

Luminaria antiexplosiva LED - Serie B

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



Modelo B2



Modelo B



Modelo B3



Modelo B4



Vidrio convexo (Opcional)



Globo de cristal con rejilla de alambre (Opcional)

La luminaria LED de la serie B 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



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
- NSF
- 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

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	2700K-7000K
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.

• Modelos B2 & B

Número de producto	EX-20W B2YZDA	EX-40W B2YZDA	EX-60W BYZDA	EX-80W BYZDA
Potencia	20W	40W	60W	80W
Flujo	3 023 lm	5 600 lm	8 400 lm	11 200 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +50°C (De -40°F a +122°F)			
Función de Emergencia	No tiene		Opcional (Billard)	

• Modelo B3

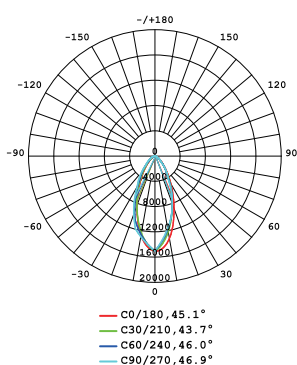
Número de producto	EX-100W B3YZDA	EX-120W B3YZDA	EX-150W B3YZDA	EX-200W B3YZDA
Potencia	100W	120W	150W	200W
Flujo	16 183 lm	16 800 lm	23 286 lm	28 000 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +40°C (De -40°F a +104°F)			
Función de Emergencia	Opcional			

Modelo B4

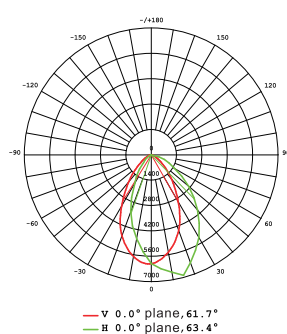
Número de producto	EX-250W B4YZDA	EX-300W B4YZDA	EX-350W B4YZDA	EX-400W B4YZDA
Potencia	250W	300W	350W	400W
Flujo	35 000 lm	42 000 lm	49 000 lm	65 163 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +55°C (De -40°F a +131°F)		T3: De -40°C a +40°C (De -40°F a +104°F)	
Función de Emergencia	Opcional			

