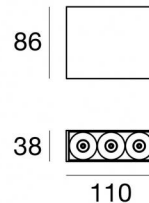




Plafón | 220-240 V AC /176-276 V DC
3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 80
65190N15



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)	681 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	Blanco - negro
Elaboración	Recubrimiento en polvo
Acabado difusor	
Material	Policarbonato resistente a los rayos UV
Color	romo
Elaboración	Metalización

Plafón | 220-240 V AC /176-276 V DC | 3 x powerLEDs 5 W DC - 6 W AC | CRI 80
65190N15

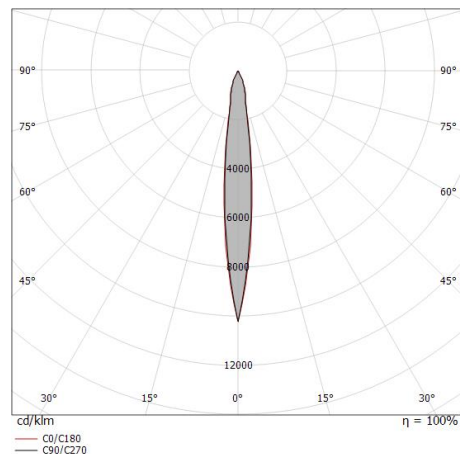
Single emission ceiling downlights for indoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 3 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 681 lm, with a 136.2 lm/W nominal luminous efficacy.

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	0.11 0.11	E(0°) 19120 E(C90) 6.0° 9458 E(C0) 6.4° 9458
1.0	0.21 0.22	E(0°) 4780 E(C90) 6.0° 2364 E(C0) 6.4° 2364
1.5	0.32 0.34	E(0°) 2124 E(C90) 6.0° 1051 E(C0) 6.4° 1051
2.0	0.42 0.45	E(0°) 1195 E(C90) 6.0° 591 E(C0) 6.4° 591
2.5	0.53 0.56	E(0°) 765 E(C90) 6.0° 378 E(C0) 6.4° 378
3.0	0.63 0.67	E(0°) 531 E(C90) 6.0° 263 E(C0) 6.4° 263

— C0/C180 (Half-peak divergence: 12.8°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 12.0°)

Clase de eficiencia energética

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

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	68 %
Flujo luminoso (fuente)	681 lm
Flujo luminoso de luminaria	468 lm
Consumption	6 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	78 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	7.4
UGR transversal	8.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	12°
Light distribution simmetry	Symmetrical