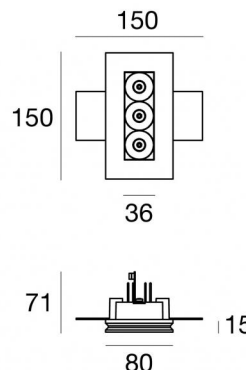


# Gypsum Cell



Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 90  
64546M30



160 x  
90


| Données techniques                                       |                 |
|--|-----------------|
| Position d'installation                                  | Plafond         |
| Environnement d'installation                             | Intérieur       |
| Source lumineuse   | LED             |
| Circuit structure  | powerLEDs       |
| Optique  | Medium Flood    |
| Light emission direction                                 | downward        |
| Puissance nominale                                       | 6 W DC          |
| Flux lumineux (source)                                   | 597 lm          |
| Plage de tension d'entrée                                | 630mA           |
| Température de couleur / Tone                            | 2700 K          |
| Indice de rendu chromatique                              | 90 Ra           |
| C.C. / V.C.  | CC              |
| Classe d'isolation                                       | 3               |
| IP   | IP20            |
| 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  | 0.500 Kg        |
| Protection contre les décharges électrostatiques         | Non             |
| Protection contre les surtensions                        | Non             |
| Caractéristiques technologiques du produit               | TVS             |


| Finition corps |       |
|----------------|-------|
| Matériau       | gesso |
| Couleur        | blanc |


| Finition diffuseur |           |
|--------------------|-----------|
| Matériau           | Polyamide |
| Couleur            | noir      |


| Finition radiateur |                   |
|--------------------|-------------------|
| Matériau           | Aluminium 6060    |
| Couleur            | Noir anodisé      |
| Fabrication        | Anodisation 15 ?m |

## Électronique

 99115  
1-10V - N/O button Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 - 3 art.)

 99105  
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 4 art.)

 99376  
On/Off Driver 198~264V AC (1 - 2 art.)

 C-E100001  
Push and Simply Dim - DALI-2 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (2 - 4 art.)

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

Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 90  
**64546M30**

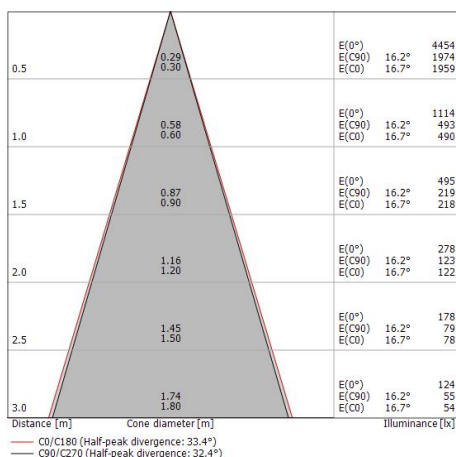
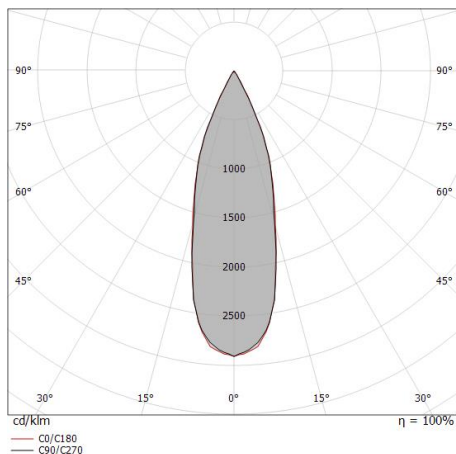
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 3 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 597 lm, with a 99.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of plaster and features a white finish; the diffuser is made of polyamide. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.500 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 6 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 160 x 90 mm 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)            | 64 %           |
| Flux lumineux (source)              | 597 lm         |
| Flux lumineux du luminaire          | 383 lm         |
| Consumption                         | 6 W            |
| Efficacité lumineuse du luminaire   | 63 lm/W        |
| Température de couleur              | 2700 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

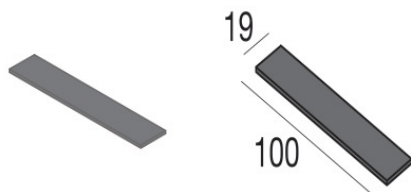
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 6.9      |
| UGR transversal   | 6.7      |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 32°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



Épaisseurs - KIT épaisseurs pour l'installation sur des plaques de plâtre

**Code**

60830