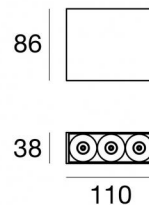




Plafonnier | 220-240 V AC /176-276 V DC
3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 90
65190M15



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	5 W DC
Pouvoir total	6 W
Flux lumineux (source)	510 lm
Tension d'entrée nominale	220 - 240 V AC
Plage de tension d'entrée	220 - 240 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	0.350 Kg
Protection contre les décharges électrostatiques	Oui
Protection contre les surtensions	Oui
Caractéristiques technologiques du produit	TVS

Finition corps

Matériau	Aluminium 6060 - PC
Couleur	Blanc - noir
Fabrication	Revêtement en poudre

Finition diffuseur

Matériau	Polycarbonate résistant aux UV
Couleur	chrome
Fabrication	Métallisation

Cables Electrification

Cable connector	No
-----------------	----

L'alimentation électrique contenue dans l'appareil est conforme à la norme CEI 61347-2-13 annexe J et peut donc être alimentée par des systèmes d'alimentation centralisés.



Plafonnier | 220-240 V AC /176-276 V DC | 3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 90
65190M15

Single emission ceiling downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 3 powerled LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 510 lm, with a 102.0 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.

Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique F.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

Light Output Ratio (LOR)	61 %
Flux lumineux (source)	510 lm
Flux lumineux du luminaire	316 lm
Consumption	6 W
Efficacité lumineuse du luminaire	52 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

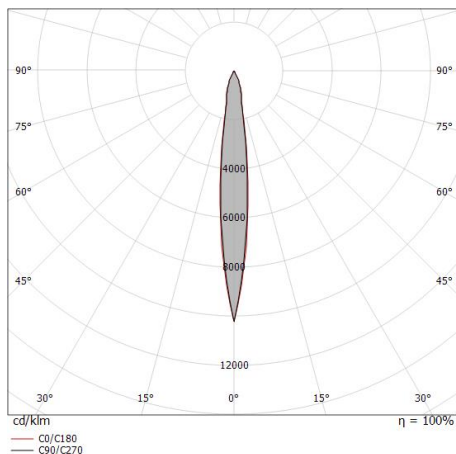
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	6
UGR transversal	7.3
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	0.11 0.11	E(0°) 12907 E(C90) 6.0° 6384 E(C0) 6.4° 6384
1.0	0.21 0.22	E(0°) 3227 E(C90) 6.0° 1596 E(C0) 6.4° 1596
1.5	0.32 0.34	E(0°) 1434 E(C90) 6.0° 709 E(C0) 6.4° 709
2.0	0.42 0.45	E(0°) 807 E(C90) 6.0° 399 E(C0) 6.4° 399
2.5	0.53 0.56	E(0°) 516 E(C90) 6.0° 255 E(C0) 6.4° 255
3.0	0.63 0.67	E(0°) 359 E(C90) 6.0° 177 E(C0) 6.4° 177

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

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