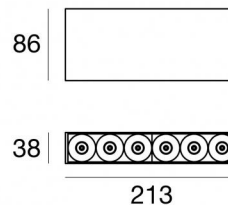
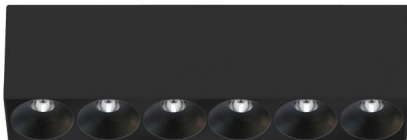




Plafón | 198-264 V  
6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 90  
**65193M15**



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	9 W DC
Poder total	11 W
Flujo luminoso (fuente)	1020 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 264 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	0.700 Kg
Protección descargas electrostáticas	4 KV
Protección contra sobretensiones	2 KV
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

Plafón | 198-264 V | 6 x powerLEDs 9 W DC - 11 W AC | CRI 90  
**65193M15**

Single emission ceiling downlights for indoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 6 powerled LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 90; the source luminous flux is 1020 lm, with a 113.3 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 0.700 kg.

The total absorbed power is 11 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 2 fuentes de luz de clase de eficiencia energética F.

### Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	63 %
Flujo luminoso (fuente)	1020 lm
Flujo luminoso de luminaria	644 lm
Consumption	11 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	58 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

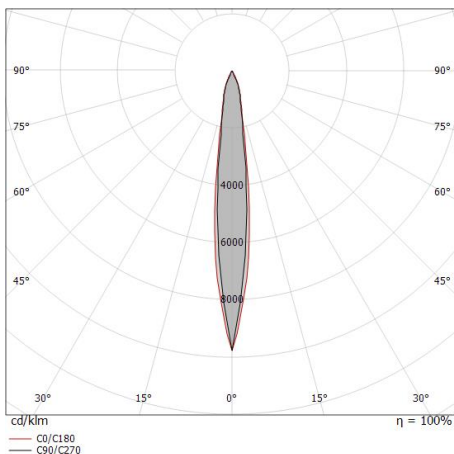
L70 B20 C0 214455h (at Tj 60 Ta 25 )

### UGR

UGR axial	3.9
UGR transversal	4.9
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

### OPTICAL

Óptica C0/C180	12°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.10 0.12	E(0°) 25181 E(C90) 5.9° 12560 E(C0) 6.9° 12506
1.0	0.21 0.24	E(0°) 6295 E(C90) 5.9° 3140 E(C0) 6.9° 3126
1.5	0.31 0.36	E(0°) 2798 E(C90) 5.9° 1396 E(C0) 6.9° 1390
2.0	0.41 0.48	E(0°) 1574 E(C90) 5.9° 785 E(C0) 6.9° 782
2.5	0.52 0.61	E(0°) 1007 E(C90) 5.9° 502 E(C0) 6.9° 500
3.0	0.62 0.73	E(0°) 699 E(C90) 5.9° 349 E(C0) 6.9° 347

— C0/C180 (Half-peak divergence: 13.8°)  
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 11.8°)