

## FLPANEL18F



### Datos Técnicos. Technical Data

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

Protección. Protection (IP)	IP20 Interior. Indoor
-----------------------------	--------------------------

### Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. Wattage	18 W
Equivalencia Vatios. Watt Equivalence	150 W
Ahorro Energético. Energy Savings	88%
Voltaje. Voltage	100-240 V
Frecuencia. Frequency	50
Amperios. Amps	0,084
Factor Potencia. Power Factor (PF)	≥0.9
Regulable. Dimmable	no

### Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. Luminous Flux (lm)	1600 Lm
Eficacia Lm. Lm Efficacy (Lm/W)	89
Temperatura Luz. Color Temperature (K)	4000K
Color Luz. Light Color	Blanco Frío .Cool White
Índice Reproducción Cromática (IRC). Color Rendering Index (CRI)	≥80
Ángulo Apertura. Beam Angle	120°
Tiempo Calentamiento. Warm-up Time	Instant 100%<0,5s
Unified Glare Index (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. Led Type	SMD 2835
Marca chip LED. LED chip Brand	San An

### Información Material. Material Information

Color. Color	Blanco. White
RAL	9003

### Datos Medioambientales. Environmental Data

Eficiencia Energética. Energy Efficiency	A++
Consumo de Energía. Energy Consumption	18kWh/1000h

### Vida Útil. Lifespan

Vida Media. Rated Lifetime	25000h
# de Encendidos. Switching Cycles	12500

### Otras Especificaciones Other Specifications

Lámpara reemplazable. Replaceable lamp	No
Incl. en Caja. Incl. In box	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. Item Code	FLPANEL18F
Modelo. Model	Frameless Round Panel
Gama. Range	LED TOP
Serie. Series	Downlights Downlights
Tecnología. Technology	LEDs LEDs
Código de Barras. Barcode	8435298029044
Clase ETIM. ETIM Class	EC002892
Unidades/Embalaje. Units/ Carton	50
Tipo Embalaje Unidad. Packaging Unit Type	Carton Color Box
MEAS Carton	27x24x64.5
Peso Bruto. Gross Weight	9.5
Peso Neto. Net Weight	8.5

### Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

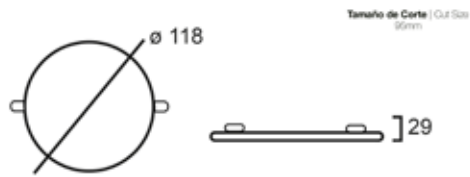
Rango de Temperatura (Uso) Operational Temperature Range	-20~40
Rango de Temperatura (conservación) Preservation Temperature Range	-30~70

**Dimensiones e Instalación.** Dimensions & Installation

**Dimensiones e Instalación.** Dimensions & Installation

Instalación. *Installation*

Empotrado. *Recessed*



h:29  
Ø:118  
95

Lugar de Instalación. *Installation place*

Techo. *Roof*

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)  
 Última actualización: 2020-09-19 21:49:51 UTC+0000  
 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.  
*Last updated: 2020-09-19 21:49:51 UTC+0000*  
 Subject to change without notice. Use the most recent data.

Peso producto. *Product Weight* 0.18

Dimensiones de Montaje.  
*Mounting Dimensions* 95