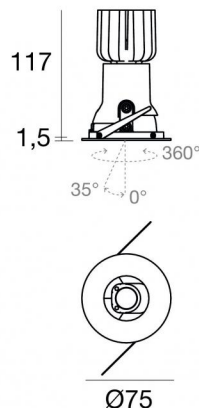




Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90
81123N30



| Données techniques | |
|--|-----------------|
| Position d'installation | Plafond |
| Environnement d'installation | Intérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | powerLED |
| Optique | Flood |
| 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 | Oui |
| angle total (plan horizontal) | 360 ° |
| angle total (plan vertical) | 35 ° |
| 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 | 0.277 Kg |
| Protection contre les décharges électrostatiques | Non |
| Protection contre les surtensions | Non |
| Technologie optique | Honey comb |
| Caractéristiques technologiques du produit | TVS |

Finition corps

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

Finition diffuseur

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

Finition bride

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

Finition radiateur

| | |
|-------------|---|
| Matériau | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100 |
| Couleur | Aluminium |
| Fabrication | Brillantage |

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

Cables Electrification

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

Downlights | 1 x powerLED 8 W DC 700 mA | CRI 90 81123N30

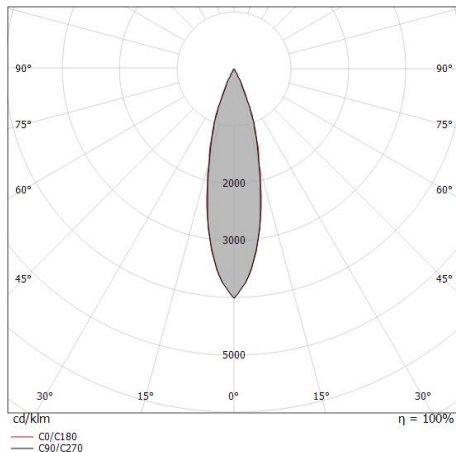
Single emission recessed downlights for indoor application. The natural white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 796 lm, with a 99.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black 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 0.277 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 8 W. The power supply cable is included and features a 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 70 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 83064(for concrete or masonry).

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5 | 0.23 0.24 | E(0°) 3454 E(C90) 1594 E(C0) 1595 |
| 1.0 | 0.47 0.47 | E(0°) 864 E(C90) 399 E(C0) 399 |
| 1.5 | 0.70 0.71 | E(0°) 384 E(C90) 177 E(C0) 177 |
| 2.0 | 0.94 0.95 | E(0°) 216 E(C90) 100 E(C0) 100 |
| 2.5 | 1.17 1.18 | E(0°) 138 E(C90) 64 E(C0) 64 |
| 3.0 | 1.41 1.42 | E(0°) 96 E(C90) 44 E(C0) 44 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 26.6°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 26.4°)

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) | 27 % |
| Flux lumineux (source) | 796 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 216 lm |
| Consumption | 8 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 27 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)

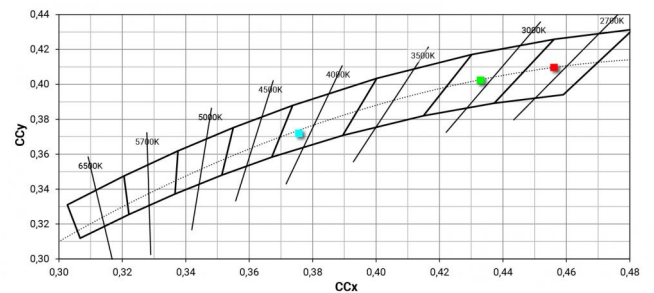
UGR

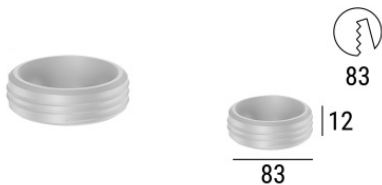
| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 11 |
| UGR transversal | 11.6 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180 | 26° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

COLOR VECTOR GRAPHIC





Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: placoplâtre L=83mm, H=12mm, D=83mm.

Matériau:Aluminium, couleur:Aluminium Anodisé, fabrication :Anodisation.

Finish

Code

83064