

# Gypsum Cell



Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 90  
64546W15



160 x  
90


Données techniques	
Position d'installation	Plafond
Environnement d'installation	Intérieur
Source lumineuse	LED
Circuit structure	powerLEDs
Optique	Spot
Light emission direction	downward
Puissance nominale	6 W DC
Flux lumineux (source)	636 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	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  
**64546W15**

Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 3 powerLED LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 636 lm, with a 106.0 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)	56 %
Flux lumineux (source)	636 lm
Flux lumineux du luminaire	360 lm
Consumption	6 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

Température standard de l'environnement de	-20 / +50°C
Température typique sur le verre	40°C

### LED Life / Failure Ratio

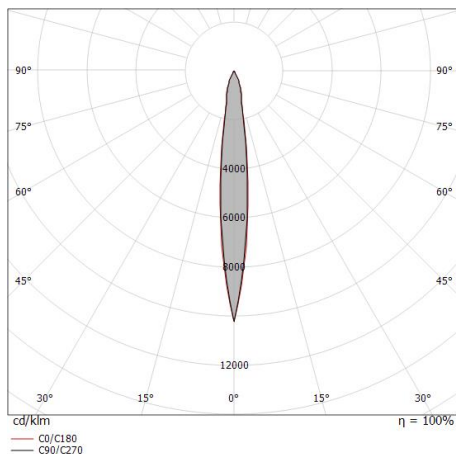
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	6.5
UGR transversal	7.7
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Optique C0/C180	12°
Light distribution simmetry	Symmetrical

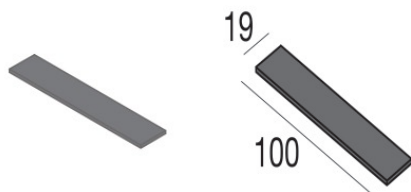


Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.11 0.11	E(0°) 14710 E(C90) 6.0° 7276 E(C0) 6.4° 7276
1.0	0.21 0.22	E(0°) 3678 E(C90) 6.0° 1819 E(C0) 6.4° 1819
1.5	0.32 0.34	E(0°) 1634 E(C90) 6.0° 808 E(C0) 6.4° 808
2.0	0.42 0.45	E(0°) 919 E(C90) 6.0° 455 E(C0) 6.4° 455
2.5	0.53 0.56	E(0°) 588 E(C90) 6.0° 291 E(C0) 6.4° 291
3.0	0.63 0.67	E(0°) 409 E(C90) 6.0° 202 E(C0) 6.4° 202

— C0/C180 (Half-peak divergence: 12.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 12.0°)



Gypsum Cell | Downlights | Accessories  
**64546W15**



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

**Code**

60830