

Important Information

These instructions contain safety information, read and follow them carefully. Dialight will not accept any responsibility for injury, damage or loss which may occur due to incorrect installation, operation or maintenance.

Información Importante

Estas instrucciones contienen información de seguridad, léalas y sígalas cuidadosamente. Dialight no aceptará ninguna responsabilidad por cualquier lesión, daño o pérdida que pueda ocurrir durante una instalación, operación o mantenimiento incorrectos.

Wichtige Informationen

Diese Anweisungen beinhalten Sicherheitsinformationen, die Sie genau lesen und befolgen sollten. Dialight übernimmt keine Verantwortung für mögliche Verletzungen, Schäden oder Verluste aufgrund von falscher Installation, Bedienung oder Instandhaltung.

Informations importantes

Ces instructions contiennent des informations liées à la sécurité, lisez-les, puis respectez-les scrupuleusement. Dialight n'assumera aucune responsabilité liée à des blessures, des dommages ou des pertes découlant d'une installation, d'une utilisation ou d'une maintenance non conformes.

Informação importante

Estas instruções contêm informações de segurança. Leia-as e siga-as atentamente. A Dialight não se responsabiliza por qualquer ferimento, perda ou dano que possa ocorrer devido à instalação, operação ou manutenção incorreta

Installation/Operation Instructions Instrucciones de Operación Gebrauchsanleitung Instructions d'utilisation Instruções de operação



| Language | Page Number |
|-----------|-------------|
| English | 3 |
| Español | 8 |
| Deutsch | 13 |
| Français | 17 |
| Português | 24 |

Note: Save these instructions for future use.

Nota: Guarde estas instrucciones para uso.

Hinweis: Bewahren Sie diese Anleitung zur zukünftigen Nutzung auf.

Remarque: Conservez ces instructions pour une utilisation ultérieure.

Nota: Guarde estas instruções para uso futuro.



WARNING: INSTALLATION & SECONDARY RETENTION.

The use of this product without proper installation and inspections, including secondary safety retention/securing/netting, could cause severe injury or death.

Dialight recommends that all installations should use secondary retention and/or safety netting (appropriate to the installation environment) where applicable. It is the exclusive responsibility of the contractor, installer and/or end customer to: (a) determine the suitability of the product for its intended application; and, (b) ensure that the product is installed safely (with secondary retention and/or safety netting where appropriate) and in compliance with all applicable laws and regulations. To the extent permissible under the relevant law, Dialight disclaims all responsibility for personal injury and/or other damage resulting from any dislodgement or other dislocation of this product.

ADVERTENCIA: INSTALACIÓN Y SISTEMA SECUNDARIO DE SUJECIÓN.

Usar este producto sin haberlo instalado e inspeccionado correctamente, lo que incluye usar sistemas secundarios de retención/sujeción/redes, podría ocasionar lesiones graves o la muerte.

Dialight recomienda que en todas las instalaciones se utilice un sistema secundario de retención o una red de seguridad (apropiados para el lugar de la instalación), según corresponda. Será responsabilidad exclusiva del contratista, el instalador o el cliente final encargarse de lo siguiente: a) determinar si el producto es apto para el uso previsto; y b) asegurarse de que el producto se instale de manera segura (usando un sistema secundario de retención o una red de seguridad, si corresponde) y de conformidad con todas las leyes y disposiciones aplicables. En la máxima medida autorizada por la legislación pertinente, Dialight no será responsable por ninguna lesión personal u otros daños que se produzcan a raíz de cualquier caída o desplazamiento de este producto.

WARNUNG: INSTALLATION UND ZWEITE ABHÄNGUNG.

Die Verwendung dieses Produkts ohne ordnungsgemäße Installation und Inspektionen, einschließlich einer zweiten Abhängung/eines Sicherheitsnetzes, könnte zu schweren Verletzungen oder Tod führen.

Dialight empfiehlt bei allen Installationen die Verwendung einer zweiten Abhängung und/oder eines Sicherheitsnetzes (entsprechend der Installationsumgebung). Es ist die ausschließliche Verantwortlichkeit des Vertragsnehmers, Monteurs und/oder Endkunden: (a) die Eignung des Produkts für seinen vorgesehenen Nutzungszweck zu bestimmen und (b) sicherzustellen, dass das Produkt sicher (mit ggf. zweiter Abhängung und/oder einem Sicherheitsnetz) und gemäß allen geltenden Gesetzen und Vorschriften montiert wird. Soweit gemäß dem geltenden Gesetz erlaubt, schließt Dialight jegliche Haftung für Körperverletzung und/oder andere Schäden aufgrund einer Entfernung oder anderen Positionsänderung dieses Produkts aus.

AVERTISSEMENT : INSTALLATION ET FIXATION SECONDAIRE.

L'utilisation de ce produit sans une installation et des inspections en bonne et due forme, notamment la sécurisation/ la fixation de sécurité secondaires/ l'installation d'une grille en acier tissée de sécurité, peut entraîner des blessures graves voire la mort.

Dialight recommande que toutes les installations soient pourvues d'une fixation secondaire ou d'une grille en acier tissée de sécurité (adaptées à l'environnement de l'installation) dans la mesure du possible. Il va de la responsabilité exclusive de l'entrepreneur, de l'installateur ou du client final de : (a) déterminer si le produit est adapté à son usage prévu et (b) assurer que le produit est installé de manière sûre (avec une fixation secondaire et/ou une grille en acier tissée de sécurité le cas échéant) et en conformité avec la loi et les normes en vigueur. Dans la mesure permise par la loi en vigueur, Dialight n'assumera aucune responsabilité en cas de blessure sur la personne ou autre dommage résultant du déboîtement ou de toute autre dislocation de ce produit.

AVISO: INSTALAÇÃO E RETENÇÃO SECUNDÁRIA.

O uso deste produto sem a instalação e inspeções adequadas, incluindo retenção/fixação secundárias e/ou redes de segurança, pode provocar ferimentos sérios ou morte.

A Dialight recomenda que todas as instalações utilizem retenção secundária e/ou redes de segurança (apropriadas ao ambiente da instalação) sempre que aplicável. É responsabilidade exclusiva da empreiteira, instaladora e/ou do cliente final: (a) determinar a adequabilidade deste produto para a aplicação pretendida; e, (b) assegurar que o produto seja instalado de maneira segura (com retenção secundária e/ou rede de segurança sempre que apropriado) e em conformidade com todas as leis e regulamentações aplicáveis. Dentro dos limites permitidos pela legislação pertinente, a Dialight se exime de toda responsabilidade por ferimentos pessoais e/ou outros danos resultantes do desalojamento ou de outro deslocamento deste produto.



English

WARNING:

To avoid the risk of fire, explosion, or electric shock, this product should be installed, inspected, and maintained by a qualified electrician in accordance with all applicable electrical rules and regulations.

Safety Instruction:

To avoid electric shock:

- Be certain electrical power is OFF before and during installation and maintenance.
- Make sure the supply voltage is the same as the rated luminaire voltage.
- The technical data indicated on the LED luminaires are to be observed.
- Changes of the design and modifications to the LED luminaire are not permitted.
- Observe the national/regional electrical safety rules and regulations during installation.
- The LEDs of this luminaire are not replaceable; when the LEDs reach their end of life, the whole luminaire shall be replaced.

NOTE: Watertight fittings are required to be used on this luminaire.

Equipment Application

This product can be used inside or outside to illuminate areas in an industrial location.

WARNING: Please ensure the application structure can handle the weight of the luminaire. Dialight is not responsible for any damages to the application structure or the luminaire when mounted improperly.

Installation

Ensure that the mains voltage supply is disconnected before connecting the luminaire. Install the equipment in accordance with the manufacturer's instructions as well as any other applicable electric codes.

Always transport and store the equipment in its original packaging and keep in a dry location. When unpacking check for any cracks or damage in the housing or lens. If in doubt, do not install.

When assembling the cable entries for the mains connection, always observe the manufacturer's specifications for the glands used. Unused cable entries must be closed and sealed by a certified blanking plug. If present, entry with red dust cap is intended for wiring. Red dust caps do not seal.

