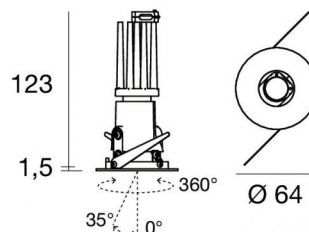




Downlights | 1 arrayLED 6 W DC 700 mA | CRI 90
C00935WHMFL



56



| Données techniques | |
|--|-----------------|
| Position d'installation | Plafond |
| Environnement d'installation | Intérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | arrayLED |
| Optique | Flood |
| Light emission direction | downward |
| Puissance nominale | 6 W DC |
| Flux lumineux (source) | 715 lm |
| Plage de tension d'entrée | 700mA |
| Température de couleur / Tone | 2700 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 | 0.17 m |
| Revêtement en résine | Non |
| Type d'émission lumineuse | Émission simple |
| Poids net | 0.128 Kg |
| Protection contre les décharges électrostatiques | Non |
| Protection contre les surtensions | Non |
| Technologie optique | Honey comb |

Finition corps

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

Finition bride

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

Finition radiateur

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

Électronique



99147
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 4 art.)



99735
Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



99733
1-10V Multi Power 198-264V AC / 180-275V DC (1 art.)



C-E100012
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)



C-E100016
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (3 - 4 art.)

Cables Electrification

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



Downlights | 1 arrayLED 6 W DC 700 mA | CRI 90 C00935WHMFL

Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 715 lm, with a 119.2 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 ingress protection degree is IP44; the total weight is of 0.128 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 6 W. The power supply cable is included and features a 0.17 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 56 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 F.

Caractéristiques Techniques de l'éclairage

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR) | 30 % |
| Flux lumineux (source) | 715 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 221 lm |
| Consumption | 6 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 36 lm/W |
| Température de couleur | 2700 K |
| Standards de Concordance de Couleur | 3 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique | 90 Ra |

Température standard de l'environnement de -20 / +50°C

Température typique sur le verre 40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 134020h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial 5.7

UGR transversal 5.4

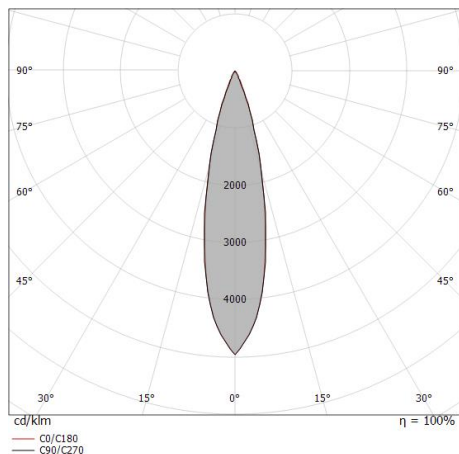
X=4H | Y=8H S=0.25H

Reflection factor 70/50/20

OPTICAL

Optique C0/C180 24°

Light distribution simmetry Symmetrical



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--------------------------|
| 0.5 | 0.21 | E(0°) 4386 E(C0) 2062 |
| 1.0 | 0.43 | E(0°) 1096 E(C0) 516 |
| 1.5 | 0.64 | E(0°) 487 E(C0) 229 |
| 2.0 | 0.86 | E(0°) 274 E(C0) 129 |
| 2.5 | 1.07 | E(0°) 175 E(C0) 82 |
| 3.0 | 1.29 | E(0°) 122 E(C0) 57 |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]
— C0/C180 (Half-peak divergence: 24.2°)