



# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## HBX3 Series

### LED Monopoint High Bay



ORDER CODE	ITEM #
13553	HBX3-150-50-U
13554	HBX3-200-50-U

ORDER CODE	ITEM #
13557	HBX3-PS240-40-U
13558	HBX3-PS240-50-U
13559	HBX3-PS300-40-U
13560	HBX3-PS300-50-U

ORDER CODE	ITEM #
13561	HBX3-PS150-40-V
13562	HBX3-PS150-50-V
13563	HBX3-PS240-40-V
13564	HBX3-PS240-50-V
13565	HBX3-PS300-40-V
13566	HBX3-PS300-50-V

ORDER CODE	ITEM #
13567	HBX3-PS150-FCCT-H
13568	HBX3-PS150-FCCT-H-WH
13569	HBX3-PS240-FCCT-H
13570	HBX3-PS240-FCCT-H-WH

## OVERVIEW

### WHAT'S IN THE BOX

- HBX3 fixture
- 10 ft (3.3 m) power and dimming cord
- Hanging hook with safety screw
- 3 ft (0.9 m) quick clip steel safety cable

### WHAT YOU'LL NEED

- Wiring supplies as per national and local electrical codes
- #2 Phillips screwdriver
- Safety glasses

### One of the following are required to mount

- A. Optional HBX3-YK or HBX3-YK-L yoke mount, Plus to suspend or secure (field provided);
  - o Mounting hardware for yoke or
  - o Conduit to mount to yoke
- B. Hanging Chain
- C. Conduit to fixture (1/2" or 3/4" NPS)

## IMPORTANT

Before installing fixture, read all instructions and retain for future reference. The important instructions and safeguards that appear in this document are not inclusive of all possible conditions and situations that may occur. It must be understood that common sense, caution, and care are factors that cannot be built into a product. These factors must be supplied by those that care for and operate the fixture.

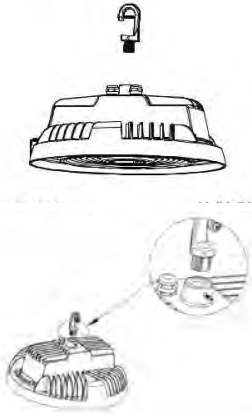
For additional information not covered in this document please contact a local representative.



## WARNING AND SAFETY

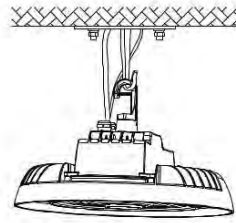
- Risk of electric shock!
- Ensure power is OFF at the electrical panel before starting installation or maintenance
- Verify site supply voltage matches luminaire product label
- Ensure the cover is closed during operation
- Modifications to the product will void warranty
- Ambient temperature range under normal operation not to exceed;
  - Fixture: 100W/150W/240W: -40°F to 131°F (-40°C to 55°C)
  - 200W/300W: -40°F to 122°F (-40°C to 50°C)
  - with motion sensor: -13°F to 122°F (-25°C to 50°C)
- Wiring to fixture must be in accordance with the National Electrical Code and all applicable local electrical and safety regulations

## HOOK OR EYEBOLT & CHAIN MOUNT



**1** Remove safety set screw. Screw included hook or optional **HBX3-EYEBOLT** into top of fixture, ensuring gasket remains in place between fixture and hook/eyebolt. Use wrench to tighten hook. Tighten fixture safety set screw to secure hook/eyebolt.\*

**2** Hang the luminaire with hook or eyebolt and carabiner on suspended hanging chain. Close safety set screw on threads to secure.



**3** With provided 10' of wire, connect to power supply and dimming as per included wiring diagrams.

**4** Turn power on, and test luminaire.

**\*Note:** ensure fixture safety set screw is loosened when attaching or removing hook or eyebolt. Failure to do so can strip the threads and prevent a secure fit.

## CONDUIT MOUNT

**1** Top of fixture includes 1/2" NPS mount.

**Optional:** For 3/4" NPS mount, **HBX3-34NPS** adaptor is available.

**2** Remove safety set screw and attach conduit per all local electrical and safety regulations to maintain environment rating as required. For wet locations, ensure liquid-tight connectors are used.

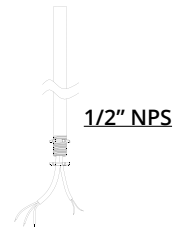
**3** Ensure the set-screws are tightened on the fixture and adaptor if used.

**4** With a #2 Phillips screwdriver, loosen the two junction box screws to unhinge the fixture and open the junction box.

**5** Connect to power supply as per included wiring diagram.

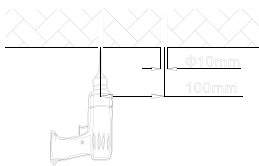
**6** Hinge fixture closed and screw junction box tightly to fixture.

**7** Turn power on, and test luminaire.

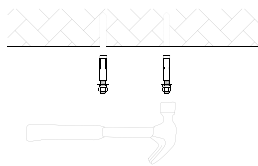


## YOKE MOUNT

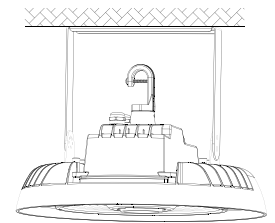
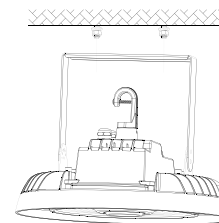
**HBX3-YK (100-200W) & HBX3-YK-L (240/300W)**



**1** Mark and drill holes into surface to match yoke.



**2** Attach yoke to the luminaire with provided yoke hardware. If mounting hardware does not allow for tightening with yoke attached, attach fixture to yoke once secured to surface (after step 3).