Technical Data:

Locations:

(F/S)*E****(D/J)***** IP-66/67 & NEMA 4X
(F/S)*E****S**** IP-66

Temperature Range:

(F/S)1E****(B/C/E/F)*****
(F/S)2E****(F/H/L)*****
-40°C to +65°C [-25°F to +149°F]
(F/S)2E****(E/N)*****
-40°C to +55°C [-25°F to +131°F]

Rated Input Voltage:

(F/S)*E***[2/8]*****
120-277 VAC 50/60 Hz or 120-250 VDC
(F/S)*E***[5/9]*****
347-480 VAC 50/60 Hz

Weight:

F1E***** 13,6 kg [29,9 lbs]
F2E***** 24,5 kg [54,1 lbs]
(F/S)1E****T**** 33,5 lbs [15,2 kg]
(F/S)2E****T**** 57,7 lbs [26,2 kg]
F1E****H**** 38,0 lbs [17,2 kg]
F2E****H**** 59,5 lbs [26,9 kg]

Impact Rating:

(F/S)*E4***** IK-10
(F/S)*E7***** IK-08
(F/S)*EN***** IK-10

Cable Entries: 2x M25x1,5
(Not used on Slip Fitter models)

Dimensions: See Technical Diagrams

NOTE: The addition of cable glands, dust caps, electrical plugs, or occupancy sensors may change the IP rating of this luminaire.

WARNING: Do not over tighten as the protection rating may be compromised. Always refer to the gland manufacturer's data for torque settings.

Mounting the Luminaire

This product can be mounted via bracket or mast arm. All bracket mounting options offer 7.5 or finer degrees of adjustment with angle indication labels present. The mast arm mounting option offers +/- 5 degree adjustment.

There are 3 bracket models, Forward Throw, Straight Swivel and Heavy Duty. See the Technical Diagrams section for the mounting patterns.

Technical Data:

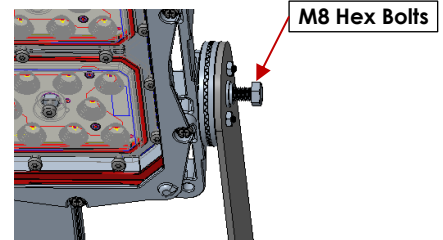
Power Consumption:

| | |
|-----------------------|-------|
| (F/S)1E***[2/8]B***** | 81 W |
| (F/S)1E***[2/8]C***** | 124 W |
| (F/S)1E***[2/8]E***** | 175 W |
| (F/S)1E***[2/8]F***** | 234 W |
| (F/S)2E***[2/8]F***** | 200 W |
| (F/S)2E***[2/8]H***** | 234 W |
| (F/S)2E***[2/8]L***** | 346 W |
| (F/S)2E***[2/8]N***** | 484 W |
| (F/S)1E***[5/9]B***** | 84 W |
| (F/S)1E***[5/9]C***** | 128 W |
| (F/S)1E***[5/9]E***** | 179 W |
| (F/S)1E***[5/9]F***** | 237 W |
| (F/S)2E***[5/9]F***** | 206 W |
| (F/S)2E***[5/9]H***** | 241 W |
| (F/S)2E***[5/9]L***** | 357 W |
| (F/S)2E***[5/9]N***** | 499 W |

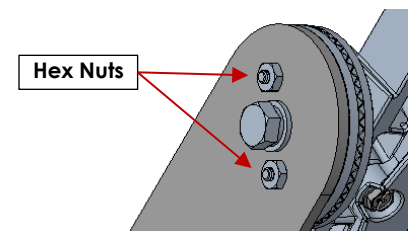
Bracket Models: (F/S)*B*****/(E/F)****

Once mounted, the angle of the luminaire can be adjusted by loosening the M8 Hex Bolt on each side of the bracket. When loosening, do not back bolt out more than 5 full rotations.

When the desired angle has been achieved, the bolts can be tighten to lock in the angle. Torque: 20,3 N-m [15 ft-lbs]

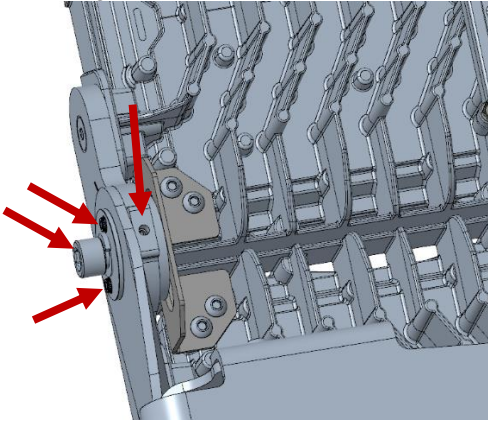


WARNING: Do not loosen the Hex Nuts on the bracket.

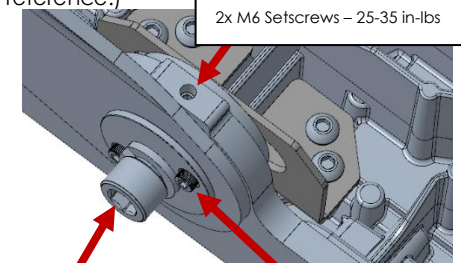


Bracket Models: F*B*****H****

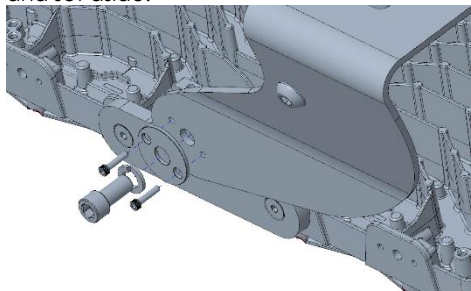
Adjusting the Bracket:
Loosen hub socket head cap screws and locking setscrews on both sides.



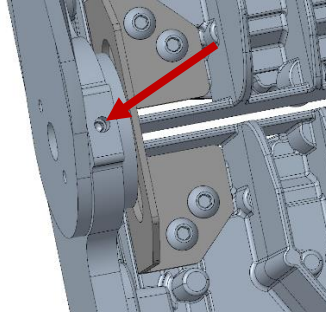
Rotate the bracket to the desired angle and retighten the hardware to the torque settings indicated below. Note, be sure to leave at least 1/2" clearance between the edge of the bracket and the Floodlight if adjusting to the angle extremes. (See Minimum Bracket Adjustment Clearance on page 23 for reference.)



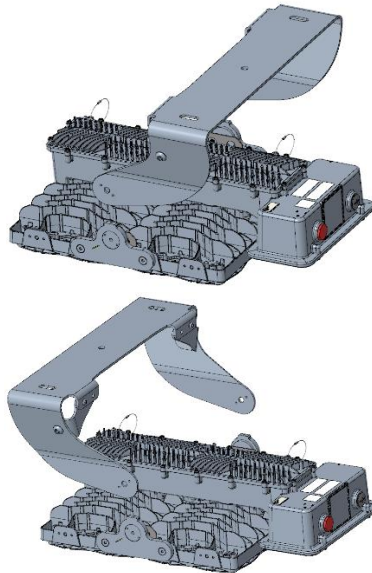
Flipping the Bracket:
Remove the 2x M12, 4x M4 socket head cap screws, 2x flat washers and 2x lock washers and set aside.



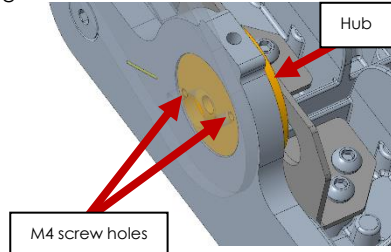
Loosen 2x anti-rotation set screws



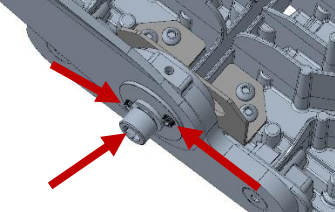
Remove the bracket assembly and rotate it as shown.



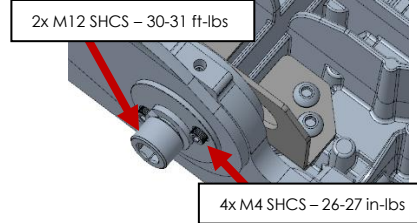
Rotate hub until holes for the M4 screw line up with the holes in the bracket as shown and tighten the anti-rotation setscrew.



Hold the bracket into position and reinstall the hardware hand tight only as shown.



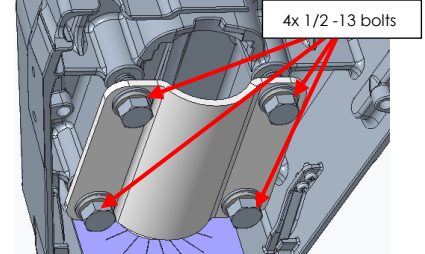
Tighten hardware using the torque settings indicated.



Mast Arm Models: (F/S)*B*****T****

Open the mast arm cover by loosening the two captive 10-32 screws and pulling the cover open. Loosen the four 1/2-13 bolts most of the way to allow the pole to slide into the housing. Intended for horizontal mounting.

