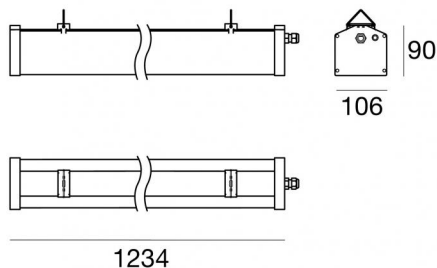
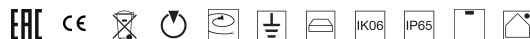




Plafón | 198-264 V AC /180-275 V DC  
48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80  
**81778N12**



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	No
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



Plafón | 198-264 V AC /180-275 V DC | 48 topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80  
81778N12

### 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

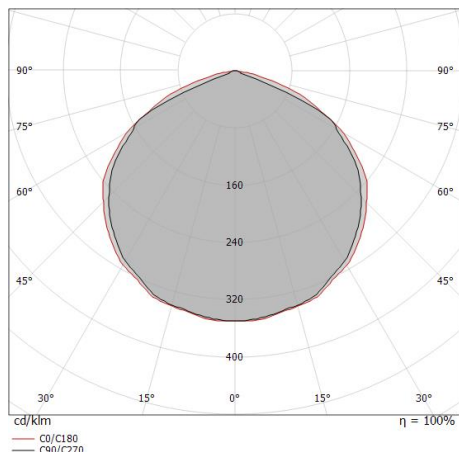
Single emission ceiling downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 48 powered LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 14558 lm, with a 161.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium 6060 and features a anodised aluminum finish, processed by means of 20 µm anodizing. The 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 6.83	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°)



#### Conector

Tipología cable power cable; ; aislamiento individual; sección 1 mm<sup>2</sup>; prensacable: sí; colores: azul - marrón - amarillo-verde.

#### Code

99737



#### Cable

Tipología cable power cable; Largo 1000 mm; aislamiento individual; sección 1 mm<sup>2</sup>; prensacable: pg7; colores: azul - marrón - amarillo-verde.

#### Code

84863