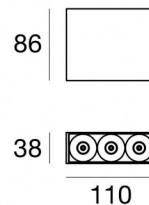




Plafón | 220-240 V AC /176-276 V DC
3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 80
65191N45



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)	609 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	4000 K
Índice de rendimientos cromático	80 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	Negro - negro
Elaboración	Recubrimiento en polvo

Acabado difusor	
Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	chromo
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 80
65191N45

Single emission ceiling downlights for indoor application. The natural white LED light source is composed of 3 powerled LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 609 lm, with a 121.8 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 black 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 E.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	76 %
Flujo luminoso (fuente)	609 lm
Flujo luminoso de luminaria	466 lm
Consumption	6 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	77 lm/W
Temperatura de color	4000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	80 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 10.6

UGR transversal 11.8

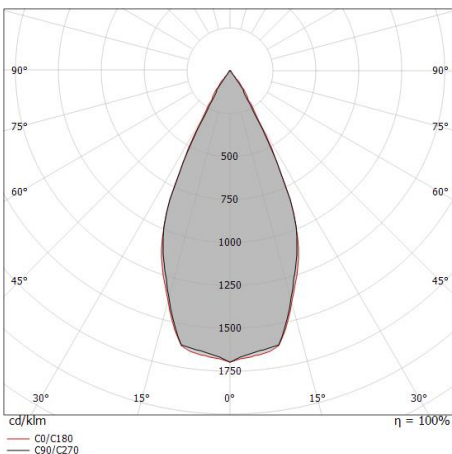
X=4H | Y=8H S=0.25H

Reflection factor 70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180 49°

Light distribution simmetry Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.46	E(0°) 3157 E(C0) 1194
1.0	0.92	E(0°) 789 E(C0) 299
1.5	1.38	E(0°) 351 E(C0) 133
2.0	1.84	E(0°) 197 E(C0) 75
2.5	2.30	E(0°) 126 E(C0) 48
3.0	2.76	E(0°) 88 E(C0) 33

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]
 — C0/C180 (Half-peak divergence: 49.4°)