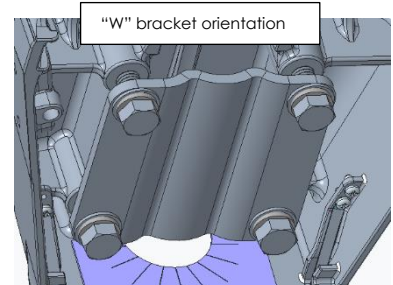
Slide the fixture onto the pole at desired incline. The middle "step" represents 0° tilt. The other steps represent +/-5° tilt respectively. Adjust to desired step as needed. Tighten the four 1/2-13 bolts evenly around the pole. Ensure that the clamp plate remains parallel to the bottom of the mast arm housing. A two axis bubble level is included for mounting convenience. Torque to 29-31 ft-lbs [39.3-42.1 N-m]



Feed mains cable through supplied cable gland and into wire box. Torque cable gland to 45-55in-lbs[5.2-6.2N-m]

After the fixture has been mounted, snap the access cover closed and tighten the two 10-32 captive screws to 30 in-lbs [3.4 N-m]

Note: If the access cover interferes with mounting the fixture, press on the hinges towards the top/front of the fixture. The cover is spring-loaded and will snap out of place. To reinstall after mounting, align the hinges on the inclined springs and push towards the back of the fixture. Cover should snap back into place.

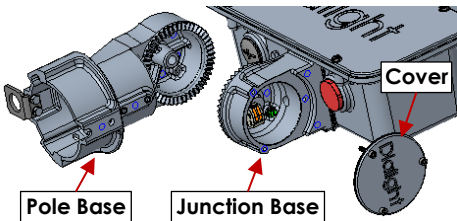


NOTE: The bracket that is factory installed is suitable for 2" NPS poles. For 1.25" NPS or 1.5" NPS poles, the second "W" shaped bracket found in the box should be used by replacing the factory-installed bracket. Be sure to reuse the four 1/2-13 bolts, flat washers, and lock washers.

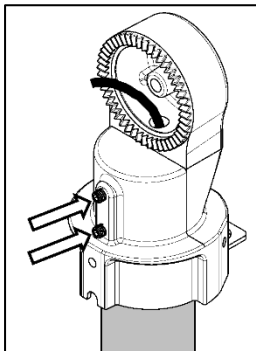
Slip Fitter Models: F1E***S******

All assembly pieces should be packed into the box for installation. The slip fitter is designed to be mounted over a vertical 51 mm [2 in.] pole or 60,5 mm [2,38 in.] max O.D. tenon.

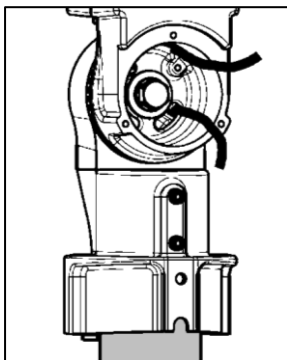
1. Slide the pole base onto application pole and feed source wire conductor through the opening of the pole base.



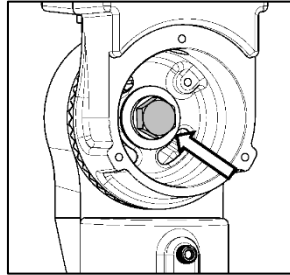
2. Slightly tighten the set screws of the pole base but do not torque yet.



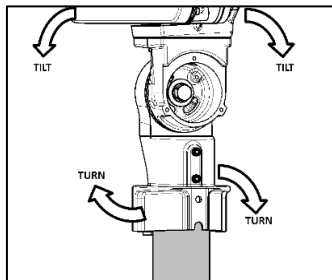
3. Feed the source wire conductors into the junction base mounted on the luminaire and engage the junction base with the mounted pole base.



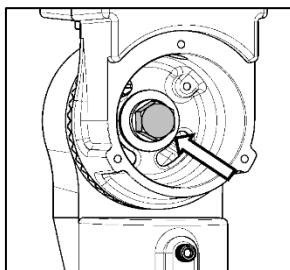
4. Engage the captive pivot 7/16" hex bolt of the junction base into the pole base to secure the luminaire, but do not yet torque as to still allow the luminaire to tilt for light pattern aiming.



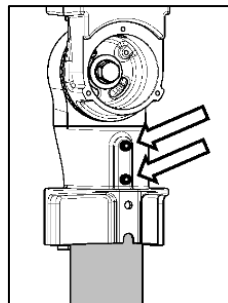
5. Tilt and turn the luminaire to desired position on the application pole to illuminate the desired area.



6. Once the luminaire is at the desired position, tighten the pivot hex bolt. Torque: 14,9 N-m [11 ft-lbs]



7. Tighten the set screws of the pole base to secure position on the application pole. Thread locker is recommended. Torque: 6,8 N-m [5 ft-lbs]

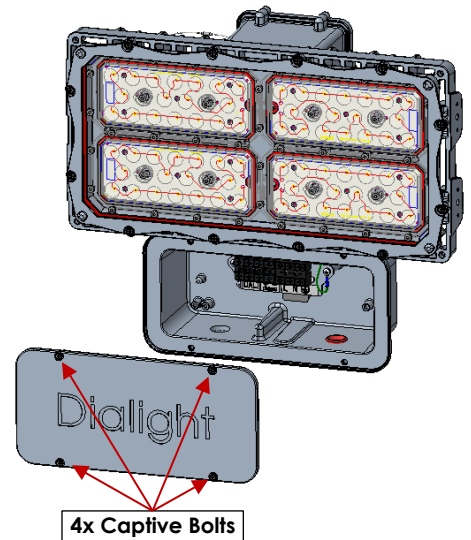


Opening/Closing the Luminaire

This luminaire has 2 lids, a driver enclosure lid and front access lid. Both lids are retained by captive bolts and offer a combination head style for ease of entry. The front access lid is used for wiring the luminaire for bracket models while slip fitter models do not use the front access lid.

Bracket Models: F*E***E/F******

Loosen the 4x screws and remove the lid to gain access to the terminal blocks for wiring. When wiring is complete, reattach the lid, and tighten screws back down. Torque: 3,4 N-m [30 in-lbs]



NOTE: The lid is secured to the wiring box via a lanyard; eliminating risk of dropping the lid upon removal.

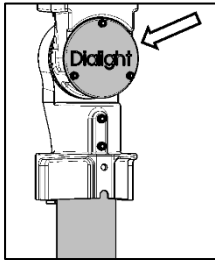
NOTE: The lid of the luminaire should be oriented as shown above. The Dialight logo should be aligned with the mounting bracket.



Slip Fitter Models: F1E*****S****

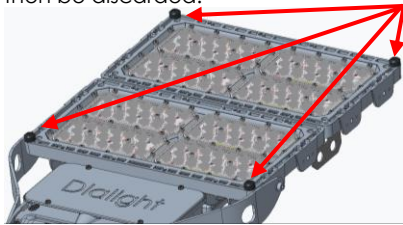
Make proper connections inside the junction base of the slip fitter and tuck any excess wiring into the junction base. Assure none of the wiring can be pinched when replacing cover.

Install the cover and tighten the hardware using the recommended torque to assure a proper seal.
Torque: 1,4 N-m [1 in-lb]



Asymmetric Wide Throw: (F/S)**NJ*****

After installation, remove the 4x rubber optic protectors and 4x 10-32 screws. These can then be discarded.



Electrical Connections

Bracket Models: F*E***** (E/F)****

The terminal block is suitable for multi-stranded or single core wires. The parameters can be found in Technical Data.

Push Down Terminal Models: F*E*****V**

Push down at the 'cross point', insert wire, and release.

| Conductor Range | Strip Length |
|-----------------------------------|-----------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Screw Down Terminal Models: F*E*****J**

For input power terminal block, loosen terminal screw, insert wire, and tighten screw.

| Conductor Range | Strip Length |
|-----------------------------------|------------------|
| 0,5-6 mm ² [20-10 AWG] | 10 mm [0,39 in.] |

For dimming & Dali lines, push down at the 'cross point', insert wire, and release.

| Conductor Range | Strip Length |
|-----------------------------------|-----------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Slip Fitter Models: F1E*****S****

All slip fitter models contain lever nut connectors inside the junction base to make appropriate connections.

| Conductor Range | Strip Length |
|-----------------------------------|-----------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Single Phase Connections

The connections are marked on the terminal block or on a label and are presented in the table below.

| SYMBOL | COLOR | CONNECTION |
|-------------------|------------------|--------------|
| 120-277VAC | | |
| | GREEN/YELLOW | EARTH/GROUND |
| N | WHITE | NEUTRAL |
| L | BLACK | LIVE |
| 120-250VDC | | |
| | GREEN/YELLOW | EARTH/GROUND |
| N | WHITE | - |
| L | BLACK | + |
| 347-480VAC | | |
| | GREEN/YELLOW | EARTH/GROUND |
| L2 | RED | LIVE 2 |
| L1 | BLACK | LIVE 1 |
| CONTROLS | | |
| DIM + | VIOLET | DIMMING + |
| DIM - | GREY | DIMMING - |
| DALI | ORANGE OR YELLOW | DALI |

0-10 VDC Dimming (If Applicable)

Dimming is controlled by means of a 0-10 VDC signal (to be provided by the installer) to control the level of dimming. At 10 volts, the output of the unit is 100%; at 0 volts, the output will shut off. The DC dimming voltage should not exceed 15 VDC. Increasing the voltage from 10 VDC to 15 VDC will not result in additional light output.

