

Installation Instructions - Quadcast LED

Instructions d'installation - DEL Quadcast

Instrucciones de instalación para la luz LED Quadcast

⚠ WARNING

Make certain power is OFF before starting installation or attempting any maintenance.

⚠ WARNING

Risk of Electric Shock—Disconnect power at fuse or circuit breaker before installing or servicing.

⚠ WARNING

Risk of Burn—Disconnect power and allow fixture to cool before servicing.

⚠ WARNING

Risk of Personal Injury—Fixture may become damaged and/or unstable if not installed properly. Tighten all fixture components to their recommended torque values.

⚠ WARNING

Risk of fire/electric shock. If not qualified, consult an electrician.

Note: These instructions do not claim to cover all details or variations in the equipment, procedure, or process described, nor to provide directions for meeting every possible contingency during installation, operation or maintenance. When additional information is desired to satisfy a problem not covered sufficiently for user's purpose, please contact your nearest representative.

Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

Note: This lighting fixture has been shipped complete with one several mounting options. Please follow the installation instructions specific to the catalog part that you ordered.

Note: Care must be taken not to set lighting fixture down on optical lenses or lift the fixture in the lens area.

IMPORTANT: Read before installing fixture. Retain for future reference.

SAFETY: This fixture must be wired in accordance with the National Electrical Code and applicable local codes and ordinances. Proper grounding is required to insure personal safety. Carefully observe grounding procedure under installation section.

APPLICATION: Quadcast luminaires are designed for outdoor, wet location use not to exceed 40°C ambient. Approved for ceiling/surface, parking garage, canopy, stairwell, low bay and rigid and free swing pendant applications.

INSTALLATION

Note: Do not remove LED optical panels, wet location grommets, or flexible cord glands.

Tools Required:

Phillips tip screwdriver, electrical wiring tools, 9/64" Allen® Head Key, wet location UL Listed wiring connectors, UL Listed wet location junction box (For pendant mount applications).

Alignment Guide (Parking Garage Installation):

Align quick mount plate to junction box by aligning arrows with parking garage driving lanes (Figure 3). Direction of arrows should be in line with direction of traffic.

Ceiling/Junction Box Installation:

1. Loosen (do not remove) the two locking screws (Figure 1). Pivot both locking hinges out to the left/right sides until they stop.
2. Slide quick mount plate forward until the plate disengages from the housing. (Figure 2.)
3. Unhook quick mount plate from the wire hinge. (Figure 3.)
4. Install the quick mount plate onto a wet location junction box (Supplied by Others) using the hardware supplied (#8-32x3/4" or #6-32x3/4" screws). See alignment guide above and the alignment arrows on the quick mount plate label. (Figure 3.)
5. Hang the luminaire to the quick mount plate by the wire hinge. (Figure 4.)

⚠ CAUTION

Please ensure wire hinge is seated within both of the quick mount plate retention hooks. Failure to do so may result in personal injury or property damage.

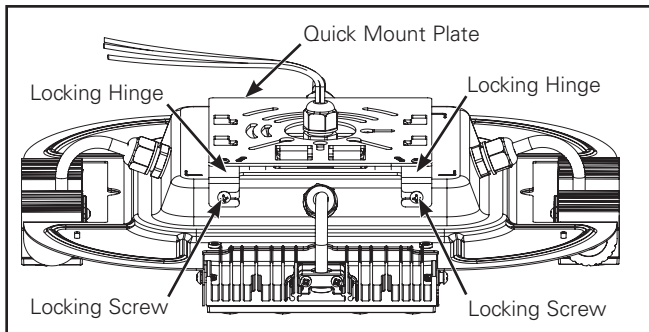


Figure 1.

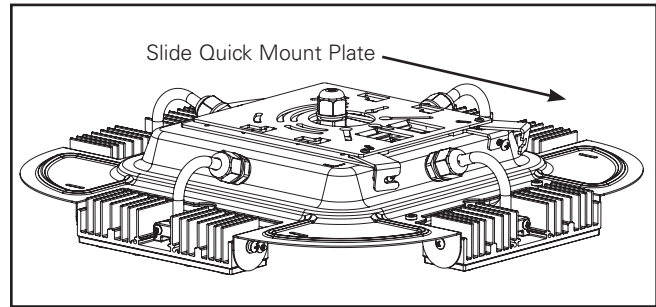


Figure 2.

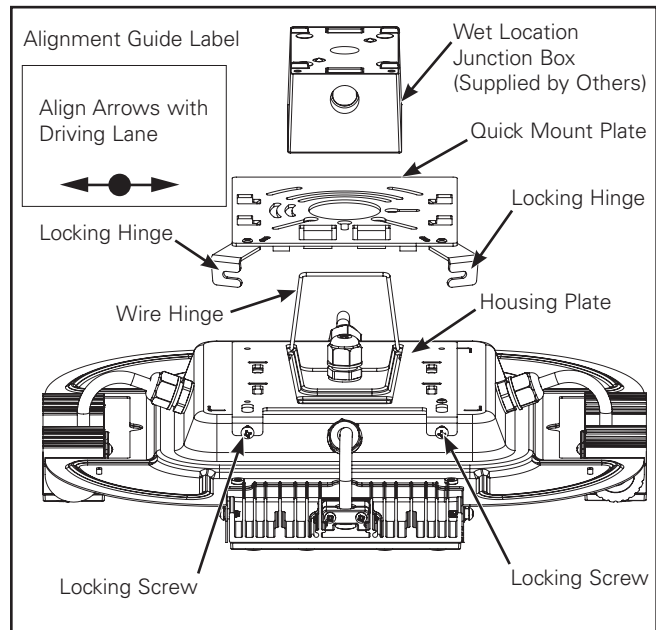


Figure 3.

