	TVS

Finition corps	
Matériau	Aluminium 6060 - PC
Couleur	Noir - noir
Fabrication	Revêtement en poudre

Finition diffuseur	
Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	chrome
Fabrication	Métallisation

Cables Electrification	
Cable connector	No

Plafonnier | 198-264 V | 6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 90 65193M15

Single emission ceiling downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 6 powerled LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1020 lm, with a 113.3 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.

Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient 2 sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique F.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	63 %
Flux lumineux (source)	1020 lm
Flux lumineux du luminaire	644 lm
Consumption	11 W
Efficacité lumineuse du luminaire	58 lm/W
Température de couleur	2700 K
Standards de Concordance de Couleur	3 Step MacAdam
Indice de rendu chromatique	90 Ra

Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

LED Life / Failure Ratio

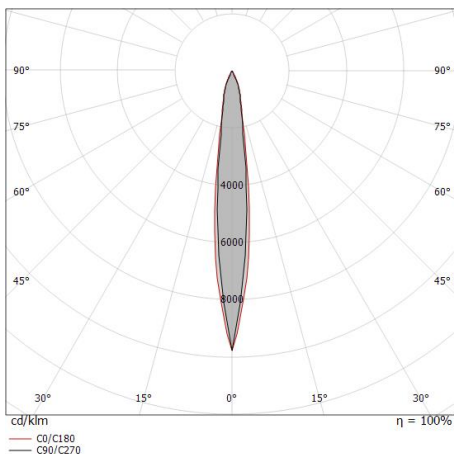
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	3.9
UGR transversal	4.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180	12°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.10 0.12	E(0°) 25181 E(C90) 5.9° 12560 E(C0) 6.9° 12506
1.0	0.21 0.24	E(0°) 6295 E(C90) 5.9° 3140 E(C0) 6.9° 3126
1.5	0.31 0.36	E(0°) 2798 E(C90) 5.9° 1396 E(C0) 6.9° 1390
2.0	0.41 0.48	E(0°) 1574 E(C90) 5.9° 785 E(C0) 6.9° 782
2.5	0.52 0.61	E(0°) 1007 E(C90) 5.9° 502 E(C0) 6.9° 500
3.0	0.62 0.73	E(0°) 699 E(C90) 5.9° 349 E(C0) 6.9° 347

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