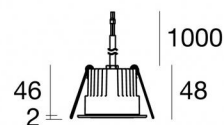


Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80
81224N60



55



| Données techniques | |
|--|-----------------|
| Position d'installation | Plafond |
| Environnement d'installation | Extérieur |
| Source lumineuse | LED |
| Circuit structure | powerLED |
| Optique | Medium Flood |
| Light emission direction | downward |
| Puissance nominale | 4 W DC |
| Flux lumineux (source) | 529 lm |
| Plage de tension d'entrée | 350mA |
| Température de couleur / Tone | 4000 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 | 0.2 Kg |
| Protection contre les décharges électrostatiques | Non |
| Protection contre les surtensions | Non |
| Technologie optique | Honey comb |
| Caractéristiques technologiques du produit | Acquastop - TVS |

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 |

Finition bride

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

Électronique



89421
On/Off Driver 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)



C-E200006
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 - 3 art.)

Cables Electrification

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



Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 80
81224N60

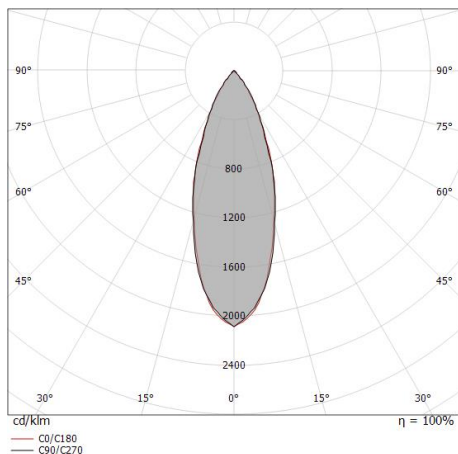
Single emission recessed downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 529 lm, with a 132.3 lm/W nominal luminous efficacy.

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. The ingress protection degree is IP67; 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 4 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 55 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 | 0.34 0.33 | E(0°) 1608 E(C90) 18.6° 685 E(C0) 18.5° 688 |
| 1.0 | 0.67 0.67 | E(0°) 402 E(C90) 18.6° 171 E(C0) 18.5° 172 |
| 1.5 | 1.01 1.00 | E(0°) 179 E(C90) 18.6° 76 E(C0) 18.5° 76 |
| 2.0 | 1.35 1.34 | E(0°) 101 E(C90) 18.6° 43 E(C0) 18.5° 43 |
| 2.5 | 1.68 1.67 | E(0°) 64 E(C90) 18.6° 27 E(C0) 18.5° 28 |
| 3.0 | 2.02 2.01 | E(0°) 45 E(C90) 18.6° 19 E(C0) 18.5° 19 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 37,0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 37,2°)

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) | 36 % |
| Flux lumineux (source) | 529 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 193 lm |
| Consumption | 4 W |
| Efficacité lumineuse du luminaire | 48 lm/W |
| Température de couleur | 4000 K |
| Standards de Concordance de Couleur | 3 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 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 16 |
| UGR transversal | 15.6 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180 | 37° |
| 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



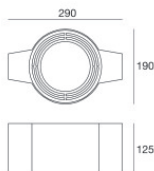
Boîtier d'encastrement

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