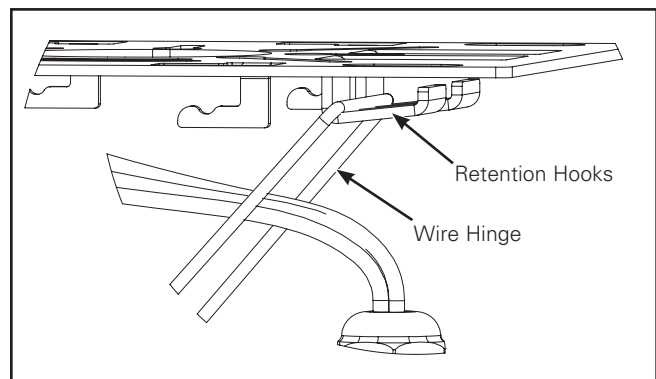


Figure 4.

6. Make electrical connections. (Figure 5.)

Note: Ensure wiring is centered through wire hinge.

- Connect supply side line voltage wire to black lead.
- Connect supply side neutral wire to white lead.
- Connect supply side ground wire to green lead.

Note: Installer must use UL listed wet location approved wiring connections inside UL listed wet location junction box (supplied by others).

7. After electrical connections are made, push the wire splices through the center hole of the quick mount plate. Swing and lift the luminaire into position while maintaining tension on wire hinge.

Note: Failure to maintain tension may result in the wire hinge becoming dislodged. The metal tabs on the quick mount plate will align with openings in the housing plate. With luminaire lifted in place, slide the luminaire in the direction of the locking hinges. A “click” sound will occur when the luminaire is fully seated.

8. Pivot both locking hinges back into place and tighten locking screws to 10 inch-pounds. (Figure 6.)

Rigid or Free-Swing Pendant Installation:

1. Install UL Listed wet location junction box (Supplied by others) to pendant pipe (Supplied by others) and run supply wires down through pendant pipe and into wet location junction box (Per NEC Guidelines).
2. Refer to Ceiling/Junction Box Installation steps above to install.

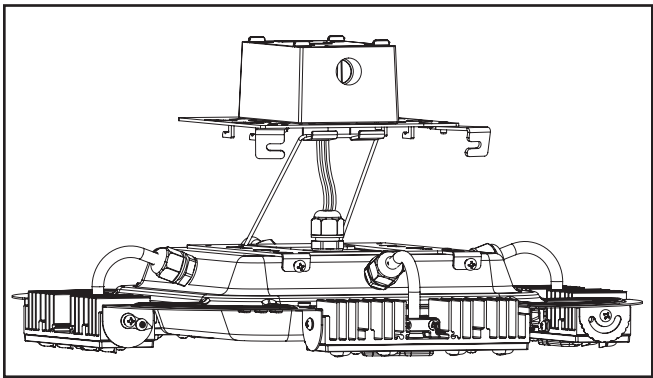


Figure 5.

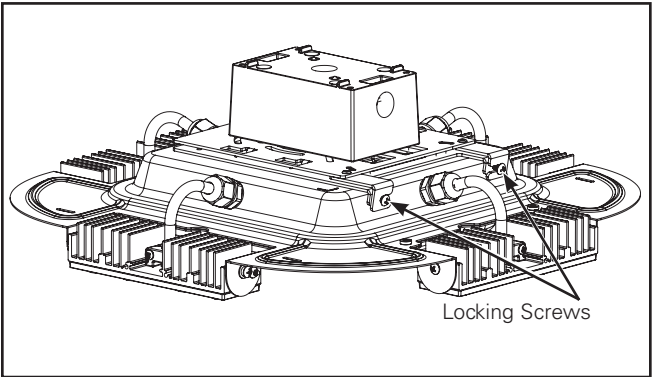
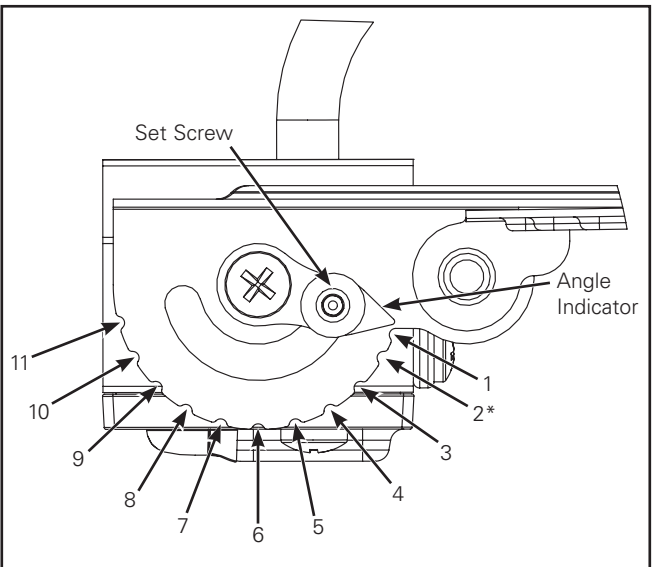


Figure 6.

LED Optical Rotation (Figure 7.)

The LED optical panels can be rotated to provide a range of lighting distributions.

1. Loosen the 9/64” Allen Head set screw to allow rotation of the LED optical panel to the desired position.
2. Tighten set screw to 15 inch-pounds once desired angle is achieved.



Location	Angle of Degrees	Location	Angle of Degrees
Factory Pre-set*	15°	6	75°
1	5°	7	90°
2	15°	8	105°
3	30°	9	120°
4	45°	10	135°
5	60°	11	150°

Figure 7.

