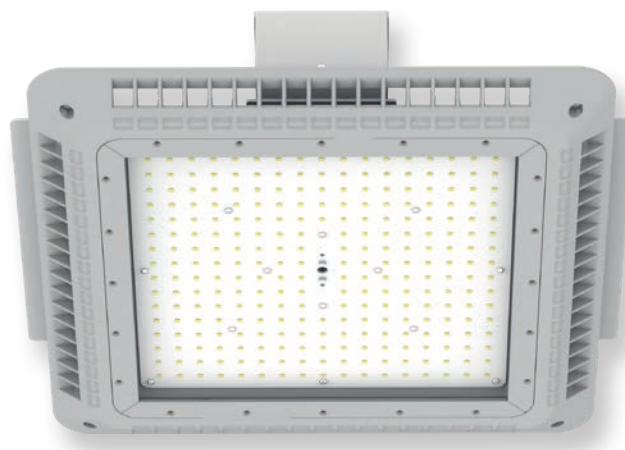


GS100B



Descripción. Description

Luminaria de Estacion de Servicio 100W 5700K 13000lm AC90-277V 120° ATEX
Canopy for Service Stations 100W 5700K 13000lm AC90-277V 120° ATEX

Áreas de Aplicación. Application Areas

ATEX, Alimentación, Almacen, Aparcamientos, Deportivo, Estadios, Fabrica, Industrial, Mastil Alto, Puertos

Beneficios. Benefits

Luz suave con alto efecto de luz sin radiación de calor, sin mercurio metálico dañino y protección del medio ambiente. Bajo consumo de energía, larga vida útil, buena estabilidad Reducción del 80% en el consumo de energía en comparación con la tecnología tradicional Diseño novedoso y elegante, con características de iluminación modernas, fácil de instalar y ajustar. Carcasa de aleación de aluminio ADC12 de fundición a presión Protección IK08 y buena función óptica Protección IP65
Soft light with no heat radiation, no harmful metal mercury, and environmental protection. Low power consumption, long lifespan, good stability, high reliability. 80% reduction in energy consumption compared with traditional technology Novel and elegant design with modern lighting features, easy to install and adjust. Die-casting ADC12 aluminium alloy housing IK08 strong protection, good optical function Waterproof: IP65

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 Instalado. <i>Installed Protection (IP)</i>	IP65 Exterior.Outdoor

Características Generales. General Characteristics

Clase de Aislamiento. <i>IEC Protection Class</i>	I
Grado de Protección IK. <i>IK Protection Level</i>	IK10

Información Eléctrica. Electrical Information

Vatios. <i>Wattage</i>	100 W
Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Source on-mode power (W)</i>	100
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	250 W
Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>	0
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	60%
Voltaje. <i>Voltage</i>	AC100-277 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Corriente. <i>Current</i>	2
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.95
Regulable. <i>Dimmable</i>	no
Efecto Stroboscópico. <i>Stroboscopic Effect</i>	0
Unidad de medida del parpadeo. <i>Flicker metric (Pst LM)</i>	0

Fuente de Alimentación. Power Source

Tipo de fuente de Al. <i>Power Source Type</i>	MW ELG-100-48A
Protección Sobre tensiones. <i>Surge Protection</i>	Line-Earth: 6KV

Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	13000 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	15500Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	130
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.96
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>	0.3318 , 0.3517
Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>	5700K
Color Luz. <i>Light Color</i>	Blanco Frío .Cool White
Uniformidad de Color. (SDCM). <i>Standard Deviation of Color Matching</i>	<7
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
R9 CRI	1
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	120°
Índice de deslumbramiento unificado. <i>Unified Glare Index (UGR)</i>	<20 *

* UGR <20 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>	LUMILEDS 3030
Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>	Lumiled
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.9

Información Material. *Material Information*

Protección Antideslumbrante. <i>Anti glare shield</i>	0
Difusor. <i>Diffuser</i>	PC Estructurado. <i>Structured PC</i>
Envolvente. <i>Envelope</i>	NO
Color. <i>Color</i>	Blanco. <i>White</i>

Datos Medioambientales. *Environmental Data*

Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i>	D
Consumo de energía en modo encendido. <i>Energy consumption in on-mode</i>	100kWh/1000h

