

Iluminación duradera diseñada para la seguridad industrial



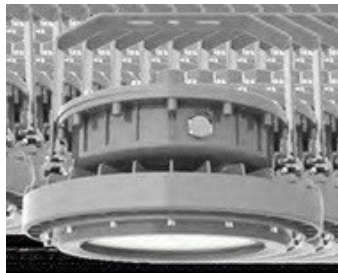
Luminaria LED para zonas peligrosas Serie C (para Norteamérica)

Codigo:
5570: 100W
5471: 200W





C2



C



C3



Descripción del Producto

La luminaria LED de la serie C es la opción ideal para aplicaciones marinas y en entornos peligrosos. Se puede utilizar en lugares donde pueda haber humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibraciones, o en zonas donde se prevean viento, agua, nieve o altas temperaturas ambientales.

Características

- Regulación de intensidad 0-10 V
- Alta eficacia luminosa: hasta 140 lúmenes por vatio
- Función de respaldo de batería disponible
- Estructura compacta y robusta, excelente fiabilidad
- Diversas opciones de instalación para diferentes aplicaciones
- Gran resistencia a impactos con certificación IK08/IK10
- Carcasa de aluminio sin cobre, excelente resistencia a la corrosión y rendimiento de refrigeración

Cumplimiento

UL 844 Ubicaciones peligrosas 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 Ubicaciones húmedas
UL 1598A Tipo marino exterior
UL 924 Iluminación de emergencia
CSA C22.2#137:2018 Ed.2
CSA C22.2#250.0:2021 Ed.5
ETL (ATM para el informe
105342415DAL-001/003)
ABS
DLC*
IP66
IK08 (cubierta de vidrio)
IK10 (con protector de cables)

1000 horas de niebla salina



** No todas las variantes de producto que aparecen en esta ficha técnica cuentan con la certificación DLC. Visite www.designlights.org/search para confirmar la certificación.*

Aplicación

- Centrales eléctricas
- Almacenamiento para la industria pesada Fábricas de papel
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Plataformas de muelles de carga
- Entornos marinos
- Planta de procesamiento químico
- Planta de procesamiento petroquímico
- Industria metalúrgica
- Mina de carbón
- Industria alimentaria y de bebidas alcohólicas

Garantía

Garantía estándar de 5 años Mantenimiento del lumen
LED: L70 > 150 000 horas de funcionamiento a 55 °C

Parámetro técnico

• Eléctrico

Specification	EX-20W C2YZDA	EX-40W C2YZDA	EX-60W C2YZDA	EX-80W C2YZDA
Rated Power	20W	40W	60W	80W
Input Voltage	100-277VAC			
Input Frequency	50/60Hz			
Power Factor	>0.95			
Emergency Time*	3 hours			

*Función de emergencia opcional.

• Óptico

Specification	EX-20W C2YZDA	EX-40WC2YZDA	EX-60W C2YZDA	EX-80W C2YZDA
Flujo luminoso	2800lm 140lm/W	5,600lm	8,400lm	11200lm
Lúmenes CCT	2700K-7000K			
CRI Ángulo del haz	>70			
Atenuación	40°/60°/90°/120° 0-10V dimming			

• Medioambiental

Especificación	EX-20W C2YZDA	EX-40W C2YZDA	EX-60W C2YZDA	EX-80W C2YZDA
Temperatura ambiente	T4: -40°C to 60°C (-40°F to 140°F)			

• Mecánico

Specification	EX-20W C2YZDA	EX-40W C2YZDA	EX-60W C2YZDA	EX-80W C2YZDA
Material Difusor	Aluminio sin cobre Cristal templado Acero inoxidable			
Hardware Protección	IP66/IK08 (con cubierta de cristal)/IK10 (con rejilla de protección)			
Montaje	Techo, pared, gancho, poste, muñón			
Entradas de cables*	Lateral: 3/4" NPT (estándar); M20, M25, 1/2" NPT (opcional) Superior: 3/4" NPT (estándar); M25 (opcional)			

*Para las entradas de cables, la conexión estándar es NPT de 3/4". Se pueden usar otras conexiones con un adaptador, y el cliente debe indicar cuál necesita al realizar el pedido.

