



EAN: 8435298017683

## LEDPANEL18SU18B

LED DOB Downlight Circular 18W 120-240V 1440Lm 6500K 219x25mm (ARO BLANCO) Superficie

Downlight SURFACE ROUND 18W 100-240V 14400Lm 6500K 219 x 25mm (WHITE)



Manual

### Características Generales. General Characteristics

Tecnología de iluminación. <i>Lighting technolog</i>	LED
No direccional o direccional. <i>Non-directional or directional (NDLS/DLS)</i>	NDLS
Fuente luminosa de color variable. <i>Colour-tuneable light source</i>	No
Protección. <i>Protection (IP)</i>	IP20 Interior. <i>Indoor</i>
Clase de Aislamiento. <i>IEC Protection Class</i>	II
Formato. <i>Format</i>	Redondo
THD	<25

### Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	18 W
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	88 W
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	80%
Voltaje. <i>Voltage</i>	120-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Corriente. <i>Current</i>	120V/0.24A 220V/0.15A
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	No

## Fuente de Alimentación. Power Source

Tipo de fuente de Al. <i>Power Source Type</i>	ROBLAN DOB
--	------------

## Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	1440 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	2340 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Wide Cone (120°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	80 Lm/W
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.96
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>	0.3136 , 0.3235
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	6500K
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Día . <i>Daylight</i>
Uniformidad de Color. (SDCM). <i>Standard Deviation of Color Matching</i>	<6
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
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	110°
Tiempo Calentamiento. <i>Warm-up Time</i>	Instant 100%<0,5s

## LED Chip

Tipo de Led. <i>Led Type</i>	SMD 2835
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.97

## Información Material. Material Information

Base. <i>Base</i>	Hierro. <i>Iron</i>
Difusor. <i>Diffuser</i>	PS Opalino. <i>Opaline PS</i>
Envolvente. <i>Envelope</i>	Non Clear
Color. <i>Color</i>	Blanco.

## 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>	10000h
# de Encendidos. <i>Switching Cycles</i>	10000

## Garantías & Calidad. Quality & Warranties

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	2 años. years *
---	-----------------

## Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

\*La garantía mencionada en nuestras fichas son de nivel básico. Roblan distribuye productos a nivel internacional y adapta el producto y su garantía a los requisitos y normativas de garantía específicos de cada país. También disponemos de opciones de garantía según los requerimientos de proyectos concretos. Por favor consulte con su agente comercial para verificar las opciones de garantía de su país. La garantía no cubre, accesorios, fuentes de luz intercambiables (como lámparas), ni baterías o acumuladores incluidos (si los hubiera).

*The warranty mentioned in our sheets is basic level. Roblan distributes products internationally and adapts the product and its warrant to the specific warranty requirements and regulations of each country. The warranty does not cover accessories, interchangeable light sources (such as lamps), batteries or accumulators (if any of the following are included with the product). We also have warranty options depending on the requirements of specific projects. Please consult your commercial agent to verify the warranty options for your country.*

Opciones de garantía alternativas ajustados a requisitos de proyecto. *Alternative warranties for specific project needs* : \*3 | 5

2011/65/EU,2014/30/EU,2014/35/EU



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

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	LEDPANEL18SU18B
Modelo. <i>Model</i>	MOON CIRCULAR ECO
Gama. <i>Range</i>	LED ECO
Serie. <i>Series</i>	Downlights <i>Downlights</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298017683
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	20
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Color Box
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	23x22x3
MEAS Carton	24x32x46
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	10,35
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	9,35

## Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-10°C ~ +40°C
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i>	-10°C ~ +40°C

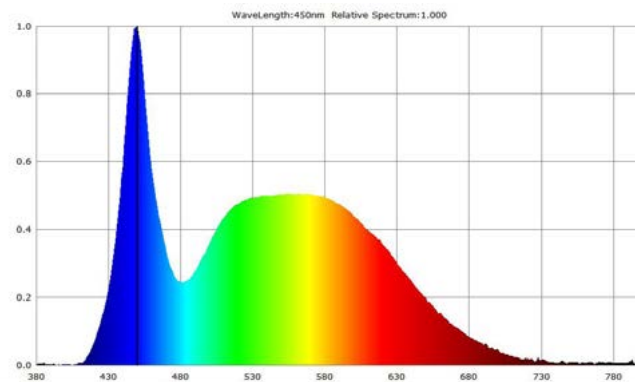
## Dimensiones. Dimensions

Ø219x  
 25x  
 corte de instalación | *Installation Cut*

## Instalación. Installation

Peso producto. <i>Product Weight</i>	0,15Kg
Instalación. <i>Installation</i>	Superficie. <i>Surface</i>
Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>	Techo.

## 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. <i>Other dimming alternatives</i>	CASAMBI, DALI, 0-10V
--	----------------------

### 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.*

Más opciones de potencias a medida.  
Custom made power options available

*Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial | Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.*

En caso de rotura. *In case of breakage:* **www.roblan.com**

Última actualización: 2025-08-12 13:52:34 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

*Last updated: 2025-08-12 13:52:34 UTC+0000 Subject to change without notice. Use the most recent data.*