Maintenance

A regular maintenance schedule should be followed to retain optimal light output and thermal performance. Optical lens cleaning should be performed with a clean dry cloth to remove any dust or other contaminants. Additional cleaning can be performed with non-abrasive acrylic cleaning solution.

Bird Guard Installation (Figure 8)

Note: Bird Guard requires minimum 7" length of pendant pipe (Supplied by others). Bird guard is suitable for use with 1-gang, 2-gang, and 4" round UL wet location listed junction boxes. Install bird guard after fixture installation.

1. Remove the bird guard screw.
2. Gently open bird guard and slide around conduit.
3. Align and insert metal tabs on bird guard with slots in housing.
4. Reinstall the bird guard screw to snug fit.
5. Bend tabs on bird guard to secure to housing.

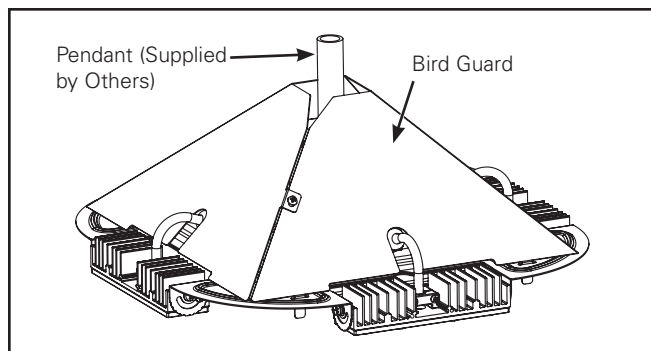


Figure 8. Pendant Bird Guard (QDPBG)

⚠ AVERTISSEMENT

Assurez-vous que l'alimentation électrique est HORS TENSION avant de commencer l'installation ou de procéder à l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de décharge électrique - Mettez l'alimentation électrique hors tension en enlevant le fusible ou en déclenchant le disjoncteur avant l'installation ou l'entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de brûlure - Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le luminaire avant de procéder à son entretien.

⚠ AVERTISSEMENT

Risques de blessures – Le luminaire peut être endommagé et/ou instable s'il n'est pas installé correctement. Serrez tous les composants du luminaire selon les valeurs de couple recommandées.

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie ou de décharge électrique. Si vous n'êtes pas qualifié, consultez un électricien.

Remarque: Ces instructions ne prétendent pas couvrir tous les détails ou toutes les différences d'équipement, de procédures ou de procédés décrits ni fournir de directives pouvant répondre à toutes les éventualités pouvant survenir pendant l'installation, le fonctionnement ou l'entretien. Si des renseignements additionnels sont nécessaires afin de résoudre un problème insuffisamment décrit pour l'utilisation, veuillez communiquer avec votre représentant le plus près de chez vous.

Remarque: Les caractéristiques techniques et les dimensions sont sujettes à modifications sans préavis.

Remarque: Ce luminaire est livré avec toutes ses pièces et l'une des différentes options de montage. Suivez les instructions d'installation correspondant à la pièce du catalogue que vous avez commandée.

Remarque: Assurez-vous de ne pas déposer le luminaire sur les lentilles et de ne pas le soulever en posant vos mains sur les lentilles.

IMPORTANT : À lire avant l'installation du luminaire. Conservez pour consultation ultérieure.

SÉCURITÉ : Le câblage du luminaire doit être conforme au Code national de l'électricité, les lois et ordonnances locales en vigueur. Une mise à la terre adéquate est requise afin d'assurer votre sécurité. Respectez soigneusement la procédure de mise à la terre du chapitre d'installation.

APPLICATIONS : Les luminaires Quadcast sont conçus pour être installés à l'extérieur, dans des endroits humides dont la température ambiante n'excède pas 40 °C. Approuvés pour des applications au plafond, en surface, stationnement couvert, auvent, cage d'escalier, travée basse, suspendues fixes et libres.

INSTALLATION

Remarque: Ne retirez pas les panneaux optiques à DEL, les passe-fils pour endroits humides ni les passe-câbles flexibles.

Outils requis:

Tournevis à tête cruciforme, outils d'électricien, clé Allen^{MD} de 3,57 mm (9/64 po), connecteurs de câblage répertoriés UL pour les endroits humides, boîte de jonction répertoriée UL pour les endroits humides (pour les applications suspendues).

Guide d'alignement (Installation dans un stationnement couvert):

Alignez la plaque de montage rapide à la boîte de jonction en alignant les flèches avec le sens des traverses du stationnement couvert (Figure 3). La direction des flèches doit être dans le sens du trafic.

Installation au plafond/sur la boîte de jonction:

1. Dévissez (sans retirer) les deux vis de blocage (Figure 1). Faites pivoter les charnières de blocage vers le côté gauche ou droit jusqu'à ce qu'elles se bloquent.
2. Glissez la plaque de montage rapide vers l'avant jusqu'à ce que la plaque se dégage du boîtier. (Figure 2).
3. Décrochez la plaque de montage rapide de l'axe d'articulation. (Figure 3).
4. Installez la plaque de montage rapide à une boîte de jonction pour endroits humides (non fournie) en utilisant la quincaillerie fournie (vis n° 8 32 x 3/4 po ou n° 6 32 x 3/4 po). Consultez le guide d'alignement ci-dessus et les flèches d'alignement sur l'étiquette de la plaque de montage rapide. (Figure 3).
5. Suspendez le luminaire à la plaque de montage rapide en utilisant l'axe d'articulation. (Figure 4).

