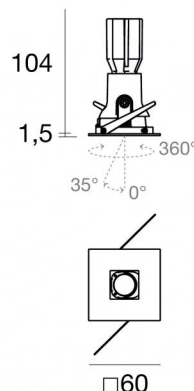




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90  
81271W15



56

| Données techniques                                       |                 |
|--|-----------------|
| Position d'installation                                  | Plafond         |
| Environnement d'installation                             | Intérieur       |
| Source lumineuse   | LED             |
| Circuit structure  | powerLED        |
| Optique  | Spot            |
| Light emission direction                                 | downward        |
| Puissance nominale                                       | 4 W DC          |
| Flux lumineux (source)                                   | 416 lm          |
| Plage de tension d'entrée                                | 350mA           |
| Température de couleur / Tone                            | 3000 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  | 0.128 Kg        |
| Protection contre les décharges électrostatiques         | Non             |
| Protection contre les surtensions                        | Non             |
| Technologie optique                                      | F.O.L.          |
| 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 |
| Fabrication | Trovalisation                               |

### Électronique

 89145  
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99375  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 3 art.)

 C-E100010  
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

### Cables Electrification

Cable connector No

## Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 81271W15

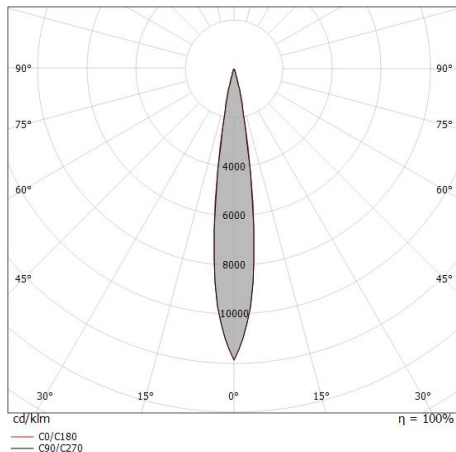
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 416 lm, with a 104.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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 0.128 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 0.170 m length.

The device features protection class III and can be ceiling-mounted, with a 56 mm diameter hole (in plasterboard) with an outer casing, code 89374(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<br>0.13      | E(0°) 11519<br>E(C90) 7.5° 5629<br>E(C0) 7.6° 5623 |
| 1.0          | 0.26<br>0.27      | E(0°) 2880<br>E(C90) 7.5° 1407<br>E(C0) 7.6° 1406  |
| 1.5          | 0.39<br>0.40      | E(0°) 1280<br>E(C90) 7.5° 625<br>E(C0) 7.6° 625    |
| 2.0          | 0.53<br>0.53      | E(0°) 720<br>E(C90) 7.5° 352<br>E(C0) 7.6° 351     |
| 2.5          | 0.66<br>0.67      | E(0°) 461<br>E(C90) 7.5° 225<br>E(C0) 7.6° 225     |
| 3.0          | 0.79<br>0.80      | E(0°) 320<br>E(C90) 7.5° 156<br>E(C0) 7.6° 156     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 15.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 15.0°)

### 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)                   | 58 %           |
| Flux lumineux (source)                     | 416 lm         |
| Flux lumineux du luminaire                 | 243 lm         |
| Consumption                                | 4 W            |
| Efficacité lumineuse du luminaire          | 60 lm/W        |
| Température de couleur                     | 3000 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         | 13.3     |
| UGR transversal   | 13.2     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 15°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

### COLOR VECTOR GRAPHIC





Vos\_QJ | Downlights | Accessories  
**81271W15**



**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