



EAN: 8435298023189

GS100B

Luminaria de Estacion de Servicio 100W 5700K 13000lm AC100-277V 120° ATEX

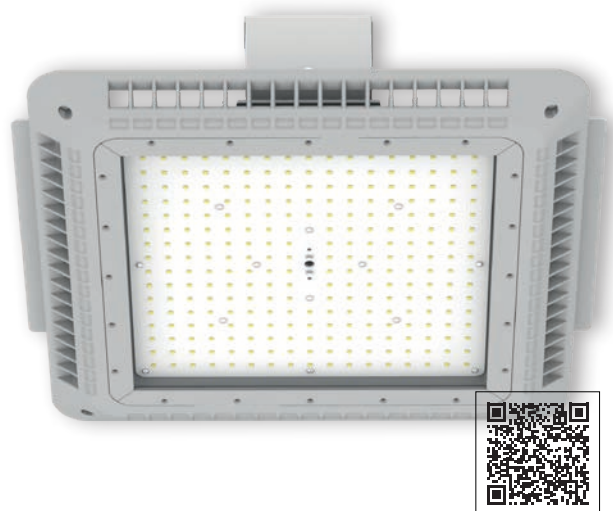
Canopy for Service Stations 100W 5700K 13000lm AC100-277V 120° ATEX

Aplicaciones | Applications



Beneficios | Benefits

- Luz suave con alto efecto de luz sin radiación de calor, sin mercurio metálico dañino y protección del medio ambiente. | Soft light with no heat radiation, no harmful metal mercury, and environmental protection.
- Bajo consumo de energía, larga vida útil, buena estabilidad | Low power consumption, long lifespan, good stability, high reliability.
- Reducción del 80% en el consumo de energía en comparación con la tecnología tradicional | 80% reduction in energy consumption compared with traditional technology
- Diseño novedoso y elegante, con características de iluminación modernas, fácil de instalar y ajustar. | Novel and elegant design with modern lighting features, easy to install and adjust.



Manual

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>	IP65 Exterior.Outdoor
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
Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>	250 W
Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>	60%
Voltaje. <i>Voltage</i>	AC 100-277 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60 Hz
Corriente. <i>Current</i>	2
Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>	≥0.95
Regulable. <i>Dimmable</i>	No

Fuente de Alimentación. Power Source

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

Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>	13500 Lm
Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>	15500 Lm
Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>	Sphere (360°)
Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>	135 Lm/W
Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>	0.96
Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>	0.3318 , 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
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	120°
Índice de deslumbramiento unificado. Unified Glare Index (UGR)	<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>	SMD 3030
Marca chip LED. <i>LED chip Brand</i>	Lumileds
LEDs/unidad. <i>LEDs/unit</i>	140
Factor de supervivencia. <i>Survival Factor (SF %)</i>	0.9

Información Material. Material Information

Difusor. <i>Diffuser</i>	PC Estructurado. <i>Structured PC</i>
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. 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 alternativos ajustados a requisitos de proyecto. *Alternative warranties for specific project needs* : *5 | 7 | 10

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

2011/65/EU, 2014/34/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU

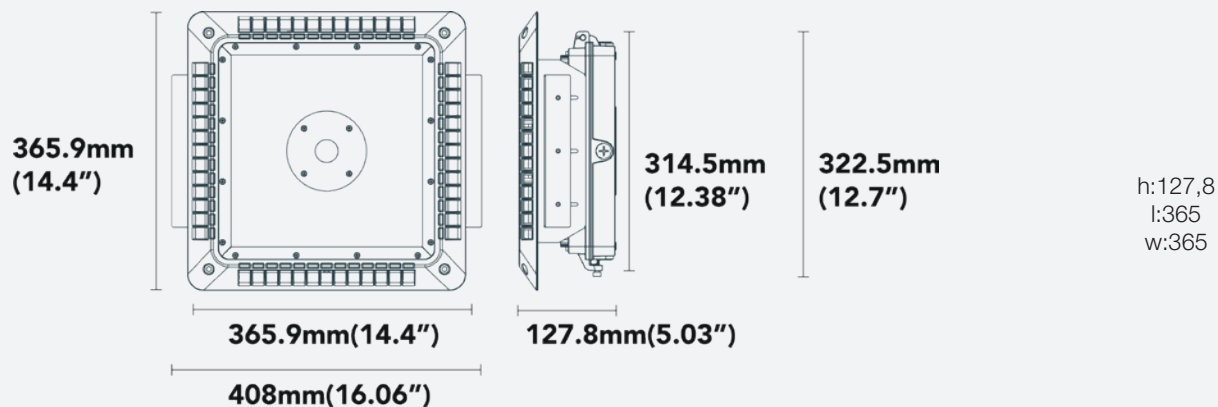
**Datos Admin & Logística.** *Admin Data & Logistics*

