

Lámparas a Prueba de Intemperie LED.

Cerradas y Selladas

INYECTADOS
AWELT®

Weatherproof Lighting Fixture.

Enclosed and gasketed

Serie V 100 LED
V 100 LED Series
Sección 13.4



**NUEVAS
LUMINARIAS
LED**

**Fabricación e Integración 100% Nacional
HECHO EN MÉXICO**

Manufacturing and Integration 100% National.
Made in Mexico

La familia V100 LED están disponibles en 2 tipos de temperatura de color: Blanco neutral y Blanco frío, ambos proporcionan una iluminación uniforme, y están diseñadas para uso interno y externo. Utilizando una tablilla con arreglos de LED podemos superar la iluminación de 300 W de luz incandescente.

• Aplicaciones:

- Plantas procesadoras de alimentos, iluminación en general, pasillos, industria pesada, plantas de producción, cuartos de máquinas, ciertas plantas de procesos químicos y petroquímicos, plantas de tratamiento de aguas residuales, instalaciones costa afuera y cercanas al muelle, bodegas, pasillos, cubos de escaleras y elevadores, muelles de carga, tuneles, etc.

En cualquier instalación marina, agroindustrial, minera, industrial o comercial.

- Se recomienda el policarbonato para evitar la contaminación de productos alimenticios por partículas del vaso de cristal roto.

• Cumple con:

- UL 1598
- CSA C22.2 No. 250
- UL 8750 LED
- NEMA 4,4X

• Material:

- Aluminio inyectado a presión.
- Vaso de policarbonato resistente al calor y rayos ultravioleta.
- Tornillos de acero inoxidable.
- Empaque: Silicón.

- NEMA 4,4X. A prueba de agua sellando todas las aberturas con silicon y en las roscas de los tapones.

- No para uso residencial, si el cable de alimentación es mayor de 90°C

- Para usarse en áreas mojadas y húmedas cuando se tenga la luminaria hacia abajo.

• Características:

- Resistentes a impactos y vibraciones
- Mantenimiento mínimo o nulo.
- Encendido instantáneo.
- Excelente disipación de calor obteniendo mayores T-RATINGS para uso en ambientes más peligrosos.
- Operación a temperaturas bajas.
- Bajas temperaturas superficiales.
- Controlador de fusibles internos para la protección de circuitos derivados.
- El sistema de LED puede ahorrar hasta un 85% en costos de energía.
- 50 mil horas vida pueden proporcionar más de 10 años de iluminación sin necesidad de mantenimiento.
- No contiene mercurio ni productos químicos.
- Temperaturas de operación: -30°C a 55°C.
- Tamaño compacto.

• Vaso de policarbonato:

- Transparente como el cristal. Alta transmisión lumínica.
- Alta resistencia al calor.
- Clasificación de flamabilidad superior a UL 94 V - 0/1.2 mm o UL 94 - 5 VA/3.0 mm 2600F1, 94HB, F1.
- Alta resistencia física contra impacto, rayado o abrasión.
- Estabilidad y exactitud dimensional.
- Resistencia dieléctrica 32-35 kv/mm (1 mm de espesor de pared).
- Conserva sus propiedades físicas y químicas en un rango de temperatura de entre -40°C hasta 120°C.

The V 100 LED weatherproof lighting fixtures are available in two types of color temperature, neutral white and cool white, both has uniform illumination, and are designed for interior or exterior use, using a LED arrangements can overcome 300 watts incandescent light.

• Applications:

- Food processing plants, general illumination, heavy industry, manufacturing plants, mechanical rooms, certain chemical and petrochemical processing facilities, off-shore and dockside instalations, warehouse, hallways, elevator and stairwell pits, tunnels, loading docks, etc.
- In any marine, agroindustrial, mining, industrial, commercial facilities.
- The Polycarbonate is recommended to avoid food contamination for particles from broken glasses.

• Compliances:

- UL 1598
- CSA C22.2 No. 250
- UL 8750 LED
- NEMA 4,4X

Especificaciones eléctricas / Electrical ratings:

	1000 LM	2000 LM	3000 LM
Voltaje / Voltage	120/277 VAC, 50/60 Hz.	120/277 VAC, 50/60 Hz.	120/277 VAC, 50/60 Hz.
Potencia / Watts	10.7 W	21.4 W	29.9 W
Corriente / Input current	0.44 / 0.19 A	0.44 / 0.19 A	0.44 / 0.19 A
Factor de potencia / Power factor	>0.9	>0.9	>0.9
THD / Distorsión Armónica Total	<20%	<20%	<20%
Lúmenes nominales / Maintained lumens	1109 lm	2111 lm	3166 lm
Eficiencia / Efficiency	99 lm / W	99 lm / W	99 lm / W
Temperaturas de color / Color Temperatures	4000 °K 5000 °K	4000 °K 5000 °K	4000 °K 5000 °K

• Material:

- Diecast aluminum.
- Heat and ultraviolet rays resistant polycarbonate globe.
- Stainless steel screws.
- Gasket: Silicone.
- Not for use in dwelling, when supply wire exceed 90°C.
- Suitable for wet and damp locations when downlight only.
- NEMA 4,4X all oppenings and in threaded plus are to be sealed with silicone sealing compound.

• Characteristics:

- Impact and vibration resistant.
- Minimal maintenance.
- Instant ignition.
- Excellent heat dissipation getting better T-RATINGS for use in high hazardous locations.
- Operation at low temperatures.
- Low surfaces temperatures.
- Controller with internal fuses for branch circuit protection.
- 50,000 hours of life can provide more than 10 years of lighting without maintenance.
- Contains no mercury and hazardous chemical products.
- Operation temperatures: -30°C up to 55°C.
- Compact size.
- Savings up to 85% in energy costs.

• Polycarbonate globe:

- Clear and transparent globe, like glass.
- High heat resistance.
- Flamability classification up to UL 94 V - 0/1.2 mm or UL 94 - 5 VA/3.0 mm 2600F1, 94HB, F1.
- High physical toughness against impacts and scratching.
- Dimensional accuracy and stability.
- Dielectric strength 32-35 kv/mm (1 mm wall thickness).
- Keeps its physical and chemical properties in a range of -40°C up to 120°C.

RAWELT, S.A. de C.V.
Torreón, Coah., México
Tel.: (871) 747 4747
E-mail: torreon@rawelt.com.mx

www.rawelt.com.mx

VENTAS: 01 800 7117 200 (PARA MÉXICO)

INYECTADOS

RAWELT®

Una División del Grupo REVUELTA