Vida Útil. *Lifespan*

Vida Útil. <i>Useful Lifetime</i>	L70B50:200,000hrs @25°
-----------------------------------	------------------------

Otras Especificaciones *Other Specifications*

Lámpara reemplazable. <i>Replaceable lamp</i>	No
Incl. en Caja. <i>Incl. In box</i>	Luminaria, Manual

Garantías & Calidad. *Quality & Warranties*

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	5 años. <i>years*</i>
Marcado ATEX Europa. <i>Europe ATEX Marking</i>	II 2G Ex d IIC T4 Gb / II 2D Ex tb IIIC T4 Db
ATEX Zona Gas. <i>ATEX Gas Zone</i>	1,2
ATEX Zona Polvo. <i>ATEX Dust Zone</i>	21,22
2006/95/EC, 2004/108/EC, 2011/65/EU, 2014/34/EU	



Años de garantía alternativos ajustados a requisitos de proyecto. *Alternative warranties for specific project needs* : *5,7,10

*Consulte nuestras condiciones de Garantía.
Check our Warranty conditions

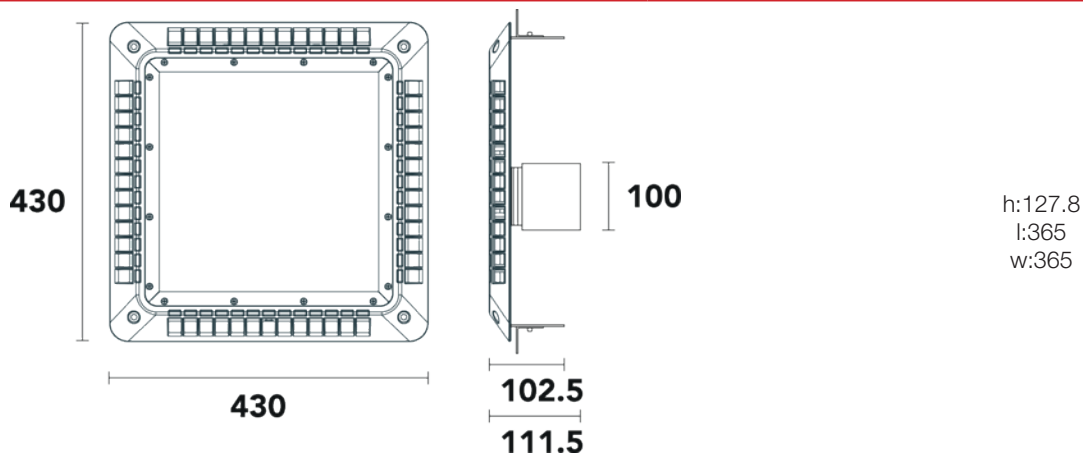
Datos Admin & Logística. *Admin Data & Logistics*

Referencia Producto. <i>Item Code</i>	GS100B
Modelo. <i>Model</i>	Gas Station
Gama. <i>Range</i>	LED PRO
Serie. <i>Series</i>	ATEX ATEX
Tecnología. <i>Technology</i>	LEDs LEDs
Código de Barras. <i>Barcode</i>	8435298023189
Clase ETIM. <i>ETIM Class</i>	EC001716
Unidades/Embalaje. <i>Units/Carton</i>	1
Peso Bruto Unidad. <i>Unit Gross Weight</i>	7.7
Tipo Embalaje Unidad. <i>Packaging Unit Type</i>	Brown Carton Box
MEAS Carton	165x43x43.5
Peso Bruto Embalaje Externo. <i>Gross Weight Master Carton</i>	7.85
Peso Neto Embalaje Externo. <i>Net Weight Master Carton</i>	6.87

Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

Rango de Temperatura (Uso). <i>Operational Temperature Range</i>	-20~50
Rango de Temperatura (conservación) . <i>Preservation Temperature Range</i>	-40~60
Rango de Humedad (Uso). <i>Operational Humidity Range</i>	95% Rh or below(@-20°C~50°C)

