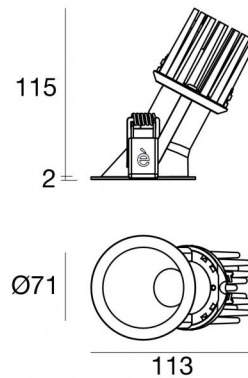




Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92
90850N30



64

| Données techniques | |
|--|---------------------|
| Position d'installation | Plafond |
| Environnement d'installation | Intérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | powerLED |
| Optique | Medium Flood |
| Light emission direction | downward |
| Puissance nominale | 10 W DC |
| Flux lumineux (source) | 1108 lm |
| Plage de tension d'entrée | 800mA |
| Température de couleur / Tone | 4000 K |
| Indice de rendu chromatique | 92 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 | 0.250 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



99135
On/Off Driver 198~264V AC



99345
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC



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



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



C-E100013
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92
90850N30

Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 1108 lm, with a 110.8 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 0.250 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 10 W.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 64 mm diameter hole (in plasterboard).

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

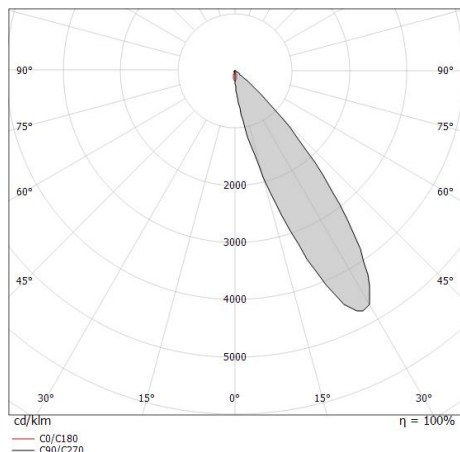
| | |
|--|----------------|
| Light Output Ratio (LOR) | 49 % |
| Flux lumineux (source) | 1108 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 543 lm |
| Consumption | 10 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 54 lm/W |
| Température de couleur | 4000 K |
| Standards de Concordance de Couleur | 2 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique | 92 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)

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Optique C0/C180 | 33° |
| Light distribution symmetry | Asymmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | E(0°) | E(C0) | Beam diameter [m] |
|--------------|-------------------|-------------------|-------|-------|-------------------|
| 0.5 | 0.29 | 0.29 | 377 | 167 | 0.29 |
| 1.0 | 0.59 | 0.59 | 94 | 42 | 0.59 |
| 1.5 | 0.88 | 0.88 | 42 | 19 | 0.88 |
| 2.0 | 1.18 | 1.18 | 24 | 10 | 1.18 |
| 2.5 | 1.47 | 1.47 | 15 | 7 | 1.47 |
| 3.0 | 1.77 | 1.77 | 10 | 5 | 1.77 |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 32.8°)

