

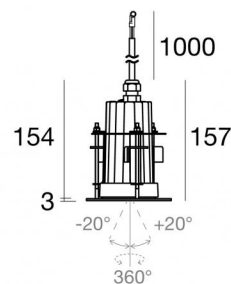


Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81918M20



96



Ø110

| Données techniques | |
|--|-----------------|
| Position d'installation | Plafond |
| Environnement d'installation | Extérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | arrayLED |
| Optique | Flood |
| Light emission direction | downward |
| Puissance nominale | 7.2 W DC |
| Pouvoir total | 8.5 W |
| Flux lumineux (source) | 1041 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 | 80 Ra |
| C.C. / V.C. | AC |
| Classe d'isolation | 1 |
| IP | IP67 |
| IK | IK10 |
| 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 | Oui |
| angle total (plan horizontal) | 360 ° |
| angle total (plan vertical) | 40 ° |
| Piétinable | Non |
| Carrossable | Non |
| Câble inclus | Oui |
| Longueur du câble | 1 m |
| Revêtement en résine | Oui |
| Type d'émission lumineuse | Émission simple |
| Poids net | 1 Kg |
| Protection contre les décharges électrostatiques | Oui |
| Protection contre les surtensions | 1 KV |
| Caractéristiques technologiques du produit | Acquastop |

| Finition corps | |
|------------------------|---|
| Matériau | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100 |
| Couleur | noir |
| Fabrication | Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre |
| Finition diffuseur | |
| Matériau | Verre extra clair - trempé |
| Couleur | transparent |
| Finition bride | |
| Matériau | Aluminium 6026 |
| Couleur | Noir |
| Fabrication | Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre |
| Cables Electrification | |
| Cable connector | No |



Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 7.2 W DC - 8.5 W AC | CRI 80
81918M20

Single emission recessed downlights for outdoor application. The super warm white LED light source is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1041 lm, with a 144.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 1 kg.

The total absorbed power is 8.5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted, with a 96 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99673(for concrete or masonry).

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 E.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR) | 60 % |
| Flux lumineux (source) | 1041 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 625 lm |
| Consumption | 8.5 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 73 lm/W |
| Température de couleur | 2700 K |
| Standards de Concordance de Couleur | 2 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique | 80 Ra |

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

LED Life / Failure Ratio

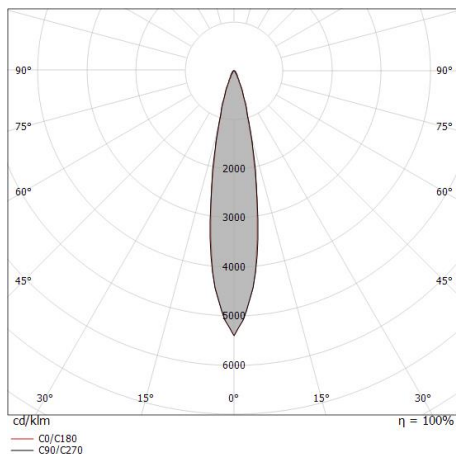
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 15.4 |
| UGR transversal | 15.4 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

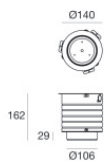
| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180 | 20° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5 | 0.18 0.17 | E(0°) 13497 E(C90) 10.0° 6495 E(C0) 9.9° 6518 |
| 1.0 | 0.35 0.35 | E(0°) 3374 E(C90) 10.0° 1624 E(C0) 9.9° 1630 |
| 1.5 | 0.53 0.52 | E(0°) 1500 E(C90) 10.0° 722 E(C0) 9.9° 724 |
| 2.0 | 0.71 0.70 | E(0°) 844 E(C90) 10.0° 406 E(C0) 9.9° 407 |
| 2.5 | 0.88 0.87 | E(0°) 540 E(C90) 10.0° 260 E(C0) 9.9° 261 |
| 3.0 | 1.06 1.05 | E(0°) 375 E(C90) 10.0° 180 E(C0) 9.9° 181 |

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

— C0/C180 (Half-peak divergence: 19.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 20.0°)



Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie .

Matériau:Gris.

Code

99673