



HAZARDOUS LOCATIONS

LUMINARIAS PARA ÁREAS CLASIFICADAS



JELLY JAR



LEDVANCE® HAZARDOUS LOCATIONS

LEDVANCE® Hazardous Locations es la línea de luminarias desarrolladas para aplicación en áreas clasificadas como peligrosas, según la NEC/NFPA 70 (Código Eléctrico Nacional), las cuales requieren un nivel de hermeticidad superior para evitar la propagación de explosiones en sitio.

Las áreas peligrosas se clasifican dependiendo del tipo y tamaño de sustancias combustibles presentes en el ambiente:

- **Clase I:** Gases o líquidos volátiles. Ej.: gasolina, gas natural, solventes.
- **Clase II:** Polvos combustibles. Ej.: dinamita, granos, harinas.
- **Clase III:** Fibras o partículas volátiles. Ej. Madera, textiles, papel.

A su vez también se clasifican en función de la cantidad y frecuencia de dichas sustancias:

- **División 1:** Material combustible siempre presente en condiciones normales de operación.
- **División 2:** Material combustible confinado en almacenes o contenedores que pueden llegar a dispersarse por fugas o accidentes.

Clasificación de Áreas

Div. 1			Div. 2		
Clase I	Clase II	Clase III	Clase I	Clase II	Clase III
Líquidos y/o gases volátiles presentes de forma continua durante operaciones normales.	Polvo combustible de naturaleza conductiva presente de manera continua en el ambiente.	Fibras combustible o materiales que las producen presentes de manera continua en el ambiente.	Líquidos o gases volátiles son manipulados, procesados o usados.	Polvo combustible suspendido en el aire fuera de condiciones normales de operación, donde la acumulación puede interferir con la disipación de calor de los equipos eléctricos.	Fibras combustibles o materiales que las producen almacenadas o manipuladas.

Certificaciones y Estándares

- CSA conforme con:
 - UL 844 – Luminarias para áreas Clasificadas
 - UL 1598 & 1598A Luminarias para áreas húmedas y marítimas
 - IP66 & IPK08
 - NEMA 4X
- En cumplimiento con el Código Eléctrico Nacional (NEC) – NFPA70



NATIONAL ELECTRICAL CODE

LEDVANCE®

JELLY JAR HAZARDOUS

LEDVANCE® Jelly Jar Hazardous es la opción ideal para aplicaciones marinas y áreas peligrosas. Se puede utilizar en locaciones con presencia de humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración, o en áreas donde se espera viento, agua, nieve o temperatura ambiente alta.



Clasificación

Clase I, DIV. 2, Grupos A, B, C, D
Clase II, DIV. 1, Grupos E, F, G
Clase II, DIV. 2, Grupos F, G
Clase III

Características

- Housing de aluminio libre de cobre con recubrimiento epóxico Akzonobel, acabado brillante.
- Difusor de vidrio templado para alta resistencia al calor
- Resistente al polvo, sin necesidad de limpieza ni mantenimiento internos.
- Prueba de salinidad 1000 hrs; gran resistencia a la corrosión y rendimiento de refrigeración.
- Estructura compacta, tamaño pequeño y peso ligero para una fácil instalación.
- Rejilla metálica protectora contra posibles daños.
- Resistencia al impacto con certificado IK08.
- LED COB integrado; disponible en 3000K y 5000K
- 7 años de garantía



3000K
5000K



7

AÑOS DE
GARANTÍA

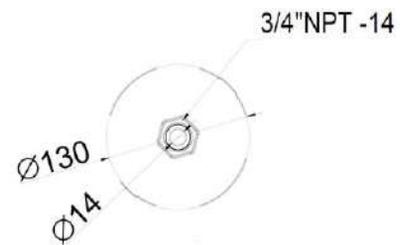
Aplicaciones

- Campos de extracción de petróleo y gas
- Plataformas Onshore/Offshore
- Puertos marinos
- Mineras
- Industria Química
- Sitios de Mantenimiento Aeroespacial y de aeronaves
- Sistemas HVAC
- Procesadoras de Alimentos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia	30 W
Flujo Luminoso	3 000 lm
Temperatura de Color	3 000 K / 5 000 K
Eficacia	100 lm/W
Tensión Nominal	100 - 277 V~
Factor de Potencia	>0.90
Índice de Protección	IP66
Protección contra Impactos Mecánicos	IK08
Ángulo de Apertura	100°
Atenuable	No
Índice de Reproducción de Color (IRC)	>80
Vida Útil del Controlador	63 000 h
Vida Útil	70 000 h (L70@25°C)
Distorsión de Armónicas (THD)	<20%
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de Operación	-40°C ~ 60°C
Temperatura de Almacenaje	-40°C ~ 80°C
Garantía	7 años
Protección contra Sobretensiones	Ninguna
Material de la Luminaria	Aluminio Libre de Cobre
Material del Difusor	Cristal Templado
Tipo de Rosca	NPT ¾" (Cónica)
Prueba Salina	1000 hrs.
T-Rating a temperatura ambiente	T3

Dimensiones



T-Rating

Temperatura Superficial (T-Rating)		
Clase de Temperatura Superficial	Temperatura Superficial Máx.	Temperatura de Operación
T3	55°C	-40°C ... +25°C
T5	95°C	-40°C ... +40°C
T6	130°C	-40°C ... +60°C

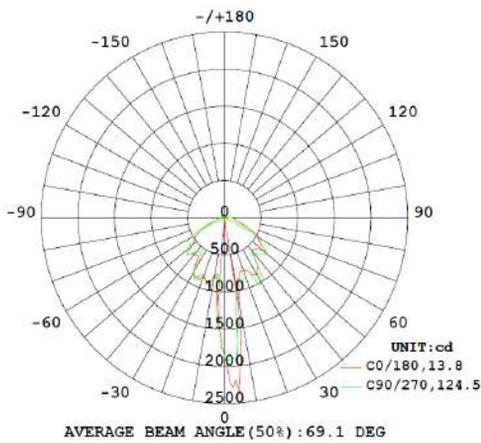
FOTOMETRÍA

DIAGRAMA POLAR

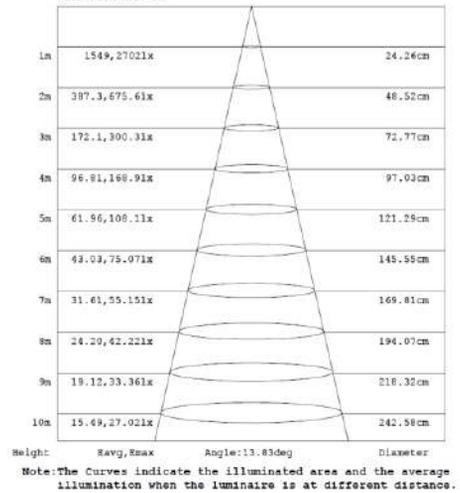
ILUMINACIÓN DISTANCIA

30W

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM



Flux out:73.37 lm



DATOS LOGÍSTICOS

Clave	Descripción	Pieza Caja	Dimensiones Producto (mm)	Peso Producto (g)	EAN 40	Dimensiones EAN40 (mm)	Peso EAN 40 (g)
91125	LEDVANCE JELLY JAR HZ 30W/830	1	274x165x145	2,699	4099854294617	355x255x205	3,241
91123	LEDVANCE JELLY JAR HZ 30W/850	1	274x165x145	2,699	4099854294600	355x255x205	3,241