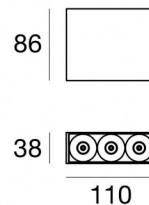




Plafón | 220-240 V AC /176-276 V DC
3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 90
65190M45



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
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	5 W DC
Poder total	6 W
Flujo luminoso (fuente)	510 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	2700 K
Índice de rendimientos cromático	90 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	2
IP	IP20
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	No
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	0.350 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	Sí
Características tecnológicas del producto	TVS

Acabado cuerpo	
Material	Aluminio 6060 - PC
Color	Blanco - negro
Elaboración	Recubrimiento en polvo

Acabado difusor	
Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	romo
Elaboración	Metalización

Cables Electrification	
Cable connector	No

La fuente de alimentación contenida en el dispositivo cumple con la norma IEC 61347-2-13 anexo J y, por lo tanto, puede alimentarse mediante sistemas de alimentación centralizados.

Plafón | 220-240 V AC /176-276 V DC | 3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 90
65190M45

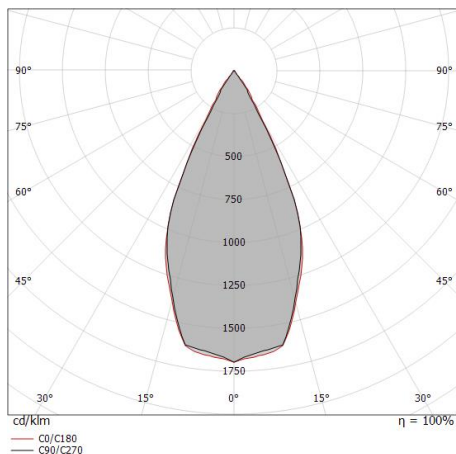
Single emission ceiling downlights for indoor application. The super warm white LED light source is composed of 3 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 510 lm, with a 102.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of PC and features a black finish. The device body is made of aluminium 6060 and features a white finish, processed by means of powder coating; the diffuser is made of uv resistant polycarbonate with a metallization treatment. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.350 kg.

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 II and can be ceiling-mounted.

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



Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]
0.5	0.46	$E(0^\circ)$ 2123 $E(C0)$ 803
1.0	0.92	$E(0^\circ)$ 531 $E(C0)$ 201
1.5	1.38	$E(0^\circ)$ 236 $E(C0)$ 89
2.0	1.84	$E(0^\circ)$ 133 $E(C0)$ 50
2.5	2.30	$E(0^\circ)$ 85 $E(C0)$ 32
3.0	2.76	$E(0^\circ)$ 59 $E(C0)$ 22

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	61 %
Flujo luminoso (fuente)	510 lm
Flujo luminoso de luminaria	314 lm
Consumption	6 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	52 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	9.2
UGR transversal	10.4
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	49°
Light distribution simmetry	Symmetrical