Parámetro técnico

• Eléctrico

Specification	EX-100W CYZDA	EX-150W CYZDA
Rated Power	100W	150W
Input Voltage	100-277/200-480VAC	
Input Frequency Power	50/60Hz >0.95	
Factor Emergency Time*	3 hours	
*Función de emergencia opcional.		

• Óptico

Specification	EX-100W CYZDA	EX-150W CYZDA
Flujo luminoso	14000lm 140lm/W	21000lm
Lúmenes CCT	2700K-7000K	
CRI Ángulo del haz	>70	
Atenuación	40°/60°/90°/120° 0-10V dimming	

• Medioambiental

Especificación	EX-100W CYZDA	EX-150W CYZDA
Temperatura ambiente	T4:-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)	

• Mecánico

Especificación	EX-100W CYZDA	EX-150W CYZDA
Material	Aluminio sin cobre	
Difusor	Cristal templado	
Hardware	Acero inoxidable	
Protección	IP66/IK08 (con cubierta de cristal)/IK10 (con rejilla de protección)	
Montaje	Techo, pared, gancho, poste	
Entradas de cables*	Lateral: Rosca NPT de 3/4" (estándar); M20, M25, NPT de 1/2" (opcional) Superior: Rosca NPT de 3/4" (estándar); M25 (opcional)	

*Para las entradas de cables, la conexión estándar es NPT de 3/4". Se pueden usar otras conexiones con un adaptador, y el cliente debe indicar cuál necesita al realizar el pedido.

Parámetro técnico

• Eléctrico

Specification	EX-200W C3YZDA	EX-250W C3YZDA	EX-280W C3YZDA
Rated Power	200W	250W	280W
Input Voltage	100-277/200-480VAC		
Input Frequency Power	50/60Hz >0.95		
Factor Emergency Time	*3 hours		
*Función de emergencia opcional			

• Óptico

Specification	EX-200W C3YZDA	EX-250W C3YZDA	EX-280W C3YZDA
Flujo luminoso	28000lm 140lm/W	35000lm	39200lm
Lúmenes CCT	2700K-7000K		
CRI Ángulo del haz	>70		
Atenuación	40°/60°/90°/120° 0- 10V dimming		

• Medioambiental

Especificación	EX-200W C3YZDA	EX-250W C3YZDA	EX-280W C3YZDA
Temperatura ambiente	T4:-40°C to 60°C (-40°F to 140°F)		

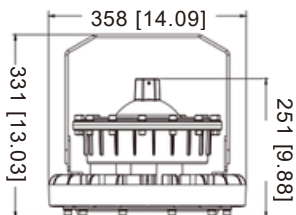
• Mecánico

Especificación	EX-200W C3YZDA	EX-250W C3YZDA	EX-280W C3YZDA
Material	Copper-free aluminum		
Difusor	Tempered glass		
Hardware	Stainless steel		
Protección	IP66/IK08 (glass cover)/IK10 (with wire guard)		
Montaje	Ceiling, Wall, Hook, Pole		
Entradas de cables*	Side: 3/4" NPT (standard); M20, M25, 1/2" NPT (optional) Top: 3/4" NPT (standard); M25 (optional)		

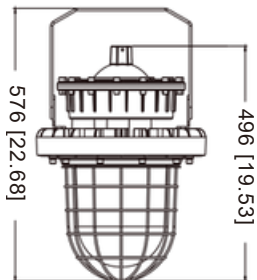
*Para las entradas de cables, la conexión estándar es NPT de 3/4". Se pueden usar otras conexiones con un adaptador, y el cliente debe indicar cuál necesita al realizar el pedido.

