

Iluminación duradera diseñada para la
seguridad industrial



Luminaria LED para ubicaciones peligrosas
FLF Serie (Clase I, División 2 / Zona 2)



FLF2

FLF3

FLF4

FLF5



Descripción del Producto

La luminaria LED de la Serie FLF es la opción ideal para aplicaciones marinas y peligrosas que requieren un diseño lineal. Puede utilizarse en lugares donde haya presencia de humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración, o en áreas donde se esperen condiciones de viento, agua, nieve o altas temperaturas ambientales.

Características

- Apta para uso en Clase I, División 2 y Zona 2
- Alta eficacia luminosa: hasta 120-140 lúmenes por watt
- Regulación de 0-10V
- Disponible en cuatro longitudes
- Ángulos de apertura opcionales: 40°, 60°, 90° y 120°
- Carcasa lisa para facilitar la limpieza
- Modelo de emergencia opcional: 1.5 horas de funcionamiento en emergencia
- Diseño robusto con clasificación IP66/IK10
- Construida con materiales antichispas para protección en lugares de trabajo inflamables

Cumplimiento normativo

UL 844 Ubicaciones Peligrosas
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
Clase I, Zona 2, Grupo IIC
UL 924 Iluminación de Emergencia
CSA C22.2#141-15, Ed. 5
CSA C22.2#137:2018 Ed. 2
ABS
ETL
IP66
IK10
500 horas en niebla salina

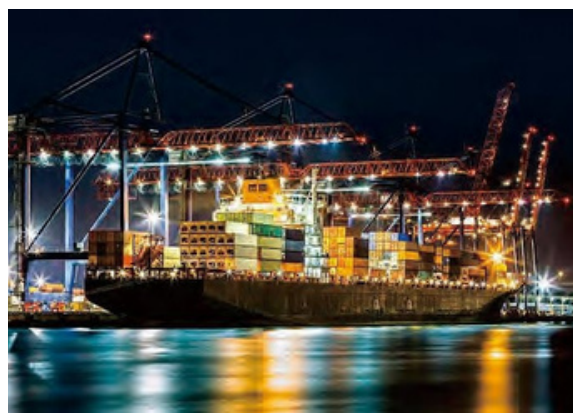
Aplicaciones

- Plantas de energía
- Industrias pesadas
- Almacenes
- Papeleras
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Muelles de carga y plataformas
- Entornos en alta mar
- Instalaciones de procesamiento químico
- Instalaciones de procesamiento petroquímico
- Industria metalúrgica
- Mina de carbón
- Industria alimentaria y de alcohol

Garantía

Garantía estándar de 5 años

Mantenimiento del flujo luminoso LED: $L70 > 150,000$ horas de funcionamiento a 55°C



Parámetro técnico

• Eléctrico

Specification	EX-yyyW FLF2YZD*	EX-yyyW FLF3YZD*	EX-yyyW FLF4YZD*	EX-yyyW FLF5YZD*
Potencia Nominal	20W/30W/40W	20W/30W/40W/50W/60W	20W/30W/40W/50W/60W/70W/80W	20W/30W/40W/50W/60W/70W/80W/90W/100W
Input Voltage	AC100-277V			
Frecuencia de Entrada	50/60Hz			
Tiempo de Emergencia (Opcional)	1.5 horas			

• Óptico

Specification	EX-yyyW FLF2YZD*	EX-yyyW FLF3YZD*	EX-yyyW FLF4YZD*	EX-yyyW FLF5YZD*
Flujo Luminoso	2,400lm-5,600lm	2,400lm-8,400lm	2,400lm-11,200lm	2,400lm-14,000lm
Lúmenes por Watt	120-140lm/W			
Ángulo de Apertura	40°/60°/90°/120°			
Temperatura de Color (CCT)	2700K-6500K			
CRI	> 70			
Regulación	0-10V regulable			