Fotometría

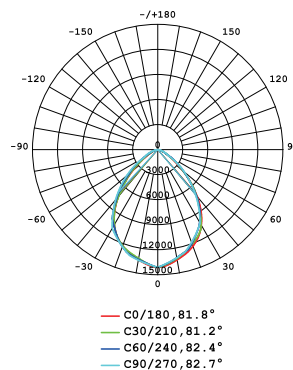
Ángulo de haz: 40°



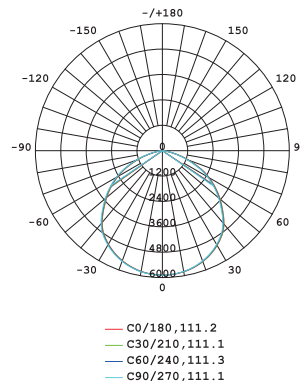
Ángulo de haz: 60°



Ángulo de haz: 90°



Ángulo de haz: 120°



Entrada de cables

Compatible con rosca NPT1 con adaptador

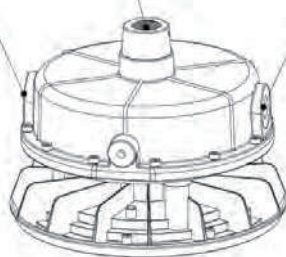
Superior: 3/4 NPT (estándar), M25

Salida de cable

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

Salida de cable

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



Información de Embalaje

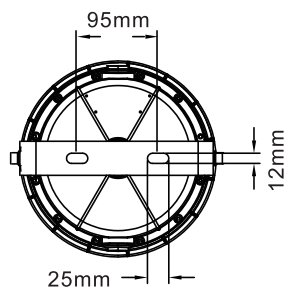
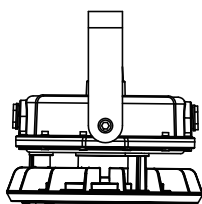
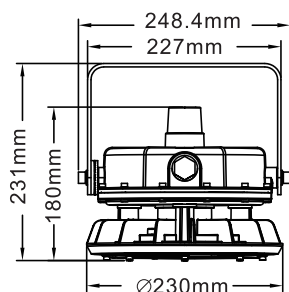
Modelo	Peso Neto*	Peso Bruto*	Cantidad/Caja	Dimensión de caja
B2	3.5 Kg / 7.72 lb	5 Kg / 11.02 lb	1 pc	360x354x260 mm / 14.17x13.94x10.24 inch
B	4.4 Kg / 9.7 lb	5.5 Kg / 12.13 lb	1 pc	386x330x220 mm / 15.19x12.99x8.66 inch
B3	8.2 Kg / 18.08 lb	10.5 Kg / 23.15 lb	1 pc	480x460x265 mm / 18.9x18.11x10.43 inch
B4	17 Kg / 37.48 lb	19.5 Kg / 42.99 lb	1 pc	572x572x291 mm / 22.52x22.52x11.46 inch

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

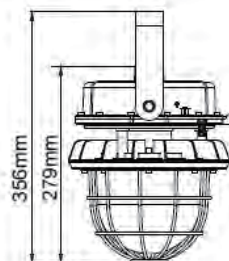
Dimensiones de Producto (mm)

B2

Sin rejilla

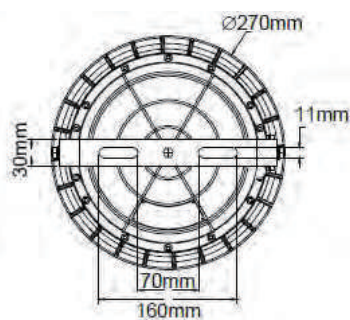
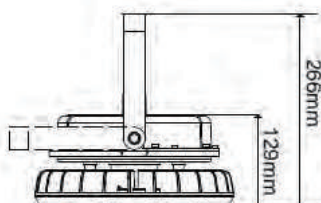
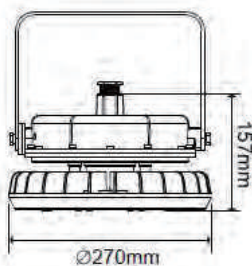


Con rejilla

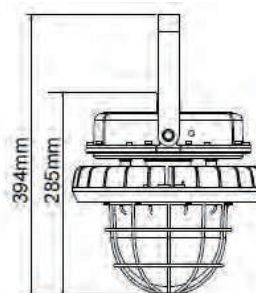


B

Sin rejilla

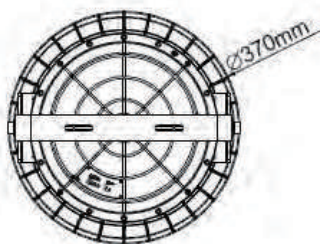
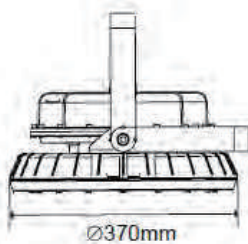
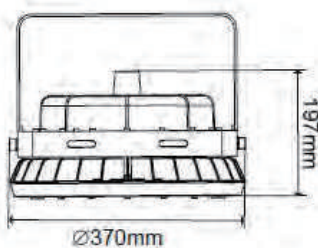


Con rejilla

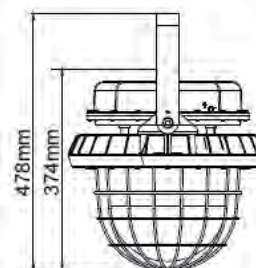


B3

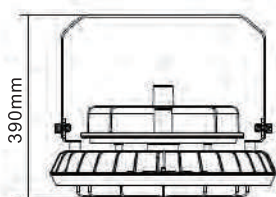
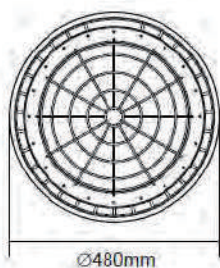
Sin rejilla



