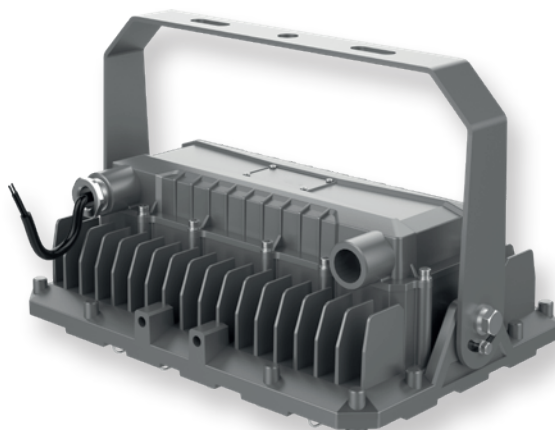


## VEST150B



### Descripción. Description

Proyector ATEX VEST SMD 150W AC100-277V 6000K 21000lm 120° DIM Driver  
Floodlight ATEX VEST SMD 150W AC100-277V 6000K 21000lm 120° DIM Driver

### Áreas de Aplicación. Application Areas

ATEX, Alimentación, Almacén, Aparcamientos, Deportivo, Estadios, Fábrica, Industrial, Mastil Alto, Puertos

### Beneficios. Benefits

Reemplazo perfecto para lámparas de halógenos metálicos tradicionales Mayor resistencia a la corrosión en ambientes exteriores hostiles. Vidrio templado "Ultra-white" robusto y duradero con alta transmisión de luz alta y mayor resistencia IK contra impactos. IP66, a prueba de polvo, anti explosión y protección contra rayos

Perfect upgrade replacement for traditional metal halide lamps Stronger corrosion resistance for harsh outdoor environment. Ultra-white tempered glass sturdy and durable with high light transmittance and stronger IK resistance. IP66, Dustproof, Anti-explosion and lightning protection

### 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>                         | IP66<br>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>                                                             | 150 W     |
| Potencia en modo encendido de fuente de luz. <i>Light Source on-mode power (W)</i> | 150       |
| Equivalencia Vatios. <i>Watt Equivalence</i>                                       | 400 W     |
| Declaración de potencia Equivalente. <i>Claim of Equivalent Power</i>              | 0         |
| Ahorro Energético. <i>Energy Savings</i>                                           | 63%       |
| Voltaje. <i>Voltage</i>                                                            | 100-277 V |
| Frecuencia. <i>Frequency</i>                                                       | 50/60     |
| Factor Potencia. <i>Power Factor (PF)</i>                                          | ≥0.95     |
| Regulable. <i>Dimmable</i>                                                         | Si        |
| 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> | SOSEN |
|------------------------------------------------|-------|

**Información Lumínica.** *Light Technical Information*

|                                                                                               |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Flujo Luminoso. <i>Luminous Flux (lm)</i>                                                     | 21000 Lm                     |
| Flujo Luminoso Útil Fuente de luz. <i>Light Source useful luminous flux (lm)</i>              | 23250Lm                      |
| Correspondencia con el ángulo de haz luminoso. <i>Beam angle correspondence</i>               | Sphere (360°)                |
| Eficacia Lm. <i>Lm Efficacy (Lm/W)</i>                                                        | 140                          |
| Factor de mantenimiento del flujo luminoso. <i>Lumen maintenance factor (%)</i>               | 0.96                         |
| Coordenadas de cromaticidad. <i>Chromaticity coordinate (X,Y)</i>                             | 0.3205 , 0.3374              |
| Temperatura Luz. <i>Color Temperature (K)</i>                                                 | 6000K                        |
| Color Luz. <i>Light Color</i>                                                                 | Blanco Día . <i>Daylight</i> |
| Consistencia cromática en elipses de MacAdam.<br><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°                         |

**LED Chip**

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Tipo de Led. <i>Led Type</i>                           | SMD 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                    |
| Envolvente. <i>Envelope</i>                           | NO                   |
| Color. <i>Color</i>                                   | Plata. <i>Silver</i> |

**Datos Medioambientales.** *Environmental Data*

|                                                                |   |
|----------------------------------------------------------------|---|
| Clase de Eficiencia Energética. <i>Energy Efficiency Class</i> | D |
|----------------------------------------------------------------|---|

**Datos Medioambientales.** *Environmental Data*

Consumo de energía en modo encendido. *Energy consumption in on-mode* 150kWh/1000h

**Vida Útil.** *Lifespan*

Vida Útil. *Useful Lifetime* L70B50:200,000hrs @25°

# de Encendidos. *Switching Cycles* 50000

**Otras Especificaciones** *Other Specifications*

Lámpara reemplazable. *Replaceable lamp* No

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

Garantía ROBLAN. *ROBLAN Warranty* 5 años. years\*

Marcado ATEX Europa. *Europe ATEX Marking* II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC Y(80°C) Db

ATEX Zona Gas. *ATEX Gas Zone* 1,2

ATEX Zona Polvo. *ATEX Dust Zone* 21,22

2014/34/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. *Item Code* VEST150B