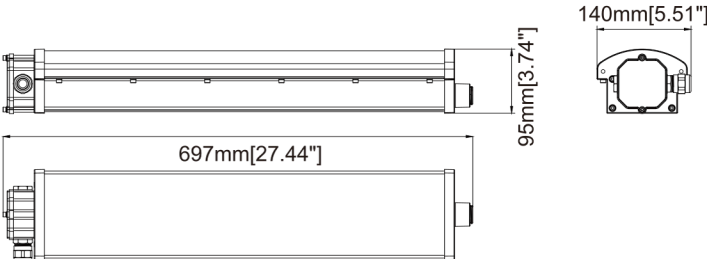
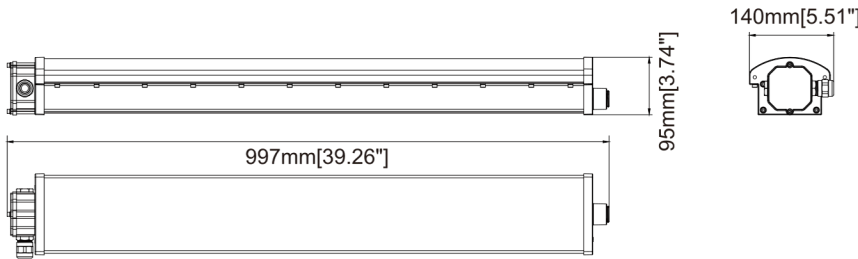
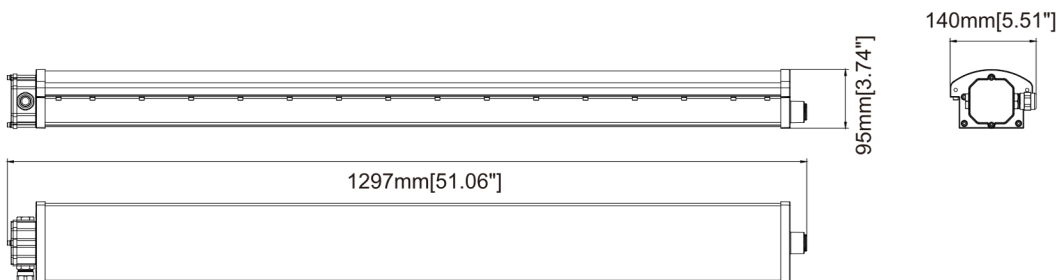
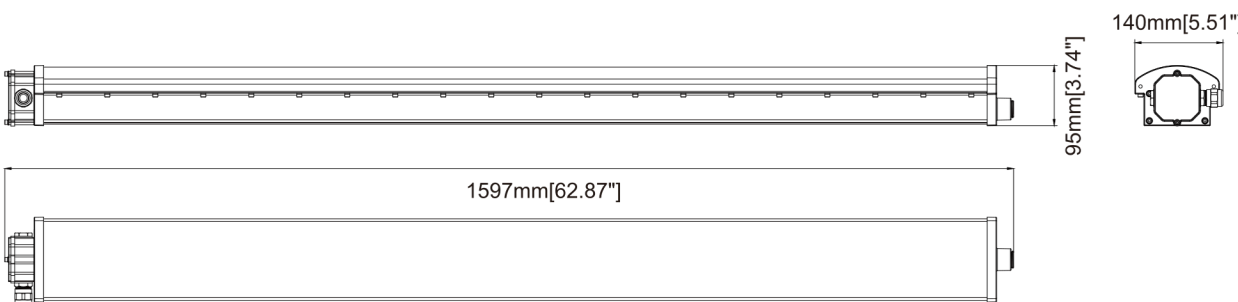
• Ambiental

Specification	EX-yyyW FLF2YZD*	EX-yyyW FLF3YZD*	EX-yyyW FLF4YZD*	EX-yyyW FLF5YZD*
Temperatura Ambiente de Operación	T5: -40°C to +40°C (-40°F to +104°F) T4: -40°C to +55°C (-40°F to +131°F)			

• Mecánico

Specification	EX-yyyW FLF2YZD*	EX-yyyW FLF3YZD*	EX-yyyW FLF4YZD*	EX-yyyW FLF5YZD*
Protección	IP66/IK10			
Montaje	Poste, Gancho, Muro			

