

Luminaria antiexplosiva LED - Serie A

Luminaria diseñada para área clasificada
High Bay LED/Low Bay/Reflector/Wall Pack



Modelo A2



Modelo A



Modelo A3



Modelo A4

La luminaria LED de la serie A es la opción ideal para aplicaciones de área clasificada y marina. Pueden utilizarse en locaciones donde esté presente la humedad, suciedad, corrosión y vibración, o en áreas donde se espera la presencia de viento, agua, nieve, altas temperaturas.

Garantía

- 5 años de garantía
- Mantenimiento de flujo: L70 >150,000 horas de operación @55°C

Tres opciones

- Opción 1: Superficie de cubierta sin escalón



- Opción 2: Superficie de cubierta con escalón



- Opción 3: Parte posterior con cubierta redonda



Protección

- UL 844 Área Clasificada
- Clase I División 2, Grupo A, B, C, D
- Clase II División 1, Grupo E, F, G
- Clase II División 2, Grupo F, G
- Clase III
- Clase I, Zona 2, Grupo IIC
- Clase II, Zona 21, Grupo IIIC
- UL 1598 Locaciones húmedas
- UL 1598A Tipo para aplicaciones marinas
- UL 924 Iluminación de emergencia
- CSA C22.2#250.0:2021 Ed. 5
- CSA C22.2#137:2018 Ed. 2
- ETL (Reporte para ATM 105342415DAL-001)
- ABS
- DLC*
- IP66/IP67
- IK08 (cubierta de vidrio), IK10 (con protector de alambre)
- 1000 horas de prueba salina
- Vibración 5G

*No todas las variaciones de los productos listados en esta ficha tienen DLC

Aplicaciones

- Plantas de energía, Fábricas de papel
- Instalaciones de almacenamiento de productos industriales pesados
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Plataformas de muelles de carga
- Entornos costeros
- Instalaciones de procesamiento de productos químicos
- Instalaciones petroquímicas
- Industria metalúrgica, Minas de carbón
- Industria alimentaria y de alcohol

Características

- Dimable 0-10V
- Alta eficacia luminosa de hasta 140 lm/W
- Función de respaldo de batería disponible
- Estructura compacta y robusta, excelente confiabilidad
- Varias formas de instalación para diferentes aplicaciones
- Gran resistencia al impacto con certificación IK08/IK10
- Carcasa de aluminio libre de cobre
- Gran resistencia a la corrosión y disipación de calor
- Función de emergencia opcional para A, A3 and A4

Principales Parámetros Técnicos

Eléctricos	
Voltaje de entrada	120-277VAC. Opcional: 277-480vac
Frecuencia	50/60Hz
Factor de Potencia	>0.95
THD	<20%
Atenuación	Dimable 0-10V
Ópticos	
Eficacia	140 lm/W
CCT	3000K-6500K
CRI	>70
Ángulo de haz	40°/60°/90°/120°
Mecánicos	
Material de carcasa	Aluminio libre de cobre
Lente	Vidrio templado & PC
Hardware	Acero inoxidable
Color	Gris RAL7040 (Estándar)
Protección	IP66/IP67/IK08 (cubierta de vidrio) / IK10 (con rejilla de alambre)
Montaje	Techo, pared, suspendido, para poste, brazo, lira
Entradas de cable*	Lateral: 3/4 NPT, M20, M25, 1/2NPT Superior: 3/4 NPT, M25

*Entradas de cable: Lateral y superior, el estándar es 3/4 NPT. Si se requiere otro, se debe indicar al colocar la orden.

• Modelo A2

Número de producto	EX-20W A2YZDA	EX-40W A2YZDA	EX-60W A2YZDA
Potencia	20W	40W	60W
Flujo	2 800 lm	5 600 lm	8 400 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +40°C (De -40°F a +104°F)		
Función de Emergencia	No tiene		

• Modelo A

Número de producto	EX-80W AYZDA	EX-100W AYZDA
Potencia	80W	100W
Flujo	11 200 lm	14 000 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +40°C (De -40°F a +104°F) T3: De -40°C a +50°C (De -40°F a +122°F) para Clase I División 2 Grupo A, B, C, D	
Función de Emergencia	Opcional (Billard)	