Dimensiones del producto

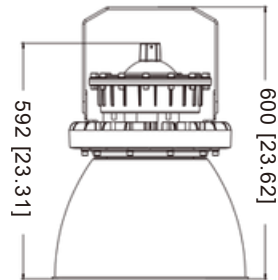
C2



Flat glass

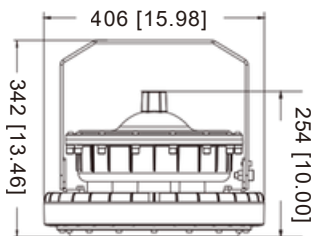


with drop lens and wire guard

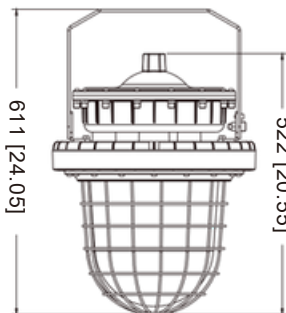


with lamp shade

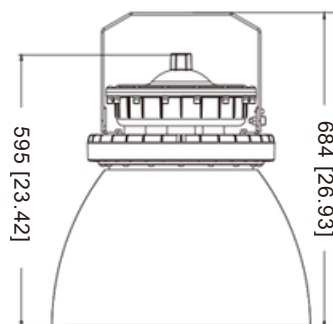
C



Flat glass

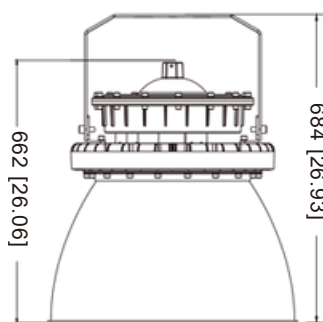
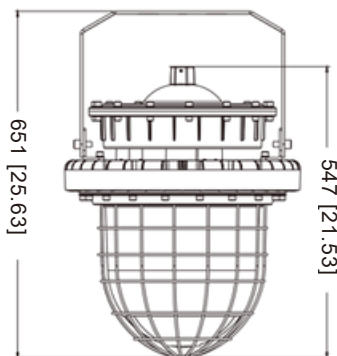
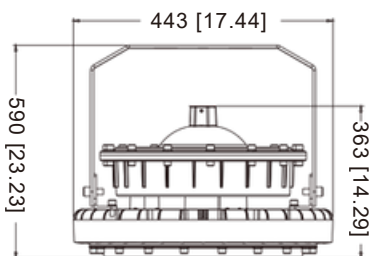


with drop lens and wire guard



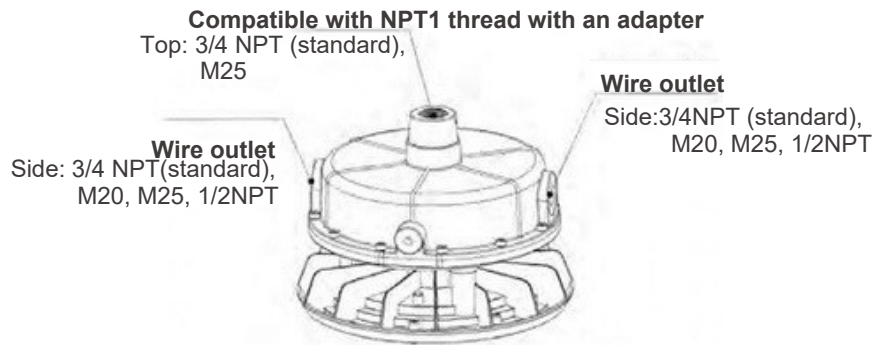
with lamp shade

C3



Explosion-proof Light C Series (for North America)

Entradas de cables



• Información de embalaje

Model	Net Weight*	Gross Weight*	Quantity/Carton	Package Dimensions (LxWxH)
C2	30.86 lb	35.27 lb	1 pc 1 pc 1 pc	18.50x18.50x13.58 inch
C	38.36 lb	41.89 lb		21.65x20.47x14.17 inch
C3	46.30 lb	55.12 lb		21.85x21.85x13.58 inch

*Tenga en cuenta que el peso neto y el peso bruto pueden estar sujetos a cambios debido a la configuración real.