Con rejilla



B4



Codificación

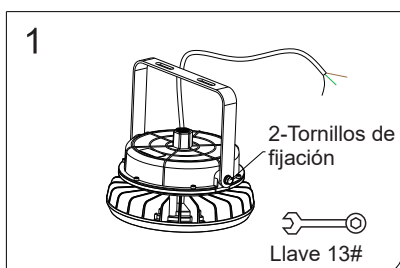
EX - yyyW XYZDA-1

1 2 3 4 5 6 7 8

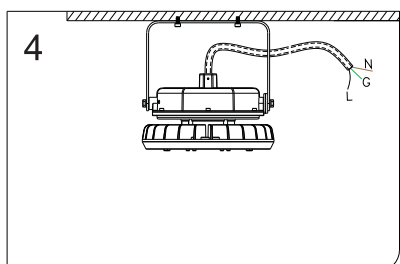
1. Categoría de producto	2. Potencia	3. Cantidad/Caja	4. Atenuación
Luminaria antiexplosiva	B2: 20W/40W B: 60W/80W B3: 100/120/150/200W B4: 250/300/350/400W	"X" puede ser: B B2 B3 B4	"Y" puede ser: D: Dimable N: No dimable
5. Temperatura de color	6. Ángulo de haz	7. Cubierta de vidrio	8. Opcional
"Z" 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 en blanco: sin cubierta de vidrio	"-1": NA (opcional)

Métodos de montaje

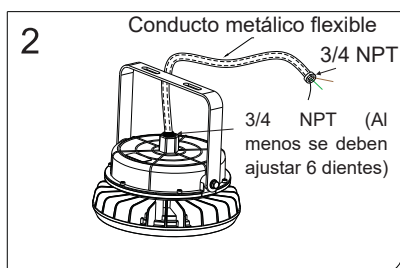
• Opción 1: Montaje en techo



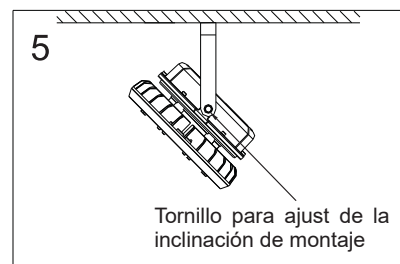
1. Retire el producto y su accesorio de la caja. Proceda a ensamblarlos con los tornillos de fijación como se ve en la Fig. 1.



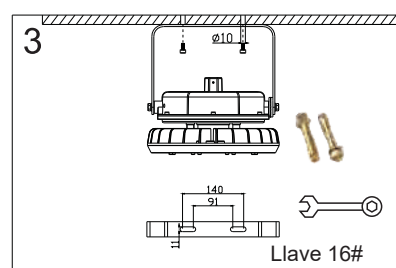
4. Conecte el cable negro a L, el blanco a N y el verde a tierra.



2. Instale y ajuste el conducto metálico flexible con la luminaria.

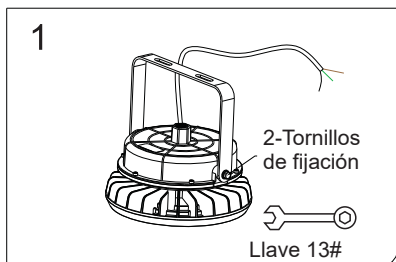


5. Ajuste la dirección de la luz en el rango de 0-180°.

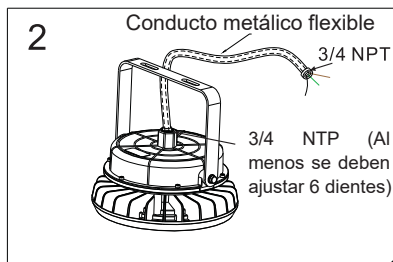


3. Taladre dos agujeros como se ve en la Fig. 2. La distancia puede ser 91-140mm. Fije la lira con los tornillos de expansión de Ø10 en el techo.

