

LEDPANEL12FB



Descripción. Description

LED Downlight CIRCULAR 12W 100-240V 820Lm 4000K 172 x 22mm (ARO BLANCO)
LED Downlight Panel Round 12W 100-240V 820Lm 4000K 172 x 22mm (WHITE)

Áreas de Aplicación. Application Areas

Comercios, Educación, Residencial, Supermercados

Beneficios. Benefits

Driver externo para un reemplazo más fácil Alta eficacia luminosa Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante Diseño funcional Fácil instalación con conexión rápida Baja profundidad de instalación
External driver for easier replacement High luminous efficacy Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look Functional design Easy installation with quick connection Low installation depth

Características Generales. General Characteristics

Tecnología de iluminación. <i>Lighting technology</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Non-directional or directional (NDLS/DLS)</i>	NDLS
De red o no de red. <i>Mains or non-mains (MLS/NMLS)</i>	MLS
Factor de desplazamiento. <i>Displacement factor (cos 1)</i>	0.7
Fuente luminosa conectada . <i>Connected light source (CLS)</i>	1
Potencia en modo de espera en red para CLS. <i>Networked standby power for CLS</i>	0
Fuente luminosa de color variable. <i>Colour-tuneable light source</i>	no
Fuente luminosa de alta luminancia. <i>High luminance light source</i>	0
Protección antideslumbramiento . <i>Anti-glare shield</i>	0

Características Generales. General Characteristics

Protección Instalado. <i>Installed Protection (IP)</i>	IP20 Interior. <i>Indoor</i>
--	---------------------------------

Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	12 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Souce on-mode power (W)</i>	12
Potencia en modo de espera de fuente de luz. <i>Light Souce standby power (W)</i>	0
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	75 W
Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>	0
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	84%
Voltaje. <i>Voltage</i>	100-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	no
Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>	0.007
Unidad de medida del parpadeo. <i>Flicker metric (Pst LM)</i>	0.021

Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	820 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	1510Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	WIDE_CONE_120
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	68
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.96
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>	0.3805 , 0.3766
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	4000K
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Frío .Cool White
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. <i>Colour consistency in McAdam ellipses</i>	6
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index (CRI)</i>	80
Rangos IRC. <i>CRI ranges (Min-Max)</i>	80-85
R9 CRI	1
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	120°
Tiempo Calentamiento. <i>Warm-up Time</i>	Instant 100%<0,5s
Angulo de fuente de luz. <i>Light Source Beam Angle (Max,Min)</i>	140 , 100
Índice de deslumbramiento unificado. <i>Unified Glare Index (UGR)</i>	≤19 *

* UGR ≤19 puede varia con factores como tipo de instalación, el color de las paredes, altura del local, número de las luminarias instaladas por local, y alturas de medición.
UGR varies with a range of factors such as type of installation, wall colors, height of the area, number of luminaires placed in the area and heights of measurements.

LED Chip

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	SMD 2835
Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>	San An
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.97

Información Material. *Material Information*

Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i>	0
Envolvente. <i>Envelope</i>	NON_CLEAR
Color. <i>Color</i>	Blanco. <i>White</i>
RAL	9003

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i>	E
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	12kWh/1000h

Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	25000h
# de Encendidos. <i>Switching Cycles</i>	12500

Otras Especificaciones *Other Specifications*

Lámpara reemplazable. <i>Replaceable lamp</i>	No
Incl. en Caja. <i>Incl. In box</i>	Luminaria, Driver

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	2 años. <i>years*</i>
2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, IEC	



Años de garantía alternativos ajustados a requisitos de proyecto. *Alternative warranties for specific project needs* : *3,5
*Para productos comprados en España. Confirmar años de garantía con su comercial.
For products purchased in Spain, check warranty years with your sales rep.
*Consulte nuestras condiciones de Garantía.
Check our Warranty conditions

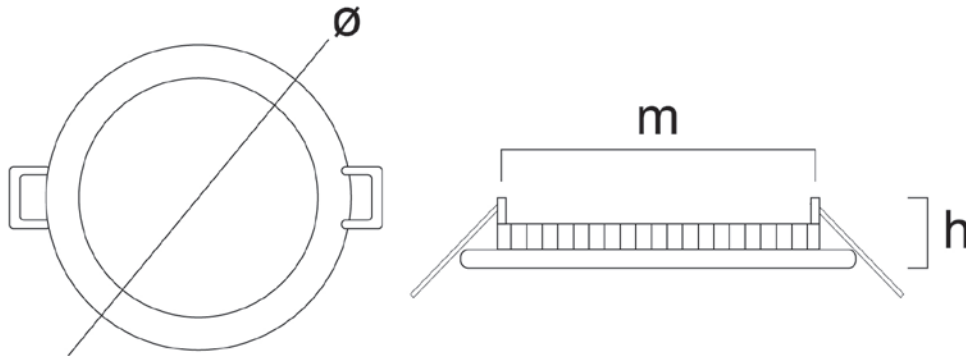
Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	LEDPANEL12FB
Modelo. <i>Model</i>	PANEL SLIM CIRCULAR 12
Gama. <i>Range</i>	LED TOP
Serie. <i>Series</i>	Downlights <i>Downlights</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298014439
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC002892
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	20
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	0.33
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Color Box
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	18.3x21.5x2.8
MEAS Carton	235x38x33
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	6.6
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	5.5

Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-20~40
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i>	-30~70

Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation

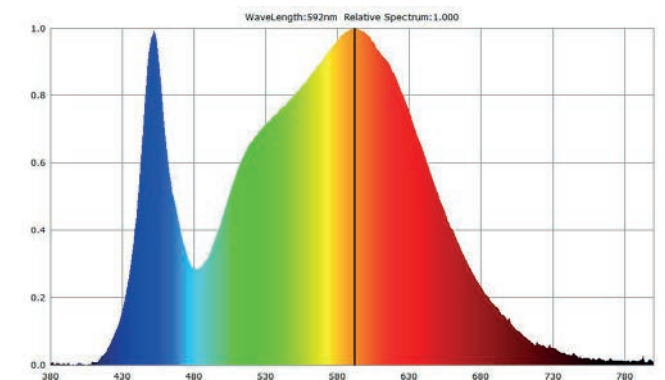


h:22
Ø:172
instal:153

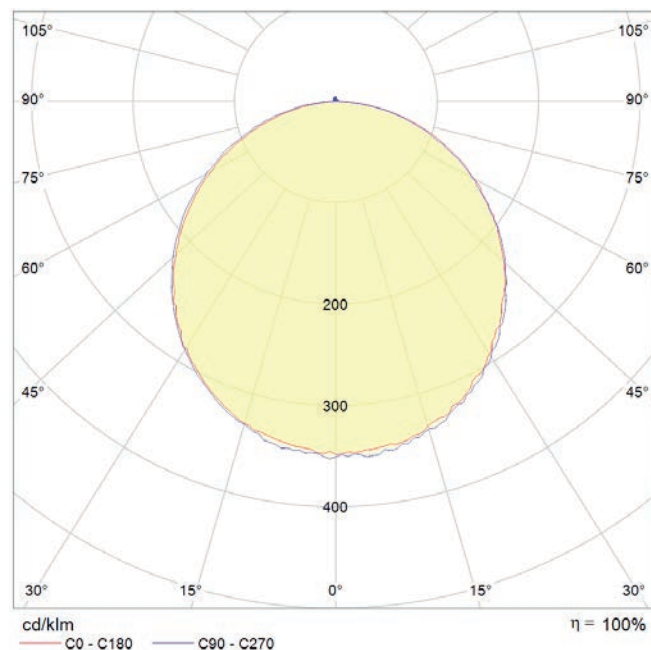
Peso producto. <i>Product Weight</i>	0.28
Dimensiones de Montaje. <i>Mounting Dimensions</i>	instal:153
Instalación. <i>Installation</i>	Empotrado. <i>Recessed</i>
Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>	Techo. <i>Roof</i>

En caso de rotura. *In case of breakage:* www.roblan.com
 Última actualización: 2022-06-06 02:43:07 UTC+0000
 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.
Last updated: 2022-06-06 02:43:07 UTC+0000
Subject to change without notice. Use the most recent data.

Especificaciones Ópticas. Optical Specifications



Especificaciones Ópticas. Optical Specifications



Opciones a medida. Made to measure options

En la siguiente tabla encontrará información sobre opciones de fabricación especial a medida. La tabla no contiene todas las opciones posibles. Para cualquier otra configuración por favor ponerse en contacto con Roblan.

In the following table you will find information on custom made special options. The table does not contain all possible options. For any other confirmation please contact Roblan.

Otras opciones de Regulación. <i>Other dimming alternatives</i>	CASAMBI,DALI,TRIAC,1-10V,0-10V,PUSH
Más opciones de potencias a medida. Custom made power options available	<i>Si.Consultar con su comercial para más información</i> <i>Yes. Get in touch with sales rep for more information</i>
	0-10
Drivers	CASAMBI DIM TRIAC
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	ROBPLUS50, ROB10123, ROB2460, ROB60123
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	<i>Varias opciones de Emergencias disponible Consultar con comercial.</i> <i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i>