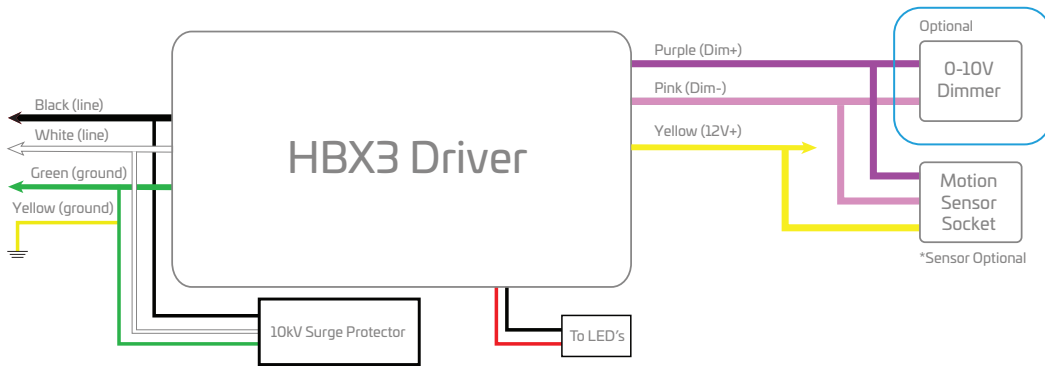


**3** Insert mounting hardware loosely to allow keyholes on yoke to slide in place. Once yoke in place tighten mounting hardware to secure yoke to surface.

**4** With provided 10' of wire, connect to power supply and dimming as per included wiring diagrams.

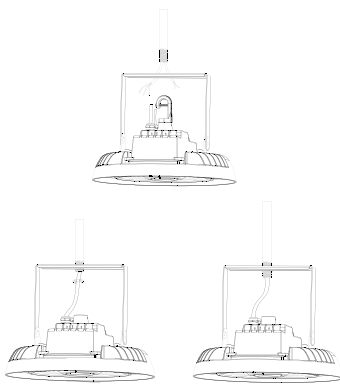
**5** Turn power on, and test luminaire.

# WIRING SCHEMATIC

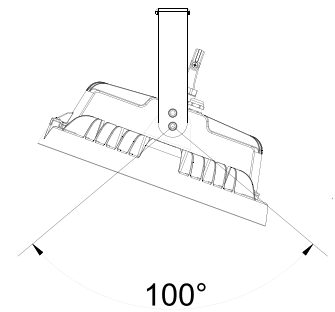


Optional: 20kV surge protectors are available.

# SUSPENDED YOKE WITH 1/2" CONDUIT

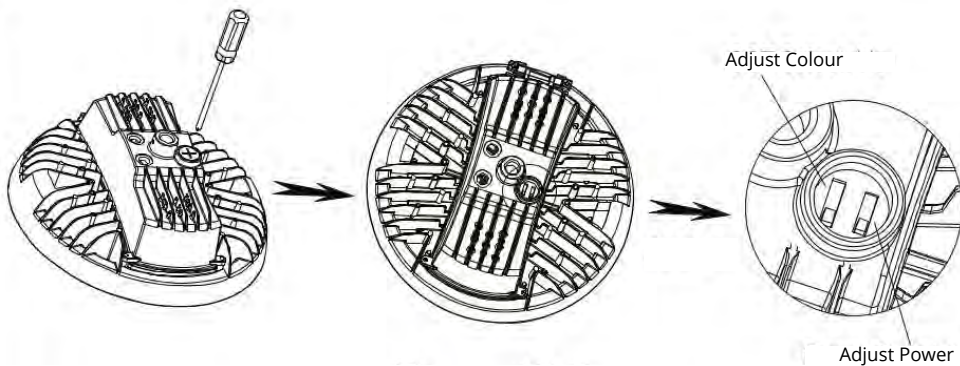


- 1** Attach yoke to the luminaire with provided yoke hardware.
- 2** Attach conduit to yoke per all local electrical and safety regulations to maintain environment rating as required. For wet locations, ensure liquid-tight connectors are used.
- 3** With provided 10' of wire, connect to power supply and dimming as per included wiring diagrams.



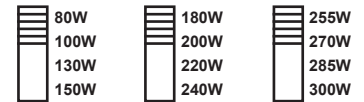
Once yoke installed, fixture can be adjusted to up to 50° on either side of vertical.

# ADJUST POWER (W) & ADJUST COLOR (K)



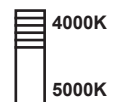
- 1** Remove and retain 3/4" knockout plug on front face to back of fixture.
- 2** Adjust power toggle switch and once selected, replace retained 3/4" knockout plug.

## ADJUST POWER (W)



**150 W   240 W   300 W**

## ADJUST COLOR (K)

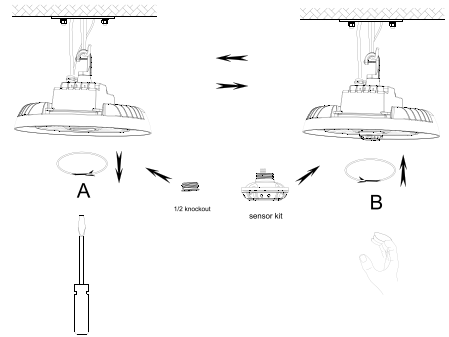


## INSTALLATION FOR OPTIONAL ACCESSORIES (ORDERED SEPARATELY)

### HBX3-MS - Microwave Motion Sensor

1. Remove 1/2" center knockout on front face of fixture.
2. Screw **HBX3-MS** with silicone gasket in place until tight, ensuring gasket indents lock-in with matching fixture indents.
3. **RC02** remote required to operate.

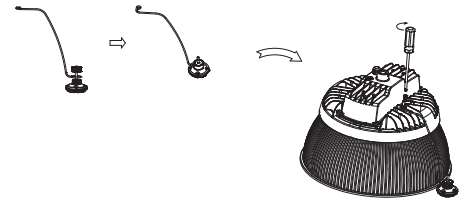
**Optional:** **HBX3-MS-MA** and **HBX3-MS-MA-L** available for side mount with aluminum reflectors.



### MICROWAVE MOTION SENSOR FOR ALUMINUM REFLECTORS

**HBX3-MS-MA** (100-200W) & **HBX3-MS-MA-L** (240/300W)

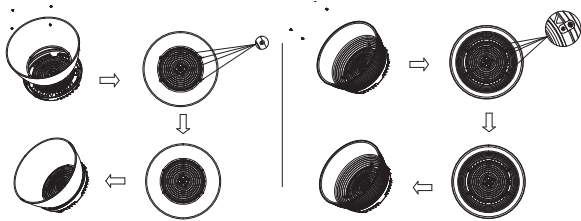
1. Secure motion sensor to mounting arm with plastic nut. Attach arm to fixture using provided screw.
2. Remove 1/2" knockout from the back of the fixture junction box open to access wiring.
3. Using provided cable gland, run wiring through gland and into junction box.
4. Fasten cable gland to fixture and tighten in place to ensure a tight seal.
5. Refer to attached wiring diagram to complete connections.
6. Once wiring is complete, close junction box and fasten tight to fixture.
7. **RC02** remote required to operate.



