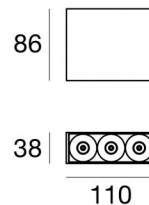




Plafonnier | 220-240 V AC /176-276 V DC
3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 90
65191W30



| Données techniques | |
|--|-----------------|
| Typologie | Surface |
| Position d'installation | Plafond |
| Environnement d'installation | Intérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | powerLEDs |
| Optique | Medium Flood |
| Light emission direction | downward |
| Puissance nominale | 5 W DC |
| Pouvoir total | 6 W |
| Flux lumineux (source) | 543 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 | 3000 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 | Noir - 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
65191W30

Single emission ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 3 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 543 lm, with a 108.6 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 0.350 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) | 81 % |
| Flux lumineux (source) | 543 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 440 lm |
| Consumption | 6 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 73 lm/W |
| Température de couleur | 3000 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

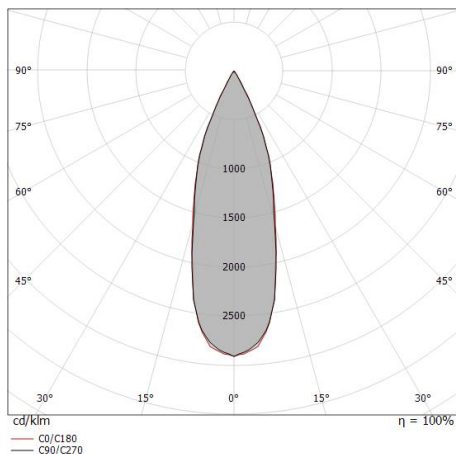
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 7.4 |
| UGR transversal | 7.2 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180 | 32° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5 | 0.29 0.30 | E(0°) 5109 E(C90) 16.2° 2264 E(C0) 16.7° 2247 |
| 1.0 | 0.58 0.60 | E(0°) 1277 E(C90) 16.2° 566 E(C0) 16.7° 562 |
| 1.5 | 0.87 0.90 | E(0°) 568 E(C90) 16.2° 252 E(C0) 16.7° 250 |
| 2.0 | 1.16 1.20 | E(0°) 319 E(C90) 16.2° 141 E(C0) 16.7° 140 |
| 2.5 | 1.45 1.50 | E(0°) 204 E(C90) 16.2° 91 E(C0) 16.7° 90 |
| 3.0 | 1.74 1.80 | E(0°) 142 E(C90) 16.2° 63 E(C0) 16.7° 62 |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 33.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 32.4°)