

## Luminaria antiexplosiva LED - Serie C

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



Modelo C2



Modelo C



Modelo C3

La luminaria LED de la serie C 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.

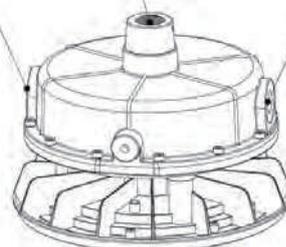
### Garantía

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

### Entrada de cables

Compatible con rosca NPT1 con adaptador  
Superior: 3/4 NPT (estándar), M25

Salida para cable  
Lateral: 3/4 NPT  
(estándar), M20, M25,  
1/2NPT



Salida para cable

Lateral: 3/4 NPT  
(estándar), M20, M25,  
1/2NPT

### Protección

- UL 844 Área Clasificada
- Clase I División 1, Grupo C, D
- 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 1, Grupo IIB
- 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

### Aplicaciones

- 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

## Principales Parámetros Técnicos

Eléctricos	
Voltaje de entrada	120-277VAC. Opcional: 200-480vac
Frecuencia	50/60Hz
Factor de Potencia	>0.95
THD	<20%
Atenuación	Dimable 0-10V
Ópticos	
Eficacia	140 lm/W
CCT	2700K-7000K
CRI	>70
Ángulo de haz	40°/60°/90°/120°
Mecánicos	
Material de carcasa	Aluminio libre de cobre
Lente	Vidrio templado
Hardware	Acero inoxidable
Color	Gris
Protección	IP66/IP67/IK08 (cubierta de vidrio) / IK10 (con rejilla de alambre)
Montaje	Techo, pared, suspendido, para poste, brazo, lira
Entrada de cables*	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 C2

Número de Producto	EX-20W C2YZDA	EX-40W C2YZDA	EX-60W C2YZDA	EX-80W C2YZDA
Potencia	20W	40W	60W	80W
Flujo	2 800 lm	5 600 lm	8 400 lm	11 200 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +60°C (De -40°F a +140°F)			
Función de Emergencia	Opcional. Autonomía de 3 horas			

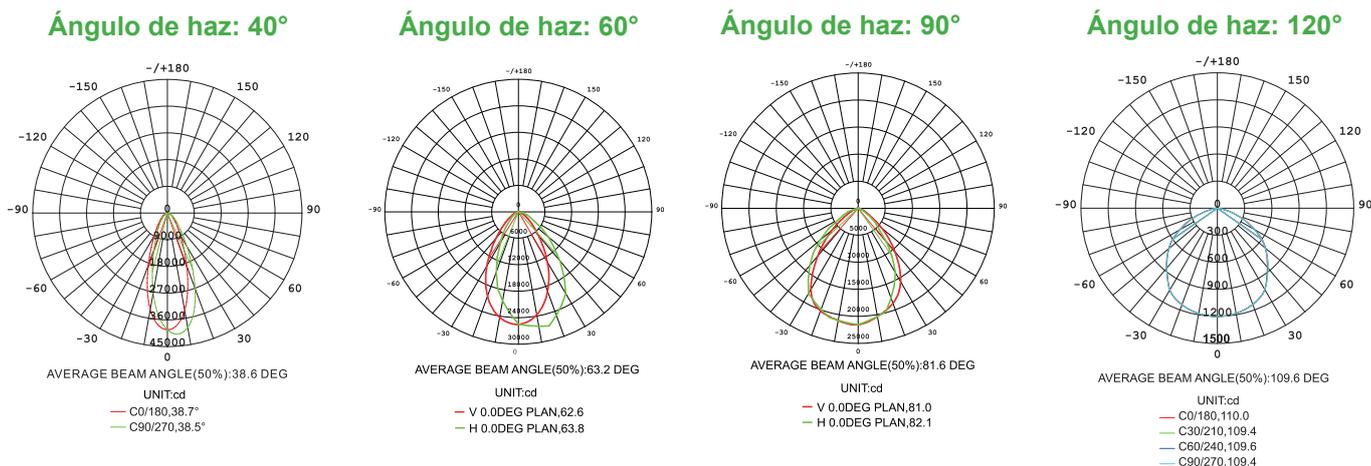
### • Modelo C

Número de Producto	EX-100W CYZDA	EX-150W CYZDA
Potencia	100W	150W
Flujo	14 000 lm	21 000 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +60°C (De -40°F a +140°F)	
Función de Emergencia	Opcional. Autonomía de 3 horas	