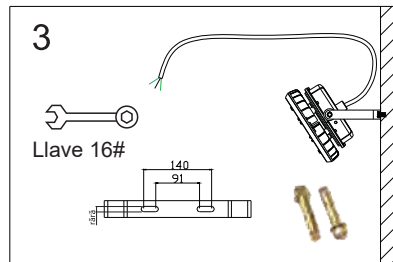
● Opción 2: Montaje a pared



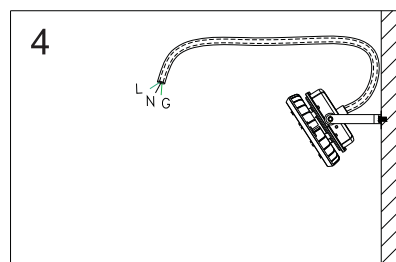
1. Saque la luminaria y su accesorio de la caja. Ensámblelos mediante el ajuste de 2 tornillos del soporte como se muestra en la Fig. 1.



2. Instale y ajuste el conducto metálico flexible con el accesorio.

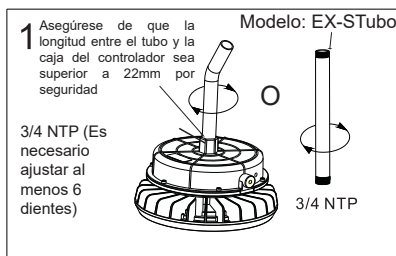


3. Taladre 2 orificios como se muestra en la Fig. 2. La distancia puede ser de 91 a 140mm. Fije los tornillos de expansión de Ø10 y el soporte en el techo.

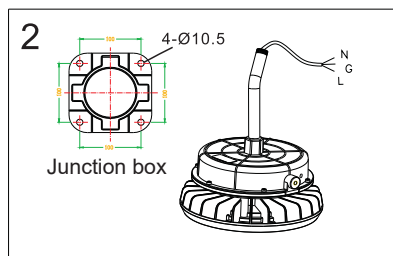


4. Conecte el cable negro a L, el blanco a N y el verde a tierra.

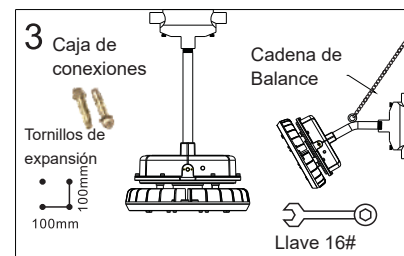
● Opción 3: Montaje suspendido y en poste



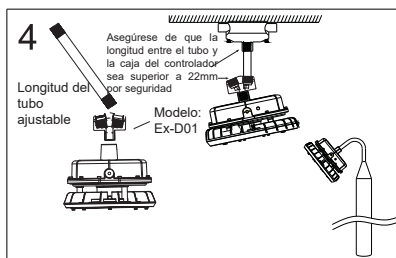
1. Saque la luminaria y su accesorio de la caja. Ensámblelos como se muestra en la Fig. 1.



2. Conecte el cable negro a L, el blanco a N y el verde a tierra.

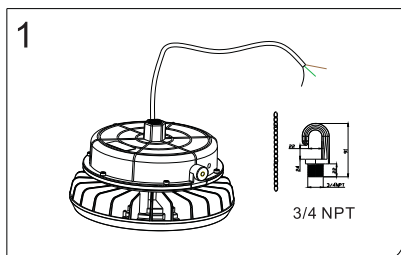


3. Taladre 4 agujeros de Ø10mm con una distancia de 100mm. Instale la caja de conexiones en la pared o el techo como se muestra en la Fig. 3. Ajuste el embone a la caja y ajuste la cadena de balance.