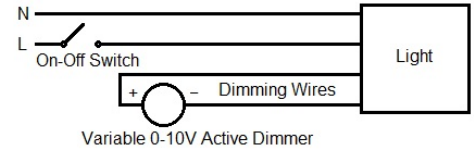
WARNING: Never connect the dimming wires to the Hot or Neutral supply wires.

Variable Voltage Control

An analog 0-10 V active dimmer may be connected to the two wires to control the light output of the fixture. Multiple lights may be connected to the same dimmer, as long as the maximum current rating of the dimmer is not exceeded.

See table for current sinking capabilities of the dimmer. Light output will vary approximately linearly with control voltage, with 10 V corresponding to 100% light output.

| Part Number | Current |
|-------------------|---------|
| F1E***** | 0,5 mA |
| F2E*** (F/H)***** | 0,5 mA |
| F2E*** (L/N)***** | 1,0 mA |



NOTE: Simply shorting the two wires together will cause the light to shut off.

WARNING: Improper installation, operation, or maintenance of this luminaire may result in the invalidation of the warranty, certificate, or declaration of conformity.

DALI Control (If Applicable)

DALI is used to control/schedule and group the luminaire. A DALI controller is to be provided by the installer. The luminaire will not provide a bus signal. A Bus power supply should be used to provide a Bus signal according to the DALI standard.

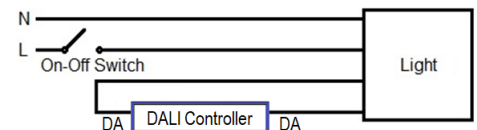
WARNING: Never connect the DALI wires to the Hot/Live or Neutral supply wires.

WARNING: Do not connect the DALI wires to the dimming wires.

For luminaires containing one power supply [F1E***** & F2E*** (F/H)*****], only one DALI address will be assigned by the DALI controller.

For luminaires containing two power supplies [F2E*** (L/N)*****], two DALI addresses will be assigned by the DALI controller.

NOTE: The DALI circuit in two power supply luminaires are already internally wired as a daisy chain to allow for commissioning and discovery. The Bus wire needs to be connected to the DALI terminal block positions in the wiring compartment.



NOTE: Make sure luminaires containing two power supplies are grouped and scheduled together for the luminaire to function in the correct manner.

WARNING: Improper installation, operation, or maintenance of this luminaire may result in the invalidation of the warranty, certificate, or declaration of conformity.



Maintenance / Inspection

This LED luminaire should require a minimum amount of maintenance. If any unforeseen repairs are required, please contact Dialight or its authorized representative.

Within the scope of maintenance or inspection routine the following should be included:

- Protective hoses should be covering the connection cables.
- Cable entries must be free of corrosion.
- The lens should be cleaned periodically as needed to ensure continued photometric performance. Clean the lens with a damp, non-abrasive, lint free cloth. If not sufficient, use mild soap or a liquid cleaner.
- Inspect the luminaire to ensure that it is free of any obstructions or contamination (i.e. excessive dust build up). Clean with a non-abrasive cloth if needed.
- Perform visual mechanical and electrical inspections on a regular basis. We recommend routine checks to be made on a yearly basis. Frequency of use and environment should determine this.

It is recommended to follow an Electrical Preventive Maintenance Program as described in NFPA 70B: Recommended Practice for Electrical Equipment.

Repairs / Overhaul / Modification

The equipment must be operated according to the intended purpose in a perfect and undamaged condition.

NOTE: Should the luminaire enclosure be damaged, only a full luminaire replacement will be permitted. In case of doubt, the equipment should be returned to Dialight for inspection/repair.

Disposal & Recycling

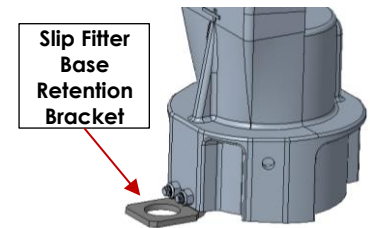
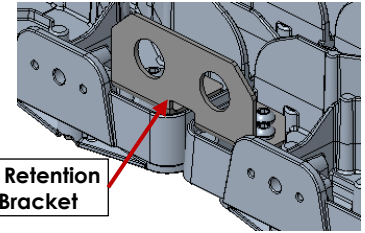
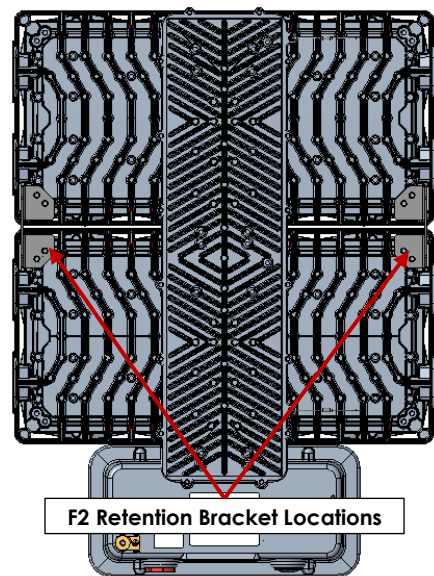
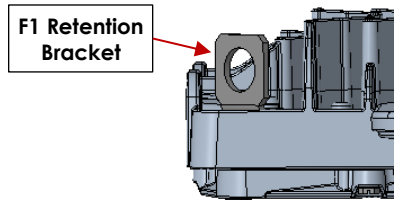
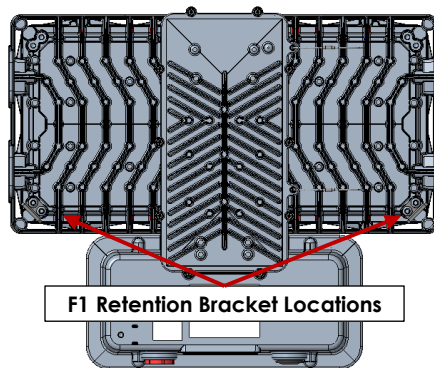
When the apparatus is disposed of, the respective national regulations on waste disposal should be observed.

Secondary Retention Cable

| Part Number | Description |
|-------------|---|
| H6XCAB60 | Secondary Retention Cable, Stainless Steel, 60" |
| H6XCAB72 | Secondary Retention Cable, Stainless Steel, 72" |

1. Read and follow all instructions in the installation manual provided with the secondary retention cable.
2. Connect the safety cable to one of the retention brackets on the luminaire.
3. When using a safety cable for secondary retention, ensure minimum slack in the cable installation. The slack should be no greater than 0,3 m [1 ft.]

NOTE: Cable type, size, material, and attachment method to meet customer application and to be appropriate with all local and regional regulations.

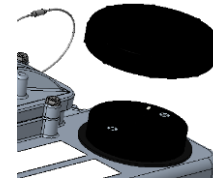


Photocell

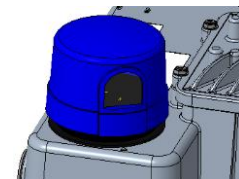
| Part Number | Description |
|-------------|---------------------|
| SLPC01R | Photocell, 105-305V |
| SLPC02R | Photocell, 312-382V |
| SLPC03R | Photocell, 432-528V |

WARNING: Photocell models are not rated to 120-250 VDC. Photocell models can only run on AC voltage.

1. Remove the currently installed shorting cap on the photocell receptacle. The shorting cap can be removed by twisting and pulling.



2. Collect and install the photocell provided. The photocell can be installed by placing it into the socket and twisting to lock the position.



NOTE: The color of the photocell may be different than what is shown; color is dependent on photocell model.

3. Power the luminaire on and insure proper function.



Español

ADVERTENCIA:

Para evitar el riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica, este producto deberá ser instalado, inspeccionado y mantenido por un electricista calificado, conforme a todas las reglas y regulaciones eléctricas aplicables.

Instrucciones de seguridad:

Para evitar una descarga eléctrica:

- Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada antes y durante la instalación y el mantenimiento.
- Asegúrese de que el voltaje de alimentación sea el mismo que el voltaje nominal de la luminaria.
- Se deben observar los datos técnicos indicados en las luminarias LED.
- No se permiten cambios de diseño ni modificaciones en las luminarias LED.
- Observe las normas y reglamentos eléctricos nacionales/regionales de seguridad durante la instalación.
- Los LED de esta luminaria no se pueden reemplazar, cuando los LED lleguen al final de su vida útil se tendrá que cambiar toda la luminaria.