## • Modelo C3

Número de producto	EX-200W C3YZDA	EX-250W C3YZDA	EX-280W C3YZDA
Potencia	200W	250W	280W
Flujo	28 000 lm	35 000 lm	39 200 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +60°C (De -40°F a +140°F)		
Función de Emergency	Opcional. Autonomía de 3 horas		

## Fotometria



## Información de Embalaje

Modelo	Peso Neto*	Peso Bruto*	Cantidad/Caja	Dimensión de caja
<b>C2</b>	14 Kg / 30.86 lb	16 Kg / 35.27 lb	1 pc	470x470x345 mm / 18.5x18.5x13.58 inch
<b>C</b>	17.4 Kg / 38.36 lb	19 Kg / 41.89 lb	1 pc	550x520x360 mm / 21.65x20.47x14.17 inch
<b>C3</b>	21 Kg / 46.30 lb	25 Kg / 55.12 lb	1 pc	555x555x345 mm / 21.85x21.85x13.58 inch

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

## Codificación

EX - yyyW XYZDA-1  
 1 2 3 4 5 6 7 8

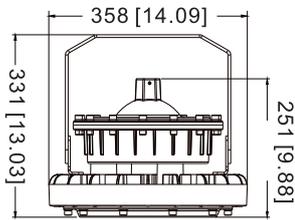
1. Categoría de producto	2. Potencia	3. Cantidad/Caja	4. Atenuación
Luminaria antiexplosiva	C2: 20W/40W/60W/80W C: 100W/150W C3: 200W/250W/280W	"X" puede ser: C, C2, C3	"Y" puede ser: D: Dimable N: No Dimable

5. Temperatura de color	6. Ángulo de haz	7. Cubierta	8. Opcional
"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	"-1": NA (opcional)

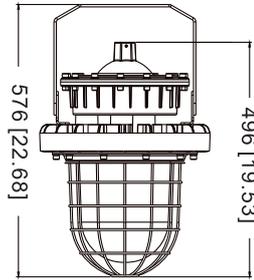
## Dimensiones de producto (mm)

Dimensiones en mm [inch]

