ALLINR2459BF

Descripción. *Description*
LED ALL IN Downlight 14W 100-277V 1370Lm 4000K 145 x 75mm (ARO BLANCO)
LED ALL IN Downlight 14W 100-277V 1370Lm 4000K 145 x 75mm (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. *Lighting technolog*	LED
No direccional o direccional. *Non-directional or directional (NDLS/DLS)*	NDLS
De red o no de red. *Mains or non-mains (MLS/NMLS)*	NMLS
Factor de desplazamiento. *Displacement factor (cos 1)*	0.9
Fuente luminosa conectada . *Connected light source (CLS)*	0
Fuente luminosa de color variable. *Colour-tuneable light source*	no
Fuente luminosa de alta luminancia. *High luminance light source*	0
Protección antideslumbramiento . *Anti-glare shield*	0
Protección. *Protection* (IP)	IP44 Interior.*Indoor*

Características Generales. *General Characteristics*

Protección Instalado. *Installed Protection (IP)*	IP20
Clase de Aislamiento. *IEC Protection Class*	II
Grado de Protección IK. *IK Protection Level*	IK03
THD	<30

Información Eléctrica. *Electrical Information*

Vatios. *Wattage*	14 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. *Light Souce on-mode power (W)*	13.23
Potencia en modo de espera de fuente de luz. *Light Souce standby power (W)*	0
Equivalencia Vatios. *Watt Equivalence*	45 W
Declaración de potencia Equivalente. *Claim of Equivalent Power*	1 100
Ahorro Energético. *Energy Savings*	69%
Voltaje. *Voltage*	100-277 V
Frecuencia. *Frequency*	50/60
Corriente. *Current*	0.1
Factor Potencia. *Power Factor* (PF)	≥0.9
Regulable. *Dimmable*	no
Efecto Stroboscópico. *Stroboscopic Effect*	0
Unidad de medida del parpadeo. *Flicker metric (Pst LM)*	0

Información Lumínica. *Light Technical Information*

Flujo Luminoso. *Luminous Flux (lm)*	1370 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. *Light Source useful luminous flux (lm)*	1584Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. *Beam angle correspondence*	Sphere (360º)
Eficacia Lm. *Lm Efficacy* (Lm/W)	98
Intensidad Lumínica de fuente de luz. *Light Source Luminous intensity (Cd)*	516
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. *Lumen maintenance factor (%)*	0.96
Coordenadas de cromaticidad. *Chromaticity coordinate (X,Y)*	0.3757 , 0.3731
Temperatura Luz. *Color Temperature (K)*	4000KK
Color Luz. *Light Color*	Blanco Frío .*Cool White*
Consistencia cromática en elipses de MacAdam. *Colour consistency in McAdam ellipses*	0
Índice Reproducción Cromática (IRC). *Color Rendering Index* (CRI)	80
Rangos IRC. *CRI ranges (Min-Max)*	80-85
R9 CRI	8
Ángulo Apertura. *Beam Angle*	90º
Angulo de fuente de luz. *Light Source Beam Angle (Max,Min)*	120 , 110
Índice de deslumbramiento unificado. Unified Glare Index (UGR)	≤19 *

* UGR ≤19 puede varia 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. *Led Type*	SMD 2835
Marca chip LED. *LED chip Brand*	San An

LED Chip

LEDs/unidad. *LEDs/unit*	28
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*
Envolvente. *Envelope*	*FALSE*
Color. *Color*	Blanco.*White*
RAL	9016

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. *Energy Efficiency Class*	E
Consumo de energía en modo encendido. *Energy consumption in on-mode*	14kWh/1000h

Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. *Useful Lifetime*	*L70 at 25º = >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. *Replaceble lamp*	No
Incl. en Caja. *Incl. In box*	Driver integrado con terminal de conexión rápida,Luminaria,Manual

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. *ROBLAN Warranty*	3 años. years*

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

RoHS CE

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*	ALLINR2459BF
Modelo. Model	ALL IN PANEL
Gama. *Range*	LED TOP
Serie. *Series*	Downlights *Downlights*
Tecnología.*Technology*	LEDs *LEDs*
Código de Barras. *Barcode*	8435298012459
Clase ETIM. ETIM Class	EC002892
Unidades/Embalaje. *Units/Carton*	32