MISE EN GARDE

Veuillez vous assurer que l'axe d'articulation est placé entre les crochets de retenue de la plaque de montage rapide. Le non-respect de cette instruction peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

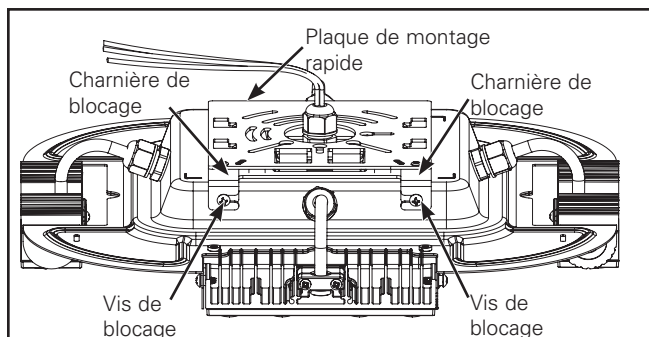


Figure 1.

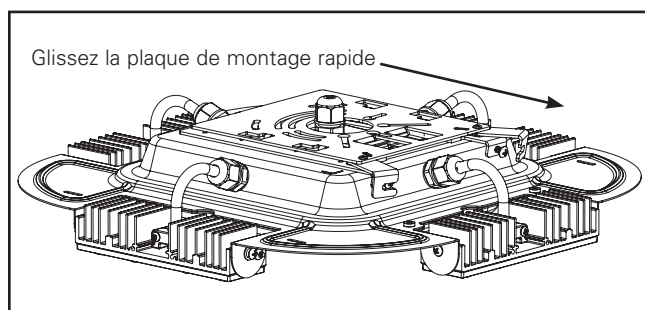


Figure 2.

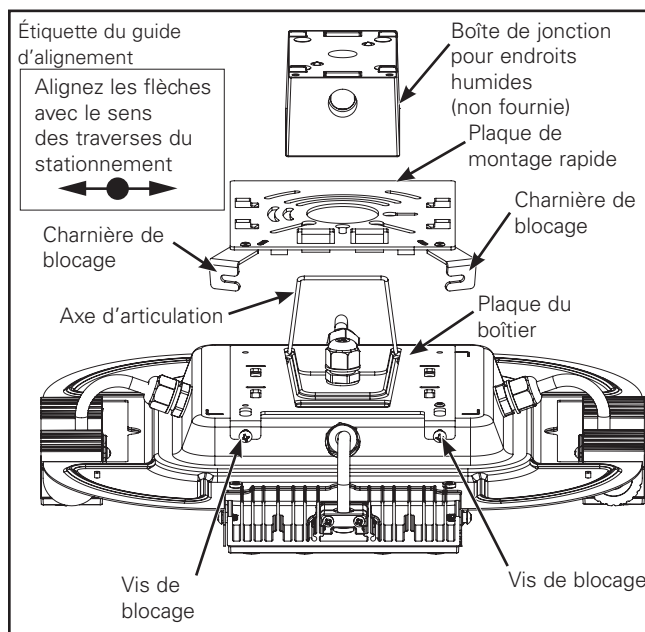


Figure 3.

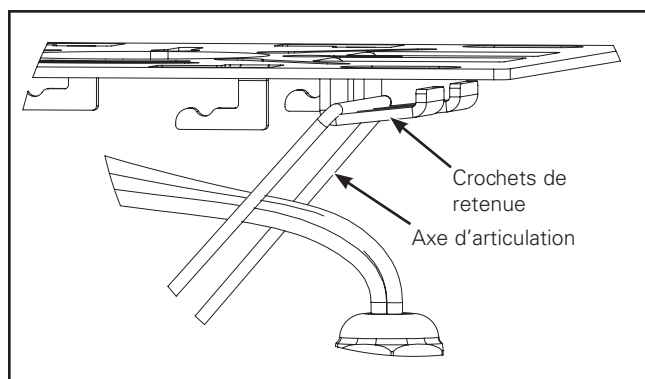


Figure 4.

6. Effectuez les connexions électriques. (Figure 5).

Remarque: Assurez-vous que le câblage est centré dans l'axe d'articulation.

- Raccordez le fil de tension de secteur latéral au fil de sortie noir.
- Raccordez le fil de tension de secteur neutre latéral au fil de sortie blanc.
- Raccordez le fil de tension de secteur de mise à la terre au fil de sortie vert.

Remarque: L'installateur doit utiliser des connexions de câblage répertoriées UL pour les endroits humides dans une boîte de jonction répertoriée UL pour les endroits humides (non fournies).

7. Dès que les raccords électriques sont terminés, insérez les jonctions de fil dans l'orifice central de la plaque de montage rapide. Balancez et soulevez le luminaire en place tout en maintenant la tension de l'axe d'articulation.

Remarque: Le non-respect de cette instruction peut entraîner l'expulsion de l'axe d'articulation. Les languettes métalliques de la plaque de montage rapide s'aligneront avec les orifices de la plaque du boîtier. Alors que le luminaire est soulevé en place, glissez-le en direction des charnières de blocage. Un « clic » sera entendu lorsque le luminaire sera bien en place.

8. Pivotez les charnières de blocage pour les remettre en place puis serrez les vis de blocage à un couple de 1,1 Nm (10 po-lb). (Figure 6).

Installation d'une suspension fixe ou libre:

1. Installez une boîte de jonction répertoriée UL pour les endroits humides (non fournie) au tube pendant (non fourni) et acheminez les fils d'alimentation vers le bas et dans le tuyau pendant et dans la boîte de jonction pour endroits humides (selon les directives du NEC).
2. Pour l'installation, reportez-vous aux étapes ci-dessus d'installation au plafond/à la boîte de jonction.

