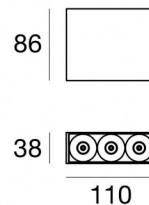




Plafón | 220-240 V AC /176-276 V DC  
3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 90  
**65190W15**



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Interiores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	powerLEDs
Óptica	Spot
Light emission direction	downward
Potencia nominal	5 W DC
Poder total	6 W
Flujo luminoso (fuente)	543 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	3000 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  
**65190W15**

Single emission ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 3 powered LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 543 lm, with a 108.6 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.

**Clase de eficiencia energética**

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

**Características Luminotécnicas**

Light Output Ratio (LOR)	66 %
Flujo luminoso (fuente)	543 lm
Flujo luminoso de luminaria	360 lm
Consumption	6 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	60 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**

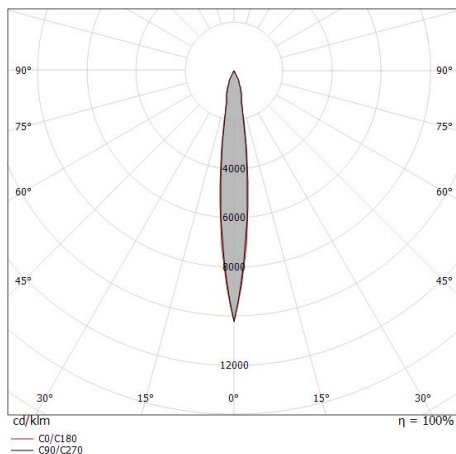
-20 / +50°C

**Temperatura típica sobre el vidrio**

40°C

**LED Life / Failure Ratio**

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



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°)