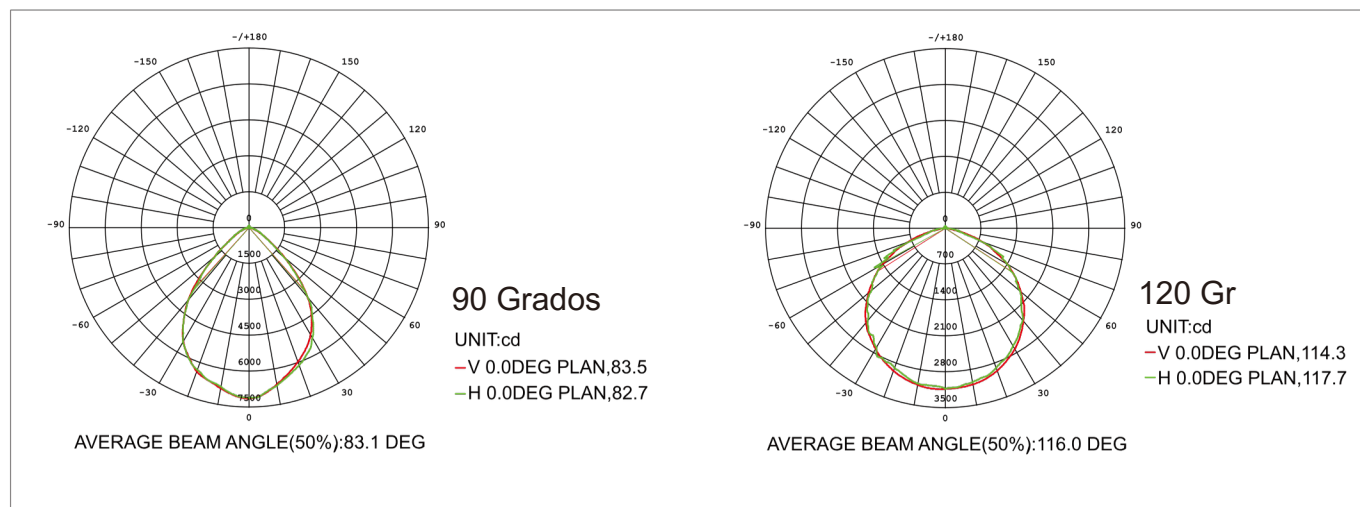
Dimensiones del Producto

FLF2	
FLF3	
FLF4	
FLF5	

• Información de Empaque

Modelo	Peso Neto (Producto)	Dimensiones del Producto (LxAxH)	Cantidad / Caja	Peso Bruto	Dimensiones del Empaque (LxAxH)
EX-xxxW-FLF2 AZDA	4.1kg/9.04lb	697x140x95mm/ 27.44x5.51x3.74inch	1 pieza	5.8kg/12.78lb	710x210x150mm/ 27.95x8.26x5.91inch
EX-xxxW-FLF4 AZDA	7.23kg/15.94lb	1297x140x95mm/ 51.06x5.51x3.74inch	1 pieza	8.03kg/17.70lb	1330x187x151mm/ 52.36x7.36x5.94inch
EX-xxxW-FLF5 AZDA	7.60kg/16.76lb	1597x140x95mm/ 62.87x5.51x3.74inch	1 pieza	9.40kg/20.72lb	1610x210x150mm/ 63.38x8.27x5.91inch

Fotometría



Guía de Pedido

EX - yyyW FLFi Y Z D *

1 2 3 4 5 6 7

1. Categoría del Producto	2. Potencia	3.Serie de Carcasa	4.Regulable o no regulable
Luz a prueba de explosión	FLF2: 20/30/40W FLF3: 20/30/40/50/60W FLF4: 20/30/40/50/60/70/80W FLF5: 20/30/40/50/60/70/80/90/100W	Puede ser: FLF2/FLF3/FLF4/ FLF5	“Y” Puede ser: D: regulable N: no regulable
5.Temperatura de color	6.Ángulo de haz	7.Función de emergencia opcional	
“Z” puede ser de 2700K a 7000K, con valores disponibles en incrementos de 100K hasta un máximo de 7000K.	“D” puede ser: D40: 40° D60: 60° D90:90° D120:120°	-EM: con función de emergencia (opcional) (en blanco): sin función de emergencia (estándar)	

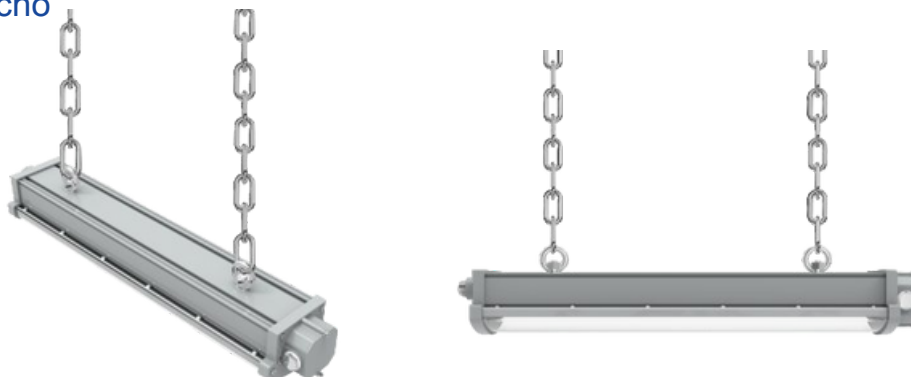
*:Sufijo no dentro de la nomenclatura como parte de la certificación, solo para fines de marketing.

Métodos de Montaje

- Montaje en Poste



- Montaje con Gancho



- Montaje en Pared