NOTA: se requiere el uso de conexiones estancas en esta luminaria.

Aplicación del equipo

Este producto se puede usar en interiores o exteriores para iluminar áreas en lugares industriales.

ADVERTENCIA: por favor asegúrese de que la estructura de aplicación pueda soportar el peso de la luminaria. Dialight no se hace responsable de daños a la estructura de aplicación o a la luminaria si se monta incorrectamente.

Instalación

Asegúrese de que la alimentación de voltaje de red esté desconectada antes de conectar la luminaria. Monte el equipo conforme a las instrucciones del fabricante así como otros códigos eléctricos aplicables.

Transporte y guarde siempre el equipo en su empaque original y guárdelo en un lugar seco. Al desempaquetarlo, compruebe si hay grietas o daños en la carcasa o lente. En caso de duda, no lo instale.

Al montar las entradas de cable para la conexión a la red principal, cumpla siempre con las especificaciones del fabricante para las glándulas usadas. Las entradas de cables no usadas deben ser cerradas y selladas con un tapón ciego certificado. Si está presente, la entrada con tapa protectora roja está destinada al cableado. Las tapas guardapolvo rojas no sellan.

Datos técnicos:

Ubicaciones:

(F/S)*E****(D/J)**** IP-66/67 & NEMA 4X
(F/S)*E****S**** IP-66

Rango de temperatura:

(F/S)1E****(B/C/E/F)****
(F/S)2E****(F/H/L)****
-40°C a +65°C [-25°F a +149°F]
(F/S)2E****(E/N)****
-40°C a +55°C [-25°F a +131°F]

Voltaje nominal de entrada:

(F/S)*E****(2/8)****
120-277 VAC 50/60 Hz o 120-250 VDC
(F/S)*E****(5/9)****
347-480 VAC 50/60 Hz

Peso:

(F/S)1E**** 13,6 kg [29,9 lbs]
(F/S)2E**** 24,5 kg [54,1 lbs]

Clasificación nominal frente a impactos:

(F/S)*E4**** IK-10
(F/S)*E7**** IK-08
(F/S)*EN**** IK-10

Entradas de cable:

2x M25x1,5
(No se usan en modelos con encaje deslizante)

Dimensiones:

Véanse los Diagramas técnicos

NOTA: Al agregar glándulas de cables, tapones para polvo, tapas eléctricas o sensores de ocupación puede cambiar la clasificación IP de esta luminaria.

ADVERTENCIA: no apriete en exceso ya que la clasificación de protección podría verse comprometida. Siempre consulte los datos del fabricante de la glándula de cable para obtener información sobre la torsión.

Montaje de la luminaria

Este producto se puede montar con un soporte o brazo de mástil. Todas las opciones de montaje ofrecen ajustes de 7.5 grados o más finos, con etiquetas de indicación de ángulo presentes. La opción de montaje en un brazo de mástil ofrece un ajuste de +/- 5 grados.

Hay 3 modelos con soporte: de impulso hacia delante, de giro recto y de servicio pesado. Vea los esquemas de montaje en la sección de Diagramas técnicos.

Datos técnicos:

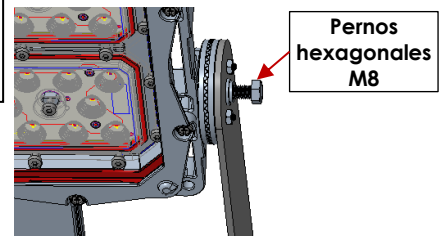
Consumo de potencia:

| | |
|------------------------|-------|
| (F/S)1E*** (2/8)B***** | 81 W |
| (F/S)1E*** (2/8)C***** | 124 W |
| (F/S)1E*** (2/8)E***** | 175 W |
| (F/S)1E*** (2/8)F***** | 234 W |
| (F/S)2E*** (2/8)F***** | 200 W |
| (F/S)2E*** (2/8)H***** | 234 W |
| (F/S)2E*** (2/8)L***** | 346 W |
| (F/S)2E*** (2/8)N***** | 484 W |
| (F/S)1E*** (5/9)B***** | 84 W |
| (F/S)1E*** (5/9)C***** | 128 W |
| (F/S)1E*** (5/9)E***** | 179 W |
| (F/S)1E*** (5/9)F***** | 237 W |
| (F/S)2E*** (5/9)F***** | 206 W |
| (F/S)2E*** (5/9)H***** | 241 W |
| (F/S)2E*** (5/9)L***** | 357 W |
| (F/S)2E*** (5/9)N***** | 499 W |

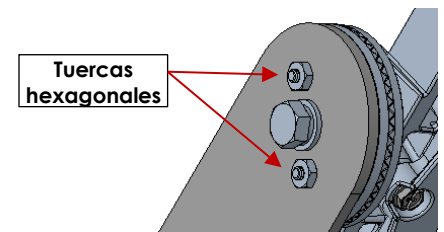
Modelos con soporte: (F/S)*B***** (E/F)****

Una vez montada, el ángulo de la luminaria puede ajustarse aflojando el perno hexagonal M8 a cada lado del soporte. Al aflojar, no extraiga el perno más de 5 vueltas completas.

Cuando se haya logrado el ángulo deseado, se pueden apretar los pernos para fijar el ángulo. Par de apriete: 20.3 N-m [15 ft-lbs]



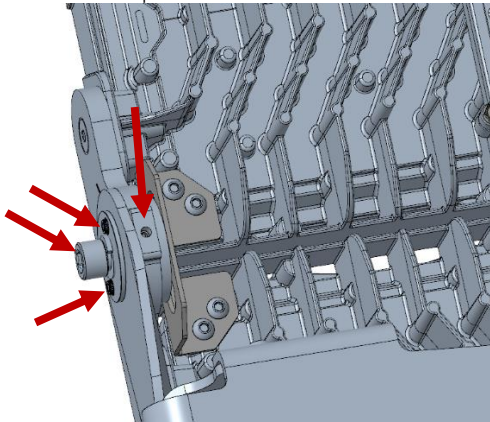
ADVERTENCIA: No afloje las tuercas hexagonales del soporte.



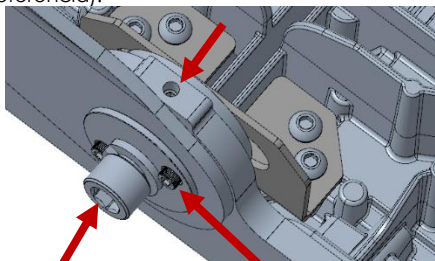
Modelos con soporte: F*B*****H****

Ajuste del soporte:

Aflove los tornillos de cabeza hueca del cubo y los tornillos prisioneros de ambos lados.



Gire el soporte hasta el ángulo deseado y vuelva a apretar las fijaciones con el par de apriete indicado a continuación. Asegúrese de dejar al menos 1/2" de espacio libre entre el borde del soporte y el faro si se ajusta a los extremos del ángulo. (Vea el juego mínimo de ajuste del soporte en la página 23 como referencia).

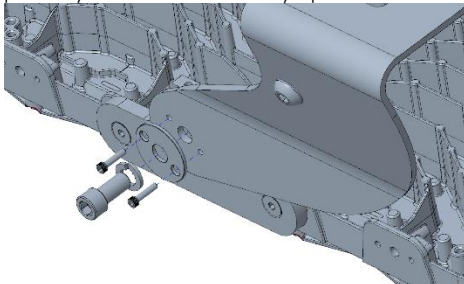


2 tornillos de cabeza hueca M12 – 30-31 ft-lbs

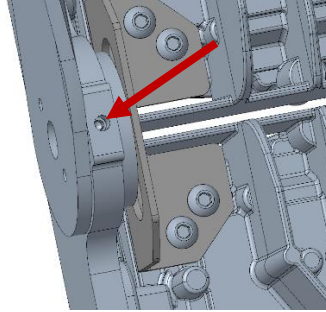
4 tornillos de cabeza hueca M4 – 26-27 in-lbs

Voltrear el soporte:

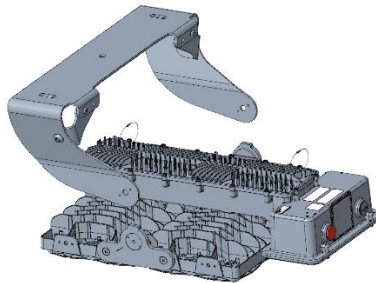
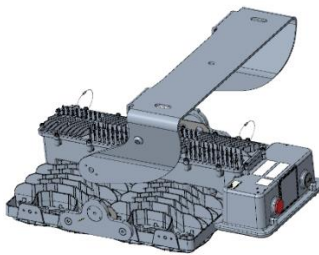
Retire los 2 tornillos de cabeza hueca M12, los 4 tornillos de cabeza hueca M4, las 2 arandelas planas y las 2 contratuercas y apártelos.