### REFLECTORS

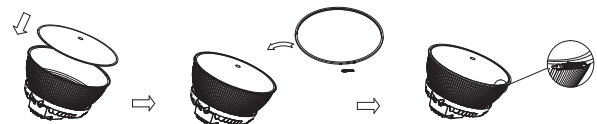
**Aluminum:** **HBX3-REF-AL** (100-200W) & **HBX3-REF-AL-L** (240/300W)  
**Prismatic:** **HBX3-REF-PC** (100-200W) & **HBX3-REF-PC-L** (240/300W)

1. Attached reflectors to front face of fixture with #2 Phillips and provided screws.



**Prismatic Cone Lens:** **HBX3-REF-CL** (100-300W)

1. Prismatic reflector required. Either HBX2-REF-PC or HBX2-REF-PC-L.
2. With prismatic reflector installed, open the ends of the circular steel channel and place around both the cone lens flange and flange of the prismatic reflector.
3. To secure, attach the provided spring to the circular steel channel.



### RC02 - REMOTE FOR HBX3-MS

See specification sheet for detailed instruction.



SCAN TO  
DOWNLOAD

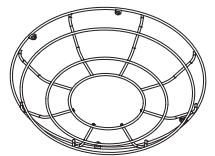


### WIRE GUARDS

**HBX3-WG** (100-200W) & **HBX3-WG-L** (240/300W)

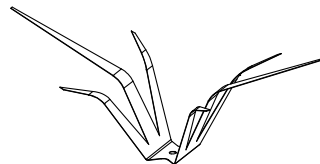
1. Attached wire guard front face of fixture with #2 Phillip and provided screws.

Note: Wire guard can be installed in combination with reflectors.



### HBX3-SPIKES - BIRD SPIKES

1. Attached bird spikes to back of fixture with #2 Phillips and provided screws.
2. Arrange as desired.





# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## Série HBX3

### Luminaire monopoint à DEL de grande hauteur



CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE
13553	HBX3-150-50-U
13554	HBX3-200-50-U

CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE
13557	HBX3-PS240-40-U
13558	HBX3-PS240-50-U
13559	HBX3-PS300-40-U
13560	HBX3-PS300-50-U

CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE
13561	HBX3-PS150-40-V
13562	HBX3-PS150-50-V
13563	HBX3-PS240-40-V
13564	HBX3-PS240-50-V
13565	HBX3-PS300-40-V
13566	HBX3-PS300-50-V

CODE DE COMMANDE	N° D'ARTICLE
13567	HBX3-PS150-FCCT-H
13568	HBX3-PS150-FCCT-H-WH
13569	HBX3-PS240-FCCT-H
13570	HBX3-PS240-FCCT-H-WH

## VUE D'ENSEMBLE

### CE QUE CONTIENT LA BOÎTE :

- Luminaire HBX3
- Cordon d'alimentation et de gradation de 3,3 m (10 pi)
- Crochet de suspension avec vis de sécurité
- Câble de sécurité en acier à fixation rapide de 0,9 m (3 pi)

### CE DONT VOUS AUREZ BESOIN :

- Conducteurs d'alimentation électrique conformes aux règlements locaux et nationaux en matière d'électricité
- Tournevis Phillips n° 2
- Lunettes de sécurité

### L'un des éléments suivants est requis pour le montage :

- A. Montage sur étrier HBX3-YK ou HBX3-YK-L en option, pour suspendre ou fixer (fourni sur place);
  - o Matériel de montage pour étrier, ou
  - o Conduit pour le montage sur étrier
- B. Chaîne de suspension
- C. Conduit vers le luminaire (13 mm [1/2 po] ou 19 mm [3/4 po] NPS)

## IMPORTANT

Avant d'installer le luminaire, lire toutes les instructions et les conserver pour consultation ultérieure. Les instructions et les mesures de protection importantes contenues dans ce document n'incluent pas toutes les conditions et situations pouvant survenir. Il importe de comprendre que le bon sens, la prudence et la précaution sont des qualités qui ne sont pas inhérentes au produit. Il revient aux personnes qui manipulent le luminaire d'en faire preuve.

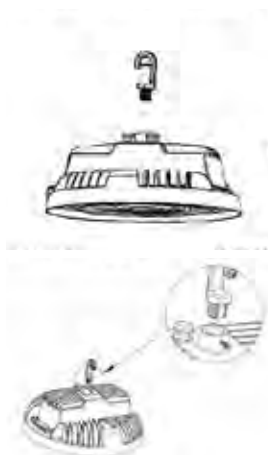
Pour toute information supplémentaire non présentée dans ce document, veuillez contacter un représentant local.



## AVERTISSEMENTS ET SÉCURITÉ

- Risque de décharge électrique!
- S'assurer que le courant est COUPÉ au niveau du panneau électrique avant de commencer l'installation ou de faire l'entretien.
- Vérifier que la tension d'alimentation du site correspond à l'étiquette du luminaire.
- S'assurer que le couvercle est fermé pendant le fonctionnement.
- Toute modification du produit annule la garantie.
- La plage de température ambiante en fonctionnement normal ne doit pas dépasser :
  - Luminaire : 100 W/150 W/240 W : -40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)
  - 200 W/300 W : -40 °C à 50 °C (-40 °F à 122 °F)
  - Avec capteur de mouvement : -25 °C à 50 °C (-13 °F à 122 °F)
- Le câblage au luminaire doit être conforme au code national de l'électricité et à toutes les réglementations locales applicables.

## CROCHET OU BOULON À CÊIL ET CHÂÎNE



**1** Retirer la vis de réglage de sécurité. Visser le crochet inclus ou le boulon à œil **HBX3-EYEBOLT** dans la partie supérieure du luminaire, en s'assurant que le joint reste en place entre le luminaire et le crochet ou le boulon, selon le cas. Utiliser une clé pour serrer le crochet. Serrer la vis de sécurité du luminaire pour fixer le crochet ou le boulon.