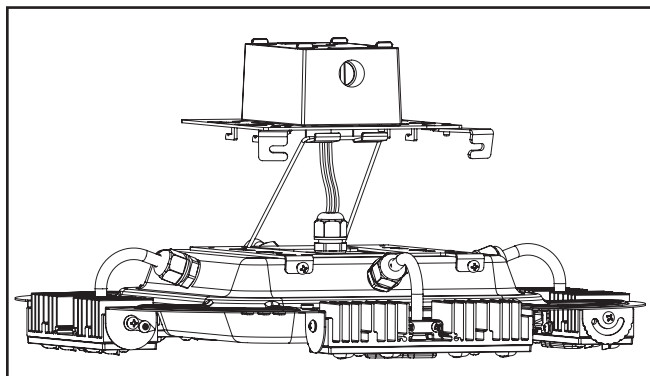


Figure 5.

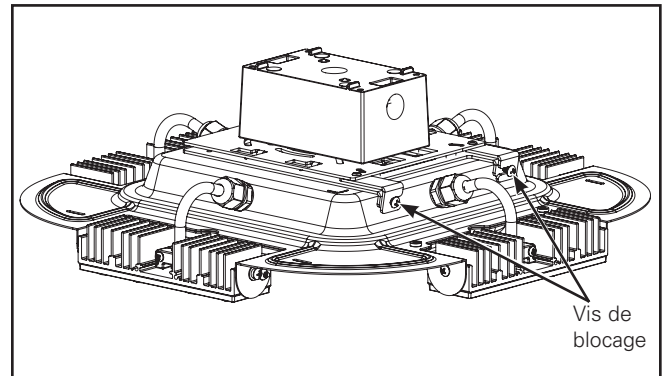
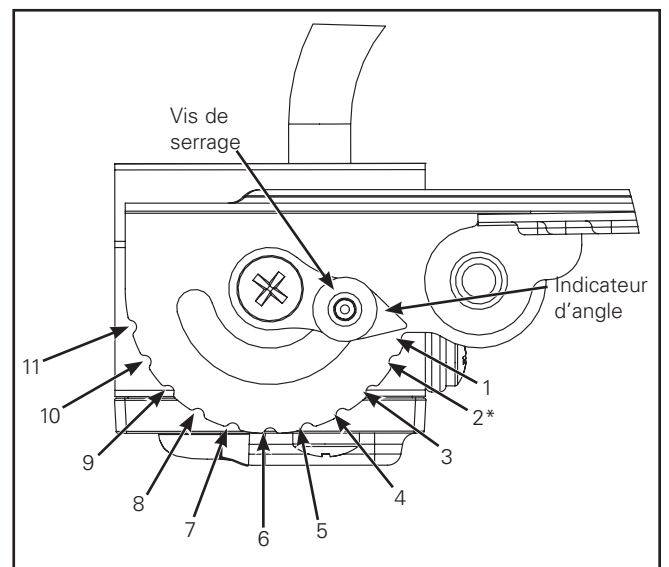


Figure 6.

Rotation du panneau optique à DEL (Figure 7)

Il est possible de faire pivoter les panneaux optiques à DEL pour permettre différents types de répartition de l'éclairage.

1. Desserrez la vis d'ajustement à tête Allen de 3,57 mm (9/64 po) pour faire pivoter le panneau optique à DEL dans la position souhaitée.
2. Serrez la vis d'ajustement à un couple de 1,69 N-m (15 po-pi) une fois que vous avez obtenu l'angle souhaité.



Emplacement	Angle des degrés	Emplacement	Angle des degrés
Préréglage en usine*	15°	6	75°
1	5°	7	90°
2	15°	8	105°
3	30°	9	120°
4	45°	10	135°
5	60°	11	150°

Figure 7.

Entretien

Un horaire d'entretien périodique doit être respecté pour maintenir un flux lumineux et un fonctionnement thermique optimaux. Le nettoyage de la lentille optique doit être fait à l'aide d'un linge propre et sec afin de retirer toute la poussière et les autres contaminants. Un nettoyage additionnel peut être fait en utilisant une solution de nettoyage acrylique non abrasive.

Installation du dispositif de protection contre les oiseaux (Figure 8)

Note: Le dispositif de protection contre les oiseaux nécessite l'installation d'un tuyau suspendu d'une longueur minimum de 17,7 cm (7 po) (non fourni). Le dispositif de protection contre les oiseaux peut être utilisé avec des boîtes de jonction répertoriées UL pour les endroits humides, rondes de 10 cm (4 po), de jonction simple et double. Installez le dispositif de protection contre les oiseaux après avoir installé le luminaire.

1. Retirez la vis du dispositif de protection contre les oiseaux.
2. Ouvrez délicatement le dispositif de protection contre les oiseaux et faites-le glisser sur le conduit.
3. Alignez les languettes métalliques du dispositif de protection contre les oiseaux sur les fentes du boîtier et insérez-les.
4. Réinstallez la vis du dispositif de protection contre les oiseaux et fixez-la bien.
5. Pliez les languettes du dispositif de protection contre les oiseaux pour les fixer au boîtier.

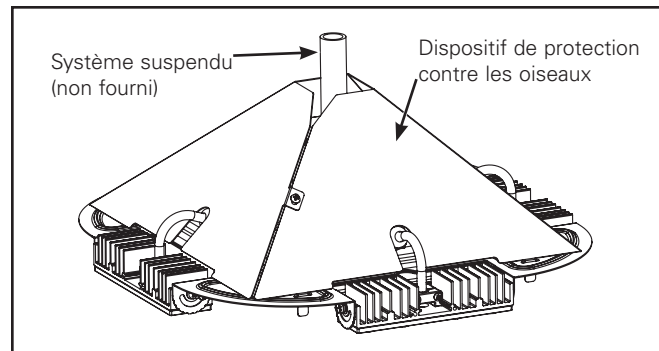


Figure 8. Dispositif de protection contre les oiseaux suspendu (QDPBG)

 ADVERTENCIA

Asegúrese de que la alimentación esté DESCONECTADA antes de comenzar la instalación o intentar realizar el mantenimiento.