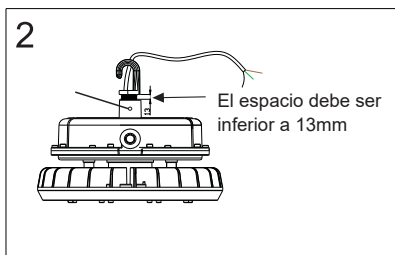


4. Instalación ajustable con este kit. Opcional: Instale el dispositivo en el tubo largo después de conectar el cable.

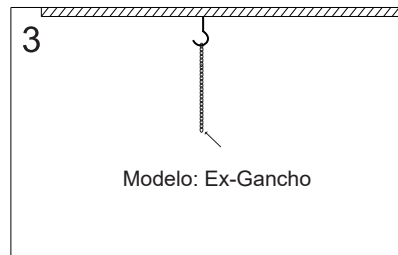
● Opción 4: Montaje suspendido mediante gancho



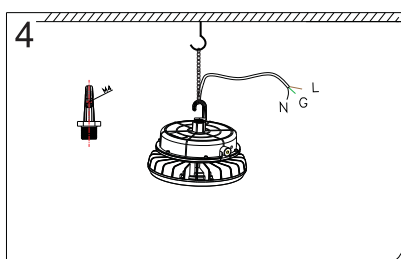
1. Saque el producto y su accesorio de la caja. Ensámblelos mediante el ajuste de 2 tornillos como se ve en la Fig. 1.



2. Ajuste el gancho al producto. Es necesario que el ajuste sea de al menos 6 dientes. Fije el tornillo M3 para evitar que el gancho se afloje.

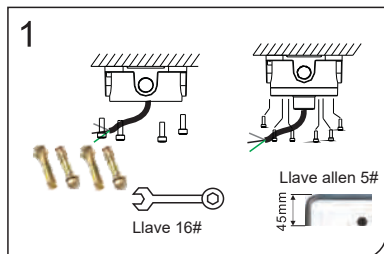


3. Taladre 1 orificio para el tornillo de expansión. Instálelo y cuelgue la cadena como se muestra en la Fig. 3.

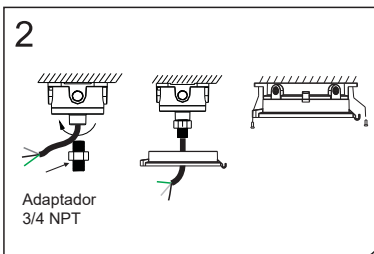


4. Conecte el cable negro a L, el blanco a N y el verde a tierra.

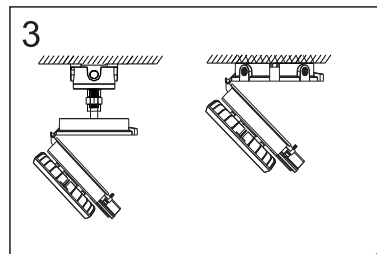
● Opción 5: Montaje en techo mediante caja



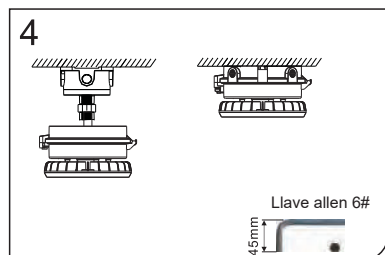
1. Saque el producto y su accesorio de la caja. Ensámblelos como se ve en la figura 1.



2. Instale el adaptador NPT de 3/4" a través del cable hasta el orificio del adaptador. Ajuste la cubierta del controlador al adaptador mediante un tornillo M4 para evitar que se afloje.