• Modelo A3

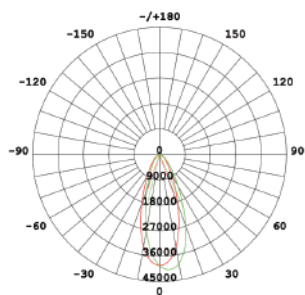
Número de producto	EX-150W A3YZDA	EX-180W A3YZDA	EX-200W A3YZDA
Potencia	150W	180W	200W
Flujo	21 000 lm	25 200 lm	28 000 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +40°C (De -40°F a +104°F)		
Función de Emergencia	Opcional		

• Modelo A4

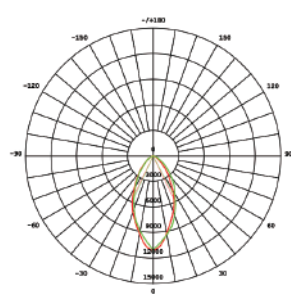
Número de producto	EX-250W A4YZDA	EX-300W A4YZDA	EX-400W A4YZDA
Potencia	250W	300W	400W
Flujo	35 000 lm	42 000 lm	56 000 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +55°C (De -40°F a +131°F)		T3: -40°C a +40°C (-40°F a +104°F)
Función de Emergencia	Opcional		

Fotometría

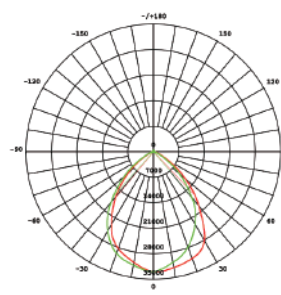
Ángulo de haz: 40°



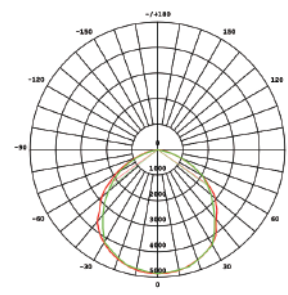
Ángulo de haz: 60°



Ángulo de haz: 90°



Ángulo de haz: 120°



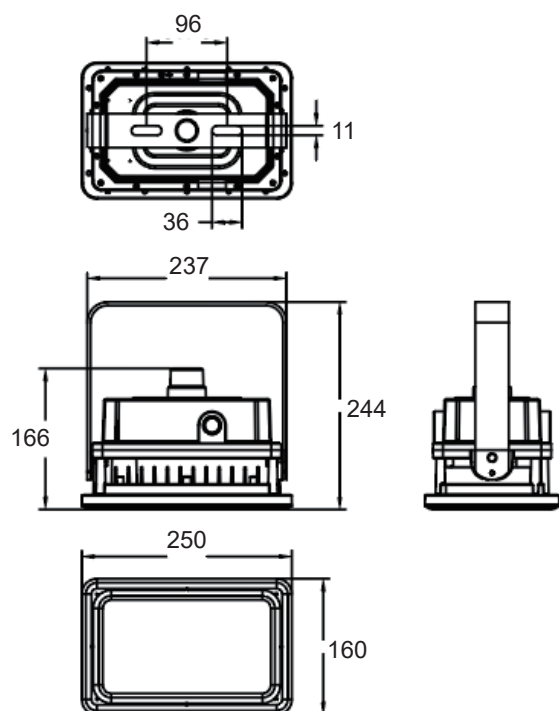
Información de Embalaje

Modelo	Peso Neto*	Peso Bruto*	Cantidad/caja	Dimensión de caja
A2	4.15 Kg / 9.15 lb	5.3 Kg / 11.68 lb	1 pz	365x270x305 mm
A	6.95 Kg / 15.32 lb	7.9 Kg / 17.42 lb	1 pz	375x340x215 mm
A3	8.3 Kg / 18.30 lb	10.3 Kg / 22.71 lb	1 pz	485x340x365 mm
A4	15,1 Kg / 33.29 lb	17 Kg / 37.48 lb	1 pz	490x460x291 mm

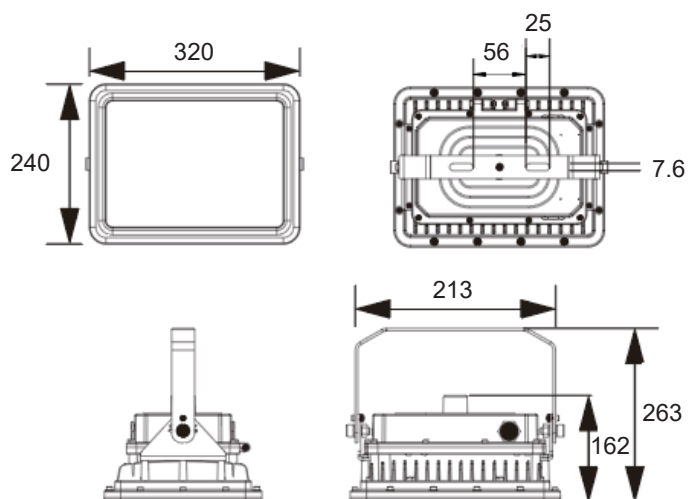
*Por favor, tener en cuenta de que los pesos netos y brutos pueden sujetarse a cambios debido a cambios en su configuración.

