

## LEDPANEL18C



### Descripción. *Description*

LED Downlight Circular 18W 100-240V 1250Lm 3000K 225 x 22mm (ARO BLANCO)  
LED Downlight Round 18W 100-240V 1250Lm 3000K 225 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<br>Interior. <i>Indoor</i> |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|

## Información Eléctrica. Electrical Information

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Vatios. <i>Wattage</i>                                                            | 18 W      |
| Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Souce on-mode power (W)</i> | 18        |
| Potencia en modo de espera de fuente de luz. <i>Light Souce standby power (W)</i> | 0         |
| Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>                                      | 100 W     |
| Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>             | 0         |
| Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>                                          | 82%       |
| Voltaje. <i>Voltage</i>                                                           | 100-240 V |
| Frecuencia. <i>Frequency</i>                                                      | 50/60     |
| Corriente. <i>Current</i>                                                         | 0.3       |
| Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>                                         | ≥0.9      |
| Regulable. <i>Dimmable</i>                                                        | no        |
| Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>                                  | 0.011     |
| Unidad de medida del parpadeo. <i>Flicker metric (Pst LM)</i>                     | 0.019     |

## Información Lumínica. Light Technical Information

|                                                                                               |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>                                                     | 1250 Lm                           |
| Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source 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>                                                        | 69                                |
| 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 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*

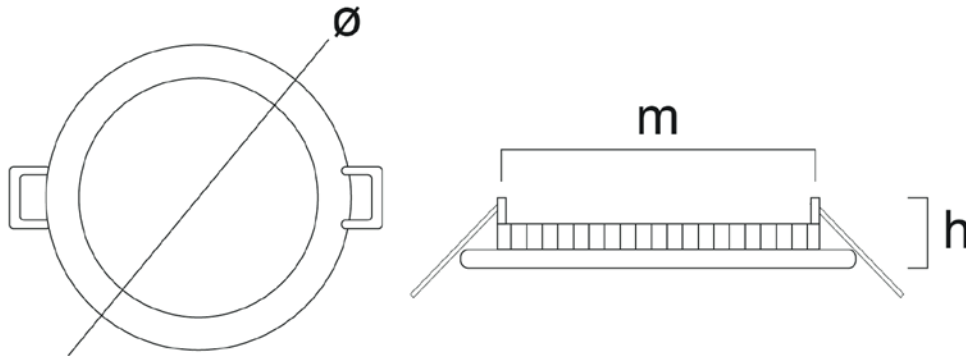
**Datos Admin & Logística.** *Admin Data & Logistics*

|                                                                |                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Referencia Producto. <i>Item Code</i>                          | LEDPANEL18C                     |
| Modelo. <i>Model</i>                                           | PANEL SLIM CIRCULAR 18          |
| 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>                               | 8435298011643                   |
| Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>                                  | EC002892                        |
| Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>                         | 20                              |
| Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>                    | 0.63                            |
| Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>               | Carton Color Box                |
| MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>                   | 23.5x26.5x3                     |
| Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i> | 12.5                            |
| Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>    | 9.5                             |

## 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

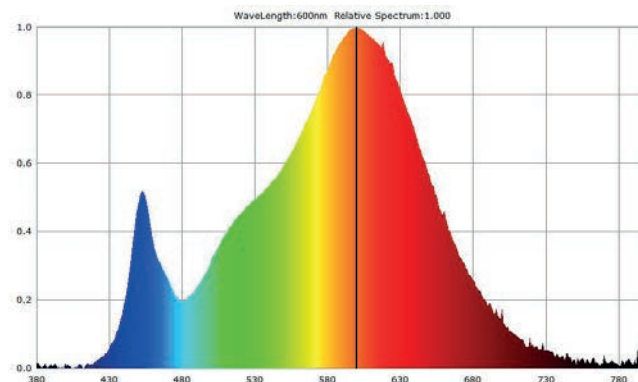


h:22  
 $\varnothing$ :225  
 instal:205

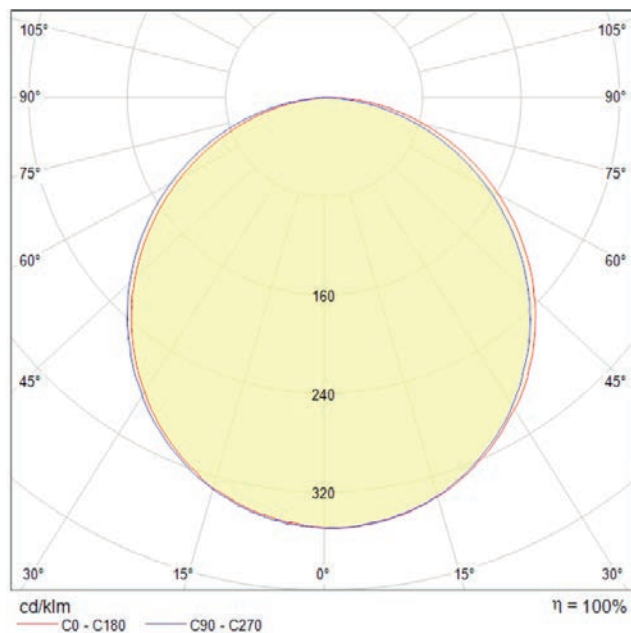
|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Peso producto. <i>Product Weight</i>               | 0.48                |
| Dimensiones de Montaje. <i>Mounting Dimensions</i> | instal:205          |
| Instalación. <i>Installation</i>                   | Empotrado. Recessed |
| Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>    | Techo. Roof         |

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)  
 Última actualización: 2022-06-15 13:39:19 UTC+0000  
 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.  
*Last updated: 2022-06-15 13:39:19 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.<br><i>Other dimming alternatives</i>                | CASAMBI,DALI,0-10V                                                                                                                                  |
| Más opciones de potencias a medida.<br><i>Custom made power options available</i> | <i>Si.Consultar con su comercial para más información</i><br><i>Yes. Get in touch with sales rep for more information</i>                           |
| Drivers                                                                           | DALI<br>PUSH<br>0-10<br>DIM                                                                                                                         |
| Opciones de Emergencias.<br><i>Emergency Options</i>                              | ROBPLUS50, ROB10123, ROB2460, ROB60123                                                                                                              |
| Opciones de Emergencias.<br><i>Emergency Options</i>                              | <i>Varias opciones de Emergencias disponible Consultar con comercial.</i><br><i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i> |