

LEDPANELS12FB



Descripción. *Description*

LED Downlight CUADRADO 12W 100-240V 820Lm 4000K 170x 170X 22mm (ARO BLANCO)
LED Downlight SQUARE 12W 100-240V 820Lm 4000K 170x 170X 22mm (WHITE)

Áreas de Aplicación. *Application Areas*

Comercios, Educación, Oficina, Residencial, Supermercados

Beneficios. *Benefits*

Carcasa muy delgada
Alta eficacia luminosa
Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante
Diseño funcional
Fácil instalación con conexión rápida
Baja profundidad de instalación

Características Generales. *General Characteristics*

Tecnología de iluminación. <i>Lighting technolog</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. <i>Protection</i> (IP)	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 Source on-mode power</i> (W)	12
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
Corriente. <i>Current</i>	0.3
Factor Potencia. <i>Power Factor</i> (PF)	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	no
Unidad de medida del parpadeo. <i>Flicker metric</i> (Pst LM)	0.021

Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux</i> (lm)	820 Lm
Flujo Luminoso Útil. <i>Useful luminous flux</i> (lm)	1510Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Wide Cone (120°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy</i> (lm/W)	68
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor</i> (%)	0.96
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate</i> (X,Y)	0.3805 , 0.3766
Temperatura Luz. <i>Color Temperature</i> (K)	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</i> (CRI)	80
Rangos IRC. <i>CRI ranges</i> (Min-Max)	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</i> (Max,Min)	140 , 100
Índice de deslumbramiento unificado. <i>Unified Glare Index</i> (UGR)	≤19 *

* UGR ≤19 puede variar 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</i> (SF %)	0.97

Información Material. Material Information

Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i>	0
---	---

Información Material. *Material Information*

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 Media. <i>Rated 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>	Driver, Luminaria

Accesorios. *Accessories*

Emergencia. <i>Emergency</i>	ROBPLUS50, ROB10123, ROB2460, ROB60123
------------------------------	--

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	2 años. <i>years*</i>
Usos h/año recomend. <i>Recommended use h/year</i>	2555
2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, IEC	

RoHS

**Datos Admin & Logística.** *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	LEDPANELS12FB
Modelo. <i>Model</i>	PANEL SLIM CUADRADO 12
Gama. <i>Range</i>	LED TOP
Serie. <i>Series</i>	Downlights Downlights
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs LEDs
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298014484
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC002892
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	20
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	0.59
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Color Box
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	22x37x48
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	9
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	5.5

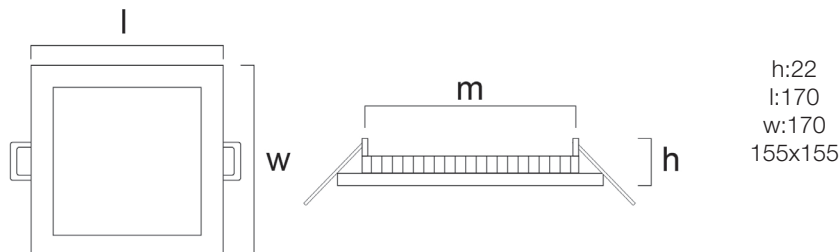
Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

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

Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

Rango de Temperatura (conservación) . *Preservation Temperature Range* -30~70

Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation



Peso producto. <i>Product Weight</i>	0.28
Dimensiones de Montaje. <i>Mounting Dimensions</i>	155x155
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: 2022-01-20 16:24:09 UTC+0000

Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Last updated: 2022-01-20 16:24:09 UTC+0000

Subject to change without notice. Use the most recent data.

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.

Drivers	DALI
---------	------