

## AJPANELS20B



### Descripción. *Description*

LED Panel AJUSTABLE 50-200mm 20W 100-240V 2000Lm 6500K 230 x 20mm CUADRADO (ARO BLANCO)  
ADJUSTABLE Panel 50-200mm 20W 100-240V 2000Lm 6500K 230 x 20mm SQUARE (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>                                                             | 20 W      |
| Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Source on-mode power (W)</i> | 20        |
| Potencia en modo de espera de fuente de luz. <i>Light Source standby power (W)</i> | 0         |
| Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>                                       | 175 W     |
| Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>              | 0         |
| Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>                                           | 89%       |
| Voltaje. <i>Voltage</i>                                                            | 100-240 V |
| Frecuencia. <i>Frequency</i>                                                       | 50        |
| Corriente. <i>Current</i>                                                          | 0.092     |
| Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>                                          | ≥0.9      |
| Regulable. <i>Dimmable</i>                                                         | no        |

### Información Eléctrica. *Electrical Information*

|                                                               |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>              | 0.008 |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2000 Lm                      |
| Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2600Lm                       |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WIDE_CONE_120                |
| Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100                          |
| 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.<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.<br><i>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.</i> |                              |

### 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                    |
| Envoltorio. <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> | 20kWh/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* |
| 2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU     |                |



Años de garantía alternativos ajustados a requisitos de proyecto. *Alternative warranties for specific project needs* : \*3,5

\*Consulte nuestras condiciones de Garantía.

*Check our Warranty conditions*

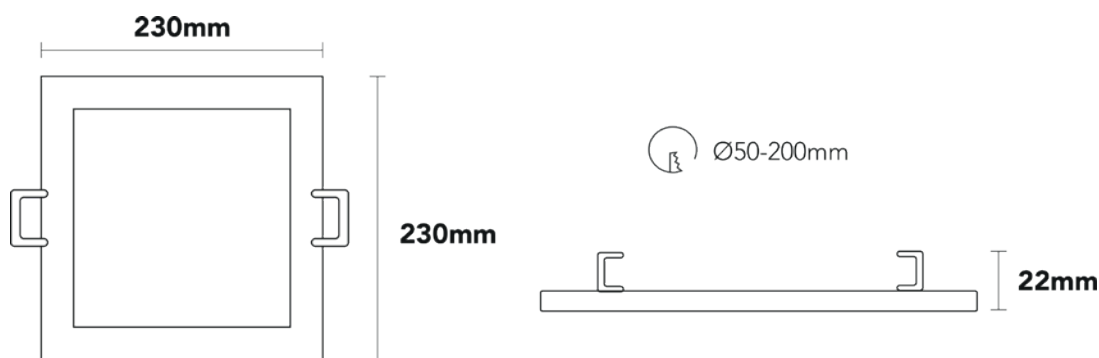
## Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

|                                                                |                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Referencia Producto. <i>Item Code</i>                          | AJPANELS20B                     |
| Modelo. <i>Model</i>                                           | Adjustable Square 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>                               | 8435298029129                   |
| Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>                                  | EC002892                        |
| Unidades/Embalaje. <i>Units/ Carton</i>                        | 30                              |
| Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>                    | 0.41                            |
| Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>               | Carton Color Box                |
| MEAS Embalaje Unitario. <i>MEAS Unit box</i>                   | 23.5x3.5x23.4                   |
| MEAS Carton                                                    | 25x435x78                       |
| Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i> | 12.4                            |
| Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>    | 11.4                            |

## 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:20  
w:230  
Ø:230  
instal:50-200

Peso producto. *Product Weight*

0.38

Dimensiones de Montaje. *Mounting Dimensions*

instal:50-200

Instalación. *Installation*

Empotrado. *Recessed*

Lugar de Instalación. *Installation place*

Techo. *Roof*

Montaje ajustable de 50-200

*Adjustable Installation from 50-200*

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

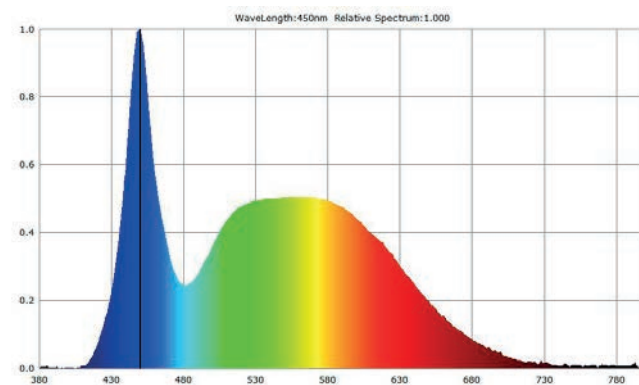
Última actualización: 2022-03-07 13:32:28 UTC+0000

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

*Last updated: 2022-03-07 13:32:28 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.*

---

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Otras opciones de Regulación.<br><i>Other dimming alternatives</i>                | CASAMBI,DALI,TRIAC,1-10V,0-10V,PUSH                                                                                                                 |
| 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>                           |
| 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> |