Dimensiones de Producto (mm)

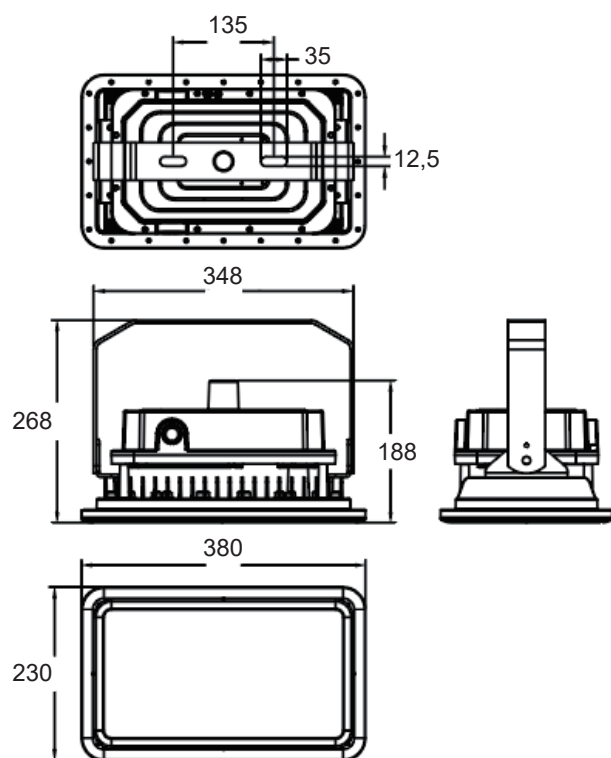
A2



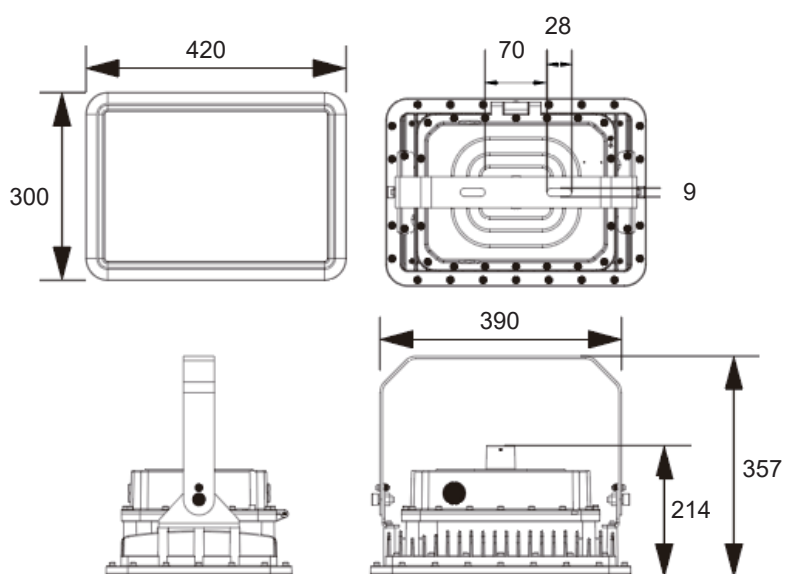
A



A3



A4



Codificación

EX - yyyW XYZDA-1

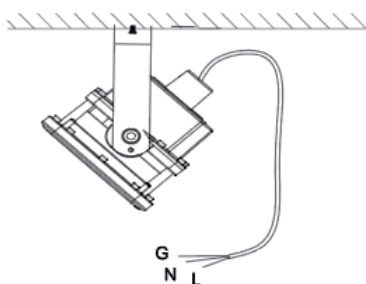
1 2 3 4 5 6 7 8

1. Categoría de producto	2. Potencia	3. Serie	4. Atenuación
Luminaria antiexplosiva	A2: 20W/40W/60W A: 80W/100W A3: 150W/180W/200W A4: 250W/300W/400W	"X" puede ser: A A2 A3 A4	"Y" puede ser: D: Dimable N: No dimable