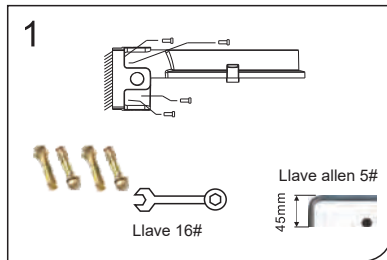


3. Conecte el cable negro a L, el blanco a N y el verde a tierra.

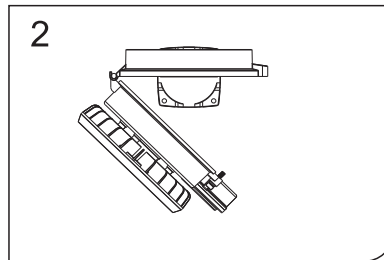


4. Ajuste 3 tornillos M8 para la caja del controlador como se muestra arriba.

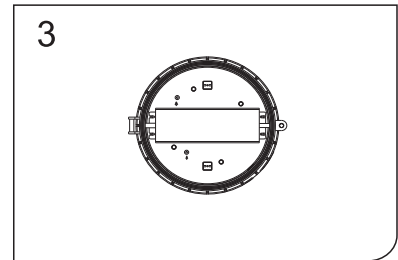
● Opción 6: Montaje con brazo y caja (1)



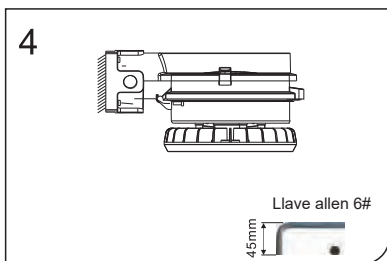
1. Instale el adaptador de 3/4" a través del cable hasta el orificio del adaptador. Ajuste la cubierta del controlador al adaptador mediante un tornillo M4 para evitar que se afloje.



2. Cuelgue la luminaria desde la parte posterior.

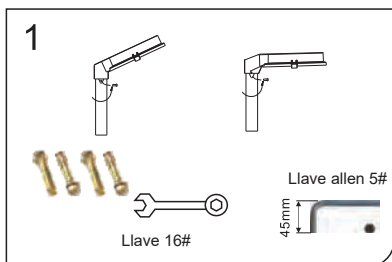


3. Conecte el cable negro a L, el blanco a N y el verde a tierra.

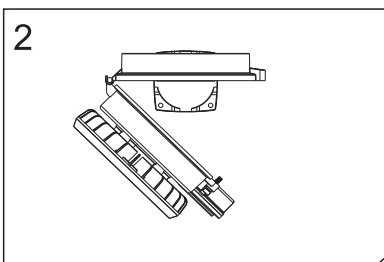


4. Ajuste 3 tornillos M8 para la caja del controlador como se muestra arriba.

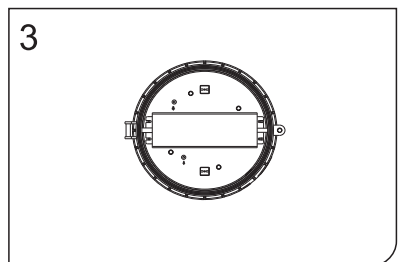
● Opción 7: Montaje con brazo y caja (2)



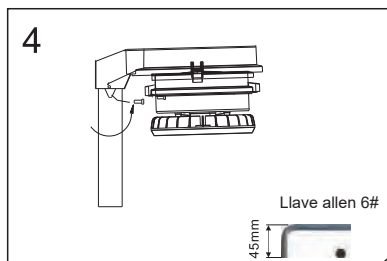
1. Instale el adaptador de 3/4" a través del cable hasta el orificio del adaptador. Ajuste la cubierta del controlador al adaptador mediante un tornillo M4 para evitar que se afloje.