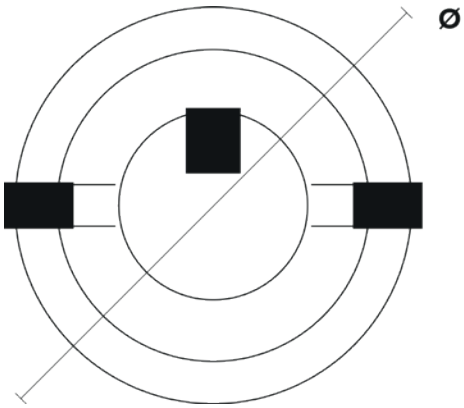
Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

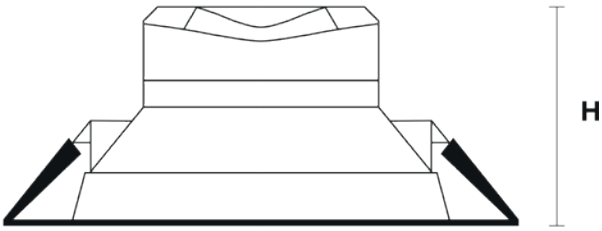
Peso Bruto Unidad. *Unit Gross Weight*	9
Tipo Embalaje Unidad. *Packaging Unit Type*	Carton Color Box
MEAS Carton	32x35x60.5
Peso Bruto Embalaje Externo. *Gross Weight Master Carton*	10
Peso Neto Embalaje Externo. *Net Weight Master Carton*	9

Avisos & Precauciones. *Safety & Warnings*

Rango de Temperatura (Uso). *Operational Temperature Range*	-20~40

Dimensiones e Instalación. *Dimensions & Installation*



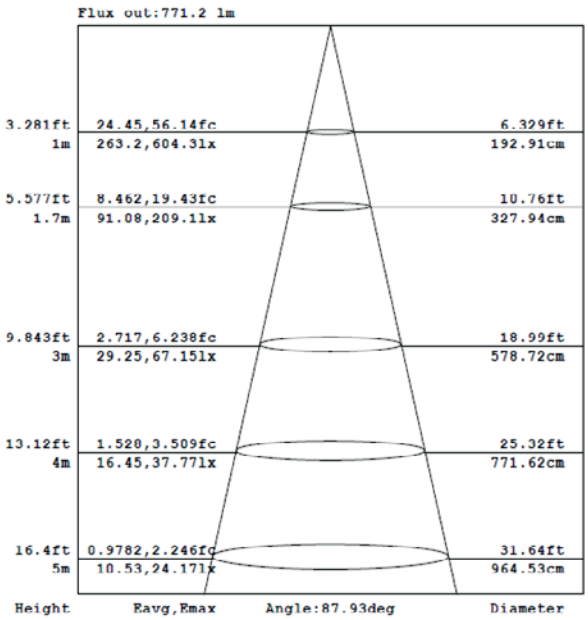


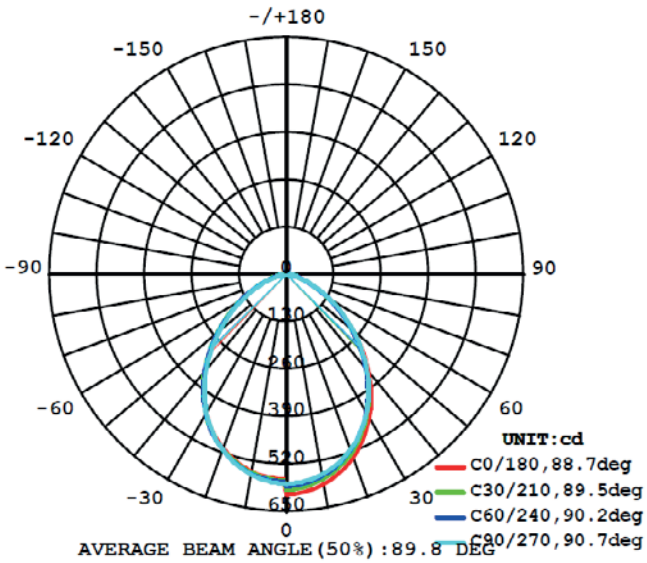
h:75
Ø:145
instal:120-130

Peso producto. *Product Weight*	0.28
Dimensiones de Montaje. *Mounting Dimensions*	instal:120-130
Instalación. *Installation*	Empotrado. Recessed
Lugar de Instalación. *Installation place*	Techo. *Roof*

En caso de rotura. *In case of breakage:* **www.roblan.com**
Última actualización: 2022-04-26 08:58:28 UTC+0000
Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.
Last updated: 2022-04-26 08:58:28 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 confirguración 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. *Emergency Options*	ROB10123
Opciones de Emergencias. *Emergency Options*	*si*