 ADVERTENCIA

Riesgo de descarga eléctrica: Desconecte la alimentación en el disyuntor o fusible antes de instalar o realizar tareas de mantenimiento.

 ADVERTENCIA

Riesgo de quemaduras: Desconecte la alimentación y espere a que se enfríe la luminaria antes de realizar tareas de mantenimiento.

 ADVERTENCIA

Riesgo de lesiones físicas: La luminaria puede dañarse o convertirse en un objeto inestable si no se la instala correctamente. Ajuste todos los componentes de la luminaria a sus valores de par recomendados.

 ADVERTENCIA

Riesgo de incendio y descarga eléctrica. Si no está calificado, consulte a un electricista.

Nota: Por medio de estas instrucciones, no se pretende cubrir todos los detalles o variaciones en el equipamiento, procedimiento o proceso descritos ni aportar directivas para tratar cualquier posible contingencia durante la instalación, el funcionamiento o el mantenimiento. Cuando se requiera mayor información para tratar un problema que no está cubierto suficientemente para los fines del usuario, contacte a su representante más cercano.

Nota: Las especificaciones y dimensiones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso.

Nota: Esta luminaria ha sido enviada completa con una de las opciones de montaje. Siga las instrucciones de instalación específicas para la pieza del catálogo que usted haya pedido.

Nota: Se debe tener cuidado de no colocar la luminaria sobre las lentes ópticas ni levantarla por el área de la lente.

IMPORTANTE: Lea antes de instalar la luminaria. Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

SEGURIDAD: Esta luminaria debe cablearse de conformidad con el Código Eléctrico Nacional y las ordenanzas y los códigos locales aplicables. Se requiere una correcta conexión a tierra para garantizar la seguridad personal. Consulte atentamente el procedimiento de conexión a tierra en la sección de instalación.

APLICACIÓN: Las luminarias Quadcast están diseñadas para uso en exteriores y lugares húmedos, por debajo de los 40 °C de temperatura ambiente. Aprobadas para usar en techos/superficies, garajes de estacionamiento, cubiertas de protección, escaleras, zonas de poca altura y aplicaciones colgantes rígidas o de balanceo libre.

INSTALACIÓN

Nota: No retire los paneles ópticos LED, las arandelas aislantes para ubicaciones húmedas ni los prensacables flexibles.

Herramientas necesarias:

Destornillador de punta Phillips, herramientas para realizar conexiones eléctricas, llave Allen® de 9/64," conectores para cables con certificación UL para uso en ubicaciones húmedas, caja de derivación con certificación UL para uso en ubicaciones húmedas (para aplicaciones de montaje colgante).

Guía de alineación (Instalación en garaje de estacionamiento):

Alinee la placa de montaje rápido con la caja de derivación alineando las flechas con las líneas de los carriles de circulación del garaje (Figura 3). La dirección de las flechas debe estar alineada con la dirección del tránsito.

Instalación en techo/caja de derivación:

1. Afloje (no extraiga) los dos tornillos de sujeción (Figura 1). Balancee las bisagras de sujeción hacia la derecha o la izquierda hasta que se detengan.
2. Deslice la placa de montaje rápido hacia adelante hasta que dicha placa se suelte del alojamiento. (Figura 2.)
3. Desenganche la placa de montaje rápido de la bisagra para cables. (Figura 3.)
4. Instale la placa de montaje rápido en una caja de derivación para lugares húmedos (de otras marcas) usando los accesorios incluidos (tornillos n.º 8-32 x 3/4" o n.º 6-32 x 3/4"). Observe la guía de alineación de arriba y las flechas de alineación en la etiqueta de la placa de montaje rápido. (Figura 3.)
5. Cuelgue la luminaria de la placa de montaje rápido por medio de la bisagra para cables. (Figura 4.)

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la bisagra para cables esté apoyada sobre ambos ganchos de retención de la placa de montaje rápido. El no hacerlo podría provocar lesiones personales o daño a la propiedad.

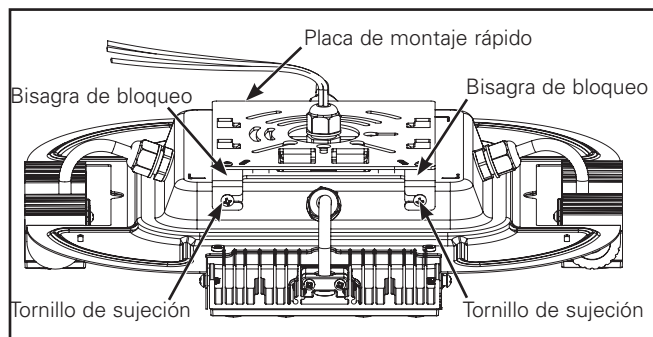


Figura 1.

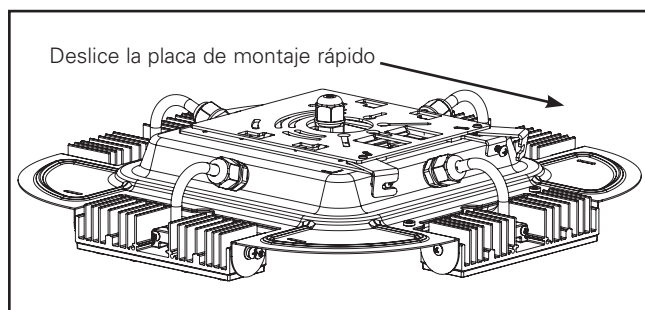


Figura 2.