2. Cuelgue la luminaria desde la parte posterior.

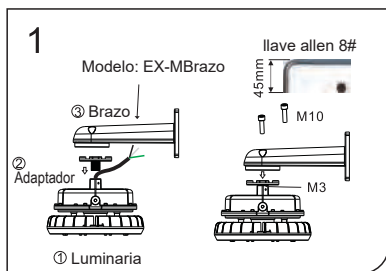


3. Conecte el cable negro a L, el blanco a N y el verde a tierra.

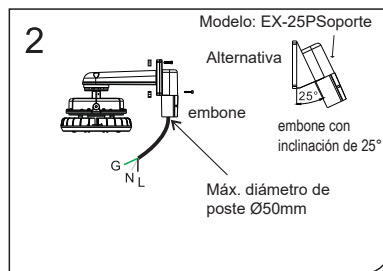


4. Ajuste 3 tornillos M8 para la caja del controlador como se muestra arriba.

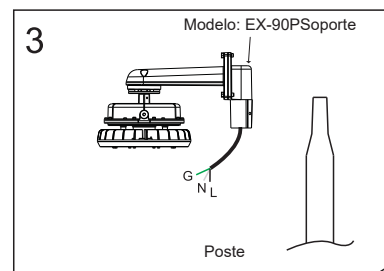
● Opción 8: Montaje con brazo montante



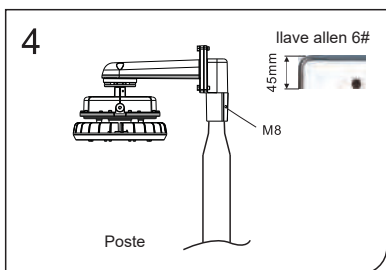
1. Ajuste la pieza 2 y la pieza 3 mediante el tornillo M3. Ensamble el brazo con el adaptador. Ajuste el tornillo M10 con una llave allen 8#.



2. Instale el soporte del poste con el brazo mediante 4 tornillos M8. El diámetro máximo adecuado del poste es de 50mm. Hay un soporte alternativo con inclinación de 25°.

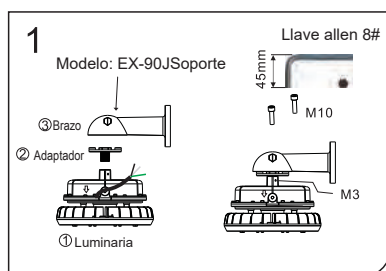


3. Conecte el cable negro a L, el blanco a N y el verde a tierra.

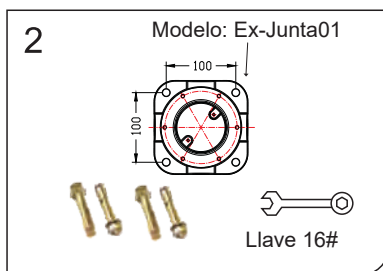


4. Deslice el soporte a la farola y ajuste el tornillo hexagonal interior M8.

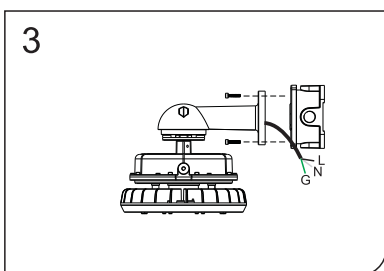
● Opción 9: Montaje a pared mediante caja de conexión



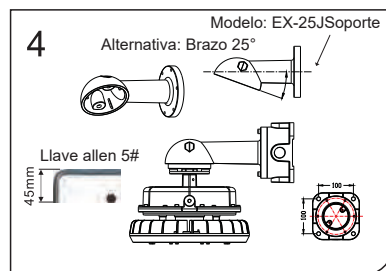
1. Ajuste la pieza 2 y ensamble con la pieza 1, fije el tornillo M3, instale el brazo al adaptador ajustando los tornillos M10 con la llave allen 8#.



2. Taladre agujeros de 4x10mm. Instale la caja de conexiones en la pared mediante un tornillo expansivo M10.



3. Conecte el cable negro a L, el blanco a N y el verde a tierra.



4. Ajuste los 6 tornillos para unir el brazo y la caja de conexiones. Encienda la alimentación para probar el funcionamiento de las luminarias.

Accesorios



Tubo
Ex-Tubo recto



Pole
Ex-Tubo doblado



Caja de conexiones
EX-HD51-KB1



Brazo Montante
EX-HD51-KYD 90



Brazo Montante
EX-HD51-KYD 25



Gancho
Ex-Gancho



Tubo Flexible
EX-NG



Suspensión
Adaptador de dirección



Soporte para poste
Ex-25P Support



Soporte para poste
Ex-90P Soporte



Cadena de suspensión
Ex-Cadena



Braquete



Brazo Montante
Ex-MBrazo



Pantalla de corte



Pantalla

Aplicaciones

