



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90
77331M15



64

| Données techniques | |
|--|-----------------|
| Position d'installation | Plafond |
| Environnement d'installation | Intérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | arrayLED |
| Optique | Spot |
| Light emission direction | downward |
| Puissance nominale | 9 W DC |
| Flux lumineux (source) | 1059 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 | IP40 |
| 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 | Oui |
| Longueur du câble | 0.2 m |
| Revêtement en résine | Non |
| Type d'émission lumineuse | Émission simple |
| Poids net | 0.2 Kg |
| Protection contre les décharges électrostatiques | Non |
| Protection contre les surtensions | Non |

Finition corps

| | |
|-------------|----------------|
| Matériau | Technopolymère |
| Couleur | Noir |
| Fabrication | Vernissage |

Finition diffuseur

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

Finition radiateur

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

Électronique



99147
On/Off Driver 198-264V AC (1 - 2 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 (1 - 2 art.)



Downlights | 1 arrayLED 9 W DC 700 mA | CRI 90 77331M15

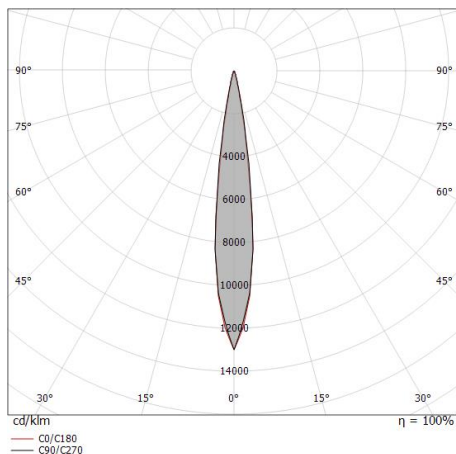
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1059 lm, with a 117.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of technopolymer and features a black finish, processed by means of coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 0.2 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 9 W. The power supply cable is included and features a 0.2 m length.

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 | 0.13 0.12 | E(0°) 31347 E(C90) 7.3° 15470 E(C0) 7.1° 15662 |
| 1.0 | 0.26 0.25 | E(0°) 7837 E(C90) 7.3° 3868 E(C0) 7.1° 3916 |
| 1.5 | 0.38 0.37 | E(0°) 3483 E(C90) 7.3° 1719 E(C0) 7.1° 1740 |
| 2.0 | 0.51 0.50 | E(0°) 1959 E(C90) 7.3° 967 E(C0) 7.1° 979 |
| 2.5 | 0.64 0.62 | E(0°) 1254 E(C90) 7.3° 619 E(C0) 7.1° 626 |
| 3.0 | 0.77 0.75 | E(0°) 871 E(C90) 7.3° 430 E(C0) 7.1° 435 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.2°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 14.6°)

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) | 57 % |
| Flux lumineux (source) | 1059 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 604 lm |
| Consumption | 9 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 67 lm/W |
| Température de couleur | 2700 K |
| Standards de Concordance de Couleur | 2 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 112960h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 4.4 |
| UGR transversal | 4.2 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |


OPTICAL

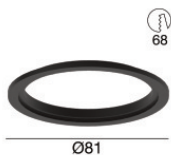
| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180 | 14° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| | | | |
|--|--|---|--|
| | | <p>Boîtier d'encastrement position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm, D=137mm. Matériau:polypropylène, couleur:blanc.</p> | <p>Code 89373</p> |
| | | <p>Boîtier d'encastrement position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm, D=200mm. Matériau:polypropylène, couleur:blanc.</p> | <p>Code 89374</p> |
| | | <p>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.</p> | <p>Finish </p> <p>Code 99849</p> |
| | | <p>Optique Distribution de la lumière: medium wide flood,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p> | <p>Code 83372</p> |
| | | <p>Optique Distribution de la lumière: medium flood,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p> | <p>Code 83371</p> |
| | | <p>Optique Distribution de la lumière: spot,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv</p> | <p>Code 83370</p> |
| | | <p>anti-éblouissement Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille. Matériau:Pom-C, couleur:Noir.</p> | <p>Code 83367</p> |
| | | <p>Diffuseur Type de diffuseur: filtro ellittico</p> | <p>Code 83368</p> |



| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| | <p>Diffuseur Type de diffuseur: filtre esthétique</p> | <p>Code <u>83369</u></p> |
| | <p>Kit frontal Quantum_R EVO blanc</p> | <p>Code <u>83361</u></p> |
| | <p>Kit frontal Quantum_R EVO noir</p> | <p>Code <u>83362</u></p> |
| | <p>Kit frontal Vos_R EVO noir</p> | <p>Code <u>83366</u></p> |
| | <p>Kit frontal Vos_R EVO blanc</p> | <p>Code <u>83365</u></p> |
| | <p>Kit frontal Warp_R EVO noir</p> | <p>Code <u>83364</u></p> |
| | <p>Kit frontal Warp EVO blanc</p> | <p>Code <u>83363</u></p> |
|  <p>Ø81</p> | <p>Bride adaptative avant blanche pour Warp EVO ou Quantum EVO</p> | <p>Code <u>83393</u></p> |



Flasque adaptative avant noire pour Warp EVO ou Quantum EVO

Code
83394



Kit frontal Quantum_R EVO dorée

Code
C-K400038



Kit frontal Quantum_R EVO cuivre

Code
C-K400039



Kit frontal Warp_R EVO dorée

Code
C-K400040



Kit frontal Warp_R EVO cuivre

Code
C-K400041



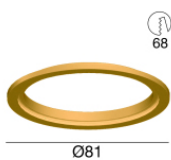
Kit frontal Vos_R EVO dorée

Code
C-K400042



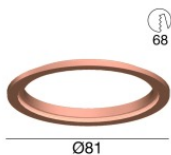
Kit frontal Vos_R EVO cuivre

Code
C-K400043



Bride adaptative avant or pour Warp EVO ou Quantum EVO

Code
C-K400044



Bride adaptative avant cuivre pour Warp EVO ou Quantum EVO

Code

C-K400045