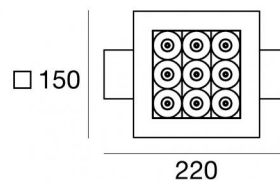


Gypsum Cell



Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90
64551M45



160




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	18 W DC
Flujo luminoso (fuente)	1791 lm
Rango de voltaje de entrada	630mA
CCT / Tone	2700 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	0.945 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No
Características tecnológicas del producto	TVS


Acabado cuerpo	
Material	gesso
Color	blanco


Acabado difusor	
Material	ABS
Color	Blanco

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

 99105
On/Off Driver 198~264V AC

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

Downlights | 9 x powerLEDs 18 W DC 630 mA | CRI 90
64551M45

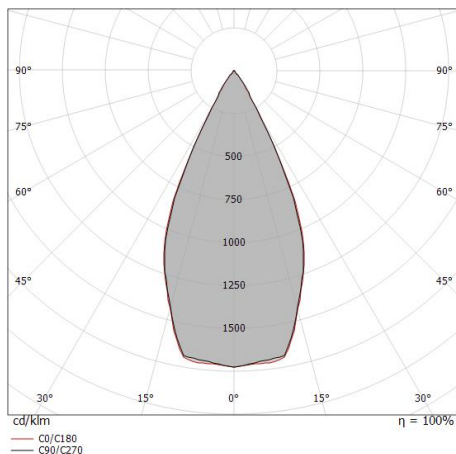
Single emission recessed downlights for indoor application. The super warm white LED light source is composed of 9 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1791 lm, with a 99.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of plaster and features a white finish; the diffuser is made of ABS. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.945 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 18 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 160 mm hole (in plasterboard).

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.45 0.46	E(0°) 7833 E(C90) 24.4° 2975 E(C0) 24.6° 2969
1.0	0.91 0.92	E(0°) 1958 E(C90) 24.4° 744 E(C0) 24.6° 742
1.5	1.36 1.37	E(0°) 870 E(C90) 24.4° 331 E(C0) 24.6° 330
2.0	1.81 1.83	E(0°) 490 E(C90) 24.4° 186 E(C0) 24.6° 186
2.5	2.27 2.29	E(0°) 313 E(C90) 24.4° 119 E(C0) 24.6° 119
3.0	2.72 2.75	E(0°) 218 E(C90) 24.4° 83 E(C0) 24.6° 82

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 48.8°)

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 3 fuentes de luz de clase de eficiencia energética F.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	63 %
Flujo luminoso (fuente)	1791 lm
Flujo luminoso de luminaria	1134 lm
Consumption	18 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	63 lm/W
Temperatura de color	2700 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

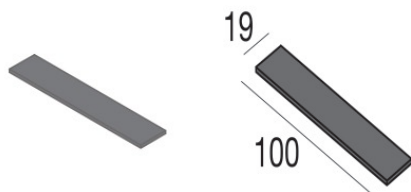
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

UGR axial	9.1
UGR transversal	8.7
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