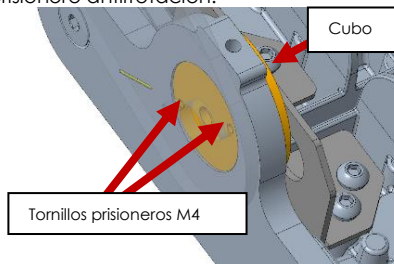
Aflove los 2 tornillos prisioneros antirotación



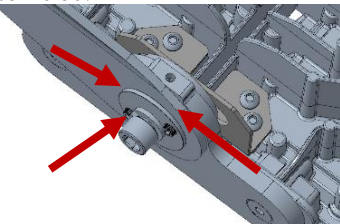
Retire el conjunto del soporte y gírelo como se muestra.



Gire el cubo hasta que los agujeros para el tornillo M4 se alineen con los agujeros del soporte, tal como se muestra, y apriete el tornillo prisionero antirotación.



Sujete el soporte en su posición y vuelva a instalar las fijaciones apretándolas a mano solo como se indica.



Apriete las fijaciones con el par de apriete indicado.

2 tornillos de cabeza hueca M12 – 30-31 ft-lbs

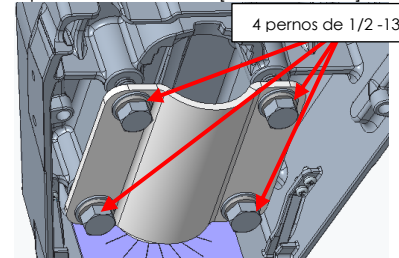
4 tornillos de cabeza hueca M4 – 26-27 in-lbs

Modelos con brazo de mástil: (F/S)*B*****T****

Abra la cubierta del brazo de mástil aflojando los dos tornillos cautivos 10-32 y halando de la cubierta para abrirla. Aflove los cuatro pernos de 1/2-13 hasta el fondo para permitir que el poste se deslice dentro de la carcasa. Diseñado para montaje horizontal.

Deslice la luminaria sobre el poste a la inclinación deseada. El "paso" central representa una inclinación de 0°. Los otros pasos representan una inclinación de +/- 5° respectivamente. Ajuste al paso deseado según sea necesario. Apriete los cuatro pernos de 1/2-13 uniformemente alrededor del poste. Asegúrese de que la placa de sujeción permanezca paralela a la parte inferior de la carcasa del brazo de mástil. Se incluye un nivel de burbuja de dos ejes para mayor comodidad de montaje.

Apriete a 29-31 ft-lbs [39.3-42.1 N-m]

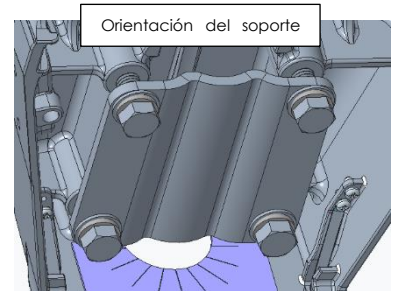


Pase el cable de alimentación a través del prensaestopas suministrado e introdúzcalo en la caja de cables.

Apriete el prensaestopas a 45-55 in-lbs [5.2-6.2 N-m]

Una vez montada la luminaria, cierre la cubierta de acceso y apriete los dos tornillos cautivos de 10-32 a 30 in-lbs [3.4 N-m]

Nota: si la cubierta de acceso interfiere con el montaje de la luminaria, presione sobre las bisagras hacia la parte superior/frontal de la luminaria. La cubierta se acciona por resorte y se saldrá de su sitio. Para volver a colocarla después del montaje, alinee las bisagras en los resortes inclinados y empuje hacia la parte posterior de la luminaria. La cubierta debería encajar de nuevo en su sitio.

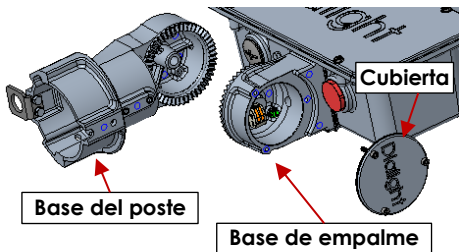


NOTA: el soporte que viene montado de fábrica es adecuado para postes NPS de 2". Para postes NPS de 1,25" o NPS de 1,5", debería utilizarse el segundo soporte en forma de "W" que se encuentra en la caja, reemplazando el soporte montado de fábrica. Asegúrese de reutilizar los cuatro pernos de 1/2-13, las arandelas planas y las arandelas de seguridad.

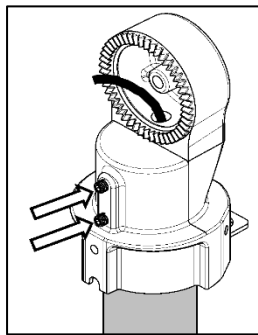
Modelos con encaje deslizante: F1E***S******

La caja debería contener todas las piezas necesarias para el montaje. El encaje deslizante está diseñado para ser montado sobre un poste o espiga vertical de 51 mm [2 in.] o 60,5 mm [2,38 in.] de D.E. máximo.

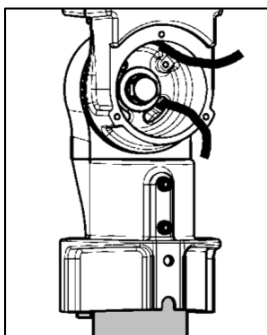
1. Deslice la base del poste sobre el poste de aplicación y pase el cable conductor de la fuente a través de la abertura de la base del poste.



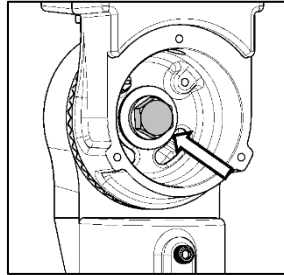
2. Apriete ligeramente los tornillos de ajuste de la base del poste pero no apriete del todo todavía.



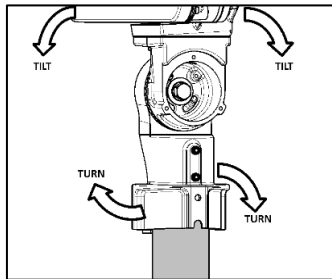
3. Pase los cables conductores de la fuente hacia la base de empalme en la luminaria y acople la base de empalme con la base del poste.



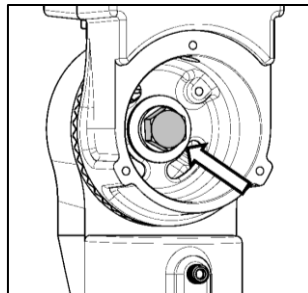
4. Coloque el perno cautivo hexagonal de pivote de 7/16" de la base de empalme en la base del poste para asegurar la luminaria, pero no apriete del todo todavía para permitir que la luminaria se pueda inclinar y orientar la luz.



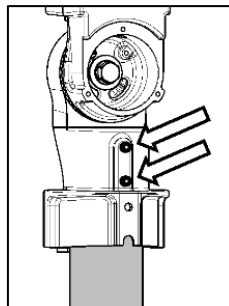
5. Incline y gire la luminaria hasta la posición deseada en el poste de aplicación para iluminar el área deseada.



6. Una vez que la luminaria esté en la posición deseada, apriete el perno hexagonal de pivote. Apriete a: 14,9 N-m [11 ft-lbs]



7. Apriete los tornillos de la base del poste para fijar la posición en el poste de aplicación. Se recomienda usar algún sellador de roscas. Apriete a: 6,8 N-m [5 ft-lbs]



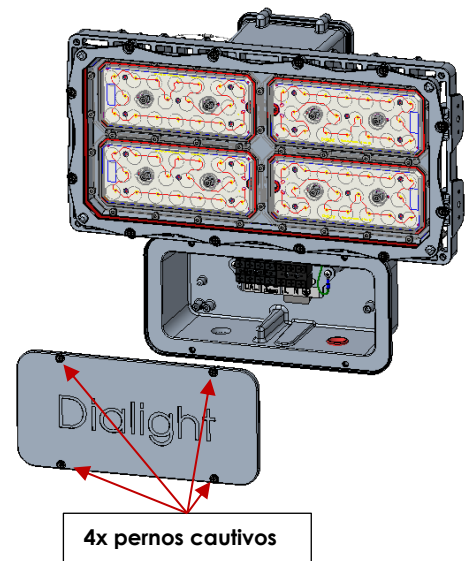
Abertura/cierre de la luminaria

Esta luminaria tiene 2 tapas, una tapa de cierre de los controladores y una tapa de acceso frontal. Ambas tapas son retenidas por pernos cautivos y ofrecen un estilo de cabeza combinada para facilitar la entrada. La tapa de acceso frontal se usa para cablear la luminaria para modelos con soporte mientras que los modelos con encaje deslizante no usan la tapa de acceso frontal.

