



Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92  
82877W30



Ø60



52

| Données techniques                                       |                 |
|--|-----------------|
| Position d'installation                                  | Plafond         |
| Environnement d'installation                             | Intérieur       |
| Source lumineuse   | LED             |
| Circuit structure  | powerLED        |
| Optique  | Flood           |
| Light emission direction                                 | downward        |
| Puissance nominale                                       | 10 W DC         |
| Flux lumineux (source)                                   | 1034 lm         |
| Plage de tension d'entrée                                | 800mA           |
| Température de couleur / Tone                            | 3000 K          |
| Indice de rendu chromatique                              | 92 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  | Non             |
| 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  | 0.400 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     | or  |
| Fabrication | Revêtement en poudre                        |

### Finition diffuseur

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

### Finition radiateur

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

### Électronique



99135  
On/Off Driver 198-264V AC (2 - 3 art.)



99345  
DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198-264V AC / 176-275V DC (1 - 3 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-E100013  
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

### Cables Electrification

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

Downlights | 1 x powerLED 10 W DC 800 mA | CRI 92  
**82877W30**

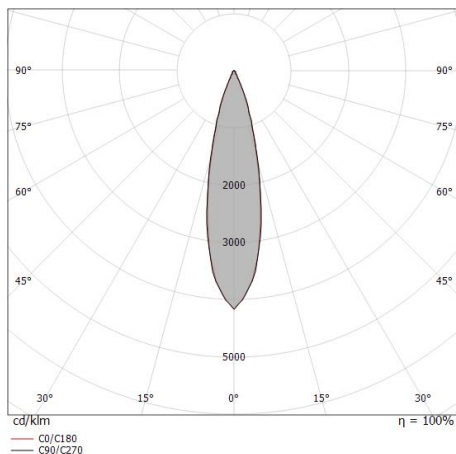
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a flood light distribution is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 92; the source luminous flux is 1034 lm, with a 103.4 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a gold 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 0.400 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 10 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 52 mm diameter hole (in plasterboard).

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



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                         |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.22<br>0.22      | E(0°) 10026<br>E(C90) 4710<br>E(C0) 4704 |
| 1.0          | 0.44<br>0.44      | E(0°) 2506<br>E(C90) 1178<br>E(C0) 1176  |
| 1.5          | 0.67<br>0.66      | E(0°) 1114<br>E(C90) 523<br>E(C0) 523    |
| 2.0          | 0.89<br>0.88      | E(0°) 627<br>E(C90) 294<br>E(C0) 294     |
| 2.5          | 1.11<br>1.10      | E(0°) 401<br>E(C90) 188<br>E(C0) 188     |
| 3.0          | 1.33<br>1.32      | E(0°) 278<br>E(C90) 131<br>E(C0) 131     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 24.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 25.0°)

### 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)                     | 1034 lm        |
| Flux lumineux du luminaire                 | 603 lm         |
| Consumption                                | 10 W           |
| Efficacité lumineuse du luminaire          | 60 lm/W        |
| Température de couleur                     | 3000 K         |
| Standards de Concordance de Couleur        | 2 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique                | 92 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         | 19.2     |
| UGR transversal   | 19.3     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 25°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

### COLOR VECTOR GRAPHIC