**2** Suspending le luminaire avec un crochet ou un boulon à œil et un mousqueton sur une chaîne de suspension. Serrer la vis de sécurité dans le filetage pour la fixer.



**3** Connecter le fil de 3,3 m (10 pi) fourni à l'alimentation électrique et à la gradation selon les schémas de câblage inclus.

**4** Mettre sous tension pour tester le luminaire.

\* **Remarque** : veillez à ce que la vis de sécurité du luminaire soit desserrée lorsque vous fixez ou retirez le crochet ou le boulon à œil. Sinon, vous risquez d'abîmer les filets et d'empêcher une fixation adéquate.

## FIXATION SUR CONDUIT

**1** Le haut du luminaire comprend un conduit de fixation 13 mm (1/2 po).

**Facultatif** : Pour le montage avec conduit de 19 mm (3/4 po) NPS, un adaptateur **HBX3-34NPS** est offert.

**2** Retirer la vis de sécurité et fixer le conduit conformément à toutes les réglementations locales en matière d'électricité et de sécurité, afin de maintenir la cote environnementale requise. Dans les endroits humides, utiliser des connecteurs étanches aux liquides.

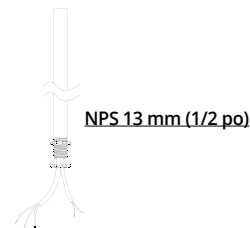
**3** Veiller à ce que les vis de réglage soient serrées sur le luminaire et l'adaptateur, le cas échéant.

**4** À l'aide d'un tournevis Phillips n° 2, desserrer les deux vis de la boîte de jonction pour dégager le luminaire et ouvrir la boîte de jonction.

**5** Connecter l'alimentation selon le schéma de câblage fourni.

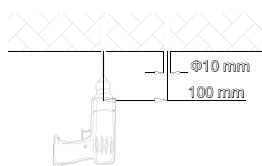
**6** Fermer le luminaire et visser fermement la boîte de jonction à ce dernier.

**7** Mettre sous tension pour tester le luminaire.

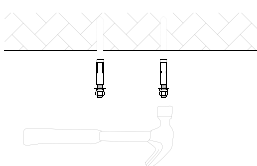


## MONTAGE SUR ÉTRIER

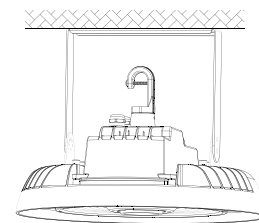
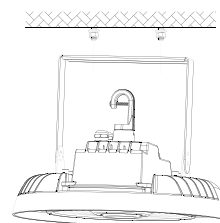
**HBX3-YK** (100-200W) et **HBX3-YK-L** (240/300 W)



**1** Marquer et percer des trous dans la surface pour qu'ils correspondent à l'écartement de l'étrier.



**2** Fixer l'étrier au luminaire à l'aide du matériel fourni. Si le matériel de montage ne permet pas le serrage du luminaire et de l'étrier ensemble, fixer d'abord l'étrier à la surface, puis fixer le luminaire à l'étrier (après l'étape 3).

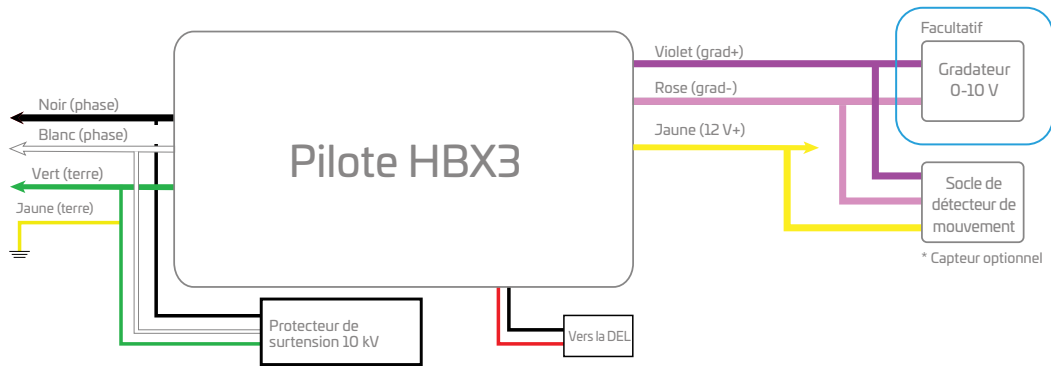


**3** Insérer le matériel de montage sans serrer pour permettre aux trous de serrure de l'étrier de glisser en place. Une fois l'étrier en place, serrer le matériel de montage pour fixer l'étrier à la surface.

**4** Connecter le fil de 3,3 m (10 pi) fourni à l'alimentation électrique et à la gradation selon les schémas de câblage inclus.

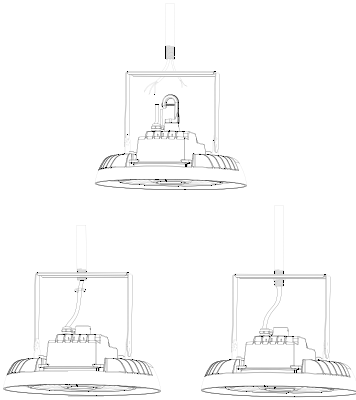
**5** Mettre sous tension pour tester le luminaire.

