

## ALLINR2497BC



### Descripción. *Description*

LED ALL IN Downlight 25W 100-277V 2350Lm 3000K 244 x 94mm (ARO BLANCO)

LED ALL IN Downlight 25W 100-277V 2350Lm 3000K 244 x 94mm (WHITE)

### Áreas de Aplicación. *Application Areas*

Comercios, Hoteles, Iluminación general, Pasillos, Residencial

### Beneficios. *Benefits*

Diseño óptico garantiza una luz suave y uniforme Iluminación instantánea, sin deslumbramientos Libre de plomo, mercurio y otras sustancias nocivas LEDs de alta calidad y alto brillo Larga vida útil Driver integrado para una fácil instalación

*Perfect optical design ensures soft and even light. Instant lighting, no glaring. Free of lead, mercury, and other harmful substances. High quality, high-brightness LEDs Long service life Built-in driver for easy installation*

### 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>	NMLS
Factor de desplazamiento. <i>Displacement factor (cos 1)</i>	0.9
Fuente luminosa conectada . <i>Connected light source (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>	IP44 Interior. <i>Indoor</i>

### Características Generales. *General Characteristics*

Protección Instalado. <i>Installed Protection (IP)</i>	IP20
Clase de Aislamiento. <i>IEC Protection Class</i>	II
Grado de Protección IK. <i>IK Protection Level</i>	IK03

### Información Eléctrica. *Electrical Information*

Vatios. <i>Wattage</i>	25 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Source on-mode power (W)</i>	22.89
Potencia en modo de espera de fuente de luz. <i>Light Source standby power (W)</i>	0
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	71 W
Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>	1 163
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	65%
Voltaje. <i>Voltage</i>	100-277 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Corriente. <i>Current</i>	0.18
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.9
Regulable. <i>Dimmable</i>	no
Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>	0
Unidad de medida del parpadeo. <i>Flicker metric (Pst LM)</i>	0

### Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	2350 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	2577Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	94
Intensidad Lumínica de fuente de luz. <i>Light Source Luminous intensity (Cd)</i>	847
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.96
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>	0.4405 , 0.407
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>	0
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index (CRI)</i>	80
Rangos IRC. <i>CRI ranges (Min-Max)</i>	80-85
R9 CRI	3
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	90°
Angulo de fuente de luz. <i>Light Source Beam Angle (Max,Min)</i>	120 , 110
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
LEDs/unidad. <i>LEDs/unit</i>	52

### LED Chip

Factor de supervivencia. *Survival Factor (SF %)* 1

### Información Material. *Material Information*

Protección Antideslumbrante. *Anti glare shield* 0  
 Base. *Base* Plástico Poliamida (PA). *Plastic Polyamide (PA)*  
 Difusor. *Diffuser* PC Opalino. *Opaline PC*  
 Envolverte. *Envelope* FALSE  
 Color. *Color* Blanco. *White*  
 RAL 9016

### Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. *Energy Efficiency Class* F  
 Consumo de energía en modo encendido. *Energy consumption in on-mode* 23kWh/1000h

### Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. *Useful Lifetime* L70 at 25° = >55000  
 # de Encendidos. *Switching Cycles* 20000

### Otras Especificaciones *Other Specifications*

Reemplazabilidad de fuente de luz. *Light source replaceability* Profesional  
 Reemplazabilidad de mecanismo de control. *Control gear replaceability* Profesional  
 Lámpara reemplazable. *Replaceable lamp* No  
 Incl. en Caja. *Incl. In box* Luminaria, Manual, Driver integrado con terminal de conexión rápida

### Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. *ROBLAN Warranty* 3 años. years\*  
 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*  
 \*Consulte nuestras condiciones de Garantía.  
 Check our Warranty conditions

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

Referencia Producto. *Item Code* ALLINR2497BC  
 Modelo. *Model* ALL IN PANEL  
 Gama. *Range* LED TOP  
 Serie. *Series* Downlights  
 Tecnología. *Technology* Downlights  
 LEDs  
 LEDs  
 Código de Barras. *Barcode* 8435298012497  
 Clase ETIM. *ETIM Class* EC002892  
 Unidades/Embalaje. *Units/Carton* 16  
 Peso Bruto Unidad. *Unit Gross Weight* 10

