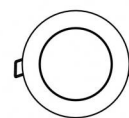


Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80
81229M30




Ø97

| Données techniques | |
|--|-----------------|
| Position d'installation | Plafond |
| Environnement d'installation | Extérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | arrayLED |
| Optique | Medium Flood |
| Light emission direction | downward |
| Puissance nominale | 8 W DC |
| Flux lumineux (source) | 1132 lm |
| Plage de tension d'entrée | 220mA |
| Température de couleur / Tone | 2700 K |
| Indice de rendu chromatique | 80 Ra |
| C.C. / V.C. | CC |
| Classe d'isolation | 3 |
| IP | IP67 |
| IK | IK10 |
| 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 | 1 m |
| Revêtement en résine | Oui |
| Type d'émission lumineuse | Émission simple |
| Poids net | 0.5 Kg |
| Protection contre les décharges électrostatiques | Non |
| Protection contre les surtensions | Non |
| Caractéristiques technologiques du produit | Acquastop |

| Finition corps | |
|----------------|---|
| Matériau | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100 |
| Couleur | noir |
| Fabrication | Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre |

| Finition diffuseur | |
|--------------------|----------------------------|
| Matériau | Verre extra clair - trempé |
| Couleur | transparent |
| Fabrication | Séigraphie |

| Finition bride | |
|----------------|-----------------|
| Matériau | Acier AISI 316L |
| Couleur | acier |
| Fabrication | Brossage |

| Électronique | |
|---|---|
|  | 99342 On/Off Driver 198-264V AC (1 art.) |

| Cables Electrification | |
|------------------------|----|
| Cable connector | No |



Downlights | 1 arrayLED 8 W DC 220 mA | CRI 80 81229M30

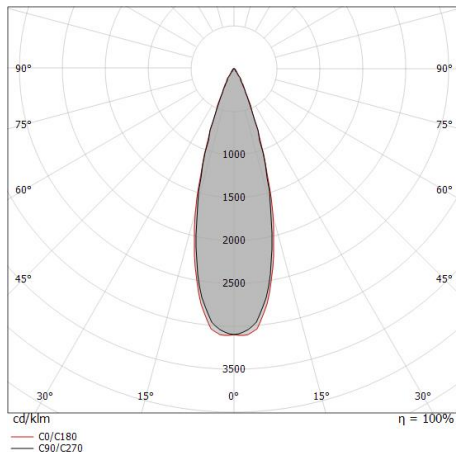
Single emission recessed downlights for outdoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1132 lm, with a 141.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP67; the total weight is of 0.5 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 1 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 86 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 99749(for concrete or masonry).

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5 | 0.28 0.29 | E(0°) 10632 E(C90) 15.5° 4803 E(C0) 16.0° 4769 |
| 1.0 | 0.55 0.57 | E(0°) 2658 E(C90) 15.5° 1201 E(C0) 16.0° 1192 |
| 1.5 | 0.83 0.86 | E(0°) 1181 E(C90) 15.5° 524 E(C0) 16.0° 530 |
| 2.0 | 1.11 1.15 | E(0°) 664 E(C90) 15.5° 300 E(C0) 16.0° 298 |
| 2.5 | 1.39 1.43 | E(0°) 425 E(C90) 15.5° 192 E(C0) 16.0° 191 |
| 3.0 | 1.66 1.72 | E(0°) 295 E(C90) 15.5° 133 E(C0) 16.0° 132 |

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 32.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 31.0°)

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) | 75 % |
| Flux lumineux (source) | 1132 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 859 lm |
| Consumption | 8 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 107 lm/W |
| Température de couleur | 2700 K |
| Standards de Concordance de Couleur | 2 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique | 80 Ra |

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

Température typique sur le verre 40°C

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 12.1 |
| UGR transversal | 12.2 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180 | 31° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=200mm, H=113mm, D=137mm.

Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

Code

89373



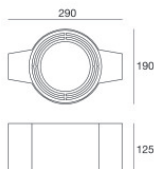
Boîtier d'encastrement

position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=370mm, H=120mm, D=200mm.

Matériau:polypropylène, couleur:blanc.

Code

89374



Boîtier d'encastrement - (à compléter avec le gril universel 99750)

position d'installation: plafond; type installation: maçonnerie L=290mm, H=125mm, D=190mm

Code

99749



Accessoires pour boîtiers extérieurs - Grille universelle pour caisson extérieur 99749

Code

99750