

## FLPANEL18C



### Descripción. Description

LED Panel sin marco 18W 100-240V 1550Lm 3000K 120 x 20mm REDONDO  
Frameless Panel 18W 100-240V 1550Lm 3000K 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<br>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>                                                     | 1550 Lm                           |
| Flujo Luminoso Útil. <i>Useful luminous flux (lm)</i>                                         | 2170Lm                            |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>               | Wide Cone (120°)                  |
| Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>                                                        | 86                                |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>               | 0.96                              |
| Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>                             | 0.437 , 0.4039                    |
| Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>                                                 | 3000K                             |
| Color Luz. <i>Light Color</i>                                                                 | Blanco Cálido . <i>Warm White</i> |
| Consistencia cromática en elipses de MacAdam.<br><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. <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> | 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



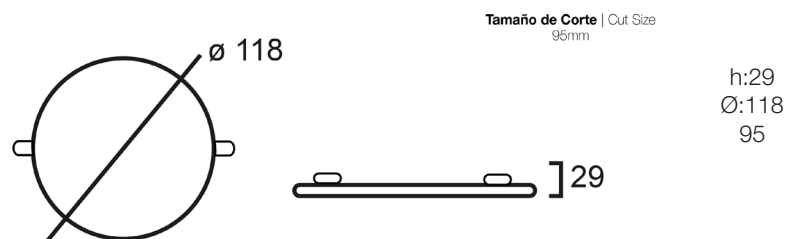
#### Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

|                                                                |                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Referencia Producto. <i>Item Code</i>                          | FLPANEL18C                      |
| Modelo. <i>Model</i>                                           | Frameless Round Panel           |
| Gama. <i>Range</i>                                             | LED TOP                         |
| Serie. <i>Series</i>                                           | Downlights<br><i>Downlights</i> |
| Tecnología. <i>Technology</i>                                  | LEDs<br><i>LEDs</i>             |
| Código de Barras. <i>Barcode</i>                               | 8435298029051                   |
| 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 16:00:52 UTC+0000

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

*Last updated: 2022-01-20 16:00:52 UTC+0000*

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