## SCHÉMA DE CÂBLAGE

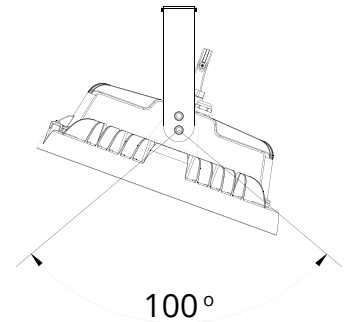


**Facultatif :** des protecteurs de surtensions de 20 kV sont offerts.

## ÉTRIER SUSPENDU AVEC CONDUIT DE 13 mm (1/2 po)

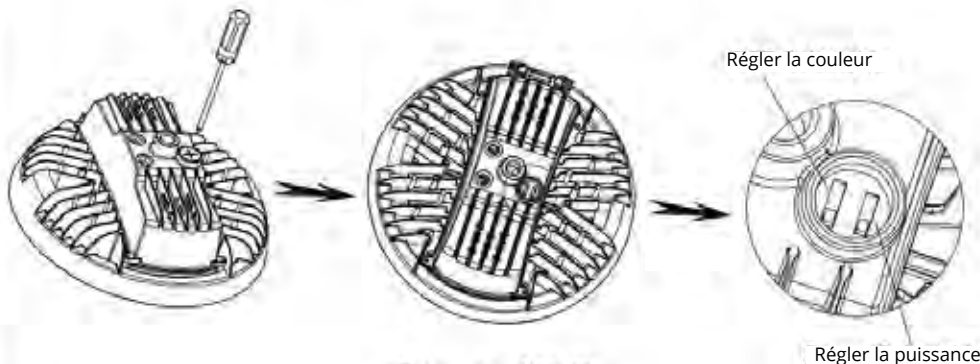


- 1** Fixer l'étrier au luminaire à l'aide du matériel fourni.
- 2** Fixer le conduit à l'étrier conformément à toutes les réglementations locales en matière d'électricité et de sécurité afin de maintenir l'indice d'environnement selon les besoins. Dans les endroits humides, utiliser des connecteurs étanches aux liquides.
- 3** Connecter le fil de 3,3 m (10 pi) fourni à l'alimentation électrique et à la gradation selon les schémas de câblage inclus.



Une fois l'étrier installé, le luminaire peut être réglé jusqu'à 50° de chaque côté de la verticale.

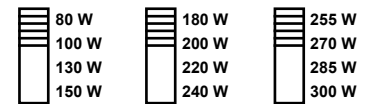
## RÉGLER LA PUISSANCE (W) ET LA COULEUR (K)



- 1** Retirer et conserver la fiche de débouchure de 19 mm (3/4 po) située sur la surface arrière du luminaire.

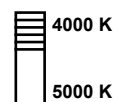
- 2** Régler l'interrupteur à levier d'alimentation, puis replacer la fiche de débouchure de 19 mm (3/4 po).

### RÉGLER LA PUISSANCE (W)



**150 W 240 W 300 W**

### RÉGLER LA COULEUR (K)

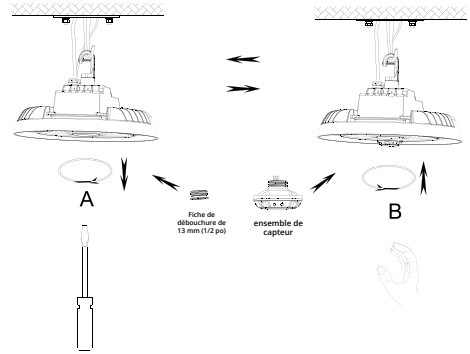


## INSTALLATION DES ACCESSOIRES OPTIONNELS (VENDUS SÉPARÉMENT)

### HBX3-MS – Capteur de mouvement à hyperfréquences

1. Retirer la fiche de débouchure centrale de 13 mm (1/2 po) sur la face avant du luminaire.
2. Visser le capteur **HBX3-MS** avec le joint en silicone jusqu'à ce qu'il soit serré, en veillant à ce que les dents du joint s'emboîtent dans les dents correspondantes du luminaire.
3. **Télécommande RC02** requise pour le fonctionnement.

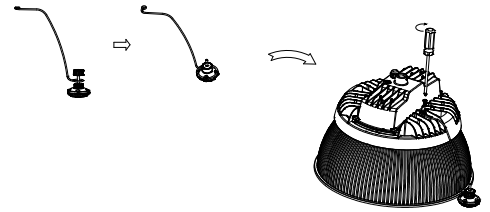
**Facultatif :** **HBX3-MS-MA** et **HBX3-MS-MA-L** disponibles montage latéral avec réflecteurs en aluminium.



## CAPTEUR DE MOUVEMENT À HYPERFRÉQUENCES POUR RÉFLECTEURS EN ALUMINIUM

**HBX3-MS-MA** (100-200 W) et **HBX3-MS-MA-L** (240/300 W)

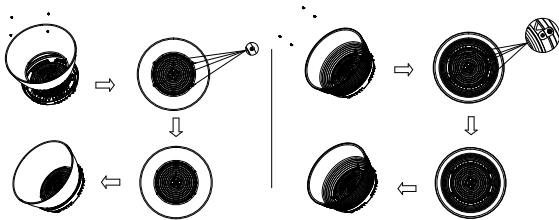
1. Fixer le capteur de mouvement au bras de montage avec l'érou en plastique. Fixer le bras au luminaire à l'aide de la vis fournie.
2. Retirer la fiche de débouchure de 13 mm (1/2 po) à l'arrière de la boîte de jonction du luminaire pour accéder au câblage.
3. Faire passer le câblage à travers le presse-étoupe fourni jusque dans la boîte de jonction.
4. Fixer le presse-étoupe sur le luminaire et le serrer en place pour assurer l'étanchéité.
5. Se reporter au schéma de câblage ci-joint pour terminer les connexions.
6. Une fois le câblage terminé, fermer la boîte de jonction et la fixer solidement au luminaire.
7. **Télécommande RC02** requise pour le fonctionnement.



## RÉFLECTEURS

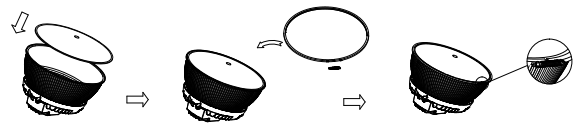
**Aluminium :** **HBX3-REF-AL** (100-200 W) et **HBX3-REF-AL-L** (240/300 W)  
**Prismatique :** **HBX3-REF-PC** (100-200 W) et **HBX3-REF-PC-L** (240/300 W)

1. Fixer les réflecteurs à la face avant du luminaire à l'aide d'un tournevis Phillips n° 2 et des vis fournies.



**Lentille prismatique conique :** **HBX3-REF-CL 100-300 W**

1. Réflecteur prismatique requis. Soit HBX2-REF-PC ou HBX2-REF-PC-L.
2. Une fois le réflecteur prismatique installé, ouvrir les extrémités du cerceau en acier circulaire et le placer autour de la bride de la lentille conique et du réflecteur prismatique.
3. Pour le fixer, attacher le ressort fourni au cerceau circulaire en acier.