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

Dimensiones. Dimensions

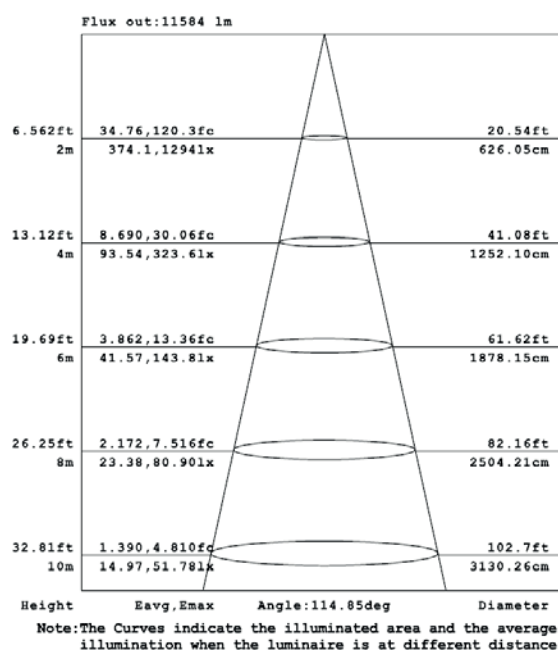


Esquema de Producto. *Product line drawing*

Instalación. Installation

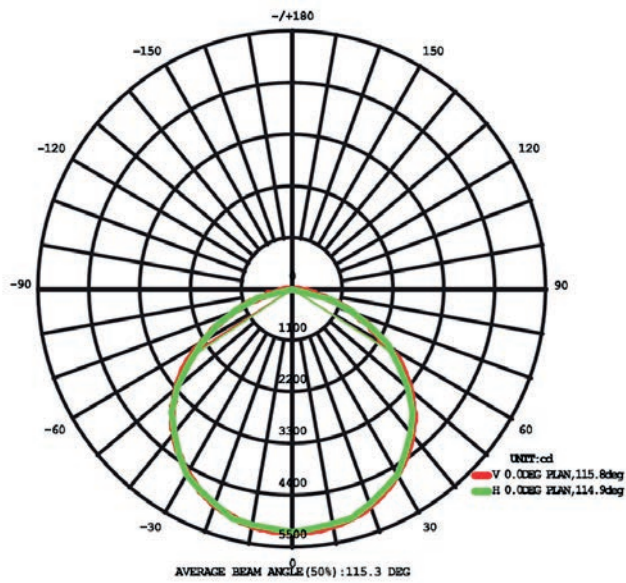
Peso producto. <i>Product Weight</i>	5,7Kg
Instalación. <i>Installation</i>	Empotrado. Recessed
Lugar de Instalación. <i>Installation place</i>	Techo. <i>Roof</i>
Altura de montaje. <i>Range mounting height (Min - Max)</i>	10

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.	CASAMBI, DALI, 0-10V
Other dimming alternatives	

Más opciones de potencias a medida.	Potencias alternativas disponibles según requerimientos de proyectos. Contactar con un comercial
Custom made power options available	Alternative watts available according to project requirements. Contact a salesperson.

En caso de rotura. *In case of breakage:* www.roblan.com

Última actualización: 2024-10-30 10:22:17 UTC+0000 Sujeto a cambios sin previo aviso. Utilizar datos más recientes.

Last updated: 2024-10-30 10:22:17 UTC+0000 Subject to change without notice. Use the most recent data.