

FLPANEL18F



Descripción. Description

LED Panel sin marco 18W 100-240V 1600Lm 4000K 120 x 20mm REDONDO
Frameless Panel 18W 100-240V 1600Lm 4000K 120 x 20mm Round (WHITE)

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

Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	18 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Source on-mode power (W)</i>	18
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	150 W
Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>	0
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	88%
Voltaje. <i>Voltage</i>	100-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50
Corriente. <i>Current</i>	0.084
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	no
Unidad de medida del parpadeo. <i>Flicker metric (Pst LM)</i>	0.018

Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	1600 Lm
Flujo Luminoso Útil. <i>Useful luminous flux (lm)</i>	2270Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Wide Cone (120°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	89
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 Frio .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 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 (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.White
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>	18kWh/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>	Luminaria,Driver

Accesorios. Accessories

Emergencia. *Emergency* ROB2460

Garantías & Calidad. Quality & Warranties

Garantía ROBLAN. *ROBLAN Warranty* 2 años. *years**

Usos h/año recomend. *Recommended use h/year* 2555

2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU



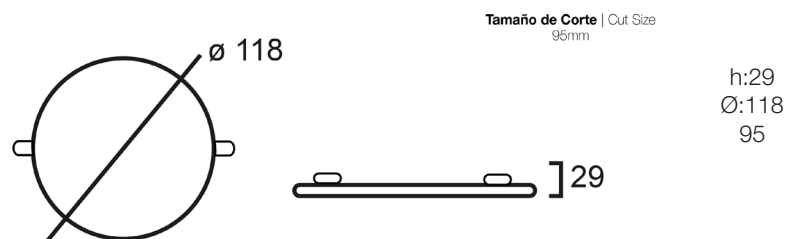
Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	FLPANEL18F
Modelo. <i>Model</i>	Frameless Round Panel
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>	8435298029044
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC002892
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	50
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	0.19
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Color Box
MEAS Carton	27x24x64.5
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	9.5
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	8.5

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



Peso producto. *Product Weight* 0.18

Dimensiones de Montaje. *Mounting Dimensions* 95

Dimensiones e Instalación. *Dimensions & Installation*Instalación. *Installation*Empotrado. *Recessed*Lugar de Instalación. *Installation place*Techo. *Roof*En caso de rotura. *In case of breakage:* **www.roblan.com**

Última actualización: 2022-01-20 16:00:49 UTC+0000

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

*Last updated: 2022-01-20 16:00:49 UTC+0000**Subject to change without notice. Use the most recent data.*