

## DPANEL12C



### Descripción. Description

Downlight Doméstico Circular 12W 100-240V 760Lm 3000K 172 x 22mm (ARO BLANCO)  
Downlight Residential Panel Round 12W 100-240V 760Lm 3000K 172x 22mm (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. <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 (W)</i> | 12        |
| Potencia en modo de espera de fuente de luz. <i>Light Source standby power (W)</i> | 0         |
| 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     |
| Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>                                          | ≥0.5      |
| Regulable. <i>Dimmable</i>                                                         | no        |
| Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>                                   | 0.004     |

**Información Eléctrica.** *Electrical Information*

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| 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>                                                  | 760 Lm                            |
| Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>           | 1450Lm                            |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>            | WIDE_CONE_120                     |
| Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>                                                     | 63                                |
| 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. <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    |
| 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> |

**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 Útil. <i>Useful Lifetime</i>        | 25000h |
| # de Encendidos. <i>Switching Cycles</i> | 12500  |

**Otras Especificaciones** *Other Specifications*

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Lámpara reemplazable. <i>Replaceable lamp</i> | No |
|-----------------------------------------------|----|

## Otras Especificaciones *Other Specifications*

Incl. en Caja. *Incl. In box*

Luminaria,Driver

## Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. *ROBLAN Warranty*

2 años. *years\**

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



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

Referencia Producto. *Item Code*

DPANEL12C

Modelo. *Model*

PANEL D CIRCULAR

Gama. *Range*

LED ECO

Serie. *Series*

Downlights  
*Downlights*

Tecnología. *Technology*

LEDs  
*LEDs*

Código de Barras. *Barcode*

8435298016143

Clase ETIM. *ETIM Class*

EC002892

Unidades/Embalaje. *Units/Cartron*

20

Peso Bruto Unidad. *Unit Gross Weight*

0.45

Tipo Embalaje Unidad. *Packaging Unit Type*

Carton Color Box

MEAS Embalaje Unitario. *MEAS Unit box*

18.3x21.5x2.8

MEAS Carton

235x38x33

Peso Bruto Embalaje Externo. *Gross Weight Master Carton*

6.4

Peso Neto Embalaje Externo. *Net Weight Master Carton*

5.4

## Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

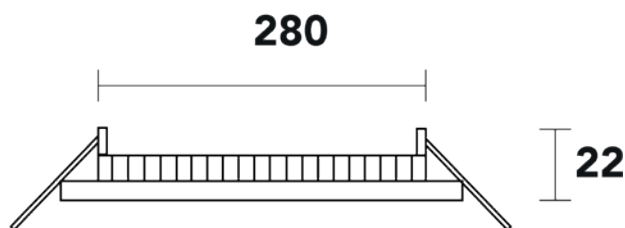
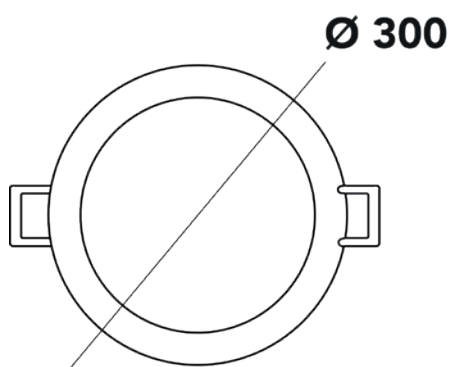
Rango de Temperatura (Uso). *Operational Temperature Range*

-20~40

Rango de Temperatura (conservación) . *Preservation Temperature Range*

-30~70

## Dimensiones e Instalación. *Dimensions & Installation*



h:22  
Ø:172  
instal:153

Peso producto. *Product Weight*

0.28

Dimensiones de Montaje. *Mounting Dimensions*

instal:153

## 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](http://www.roblan.com)

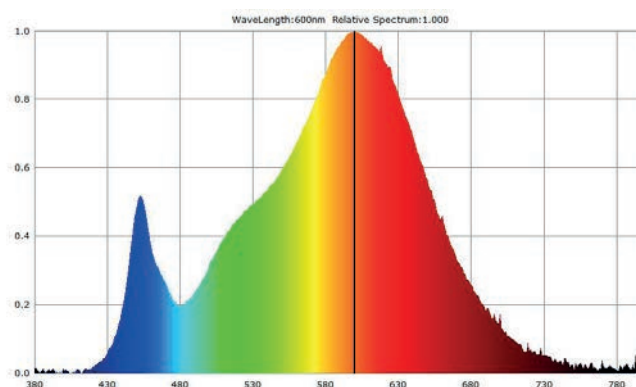
Última actualización: 2022-03-07 11:43:28 UTC+0000

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

*Last updated: 2022-03-07 11:43:28 UTC+0000*

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

## 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.*

Opciones de Emergencias.

ROBPLUS50, ROB10123, ROB2460, ROB60123

*Emergency Options*