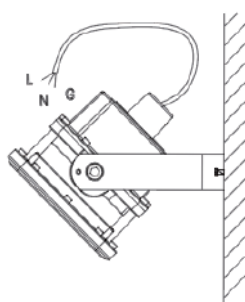
5. Temperatura de color	6. Ángulo de Haz	7. Cubierta de vidrio	8. Procedencia
"Z" puede ser de 27 a 70 y significa de 2700K a 7000K	D40=40° D60=60° D90=90° D120=120°	"A" = C: cubierta de vidrio en blanco: sin cubierta de vidrio	"-1": hecho en EEUU en blanco: hecho en China

Métodos de montaje y accesorios

• Opción 1: Montaje en techo



• Opción 2: Montaje en pared

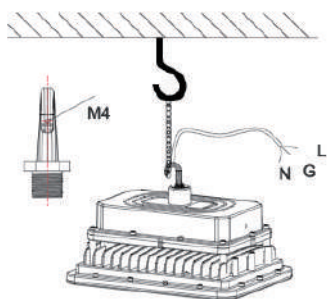


• Accesorio:



Lira / braquete

• Opción 3: Gancho de Montaje



• Accesorios:



Gancho
Ex-Gancho



Cadena de suspensión
Ex-Cadena

• Opción 4: Montaje con tubo (Vertical)



• Accesorios:

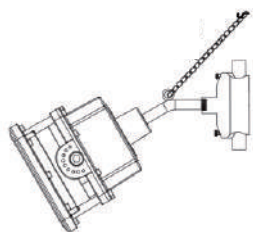


Caja de
uniones
Ex-HD51-KB1



Tubo
Ex-Tubo recto

● **Opción 5: Montaje con tubo (No vertical)**



● **Accesorios:**



Caja de Uniones
Ex-HD51-KB1

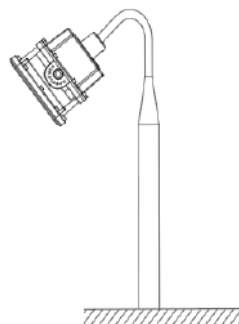


Tubo
Ex-Tubo doblado

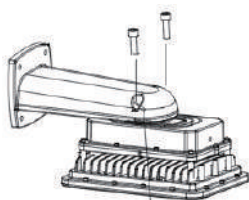


Cadena de suspensión
Ex-Cadena

● **Opción 6: Montaje en poste**



● **Opción 7: Montante para pared**



Make sure the screw is fixed well for safety

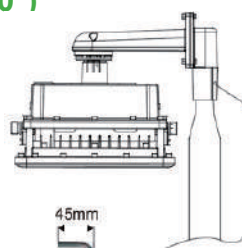
6# Llave Allen

● **Accesorio:**



Brazo Montante
Ex-MBrazo

● **Opción 8: Brazo montante para poste (90°)**



8# Llave allen

● **Accesorios:**

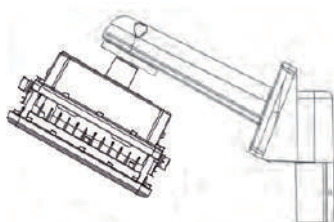


Brazo Montante
Ex-MBrazo



Soporte para poste
Ex-90P Soporte

● **Opción 9: Montaje en poste (25°)**



● **Accesorios:**

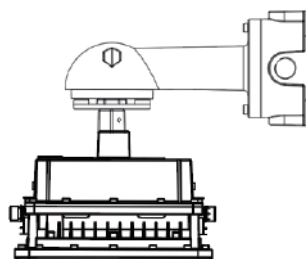


Brazo Montante
Ex-MBrazo



Tubo de soporte
Ex-25P Soporte

● **Opción 10: Montaje a pared con caja de uniones (90°)**

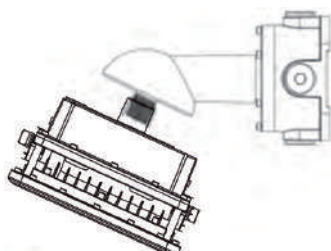


● **Accesorio:**



Brazo Montante
Ex-HD51-KYD 90

● **Opción 11: Montaje a pared con caja de unión (25°)**



● **Accesorio:**



Brazo Montante
Ex-HD51-KYD 25

Aplicaciones

