



EAN: 8435298028368

## LEDPANELS18BNI

LED Downlight CUADRADO 18W 100-240V 1700Lm 6500K 220x 220X 22mm (NICKEL SATIN)

LED Downlight SQUARE 18W 100-240V 1700Lm 6500K 225 x 22mm (NICKEL SATIN)

### Aplicaciones | Applications



### Beneficios | Benefits

- Driver externo para un reemplazo más fácil | *External driver for easier replacement*
- Alta eficacia luminosa | *High luminous efficacy*
- Luz muy homogénea crea un aspecto cómodo y elegante | *Very homogeneous light which creates a comfortable and elegant look*
- Diseño funcional | *Functional design*



### 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>
Formato. <i>Format</i>	Cuadrado

### Información Eléctrica. *Electrical Information*

Vatios. <i>Wattage</i>	18 W
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	100 W
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	82%
Voltaje. <i>Voltage</i>	100-240 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Corriente. <i>Current</i>	0,3
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	No

### Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	1700 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>	94 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>
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>	120°
Tiempo Calentamiento. <i>Warm-up Time</i>	Instant 100%<0,5s
Índice de deslumbramiento unificado. 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. <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*

Difusor. <i>Diffuser</i>	PS Opalino. <i>Opaline PS</i>
Envolvente. <i>Envelope</i>	Non Clear
Color. <i>Color</i>	Níquel Satinado. <i>Satined Nickel</i>
RAL	7048

### 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. years *
---	-----------------

\* 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, IEC, 2014/30/EU, 2014/35/EU



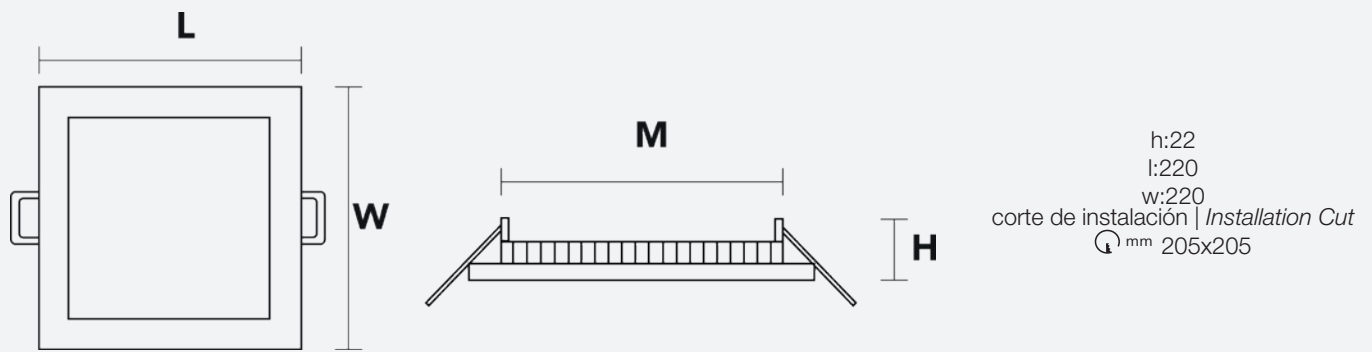
### Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	LEDPANELS18BNI
Modelo. <i>Model</i>	PANEL SLIM CUADRADO 18
Gama. <i>Range</i>	LED TOP
Serie. <i>Series</i>	Downlights <i>Downlights</i>
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs <i>LEDs</i>
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298028368
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC002892
Unidades/Embalaje. <i>Units/Cartron</i>	20
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	0.52
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Color Box
MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>	23x255x4,5
MEAS Carton	27x47x54
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	10,34
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°C ~ +40°C
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i>	-30°C ~ +70°C

**Dimensiones.** *Dimensions*



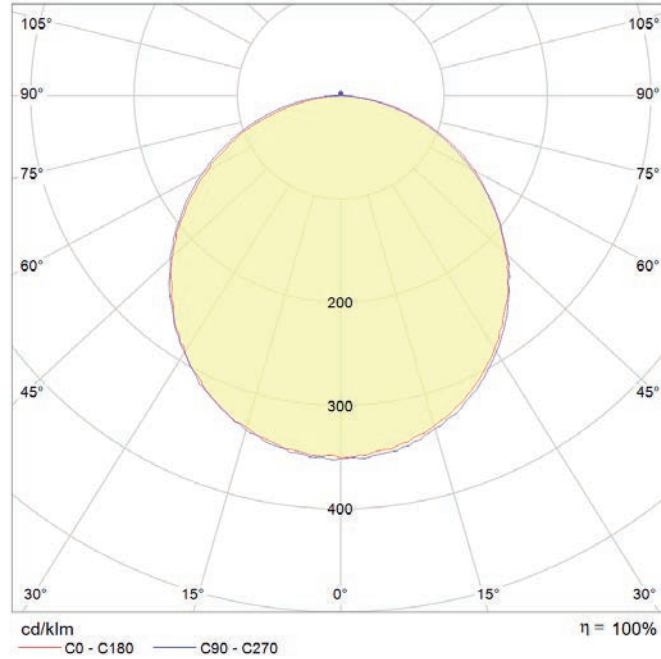
Esquema de Producto. *Product line drawing*

**Instalación.** *Installation*

Dimensiones de Montaje. <i>Mounting Dimensions</i>	205x205
Peso producto. <i>Product Weight</i>	0,38Kg
Instalación. <i>Installation</i>	Empotrado. <i>Recessed</i>
Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>	Techo. <i>Roof</i>

**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. <i>Other dimming alternatives</i>	CASAMBI, DALI, TRIAC, 1-10V, 0-10V, PUSH
Más opciones de potencias a medida. Custom made power options available	<i>Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial   Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.</i>
Drivers	DALI

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)

Última actualización: 2024-10-29 20:23:30 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

*Last updated: 2024-10-29 20:23:30 UTC+0000 Subject to change without notice. Use the most recent data.*