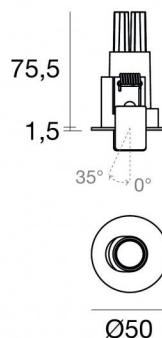




Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90  
**80048W45**



44


| Données techniques                                       |                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------|
| Position d'installation                                  | Plafond         |
| Environnement d'installation                             | Intérieur       |
| Source lumineuse                                         | LED             |
| Circuit structure                                        | powerLED        |
| Optique                                                  | 45°             |
| Light emission direction                                 | downward        |
| Puissance nominale                                       | 2 W DC          |
| Flux lumineux (source)                                   | 213 lm          |
| Plage de tension d'entrée                                | 630mA           |
| 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 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                                                | 0.047 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 6026       |
| Couleur        | Noir                 |
| Fabrication    | Revêtement en poudre |


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

| Finition radiateur |                                             |
|--------------------|---------------------------------------------|
| Matériau           | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100 |
| Fabrication        | Trovalisation                               |


### Électronique


 89147  
On/Off Driver 198-264V AC / 180-275V DC (1 - 2 art.)

 99105  
On/Off Driver 198-264V AC (6 - 12 art.)

 99374  
On/Off Driver 198-264V AC / 176-275V DC 75 W (1 - 37 art.)

 99710  
1-10V Converter 24V DC (- art.)

 99713  
DALI Converter 24V DC (- art.)

 99376  
On/Off Driver 198-264V AC (3 - 6 art.)

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

Downlights | 1 x powerLED 2 W DC 630 mA | CRI 90  
**80048W45**

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source is composed of 1 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 213 lm, with a 106.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6026 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 0.047 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 2 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 44 mm diameter hole (in plasterboard).

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

### 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)            | 30 %           |
| Flux lumineux (source)              | 213 lm         |
| Flux lumineux du luminaire          | 66 lm          |
| Consumption                         | 2,0 W          |
| Efficacité lumineuse du luminaire   | 33 lm/W        |
| Température de couleur              | 3000 K         |
| Standards de Concordance de Couleur | 3 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 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