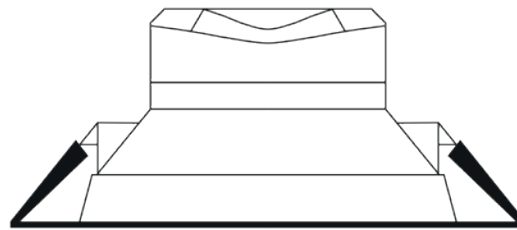
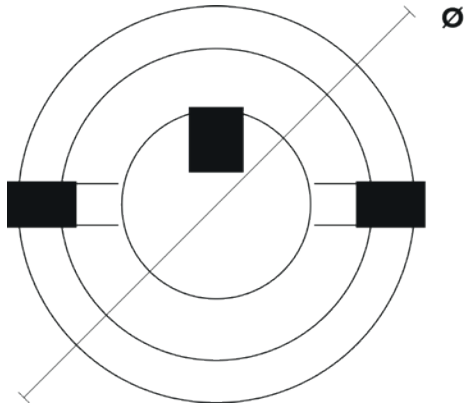
**Datos Admin & Logística.** *Admin Data & Logistics*

Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Carton Color Box
MEAS Carton	525x42x52.5
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	11
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	10

**Avisos & Precauciones.** *Safety & Warnings*

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-20~40
--	--------

**Dimensiones e Instalación.** *Dimensions & Installation*



h:94.5  
Ø:244  
instal:195-210

Peso producto. <i>Product Weight</i>	0.58
Dimensiones de Montaje. <i>Mounting Dimensions</i>	instal:195-210
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)

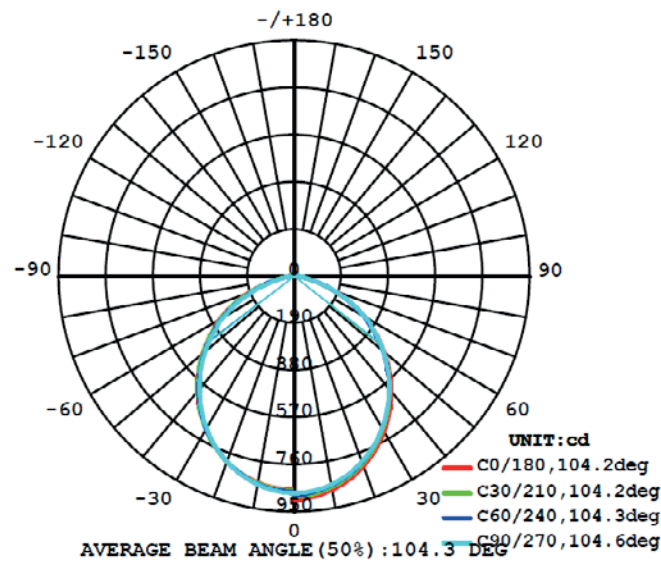
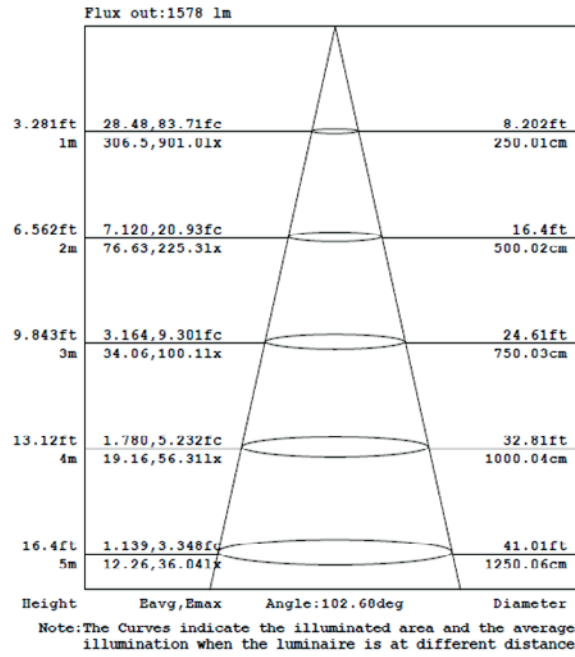
Última actualización: 2023-01-19 09:21:40 UTC+0000

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

*Last updated: 2023-01-19 09:21:40 UTC+0000*

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

**Especificaciones Ópticas. Optical Specifications**



**Descargas. Downloads**

Manual de instrucciones. *Instruction Manual*

[Descargar.Download](#)

**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. <i>Emergency Options</i>	ROB10123
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	si