Modelo. *Model* VEST

Gama. *Range* LED PRO

Serie. *Series* ATEX  
ATEX

Tecnología. *Technology* LEDs  
LEDs

Código de Barras. *Barcode* 8435298032518

Clase ETIM. *ETIM Class* EC001744

Unidades/Embalaje. *Units/Carton* 1

Tipo Embalaje Unidad. *Packaging Unit Type* Brown Carton Box

MEAS Carton 18x30x40

Peso Bruto Embalaje Externo. *Gross Weight Master Carton* 11

Peso Neto Embalaje Externo. *Net Weight Master Carton* 10.3

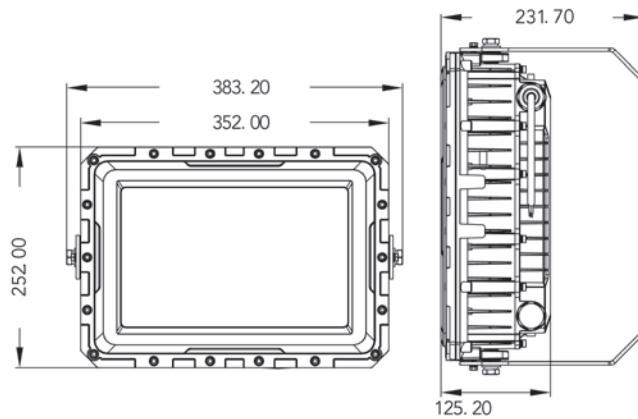
**Avisos & Precauciones.** *Safety & Warnings*

Rango de Temperatura (Uso). *Operational Temperature Range* -40~50

Rango de Temperatura (conservación) . *Preservation Temperature Range* -40~80

Rango de Humedad (Uso). *Operational Humidity Range* 95% Rh or below(@-40°C~50°C)

## Dimensiones e Instalación. *Dimensions & Installation*



h:252  
l:352  
w:231

Peso producto. *Product Weight*

10

Instalación. *Installation*

Superficie. *Surface*

Lugar de Instalación. *Installation place*

Pared, Techo, Suelo. *Wall, Roof, Floor*

En caso de rotura. *In case of breakage:* [www.roblan.com](http://www.roblan.com)

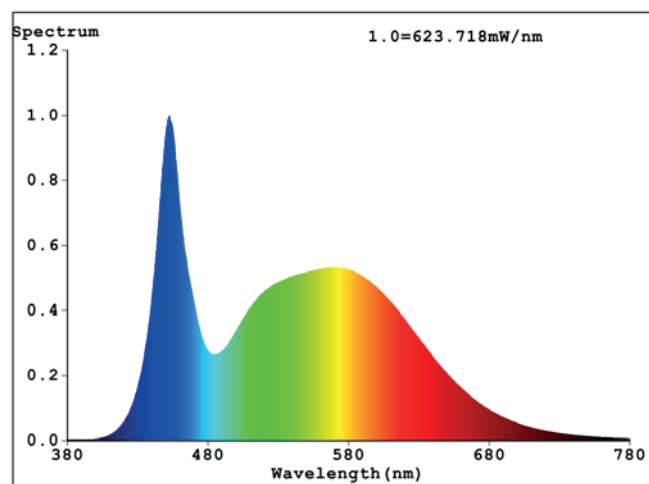
Última actualización: 2022-06-16 10:24:15 UTC+0000

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

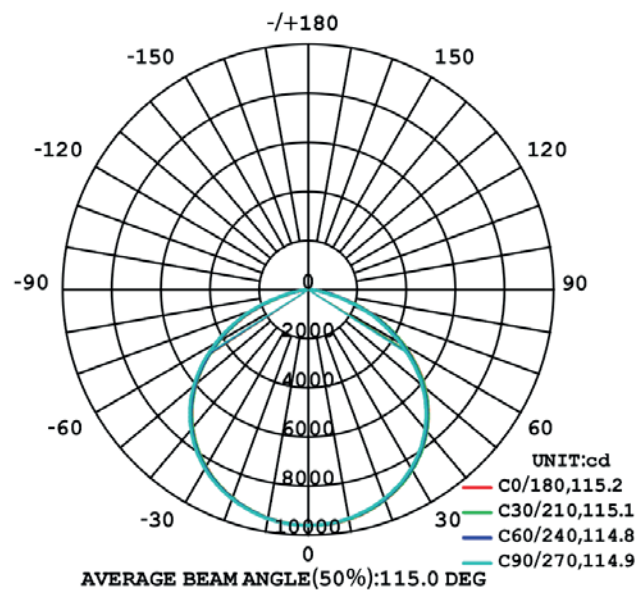
*Last updated: 2022-06-16 10:24:15 UTC+0000*

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

## 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.*

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Drivers                                              | 0-10     |
| Opciones de Emergencias.<br><i>Emergency Options</i> | ROB70123 |
| Opciones de Emergencias.<br><i>Emergency Options</i> | si       |