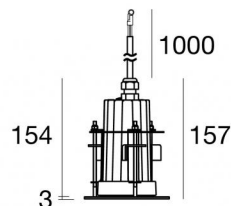




Downlights | 198-264 V
1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80

81894N15



96



| Données techniques | |
|--|-----------------|
| Position d'installation | Plafond |
| Environnement d'installation | Extérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | arrayLED |
| Optique | Spot |
| Light emission direction | downward |
| Puissance nominale | 8 W DC |
| Pouvoir total | 8.5 W |
| Flux lumineux (source) | 1114 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 | 4000 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 | Non |
| 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 |
| Technologie optique | Honey comb |
| 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 | Blanc |
| Fabrication | Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre |

Cables Electrification

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

Downlights | 198-264 V | 1 arrayLED 8 W DC - 8.5 W AC | CRI 80
81894N15

Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1114 lm, with a 139.3 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) | 46 % |
| Flux lumineux (source) | 1114 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 516 lm |
| Consumption | 8.5 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 60 lm/W |
| Température de couleur | 4000 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

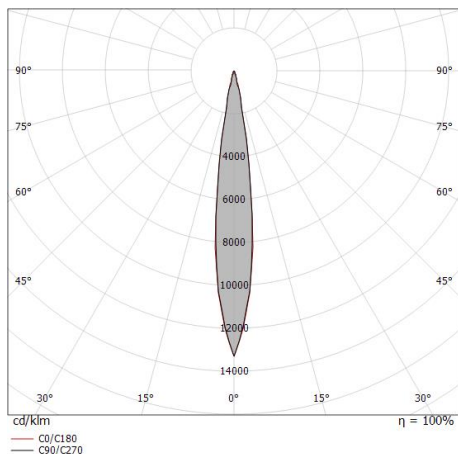
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 9.9 |
| UGR transversal | 9.9 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

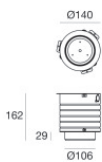
OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180 | 14° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.12 0.13 | E(0°) 27433 E(C90) 7.1° 13440 E(C0) 7.2° 13446 |
| 1.0 | 0.25 0.25 | E(0°) 6858 E(C90) 7.1° 3360 E(C0) 7.2° 3362 |
| 1.5 | 0.37 0.38 | E(0°) 3048 E(C90) 7.1° 1493 E(C0) 7.2° 1494 |
| 2.0 | 0.50 0.51 | E(0°) 1715 E(C90) 7.1° 840 E(C0) 7.2° 840 |
| 2.5 | 0.62 0.63 | E(0°) 1097 E(C90) 7.1° 538 E(C0) 7.2° 538 |
| 3.0 | 0.75 0.76 | E(0°) 762 E(C90) 7.1° 373 E(C0) 7.2° 374 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.4°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.2°)



Boîtier d'encastrement

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

Matériau:Gris.

Code

99673