



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



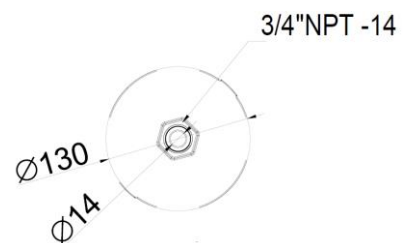
Aplicaciones

- 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

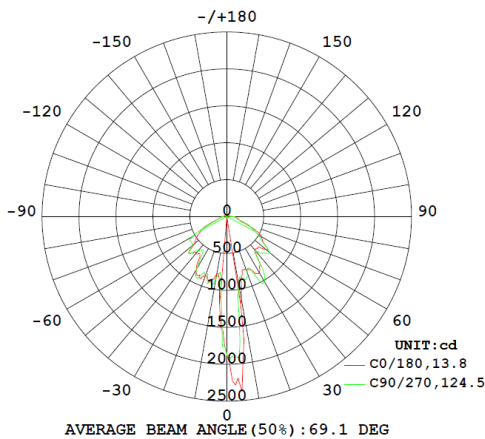
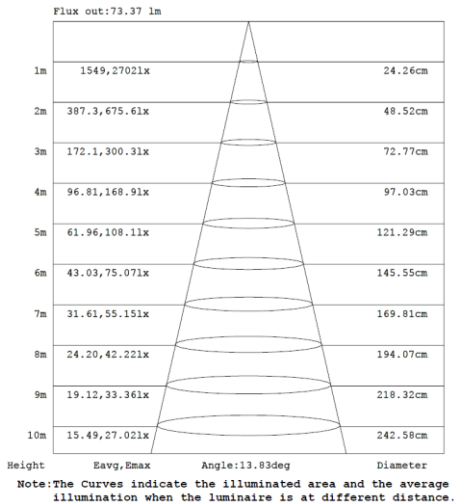
FOTOMETRÍA

DIAGRAMA POLAR

ILUMINACIÓN DISTANCIA

30W

LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION DIAGRAM





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