

GS100B

Datos Técnicos. Technical Data
Luminaria de Estacion de Servicio 100W 5700K 15000lm AC90-277V 120° ATEX
Canopy for Service Stations 100W 5700K 14000lm AC90-277V 120° ATEX
Características Generales. General Characteristics

Protección. <i>Protection</i> (IP)	IP65	Uso Exterior. <i>Outdoor use</i>
Clase de Aislamiento <i>IEC Protection Class</i>	I	
Grado de Protección IK. <i>IK Protection Level</i>	10	

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>	100-277 V
Frecuencia. <i>Frequency</i>	50/60
Amperios. <i>Amps</i>	2
Factor Potencia. <i>Power Factor</i> (PF)	≥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, Line-Line 4

Información Lumínica. Light Technical Information

Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux</i> (lm)	15000 Lm
Eficacia Lm. Lm Efficacy (Lm/W)	150
Temperatura Luz. <i>Color Temperature</i> (K)	5700 K
Uniformidad de Color. (SDCM) <i>Standard Deviation of Color Matching</i>	<7
Color Luz. <i>Light Color</i>	Luz Fría. <i>Cool White</i>
Índice Reproducción Cromática (IRC). <i>Color Rendering Index</i> (CRI)	≥80
Ángulo Apertura. <i>Beam Angle</i>	120°
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>	Lumiled

Información Material. Material Information

Base. <i>Base</i>	Die-casting Aluminum
Difusor. <i>Diffuser</i>	PC
Color. <i>Color</i>	White. <i>Blanco</i>
<i>Die-casting Aluminum+ PC</i>	

Vida Útil. Lifespan

Vida Media. <i>Rated Lifetime</i>	54000h
Uso anual recomendado. <i>Recommended yearly use</i> (h)	4015h
Uso diario recomendado. <i>Recommended daily use</i> (h)	11h

Datos Medioambientales. Environmental Data

Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency</i>	A++
Consumo de Energía. <i>Energy Consumption</i>	100kWh/1000h
Niveles de Mercurio. <i>Mercury Levels</i>	0

Otras Especificaciones Other Specifications

Incl. en Caja. <i>Incl. In box</i>	luminaria;manual
------------------------------------	------------------

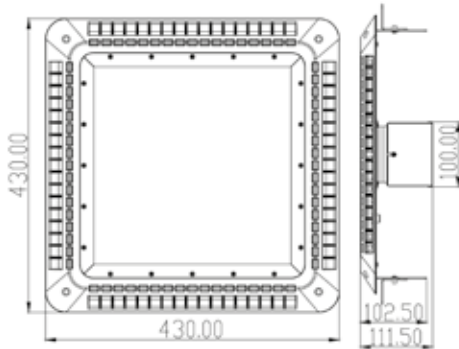
Garantías & Calidad. Quality & Warranties

Garantía ROBLAN. <i>ROBLAN Warranty</i>	5 años. <i>years*</i>
---	-----------------------

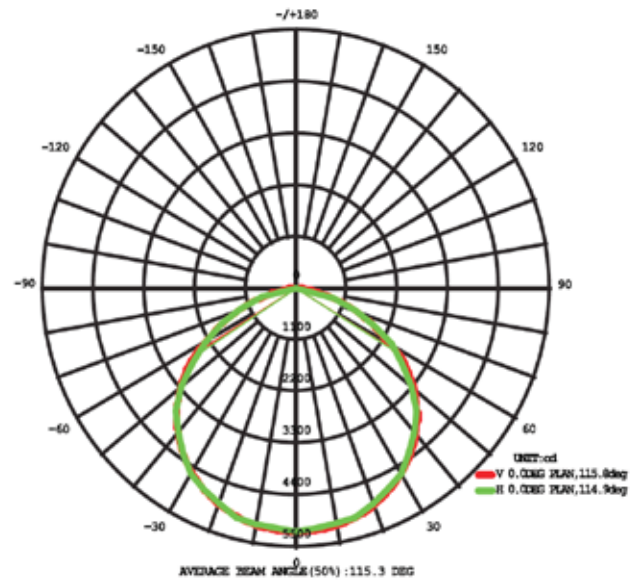
LVD EMC



*Consulte nuestras condiciones de Garantía. *Check our Warranty conditions*

Dimensiones e Instalación. Dimensions & Installation
Especificaciones Ópticas. Optical Specifications


h:111,5
l:430
w:430



Peso producto. Product Weight	6,70
Instalación. Installation	Montaje Empotrado. Recessed Mounted
Superficie efectiva proyectada al viento. Wind exposed surface	0,200
Altura de montaje. Range mounting height (Min - Max)	10

Datos Admin & Logística. Admin Data & Logistics

Referencia Producto. Item Code	GS100B
Modelo. Model	Gas Station
Gama. Range	PRO
Serie. Series	Campanas LED High Bay
Tecnología. Technology	Tecnología LED. LED Technology
Código de Barras. Barcode	8435298023189
Unidades/Embalaje. Units/Cartron	1
Tipo Embalaje Unidad. Packaging Unit Type	Carton Box
MEAS Carton	50x50x16.5
Peso Bruto. Gross Weight	7,70
Peso Neto. Net Weight	1,2

Avisos & Precauciones. Safety & Warnings

Rango de Temperatura (Uso) Operational Temperature Range	-20~50° C
Potencia Max aplicable. Applicable Max Power	
Rango de Temperatura (conservación) Preservation Temperature Range	-40~60° C
Rango de Humedad (Uso) Operational Humidity Range	95% Rh or below(@- 20°C~50°C)



ATEX II 2 G Ex d IIC T4 Gb

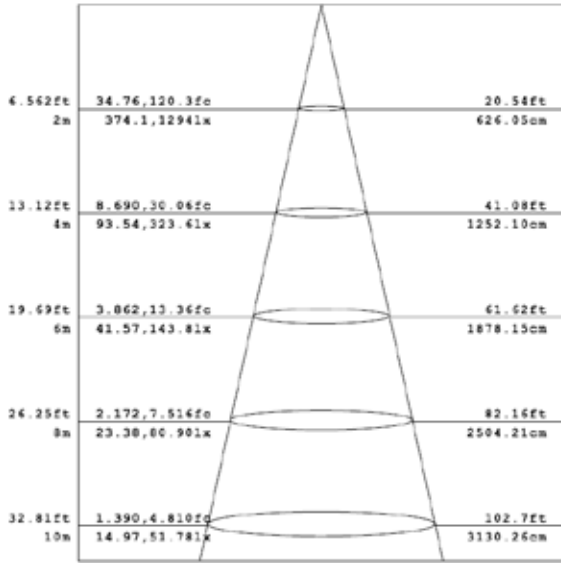
II 2 D Ex tb CLASIFICACION ATEX GRADO III. Para uso en zona 2 de Gases, vapores y niebla y zonas 22 de polvo. ATEX GRADE III CLASIFICATION. Suitable to use in EX zone 2 of gas, vapor or mist and zone 22 of dust. C T4 Db IP66

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

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

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

Flux out: 11584 lm



Note: The Curves indicate the illuminated area and the average illumination when the luminaire is at different distance.