LEDVANCE

HAZARDOUS LOCATIONS
LUMINARIAS PARA ÁREAS CLASIFICADAS



JELLY JAR



LEDVANCE®
JELLY JAR HAZARDOUS

LEDVANCE® Hazardous Locations es nuestra línea de luminarias desarrolladas para aplicación en áreas clasificadas como peligrosas, según la NEC/NFPA 70 (Código Eléctrico Nacional), las cuales requieren un alto grado de hermeticidad 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

Clase I		Clase II		Clase III	
Div. 1	Div. 2	Div. 1	Div. 2	Div. 1	Div. 2
Líquidos y/o gases inflamables presentes de forma continua durante operaciones normales.	Líquidos o gases inflamables son manipulados, procesados o usados.	Polvo combustible de naturaleza conductiva presente de manera continua en el ambiente.	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 volátiles o materiales que las producen presentes de manera continua en el ambiente.	Fibras combustibles o materiales que las producen almacenadas o manipuladas.

Clasificación principal cubierta

Clasificación secundaria cubierta

Clasificación **NO** cubierta

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) – NFPFA70

C US HazLoc NEMA4X NFPA nec NFPA NATIONAL ELECTRICAL CODE

LEDVANCE®
JELLY JAR HAZARDOUS

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



Clasificación

	nec	IEC
Gas o Vapor	**Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D**	
Polvos	**Clase II, División 1, Grupos E, F, G** **Clase II, División 2, Grupos F, G**	**Zona 2, 21 & 22**
Fibras	**Clase III**	

Características

- Estructura de aluminio libre de cobre con recubrimiento epóxico electroestático, acabado brilloso.
- 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 mecánico 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

JELLY JAR HAZARDOUS

30 W | 3 000 lm | 3 000 K | 5 000 K

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Potencia	27 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 Módulo LED	70 000 h (L70@25°C)
Distorsión de Armónicas (THD)	<20%
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de Operación	-40°C ~ 60°C
Temperatura de Operación en base a T-Rating (CSA)	-40°C ~ 40°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 h
T-Rating a Temperatura Ambiente	T4 (40°C)

DISEÑO TÉCNICO

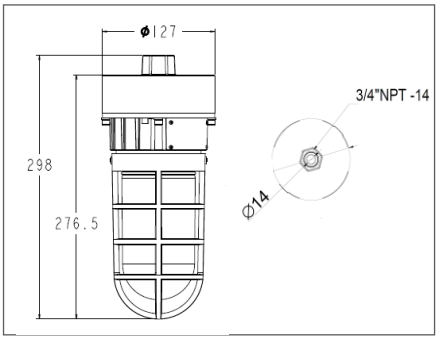
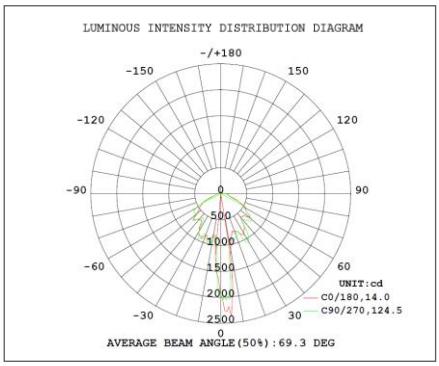
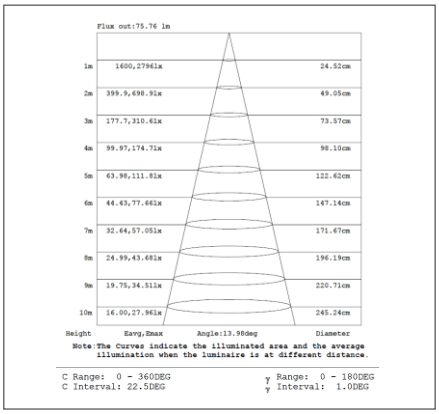


DIAGRAMA FOTOMÉTRICO



CURVA ILUMINACIÓN - DISTANCIA



JELLY JAR HAZARDOUS

DATOS LOGÍSTICOS

Clave	Descripción	Pieza Caja	Peso (g)	EAN 40	Dimensiones EAN40 (mm)	Peso EAN 40 (g)
91125	LEDVANCE JELLY JAR HZ 27W/830	1	2699	4099854294617	355x255x205	3202
91123	LEDVANCE JELLY JAR HZ 27W/850	1	2699	4099854294600	355x255x205	3202