Guía de pedidos

EX - yyyW X Y Z D A -1

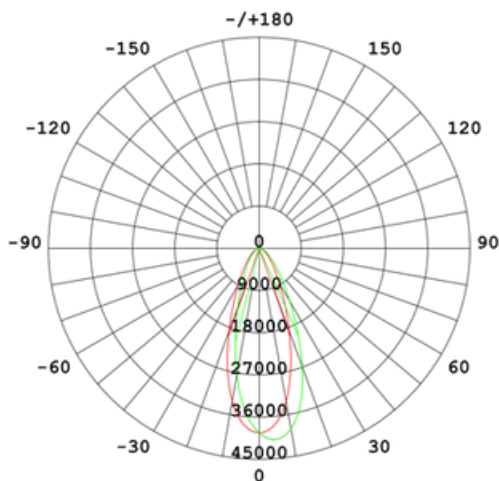
1 2 3 4 5 6 7 8

1. Categorías de productos	2. Voltage	3. Serie con forma de concha	4. Atenuación o no
Luz a prueba de explosiones	C2: 20/40/60/80W C: 100/150W C3: 200/250/280W	"X" Can be: C C2 C3	"Y" Can be: D: Dimmable N: Non-dimmable

5. CCT	6. Beam Angle	7. Cubierta de cristal larga opcional	8. Opcional
"Z" can be 27 to 70 denotes 2700K to 7000K, and each 100K gradually increase, max 7000K	D40=40° D60=60° D90=90° D120=120°	"A" = C: long glass cover	"-1" NA (optional)

