

# Gypsum Cell



Downlights | 3 x powerLEDs 6 W DC 630 mA | CRI 90  
64546W45



160 x  
90


Datos técnicos	
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLEDs
Óptica	Medium Wide Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	6 W DC
Flujo luminoso (fuente)	636 lm
Rango de voltaje de entrada	630mA
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
C.C. / C.V.	CC
Clase de aislamiento	3
IP	IP20
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	No
Artículo regulable	DALI - 1-10V
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	0.170 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	0.500 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Características tecnológicas del producto	TVS


Acabado cuerpo	
Material	gesso
Color	blanco


Acabado difusor	
Material	Poliamida
Color	negro


Acabado radiador	
Material	Aluminio 6060
Color	Negro anodizado
Elaboración	Anodizado 15 µm

#### Electrónica

 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  
**64546W45**

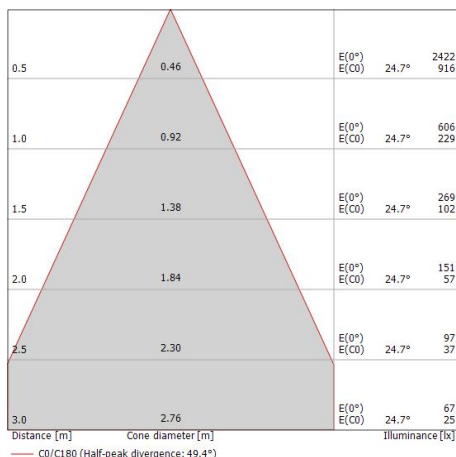
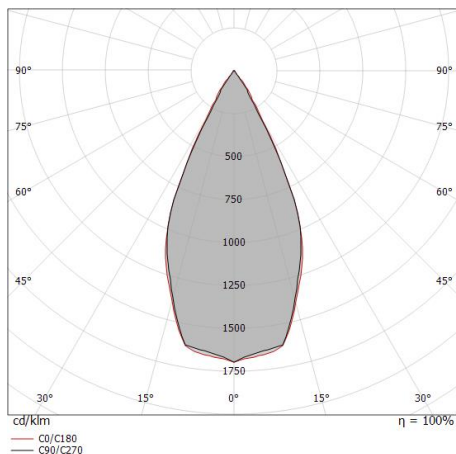
Single emission recessed downlights for indoor application. The warm white LED light source is composed of 3 powerled LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 636 lm, with a 106.0 lm/W nominal luminous efficacy.

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.



### Clase de eficiencia energética

Este producto contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética F.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	56 %
Flujo luminoso (fuente)	636 lm
Flujo luminoso de luminaria	358 lm
Consumption	6 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	59 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	90 Ra

Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C
Temperatura típica sobre el vidrio	40°C

### LED Life / Failure Ratio

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

### UGR

UGR axial	9.7
UGR transversal	10.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Espesores - KIT espesores para la instalación de paneles de yeso

**Code**

60830