## RC02 – TÉLÉCOMMANDE POUR HBX3-MS

Voir la fiche technique pour des instructions détaillées.



BALAYER POUR  
TÉLÉCHARGER

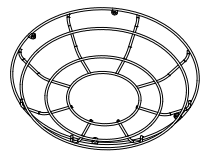


## GRILLAGE DE PROTECTION

**HBX3-WG** (100-200 W) et **HBX3-WG-L** (240/300 W)

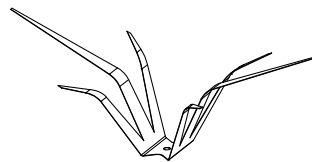
1. Fixer le grillage de protection sur la face avant du projecteur à l'aide d'un tournevis Phillips n° 2 et des vis fournies.

Remarque : le grillage de protection peut être installé en combinaison avec des réflecteurs.



## HBX3-SPIKES – DISPOSITIF ANTI-OISEAUX

1. Fixer le dispositif anti-oiseaux à l'arrière du luminaire à l'aide d'un tournevis Phillips n° 2 et des vis fournies.
2. Disposer comme souhaité.







# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## Serie HBX3

### Lámpara Monopunto LED High Bay



CÓDIGO DE ORDEN:	ARTÍCULO
13553	HBX3-150-50-U
13554	HBX3-200-50-U

CÓDIGO DE ORDEN:	ARTÍCULO
13557	HBX3-PS240-40-U
13558	HBX3-PS240-50-U
13559	HBX3-PS300-40-U
13560	HBX3-PS300-50-U

CÓDIGO DE ORDEN:	ARTÍCULO
13561	HBX3-PS150-40-V
13562	HBX3-PS150-50-V
13563	HBX3-PS240-40-V
13564	HBX3-PS240-50-V
13565	HBX3-PS300-40-V
13566	HBX3-PS300-50-V

CÓDIGO DE ORDEN:	ARTÍCULO
13567	HBX3-PS150-FCCT-H
13568	HBX3-PS150-FCCT-H-WH
13569	HBX3-PS240-FCCT-H
13570	HBX3-PS240-FCCT-H-WH

## VISIÓN GENERAL

### QUÉ HAY EN LA CAJA

- Artefacto HBX3
- Cable de alimentación y atenuación de 10 pies (3.3 m)
- Gancho con tornillo de seguridad para colgar
- Cable de seguridad de acero con gancho rápido de 3 pies (0.9 m)

### LO QUE NECESITAS

- Suministros de cableado según los códigos eléctricos nacionales y locales
- Destornillador Phillips nº 2
- Gafas de seguridad

### Para el montaje se requiere uno de los siguientes elementos:

- Montaje de horquilla opcional HBX3-YK o HBX3-YK-L, Adicional para suspender o asegurar (proporcionado en el lugar);
  - o Herrajes de montaje de horquilla o
  - o Conducto de montaje de horquilla
- Cadena colgante
- Conducto al artefacto (1/2" o 3/4" NPS)

## IMPORTANTE

Antes de instalar el artefacto, lea todas las instrucciones y consérvelas para futuras consultas. Las instrucciones y las medidas importantes que aparecen en este documento no incluyen todas las posibles condiciones y situaciones que podrían producirse. Se debe entenderse que el sentido común, la precaución y el cuidado son factores que no pueden incorporarse a un producto. Estos factores deben ser asumidos por quienes cuidan y operan el artefacto.

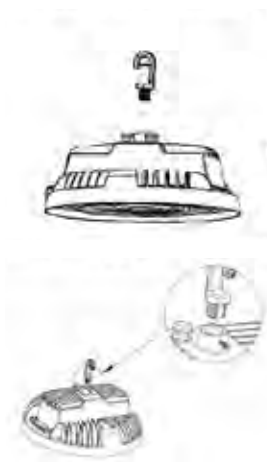
Para obtener información adicional no contemplada en este documento, comuníquese con su representante local.



## ADVERTENCIA Y SEGURIDAD

- ¡Riesgo de descarga eléctrica!
- Asegúrese de que el panel eléctrico se encuentra sin energía antes de iniciar la instalación o intentar cualquier tipo de mantenimiento.
- Verifique que la tensión de alimentación del sitio coincida con la etiqueta del producto de la luminaria
- Asegúrese de que la tapa está cerrada durante el funcionamiento
- Las modificaciones del producto anulan la garantía
- El rango de temperatura ambiente en condiciones normales de funcionamiento no se debe superar;
  - Artefacto: 100W/150W/240W: -40°F a 131°F (-40°C a 55°C)
  - 200W/300W: -40°F a 122°F (-40°C a 50°C)
  - con sensor de movimiento: -13°F a 122°F (-25°C a 50°C)
- El cableado del artefacto debe cumplir con el Código Eléctrico Nacional y con todas las normas locales de seguridad y electricidad aplicables

## GANCHO O CÁNCAMO Y CADENA DE MONTAJE



**1** Retire el tornillo de seguridad. Atornille el gancho incluido o el **HBX3-EYEBOLT (CÁNCAMO)** en la parte superior de la luminaria, asegurándose de que la junta permanezca en su lugar entre la luminaria y el gancho/cáncamo. Utilice la llave para apretar el gancho. Apriete el tornillo de fijación de seguridad del accesorio para asegurar el gancho/cáncamo.\*

**2** Cuelgue el artefacto, con gancho o cáncamo y mosquetón, en la cadena de suspensión. Cierre el tornillo de seguridad en las roscas para asegurarlo.



**3** Con los 10 pies de cable suministrados, conecte el artefacto con la alimentación de energía y los atenuadores según los diagramas de cableado incluidos.

**4** Conecte la alimentación y pruebe el artefacto.

**\*Nota:** asegúrese de que el tornillo de fijación de seguridad del accesorio esté aflojado cuando coloque o retire el gancho o el cáncamo. Falla de no ser así, se pueden dañar las roscas e impedir un ajuste seguro.