Modelos con soporte: F*E***E/F******

Afloje los 4 tornillos y remueva la tapa para obtener acceso a los bloques de terminales para el cableado. Al terminar el cableado, vuelva a colocar la tapa, y apriete de nuevo los tornillos.

Apriete a: 3,4 N-m [30 in-lbs]



NOTA: Todas las tapas está fijada a la caja de cables con un cordón; para eliminar el riesgo de que la tapa se caiga al sacarla.

NOTA: la tapa de la luminaria debería orientarse como se muestra arriba. El logotipo de Dialight debere estar alineado con el soporte de montaje.

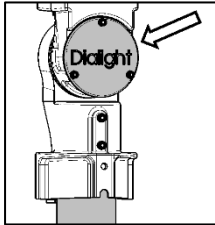


Modelos con encaje deslizante: F1E*****S****

Realice las conexiones correctas en el interior de la base de empalme del encaje deslizante y guarde los cables sobrantes en la base de empalme. Asegúrese de no pellizcar ninguno de los cables al volver a colocar la cubierta.

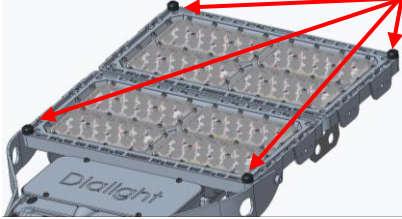
Coloque la cubierta y apriete las fijaciones con el par de apriete recomendado para asegurarse de que queda correctamente sellada.

Apriete a: 1,4 N-m [1 in-lb]



Tiro Ancho Asimétrico: (F/S)**Nj*****

Después de la instalación, retire los 4 protectores ópticos de goma y los 4 tornillos 10-32. Luego estos pueden descartarse..



Conexiones Eléctricas

Modelos con soporte: F*E*****E/F****

El bloque de terminales admite cables multipolares y unipolares. Los parámetros se pueden encontrar en los Datos técnicos.

Modelos con terminales que se empujan:

F*E*****V**

Empuje hacia abajo en el "punto de cruce", inserte el cable y suelte.

| Rango de conductores | Longitud de la tira |
|-----------------------------------|---------------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Modelos con terminales que se enroscan: :

F*E*****U**

Para el bloque de terminales de alimentación de entrada, afloje el tornillo del terminal, inserte el cable y apriete el tornillo.

| Rango de conductores | Longitud de la tira |
|-----------------------------------|---------------------|
| 0,5-6 mm ² [20-10 AWG] | 10 mm [0,39 in.] |

Para líneas de atenuación y DALI, empuje hacia abajo en el "punto de cruce", inserte el cable y suelte.

| Rango de conductores | Longitud de la tira |
|-----------------------------------|---------------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Modelos con encaje deslizante: F1E*****S****

Todos los modelos de encaje deslizante contienen conectores de tuerca de palanca dentro de la base de empalme para realizar las conexiones adecuadas.

| Rango de conductores | Longitud de la tira |
|-----------------------------------|---------------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Conexiones Monofásicas

Las conexiones están marcadas en el bloque de terminales o en una etiqueta y se presentan en la siguiente tabla.

| SÍMBOLO | COLOR | CONEXIÓN |
|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 100-277VAC | | |
| ⊕ | VERDE/ AMARILLO | TIERRA/ MASA |
| N | BLANCO | NEUTRO |
| L | NEGRO | VIVO |
| 120-250VDC | | |
| ⊕ | VERDE/ AMARILLO | TIERRA/ MASA |
| N | BLANCO | - |
| L | NEGRO | + |
| 347-480VAC | | |
| ⊕ | VERDE/ AMARILLO | TIERRA/ MASA |
| L2 | ROJO | VIVO 2 |
| L1 | NEGRO | VIVO 1 |
| CONTROLS | | |
| DIM + | VIOLETA | ATENUACIÓN + |
| DIM - | GRIS | ATENUACIÓN - |
| DALI | ANARANJADO O AMARILLO | DALI |

Atenuación de 0-10 V CC (si es aplicable)

La atenuación se controla por medio de una señal de 0-10 V CC (que es proporcionada por el instalador) para controlar el nivel de atenuación. A 10 voltios, la intensidad de la unidad es 100%; a 0 voltios, la intensidad se apagará. El voltaje de atenuación CC no debería superar 15 V CC. Aumentar el voltaje de 10 V CC a 15 V CC no dará como resultado una intensidad de luz adicional.

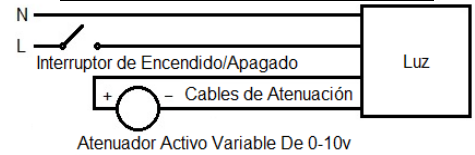
ADVERTENCIA: Nunca conecte los cables de atenuación a los cables de alimentación Caliente o Neutral.

Control de voltaje variable

Se puede conectar un atenuador analógico activo de 0-10 V a los dos cables para controlar la intensidad de luz de la lámpara. Se pueden conectar varias lámparas al mismo atenuador, siempre que no se exceda la capacidad máxima de corriente del atenuador.

Vea las capacidades de absorción de corriente del atenuador en la tabla. La intensidad de la luz variará aproximadamente de manera lineal con el voltaje de control, con 10 V que corresponderán a una intensidad de luz de 100%.

| Número de pieza | Corriente |
|-------------------|-----------|
| F1E***** | 0,5 mA |
| F2E****(F/H)***** | 0,5 mA |
| F2E****(L/N)***** | 1,0 mA |



NOTA: simplemente cortocircuitar los dos cables hará que la lámpara se apague.

ADVERTENCIA: Una instalación, operación o mantenimiento incorrectos de esta luminaria pueden resultar en invalidar la garantía, certificado o declaración de conformidad.

Control de DALI (si es aplicable)

DALI se utiliza para controlar/programar y agrupar la luminaria. El instalador debe proporcionar un controlador DALI. La luminaria no proporcionará una señal de bus. Se debe utilizar una fuente de alimentación de bus para proporcionar una señal de bus de acuerdo con el estándar DALI.

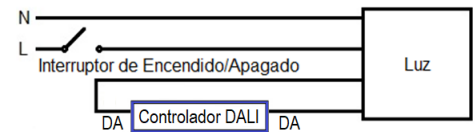
ADVERTENCIA: Nunca conecte los cables DALI a los cables de suministro Vivo/Vivo o Neutro.

ADVERTENCIA: No conecte los cables DALI a los cables de atenuación.

Para las luminarias que contienen una fuente de alimentación [F1E***** y F2E****(F/H)*****], el controlador DALI solo asignará una dirección DALI.

Para las luminarias que contienen dos fuentes de alimentación [F2E****(L/N)*****], el controlador DALI asignará dos direcciones DALI.

NOTA: El circuito DALI en dos luminarias con fuente de alimentación ya está cableado internamente como una cadena tipo margarita para permitir la puesta en marcha y el descubrimiento. El cable Bus debe conectarse a las posiciones del bloque de terminales DALI en el compartimento de cableado.



NOTA: Asegúrese de que las luminarias que contienen dos fuentes de alimentación estén agrupadas y programadas juntas para que la luminaria funcione correctamente.

ADVERTENCIA: Una instalación, operación o mantenimiento incorrectos de esta luminaria pueden resultar en invalidar la garantía, certificado o declaración de conformidad.



Mantenimiento / Inspección

Esta luminaria LED deberá requerir una cantidad mínima de mantenimiento. Si se requiere cualquier reparación imprevista, por favor comuníquese con Dialight o su representante autorizado.

Dentro del marco de mantenimiento o las inspecciones de rutina se deberían incluir lo siguiente:

- Los cables de conexión deberían estar cubiertos con mangueras protectoras.
- Las entradas de cables deben estar libres de corrosión.
- Los lentes deberán limpiarse periódicamente tal como sea necesario para garantizar un funcionamiento fotométrico continuo. Limpie el lente con un trapo húmedo, no abrasivo y que no deje pelusa. Si no es suficiente, use un detergente o un limpiador líquido que sean suaves.
- Inspeccione la luminaria para asegurarse de que esté libre de cualquier obstrucciones o contaminación (es decir, acumulación excesiva de polvo). Limpie con un trapo no abrasivo de ser necesario.
- Realice inspecciones mecánicas y eléctricas visuales de forma regular. Recomendamos realizar inspecciones de rutina anualmente. La frecuencia de uso y el entorno deberían determinar esto.