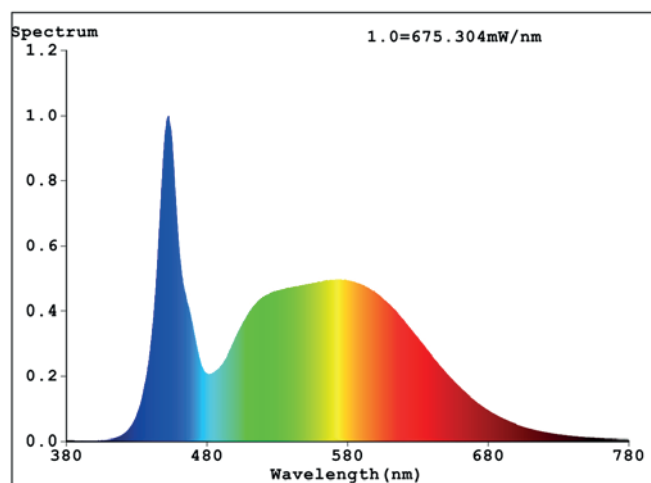
Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation



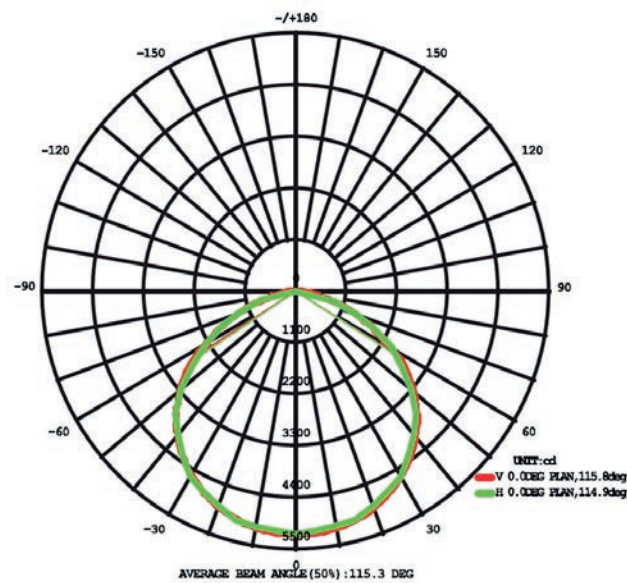
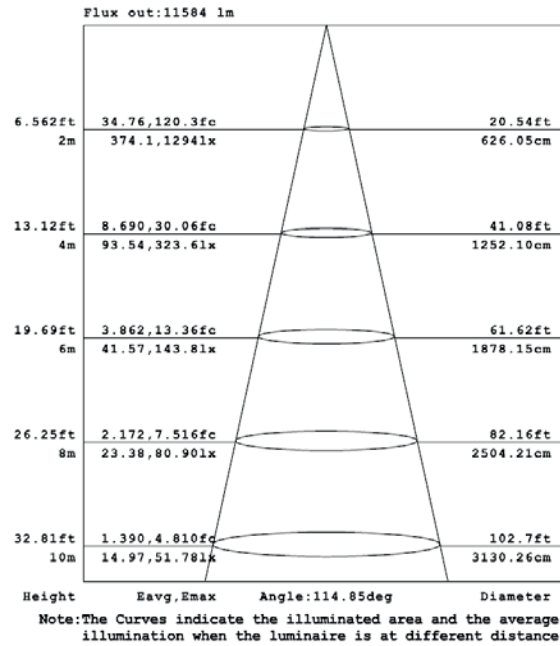
Peso producto. <i>Product Weight</i>	6.7
Instalación. <i>Installation</i>	Empotrado. Recessed
Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>	Techo. Roof
Altura de montaje. <i>Range mounting height (Min - Max)</i>	10

En caso de rotura. *In case of breakage:* www.roblan.com
 Última actualización: 2022-06-15 19:40:32 UTC+0000
 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.
Last updated: 2022-06-15 19:40:32 UTC+0000
Subject to change without notice. Use the most recent data.

Especificaciones Ópticas. Optical Specifications



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.

Otras opciones de Regulación. CASAMBI, DALI, 0-10V
Other dimming alternatives

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.	<i>Si.Consultar con su comercial para más información</i>
Custom made power options available	<i>Yes. Get in touch with sales rep for more information</i>
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	ROBPLUS50, ROB10123, ROB2460, ROB60123, ROB70123
Opciones de Emergencias. <i>Emergency Options</i>	<i>Varias opciones de Emergencias disponible Consultar con comercial.</i>
	<i>Various emergency options available. Check with your sales rep.</i>