## MONTAJE DEL CONDUCTO

**1** La parte superior del artefacto incluye un soporte NPS de 1/2 pulg.

**Opcional:** Para montaje de 3/4 pulg. NPS, El adaptador **HBX3-34NPS** está disponible.

**2** Retire el tornillo de fijación de seguridad y conecte el conducto de acuerdo con todas las normativas eléctricas y de seguridad locales, para mantener la clasificación ambiental según sea necesario. Para lugares húmedos, asegúrese de utilizar conectores estancos a los líquidos.

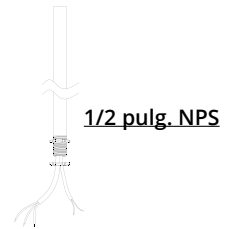
**3** Asegúrese de que los tornillos de fijación estén apretados en el artefacto y en el adaptador, si lo utilizara.

**4** Con un destornillador Phillips nº 2, afloje los dos tornillos en la caja de conexiones para abrirla y desenganchar el artefacto.

**5** Conecte el artefacto a la fuente de energía según el diagrama de cableado incluido.

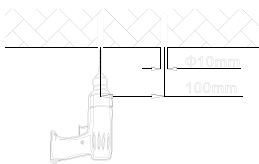
**6** Cierre el artefacto con la bisagra y atornille firmemente la caja de conexiones a esta.

**7** Conecte la alimentación y pruebe el artefacto.

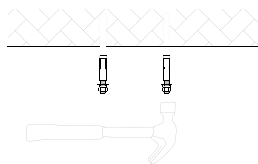


## MONTAJE DE HORQUILLA

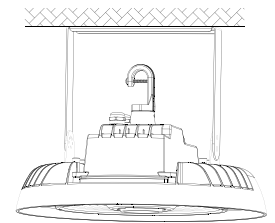
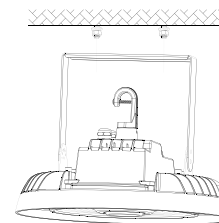
**HBX3-YK (100-200W) Y HBX3-YK-L (240/300W)**



**1** Marque y taladre orificios en la superficie para que coincidan con la horquilla.



**2** Fije la horquilla al artefacto, con las tornillerías suministradas. Si la tornillería de horquilla no permiten el ajuste con la horquilla montada, fije el accesorio a la horquilla una vez fijado que lo haya asegurado a la superficie (después del paso 3).

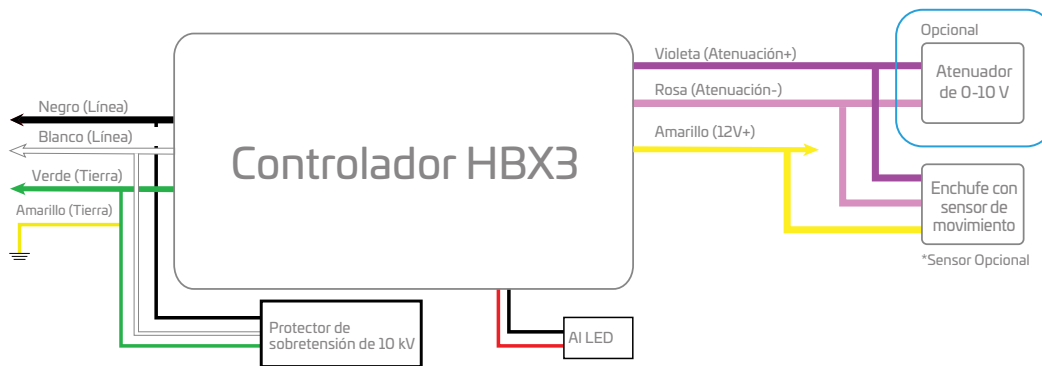


**4** Con los 10 pies de cable suministrados, conecte el artefacto con la alimentación de energía y los atenuadores según los diagramas de cableado incluidos.

**5** Conecte la alimentación y pruebe el artefacto.

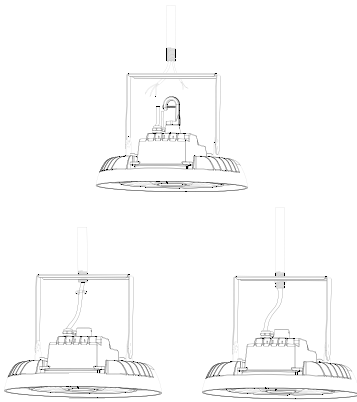
**3** Inserte la tornillería de montaje sin apretar para permitir que los orificios de la horquilla se deslicen en su lugar. Una vez colocada la horquilla, ajuste los tornillos de montaje para fijarla a la superficie.

## ESQUEMA DE CABLEADO

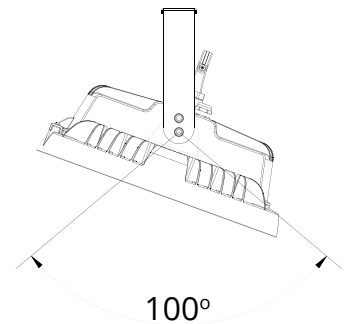


**Opcional:** Hay protectores de sobretensiones de 20 kV disponibles.

## HORQUILLA COLGANTE CON CONDUCTO DE 1/2 PULG.

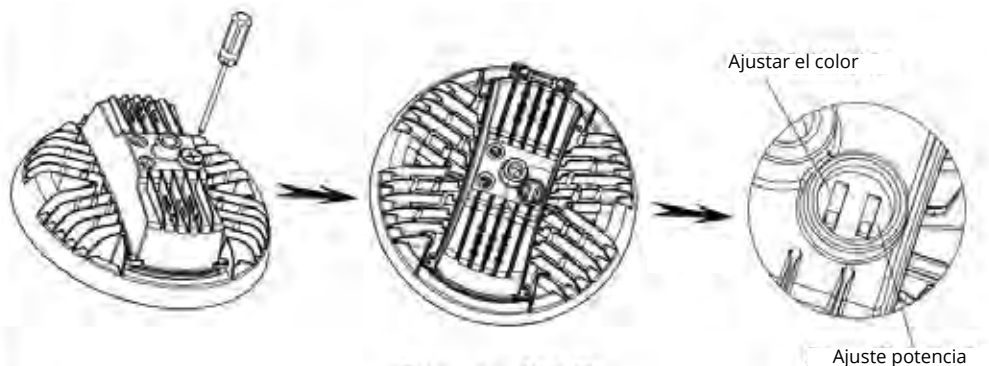


- 1** Fije la horquilla al artefacto, con las tornillerías suministradas.
- 2** Conecte el conducto a la horquilla de acuerdo con todas las normativas eléctricas y de seguridad locales, para mantener la clasificación ambiental según sea necesario. Para lugares húmedos, asegúrese de utilizar conectores estancos a los líquidos.
- 3** Con los 10 pies de cable suministrados, conecte el artefacto con la alimentación de energía y los atenuadores según los diagramas de cableado incluidos.



