



Plafón | 198-264 V
1 arrayLED 25 W DC - 28 W AC | CRI 80
81880M60



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	arrayLED
Óptica	Wide Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	25 W DC
Poder total	28 W
Flujo luminoso (fuente)	3851 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	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	1
IP	IP65
IK	IK08
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.	No
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	2.8 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	5 KV
Tecnología óptica	Ottica arretrata low glare

Acabado cuerpo	
Material	Aluminio fundido EN AB - 46100
Color	Dark brown
Elaboración	Anodizado de poro abierto + pintado con polvo
Acabado difusor	
Material	Vidrio extra claro
Color	transparente
Elaboración	Serigrafía

Plafón | 198-264 V | 1 arrayLED 25 W DC - 28 W AC | CRI 80
81880M60

Single emission ceiling downlights for outdoor application. The super warm white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 3851 lm, with a 154.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a dark brown finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 2.8 kg.

The total absorbed power is 28 W.

The device features protection class I 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)	57 %
Flujo luminoso (fuente)	3851 lm
Flujo luminoso de luminaria	2229 lm
Consumption	28 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	79 lm/W
Temperatura de color	2700 K
Standard Deviation of Colour Matching	2 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

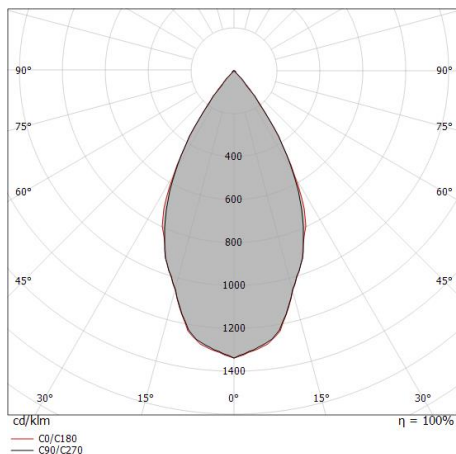
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	19.5
UGR transversal	19.6
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C0/C180	54°
Light distribution simmetry	Symmetrical



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]
0.5	0.51 0.53	E(0°) 11923 E(C90) 27.2° 4203 E(C0) 28.0° 4124
1.0	1.03 1.06	E(0°) 2981 E(C90) 27.2° 1051 E(C0) 28.0° 1031
1.5	1.54 1.60	E(0°) 1325 E(C90) 27.2° 467 E(C0) 28.0° 458
2.0	2.06 2.13	E(0°) 745 E(C90) 27.2° 263 E(C0) 28.0° 258
2.5	2.57 2.66	E(0°) 477 E(C90) 27.2° 168 E(C0) 28.0° 165
3.0	3.08 3.19	E(0°) 331 E(C90) 27.2° 117 E(C0) 28.0° 115

— C0/C180 (Half-peak divergence: 56.0°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 54.4°)