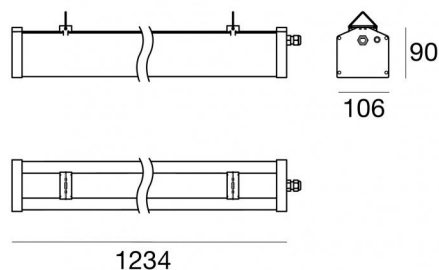




Plafón | 198-264 V AC /180-275 V DC
48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80
81779N12



Datos técnicos	
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Techo
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	topLED
Óptica	Extra Wide Flood
Light emission direction	downward
Potencia nominal	90 W DC
Poder total	100 W
Flujo luminoso (fuente)	14558 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	4000 K
Índice de rendimientos cromático	80 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	1
IP	IP65
IK	IK06
Test del hilo incandescente	850°
Montaje directo sobre superficies normalmente inflamables	Sí
CE	Sí
Driver incluido.	driver
Artículo regulable	DALI
Orientabilidad	No
Basculación	No
Practicabilidad	No
Transitabilidad	No
Cable incluido.	Sí
Largo del cable	1 m
Resinado	No
Tipología de emisión luminosa	Una emisión
Peso neto	4.4 Kg
Protección descargas electrostáticas	Sí
Protección contra sobretensiones	5 KV

Acabado cuerpo	
Material	Aluminio 6060
Color	Aluminio Anodizado
Elaboración	Anodizado 20 µm
Acabado difusor	
Material	Vidrio extra claro - templado
Color	transparente
Elaboración	Serigrafía



Plafón | 198-264 V AC /180-275 V DC | 48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80
81779N12

Clase de eficiencia energética

Este producto contiene 3 fuentes de luz de clase de eficiencia energética D.

Características Luminotécnicas

Light Output Ratio (LOR)	90 %
Flujo luminoso (fuente)	14558 lm
Flujo luminoso de luminaria	13240 lm
Consumption	100 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	132 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

LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C10 108000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

UGR axial	27.1
UGR transversal	28.9
X=4H Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL

Óptica C90/C270	116°
Óptica C0/C180	120°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

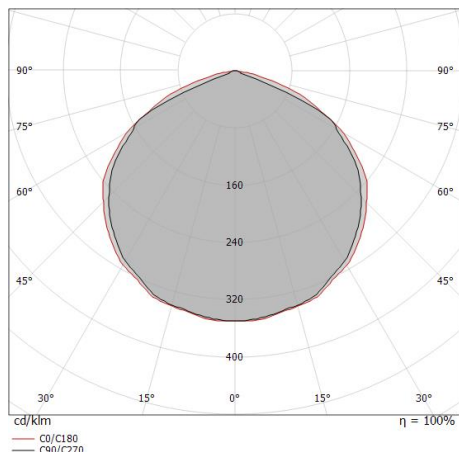
Single emission ceiling downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 48 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 14558 lm, with a 161.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised aluminum finish, processed by means of 20 µm anodizing; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 4.4 kg.

The total absorbed power is 100 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class I 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	1.60 1.73	E(0°) 18510 E(C90) 58.0° 1381 E(C0) 60.0° 1163
1.0	3.20 3.46	E(0°) 4628 E(C90) 58.0° 345 E(C0) 60.0° 291
1.5	4.80 5.20	E(0°) 2057 E(C90) 58.0° 153 E(C0) 60.0° 129
2.0	6.40 6.93	E(0°) 1157 E(C90) 58.0° 86 E(C0) 60.0° 73
2.5	8.00 8.66	E(0°) 740 E(C90) 58.0° 55 E(C0) 60.0° 47
3.0	9.60 10.39	E(0°) 514 E(C90) 58.0° 38 E(C0) 60.0° 32

— C0/C180 (Half-peak divergence: 120.0°)
— C90/C270 (Half-peak divergence: 116.0°)



Cable

Tipología cable power + signal cable; Largo 1000 mm; aislamiento doppio senza schermatura; sección 2.5 mm²; prensacable: no; colores: negro - azul - gris - marrón - amarillo-verde.

Code

83239