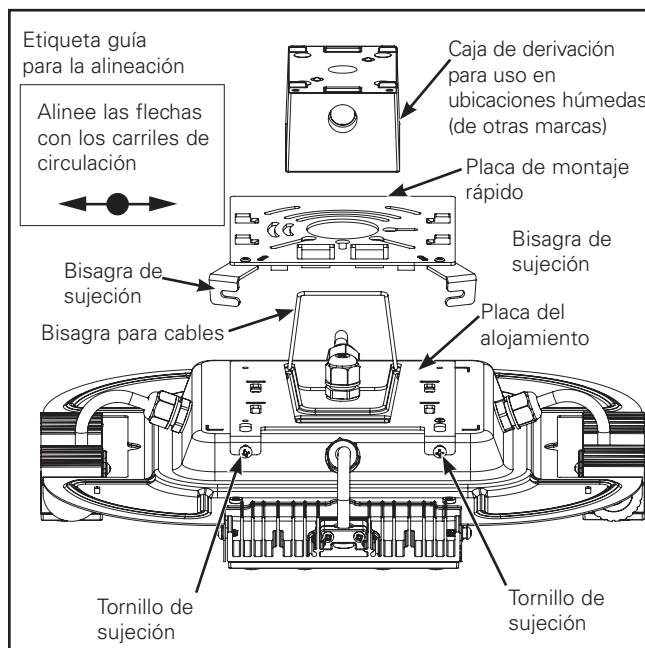


Figura 3.

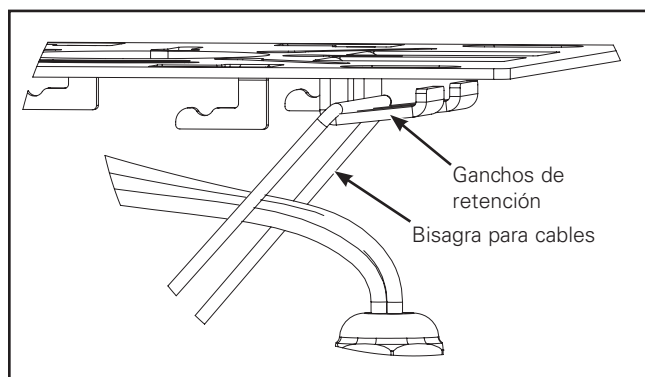


Figura 4.

6. Realice las conexiones eléctricas. (Figura 5.)

Nota: Asegúrese de que los cables estén centrados a través de la bisagra para cables.

- Conecte el cable de voltaje de línea del lado de la alimentación con el conector negro.
- Conecte el cable neutro del lado de la alimentación con el conector blanco.
- Conecte el cable de conexión a tierra del lado de la alimentación con el conector verde.

Nota: El instalador debe utilizar las conexiones de cables aprobadas para uso en ubicaciones húmedas con certificación UL dentro de la caja de derivación con certificación UL (de otras marcas).

7. Una vez realizadas las conexiones eléctricas, empuje los cables empalmados a través del orificio central de la placa de montaje rápido. Balancee y levante la luminaria hasta su posición, mientras mantiene la tensión en la bisagra para cables.

Nota: De no mantener la tensión, la bisagra para cables puede quedar desenganchada. Las lengüetas de metal en la placa de montaje rápido quedarán alineadas con las aberturas en la placa del alojamiento. Con la luminaria levantada en su lugar, deslícela en la dirección de las bisagras de sujeción. Se escuchará un sonido de "clic" cuando la luminaria esté completamente asentada.

8. Balancee ambas bisagras de sujeción nuevamente hasta su lugar y ajuste los tornillos de sujeción a 10 pulgadas-libras (1,12 Newton-metro). (Figura 6.)

Instalación colgante rígida o de balanceo libre:

1. Instale la caja de derivación para lugares húmedos con clasificación UL (de otras marcas) en el tubo colgante (de otras marcas) y extienda los cables de alimentación por el tubo colgante y hacia la caja de derivación para lugares húmedos (según las Pautas del NEC).
2. Consulte los pasos para instalación en techo/caja de derivación de arriba.

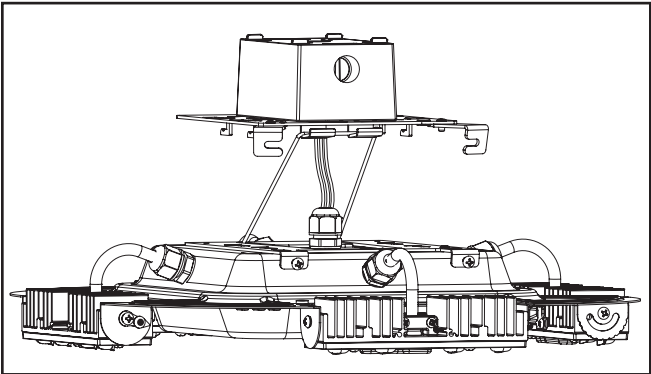


Figura 5.

