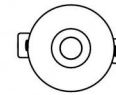
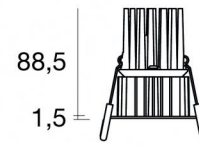




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90
90670N15



Ø71

64

| Données techniques | |
|--|---------------------|
| Position d'installation | Plafond |
| Environnement d'installation | Intérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | powerLED |
| Optique | Spot |
| Light emission direction | downward |
| Puissance nominale | 8 W DC |
| Flux lumineux (source) | 796 lm |
| Plage de tension d'entrée | 700mA |
| Température de couleur / Tone | 4000 K |
| Indice de rendu chromatique | 90 Ra |
| C.C. / V.C. | CC |
| Classe d'isolation | 3 |
| IP | IP44 |
| IP bloc optique | IP65 |
| Essai au fil incandescent | 850° |
| Montage direct sur des surfaces normalement inflammables | Oui |
| CE | Oui |
| Driver inclus | Non |
| Article à intensité variable | DALI - 1-10V |
| Orientable | Non |
| Basculement | Non |
| Piétinable | Non |
| Carrossable | Non |
| Câble inclus | Non |
| Revêtement en résine | Non |
| Type d'émission lumineuse | Émission simple |
| Poids net | 0.192 Kg |
| Protection contre les décharges électrostatiques | Non |
| Protection contre les surtensions | Non |
| Technologie optique | F.O.L. - Honey comb |
| Caractéristiques technologiques du produit | TVS |

Finition corps

| | |
|-------------|---|
| Matériau | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100 |
| Couleur | Blanc |
| Fabrication | Revêtement en poudre |

Finition diffuseur

| | |
|----------|--------------------------------|
| Matériau | Polycarbonate résistant aux UV |
| Couleur | transparent |

Finition radiateur

| | |
|-------------|---|
| Matériau | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100 |
| Fabrication | Trovalisation |

Électronique



99147
On/Off Driver 198~264V AC



99735
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC



99733
1-10V Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC



C-E100012
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller



C-E100016
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90 90670N15

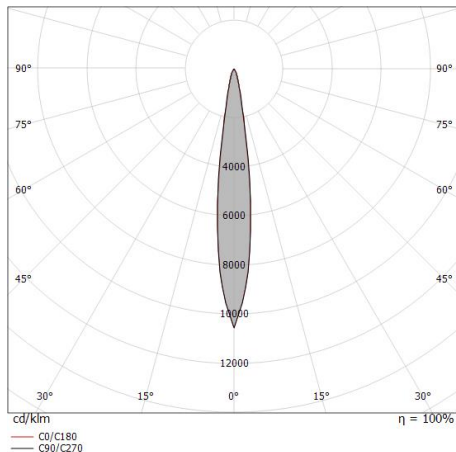
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 796 lm, with a 99.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.192 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 W.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 64 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99849(for concrete or masonry).

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.18 0.12 | E(0°) 17591 E(C90) 7.2° 8722 E(C0) 7.1° 8633 |
| 1.0 | 0.25 0.25 | E(0°) 4398 E(C90) 7.2° 2180 E(C0) 7.1° 2158 |
| 1.5 | 0.38 0.37 | E(0°) 1955 E(C90) 7.2° 969 E(C0) 7.1° 959 |
| 2.0 | 0.51 0.50 | E(0°) 1099 E(C90) 7.2° 545 E(C0) 7.1° 540 |
| 2.5 | 0.63 0.62 | E(0°) 704 E(C90) 7.2° 349 E(C0) 7.1° 345 |
| 3.0 | 0.76 0.75 | E(0°) 489 E(C90) 7.2° 242 E(C0) 7.1° 240 |

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

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) | 52 % |
| Flux lumineux (source) | 796 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 417 lm |
| Consumption | 8 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 52 lm/W |
| Température de couleur | 4000 K |
| Standards de Concordance de Couleur | 3 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique | 90 Ra |
| Black Body Locus | On |
| Température standard de l'environnement de | -20 / +50°C |
| Température typique sur le verre | 40°C |

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 10.5 |
| UGR transversal | 10.6 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

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

COLOR VECTOR GRAPHIC





Boîtier d'encastrement
 position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm,
 D=137mm.
 Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

Code
89373



Boîtier d'encastrement
 position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm,
 D=200mm.
 Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

Code
89374



Boîtier d'encastrement
 position d'installation: plafond; type installation: placoplâtre L=77.5mm, H=28mm,
 D=77.5mm.
 Matériau:Aluminium, couleur:Aluminium Anodisé, fabrication :Anodisation.

| Finish | Code |
|---|--------------|
|  | <u>99849</u> |