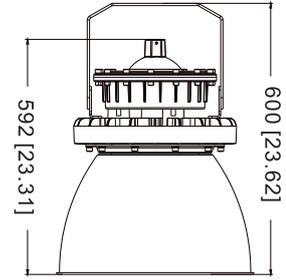
C2



Vidrio plano

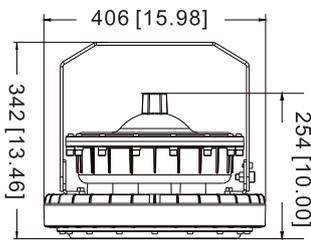


Con lente y rejilla de alambre

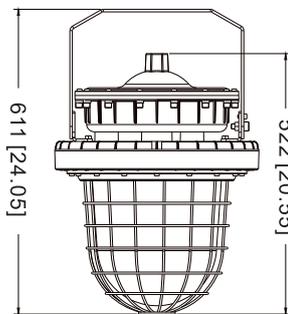


con pantalla

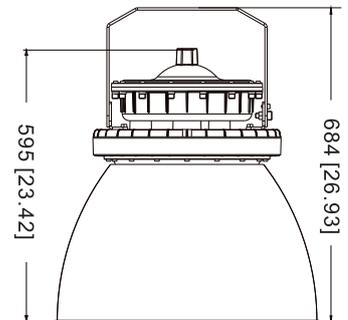
C



Vidrio plano

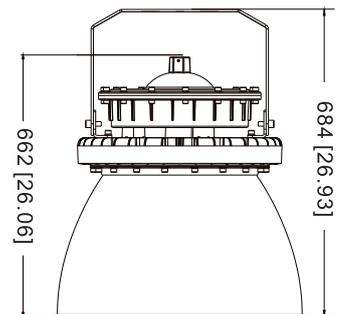
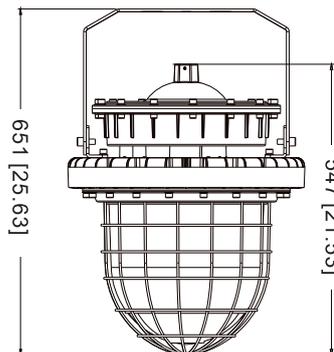
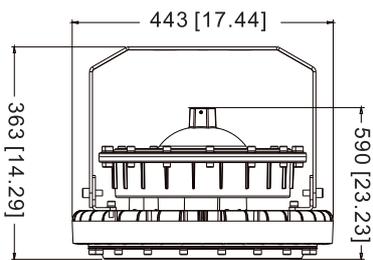


Con lente y rejilla de alambre



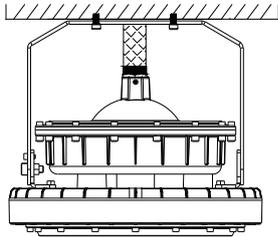
con pantalla

C3

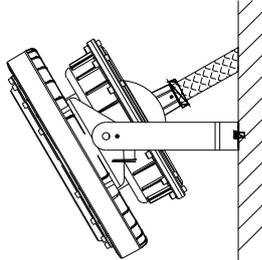


## Métodos de montaje y accesorios

### ● Opción 1: Montaje en techo



### ● Opción 2: Montaje en pared



### ● Accesorios:

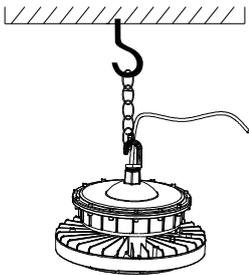


Lira



Conducto de metal  
Ex-NG

### ● Opción 3: Montaje suspendido con gancho



### ● Accesorios:

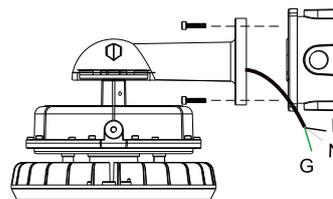


Gancho  
Ex-Gancho



Cadena de suspensión  
Ex-Cadena

### ● Opción 4: Montaje a pared con caja de conexiones

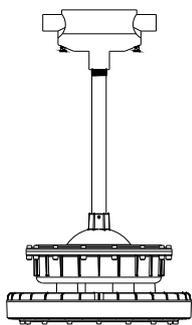


### ● Accesorios:



Brazo montante  
Ex-HD51-KYD 90

### ● Opción 5: Montaje en poste (Vertical)



### ● Accesorios:

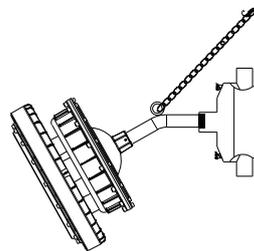


Caja de conexiones  
Ex-HD51-KB1



Tubo  
Ex-Tubo recto

### ● Opción 6: Montaje con tubo (No Vertical)



### ● Accesorios:



Caja de conexiones  
Ex-HD51-KB1

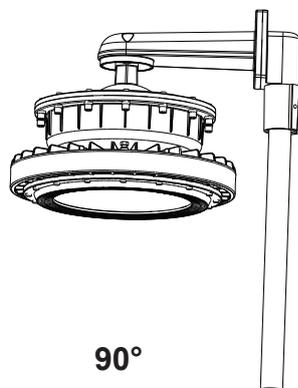
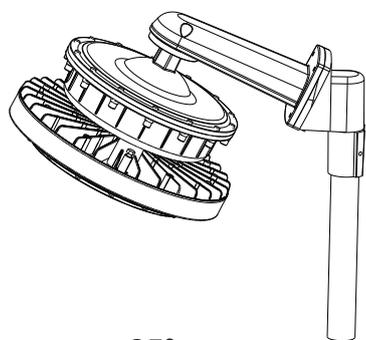


Tubo doblado  
Ex-Tubo doblado



Cadena de suspensión  
Ex-Cadena

● **Opción 7: Montaje con brazo montante**



● **Accesorios:**



**Brazo montante**  
Ex-MBrazo



**Soporte para poste**  
Ex-90P Soporte



**Soporte para poste**  
Ex-25P Soporte

**Aplicaciones**