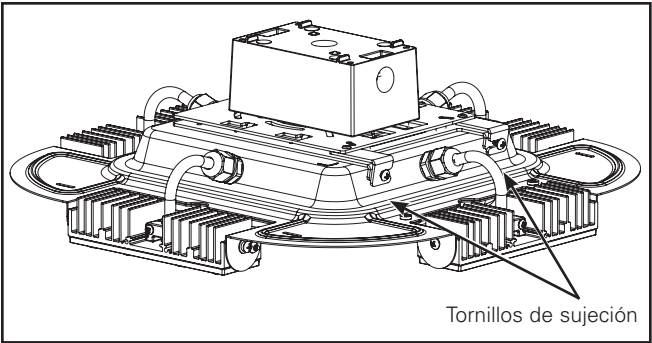
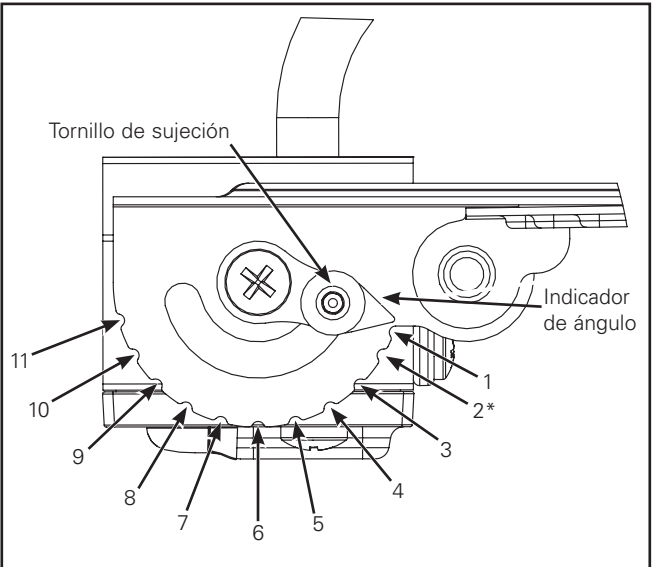


Figura 6.

Rotación de elementos ópticos del LED (Figura 7.)

Los paneles ópticos del LED se pueden rotar para ofrecer una variedad de distribuciones de luz.

1. Afloje los tornillos de sujeción Allen de 9/64" para permitir la rotación del panel óptico LED hasta la posición deseada.
2. Ajuste los tornillos de sujeción hasta 15 pulgadas-libras (1,69 Newton-metro) una vez que alcance el ángulo deseado.



Ubicación	Ángulo de grados	Ubicación	Ángulo de grados
Preconfigurado de fábrica*	15°	6	75°
1	5°	7	90°
2	15°	8	105°
3	30°	9	120°
4	45°	10	135°
5	60°	11	150°

Figura 7.

Mantenimiento

Se debe seguir un programa de mantenimiento regular para mantener un resultado de luz óptima y rendimiento térmico. La limpieza del lente óptico se debe realizar con un paño limpio y seco para eliminar cualquier resto de polvo u otros contaminantes. Se puede realizar una limpieza adicional con una solución de limpieza acrílica no abrasiva.

Instalación de la protección contra pájaros (Figura 8)

Nota: La protección contra pájaros requiere como mínimo 7" (178 mm) de tubo colgante (de otras marcas). La protección contra pájaros resulta adecuada para usar con cajas de derivación de una salida, de dos salidas y de 4" (102 mm) redondas aptas para lugares húmedos según UL. Instale la protección contra pájaros después de colocar la luminaria.

1. Retire el tornillo de la protección contra pájaros.
2. Abra con cuidado la protección contra pájaros y deslícela alrededor del conducto.
3. Alinee e inserte las lengüetas metálicas en la protección contra pájaros con las ranuras en el alojamiento.
4. Vuelva a colocar el tornillo de la protección contra pájaros hasta lograr un encaje correcto.
5. Flexione las lengüetas de la protección contra pájaros para asegurar el alojamiento.

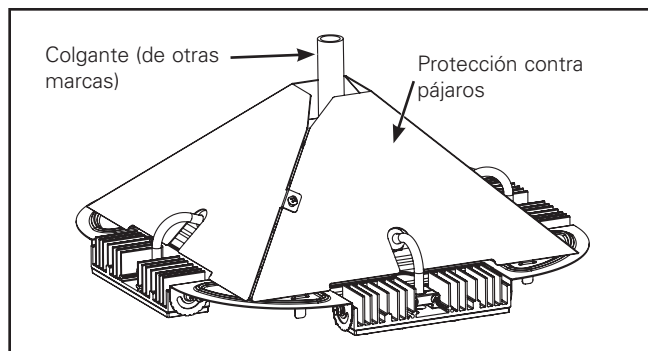


Figura 8. Protección contra pájaros colgante (QDPBG)

Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.eaton.com/LightingWarrantyTerms for our terms and conditions.

Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.eaton.com/LightingWarrantyTerms pour obtenir les conditions générales.

Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.eaton.com/LightingWarrantyTerms para conocer nuestros términos y condiciones.

Eaton

1121 Highway 74 South
Peachtree City, GA 30269
P: 770-486-4800
www.eaton.com/lighting

Canada Sales

5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario L5R 1B8
P: 905-501-3000
F: 905-501-3172

© 2016 Eaton

All Rights Reserved
Printed in USA

Imprimé aux États-Unis
Impreso en los EE. UU.
Publication No. IB515002EN
August 26, 2016

Eaton is a registered trademark.
All trademarks are property
of their respective owners.

Eaton est une marque de commerce
déposée. Toutes les autres marques
de commerce sont la propriété de leur
propriétaire respectif.

Eaton es una marca comercial
registrada. Todas las marcas
comerciales son propiedad de sus
respectivos propietarios.

Product availability, specifications,
and compliances are subject to
change without notice

La disponibilité du produit, les
spécifications et les conformités
peuvent être modifiées sans préavis

La disponibilidad de productos, las
especificaciones y los cumplimientos
están sujetos a cambio sin previo aviso