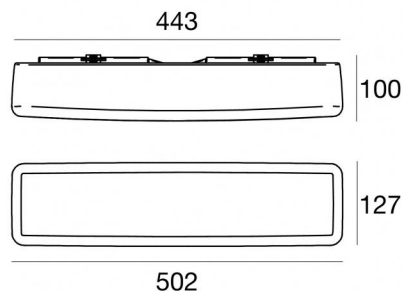




Plafón | 220-240 V  
1 topLED 13 W DC - 17 W AC | CRI 85  
**7810**



Datos técnicos	
Año de realización	2015
Tipo	Superficie
Posición de instalación	Pared - Techo
Ambiente de instalación	Exteriores
Fuente de luz	LED
Circuit structure	topLED
Óptica	Difusa
Light emission direction	frontal
Potencia nominal	13 W DC
Poder total	17 W
Flujo luminoso (fuente)	1586 lm
Tensión nominal de entrada	220 - 240 V AC
Rango de voltaje de entrada	220 - 240 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
CCT / Tone	3000 K
Índice de rendimientos cromático	85 Ra
C.C. / C.V.	AC
Clase de aislamiento	2
IP	IP65
IK	IK06
Test del hilo incandescente	650°
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	Dos emisiones
Peso neto	1.256 Kg
Protección descargas electrostáticas	No
Protección contra sobretensiones	No

#### Acabado difusor

Material	PE
Color	neutral

#### Acabado montura

Material	PC
Color	blanco

La fuente de alimentación contenida en el dispositivo cumple con la norma IEC 61347-2-13 anexo J y, por lo tanto, puede alimentarse mediante sistemas de alimentación centralizados.



Plafón | 220-240 V | 1 topLED 13 W DC - 17 W AC | CRI 85  
7810

Double emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 78 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 85; the source luminous flux is 1586 lm, with a 122.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The diffuser is made of pe; the mounting frame is made of PC, with a white finish. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 1.256 kg.

The total absorbed power is 17 W.

The device features protection class II and can be wall lights or 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)	63 %
Flujo luminoso (fuente)	1586 lm
Flujo luminoso de luminaria	1009 lm
Consumption	17 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	59 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	85 Ra
Temperatura de unión (luminaria)	80

Temperatura estándar del ambiente de servicio -20 / +50°C

## LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 72500h

## UGR

UGR axial	17.1
UGR transversal	17.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

## OPTICAL

Óptica C90/C270	168°
Óptica C0/C180	121°
Light distribution simmetry	Symmetrical 2 assis

Plafón | 220-240 V | 1 topLED 13 W DC - 17 W AC | CRI 85

**7810**

Double emission ceiling downlights for outdoor application. The warm white LED light source with a diffused light distribution is composed of 78 topped LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 85; the source luminous flux is 1586 lm, with a 122.0 lm/W nominal luminous efficacy.

The diffuser is made of pe; the mounting frame is made of PC, with a white finish. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 1.256 kg.

The total absorbed power is 17 W.

The device features protection class II and can be wall lights or 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

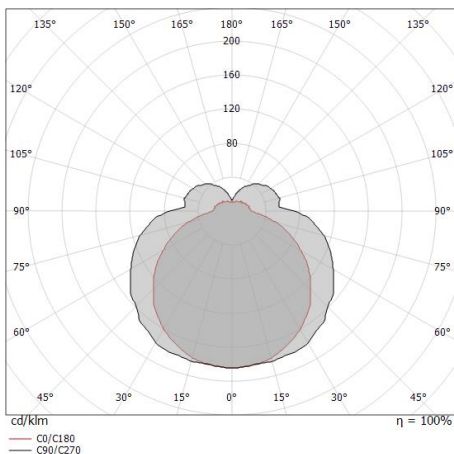
Light Output Ratio (LOR)	63 %
Flujo luminoso (fuente)	1586 lm
Flujo luminoso de luminaria	1009 lm
Consumption	17 W
Rendimiento luminoso de las luminarias	59 lm/W
Temperatura de color	3000 K
Standard Deviation of Colour Matching	3 Step MacAdam
Índice de rendimientos cromático	85 Ra
Temperatura de unión (luminaria)	80
Temperatura estándar del ambiente de servicio	-20 / +50°C

### LED Life / Failure Ratio

L70 B20 C0 72500h

### UGR

UGR axial	17.1
UGR transversal	17.1
X=4H   Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20



Distance [m]	Cone diameter [m]	illuminance [lx]	E(0°)	E(C90)	E(C0)
0.5	9.84 1.77	745 0 44	84.2°	60.6°	
1.0	19.69 3.55	186 0 11	84.2°	60.6°	
1.5	29.53 5.32	83 0 5	84.2°	60.6°	
2.0	39.38 7.10	47 0 3	84.2°	60.6°	
2.5	49.22 8.87	30 0 2	84.2°	60.6°	
3.0	59.07 10.65	21 0 1	84.2°	60.6°	

Distance [m] Cone diameter [m] illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 121.2°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 168.4°)