Fotométrico

40 Degree

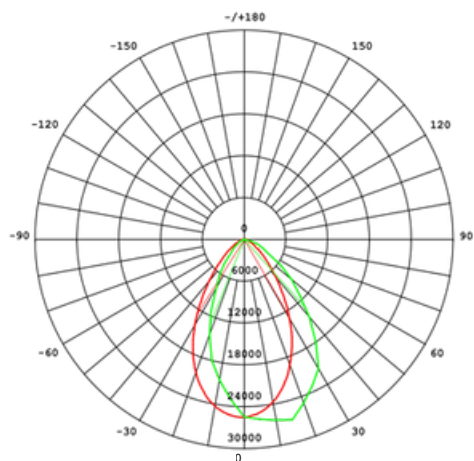


AVERAGE BEAM ANGLE(50%):38.6 DEG

UNIT:cd

— C0/180,38.7°
— C90/270,38.5°

60 Degree

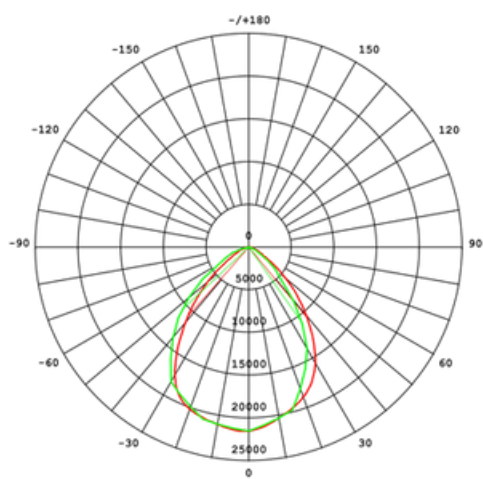


AVERAGE BEAM ANGLE(50%):63.2 DEG

UNIT:cd

— V 0.0DEG PLAN,62.6
— H 0.0DEG PLAN,63.8

90 Degree

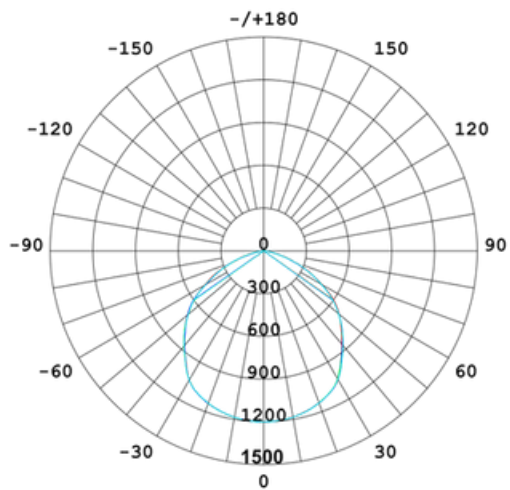


AVERAGE BEAM ANGLE(50%):81.6 DEG

UNIT:cd

— V 0.0DEG PLAN,81.0
— H 0.0DEG PLAN,82.1

120 Degree



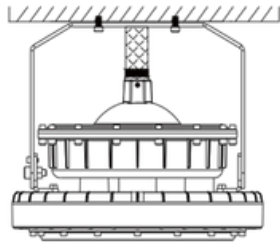
AVERAGE BEAM ANGLE(50%):109.6 DEG

UNIT:cd

— C0/180,110.0
— C30/210,109.4
— C60/240,109.6
— C90/270,109.4

Métodos de montaje y accesorios

Opción 1: Montaje en techo



• Accesorios

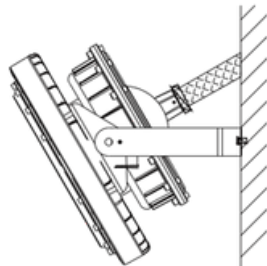


Bracket



Metal Conduit
EX-NG

Opción 2: Montaje en pared



• Accesorios

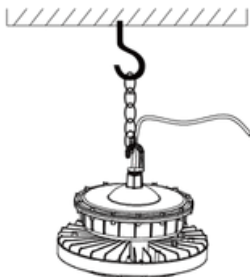


Bracket



Metal Conduit
EX-NG

Opción 3: Montaje colgante con gancho



• Accesorios

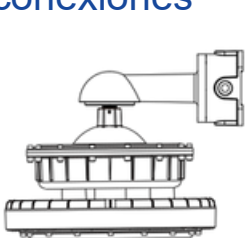


Hook
Ex-Hook

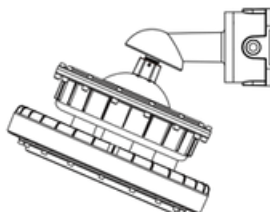


Pendant Chain
Ex-Straight Chain

Opción 4: Montaje en pared con caja de conexiones



90 Degree



25 Degree

• Accesorios



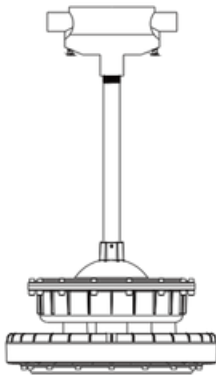
Stanchion Arm
EX-HD51-KYD 90



Stanchion Arm
EX-HD51-KYD25

Métodos de montaje y accesorios

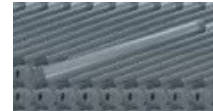
Opción 5: Montaje en poste (vertical)



• Accesorios

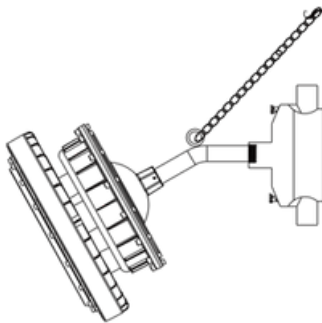


Junction Box
EX-HD51-KB1



Pole Ex-
Straight Pipe

Opción 6: Montaje en poste (no vertical)



• Accesorios



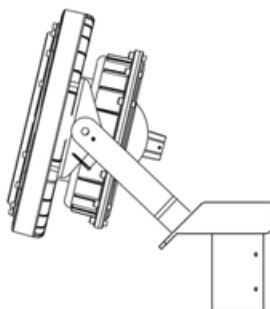
Junction Box
EX-HD51-KB1



Pole Ex-
Bended Pipe

Pendant Chain
Ex-Straight Chain

Opción 7: Montaje con muñón (solo para C2)



• Accesorios



EX-Slip Fitter
Mounting Kit