Una vez instalada la horquilla, el accesorio se podrá ajustar hasta 50° a cada lado de la vertical.

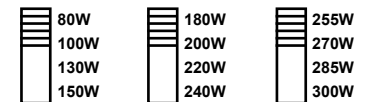
## AJUSTE POTENCIA (W) Y COLOR (K)



- 1** Retire y conserve el tapón ciego de 3/4 pulg. de la cara frontal de la parte posterior del artefacto.

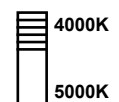
- 2** Ajuste el interruptor basculante de potencia y, una vez seleccionado, vuelva a colocar el tapón ciego de 3/4 pulg.

### AJUSTE POTENCIA (W)



**150W 240W 300W**

### AJUSTE EL COLOR (K)

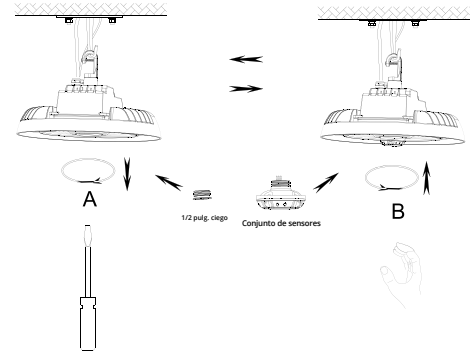


## INSTALACIÓN DE ACCESORIOS OPCIONALES (SE ORDENAN POR SEPARADO)

### HBX3-MS - Sensor de movimiento por microondas

1. Retire el orificio ciego central de 1/2 pulg. de la cara frontal del artefacto.
2. Atornille el **HBX3-MS** con junta de silicona en su lugar hasta que quede asegurado, garantizando que las muescas de la junta encajen con las muescas de la fijación.
3. **Requiere el mando a distancia RC02** para funcionar.

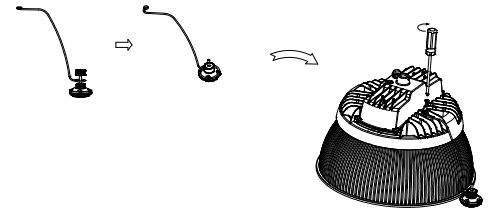
**Opcional: HBX3-MS-MA y HBX3-MS-MA-L** disponibles para el lateral  
Montar con reflectores de aluminio.



### SENSOR DE MOVIMIENTO POR MICROONDAS PARA REFLECTORES DE ALUMINIO

**HBX3-MS-MA (100-200W) Y HBX3-MS-MA-L (240/300W)**

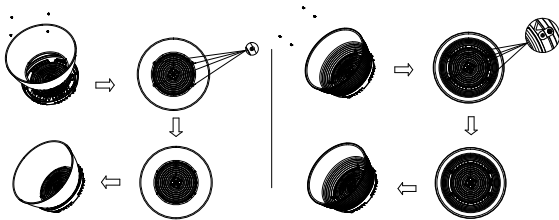
1. Fije el sensor de movimiento al brazo de montaje con la tuerca de plástico. Fije el brazo al artefacto con el tornillo suministrado.
2. Retire el orificio ciego de 1/2 pulg. de la parte posterior de la caja de conexiones, en la luminaria abierta, para acceder al cableado.
3. Utilice el prensaestopas suministrado, pase el cableado a través del prensaestopas hasta la caja de conexiones.
4. Asegure el prensaestopas con la fijación y apriételo en su sitio para garantizar un cierre hermético.
5. Consulte el diagrama de cableado adjunto para completar las conexiones.
6. Una vez finalizado el cableado, cierre la caja de conexiones y fíjela firmemente al artefacto.
7. **Requiere el mando a distancia RC02** para funcionar.



## REFLECTORES

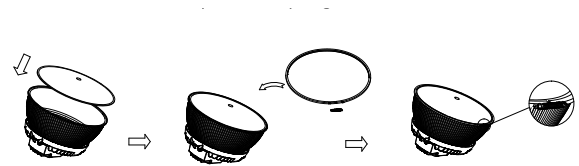
**Aluminio: HBX3-REF-AL (100-200W) Y HBX3-REF-AL-L (240/300W)**  
**Prismático: HBX3-REF-PC (100-200W) Y HBX3-REF-PC-L (240/300W)**

1. Fije los reflectores a la cara frontal del artefacto usando un destornillador Phillips N° 2 y los tornillos suministrados.



**Lente cónico prismático: HBX3-REF-CL (100-300W)**

1. Es necesario contar con un reflector prismático. HBX2-REF-PC o HBX2-REF-PC-L.
2. Con el reflector prismático instalado, abra los extremos del canal circular de acero y colóquelo alrededor de la brida del lente cónico y de la del reflector prismático.
3. Para fijarlo, asegure el muelle suministrado al canal circular de acero.



### RC02 - MANDO A DISTANCIA PARA EL HBX3-MS

Consulte la ficha técnica para obtener instrucciones detalladas.



ESCANEAR PARA  
DESCARGAR

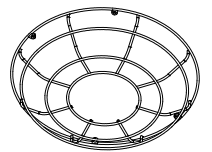


### PROTECTOR DE CABLES

**HBX3-WG (100-200W) Y HBX3-WG-L (240/300W)**

1. Fije el protector de alambre a la cara frontal del accesorio con un destornillador Phillips N° 2 y los tornillos suministrados.

Aviso: La rejilla de protección puede instalarse en combinación con los reflectores.



### HBX3-SPIKES - PÚAS ANTIPÁJAROS

1. Fije las púas antipájaros a la parte posterior del artefacto con un destornillador Phillips N° 2 y los tornillos suministrados.
2. Colóquelas como desee.