Se recomienda seguir un Programa de Mantenimiento Eléctrico Preventivo tal y como se describe en la NFPA 70B: Prácticas Recomendadas para Equipos Eléctricos.

Reparaciones / Ajustes / Modificaciones

El equipo debe operarse conforme al propósito previsto en una condición perfecta y sin daño.

NOTA: Si se dañara la carcasa de la luminaria, solamente se permitirá un reemplazo por una luminaria completa. En caso de duda, el equipo deberá ser devuelto a Dialight para su inspección/reparación.

Desecho y Reciclaje

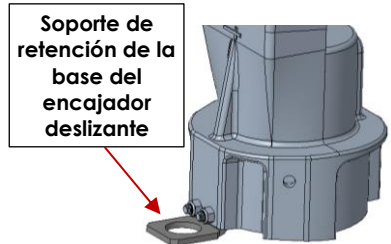
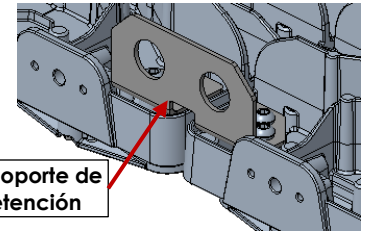
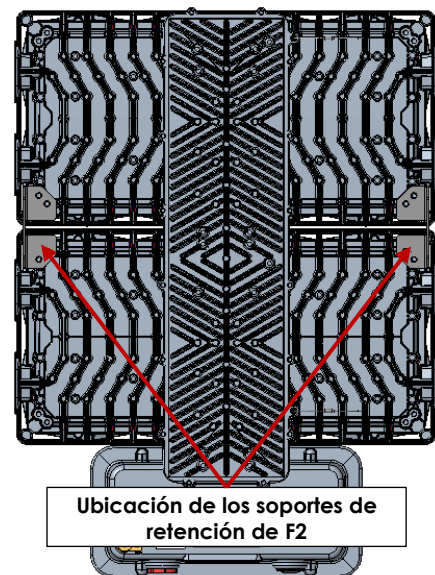
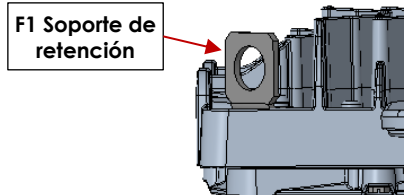
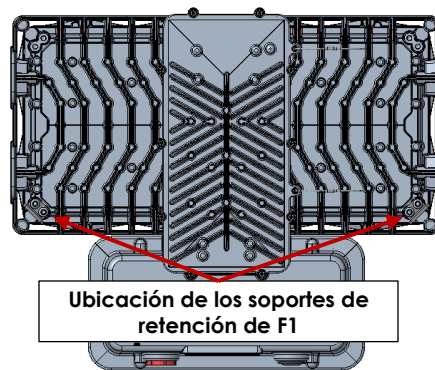
Al desechar el aparato, se deberían observar las normas nacionales pertinentes acerca de eliminación y reciclaje.

Cable de retención secundaria

| Número de pieza | Descripción |
|-----------------|--|
| H6XCAB60 | Cable de retención secundaria, acero inoxidable, 60" |
| H6XCAB72 | Cable de retención secundaria, acero inoxidable, 72" |

1. Lea y siga todas las instrucciones del manual de instalación que se proporciona con el cable de retención secundario.
2. Conecte el cable de seguridad a uno de los soportes de retención de la luminaria.
3. Al usar un cable de seguridad para retención secundaria, asegúrese de que la distensión del cable sea mínima durante la instalación. La distensión no debería ser mayor de 0.3 m [1 ft.]

NOTA: el tipo de cable, tamaño, material y método de acoplamiento deben ser adecuados para la aplicación del cliente y tienen que cumplir con todos los reglamentos locales y regionales.

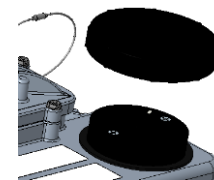


Fotocélula

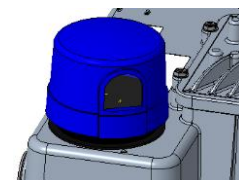
| Número de pieza | Descripción |
|-----------------|----------------------|
| SLPC01R | Fotocélula, 105-305V |
| SLPC02R | Fotocélula, 312-382V |
| SLPC03R | Fotocélula, 432-528V |

ADVERTENCIA: los modelos de célula fotoeléctrica no tienen una clasificación nominal de 120-250 V CC. Los modelos de célula fotoeléctrica solo pueden operar con voltaje CA.

1. Retire la tapa de cortocircuito actualmente instalada en el receptáculo de la fotocélula. La tapa de cortocircuito se puede quitar girando y jalando.



2. Tome e instale la fotocélula que se suministró. La fotocélula se puede instalar colocándola en la toma y girándola hasta la posición.



NOTA: el color de la fotocélula puede ser diferente del que se muestra, ya que depende del modelo de fotocélula.

3. Encienda la luminaria y asegúrese de que funciona correctamente.



Deutsch

WARNUNG:

Um das Risiko von Brand, Explosion oder Stromschlag zu vermeiden, sollte dieses Produkt von einem qualifizierten Elektriker gemäß allen geltenden Vorschriften und Normen für Elektroarbeiten installiert, inspiziert und gewartet werden.

Sicherheitshinweise:

Zur Vermeidung eines Stromschlags:

- Achten Sie unbedingt darauf, dass der Betriebsschalter vor und während der Installation und Wartung auf AUS/OFF gesetzt ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung der Nennspannung der Leuchte entspricht.
- Die technischen Daten auf den LED-Leuchten müssen beachtet werden.
- Änderungen am Design und Modifikationen der LED-Leuchte sind nicht gestattet.
- Bei der Installation sind die nationalen/regionalen Sicherheitsvorschriften und -regeln für elektrische Anlagen zu beachten.
- Das LED-Modul der Leuchte kann nicht vor Ort getauscht werden; Wenn das Ende der Betriebszeit überschritten ist wird die gesamte Leuchte getauscht.

HINWEIS: Für diese Leuchte werden wasserdichte Befestigungen benötigt.

Einsatzgebiet des Produkts

Dieses Produkt kann zur Beleuchtung der Innenräume oder außen von Industriestandorten verwendet werden.

WARNUNG: Bitte stellen Sie sicher, dass die Befestigungsstruktur für das Leuchtengewicht geeignet ist. Dialight haftet bei unsachgemäßer Montage nicht für Schäden an der Befestigungsstruktur oder Leuchte.

Installation

Unterbrechen Sie vor dem Anschließen der Leuchte unbedingt die Hauptstromzufuhr. Installieren Sie das Produkt gemäß den Herstelleranweisungen sowie allen anderen geltenden Elektrovorschriften.

Transportieren und lagern Sie das Produkt immer in seiner Originalverpackung und bewahren Sie es an einem trockenen Ort auf. Überprüfen Sie beim Auspacken das Gehäuse und die Abdeckung der Leuchte auf Bruchstellen oder Beschädigung. Im Zweifelsfall nicht installieren.

Bitte beachten Sie beim Zusammenbauen der Kabeleingänge für den Netzanschluss immer die Angaben des Herstellers zu den verwendeten Kabledurchführungen. Nicht verwendete Kabeleingänge müssen mit einem zertifizierten Verschlussstopfen verschlossen und abgedichtet werden. Sofern vorhanden, ist die Einführung mit roter Staubkappe für die Verkabelung vorgesehen. Rote Staubkappen dichten nicht ab.

Technische Daten:

Positionen:

(F/S)*E****(D/J)**** IP-66/67 & NEMA 4X
(F/S)*E****S**** IP-66

Betriebstemperatur:

(F/S)1E****(B/C/E/F)****
(F/S)2E****(F/H/L)****
-40°C zu +65°C [-25°F to +149°F]
(F/S)2E****(E/N)****
-40°C zu +55°C [-25°F to +131°F]

Eingangsspannung:

(F/S)*E****(2/8)****
120-277 VAC 50/60 Hz oder 120-250 VDC
(F/S)*E****(5/9)****
347-480 VAC 50/60 Hz

Gewicht:

(F/S)1E**** 13,6 kg [29,9 lbs]
(F/S)2E**** 24,5 kg [54,1 lbs]

Störfestigkeitsgrad:

(F/S)*E4**** IK-10
(F/S)*E7**** IK-08
(F/S)*EN**** IK-10

Kabeleingänge:

2x M25x1,5
(keine Verwendung bei Einsteckmodellen)

Abmessungen:

Siehe „Technische Zeichnungen“

HINWEIS: Zusätzlich verwendete Kabledurchführungen, Staubkappen, Elektrostecker oder Präsenzsensoren können die IP-Schutzart dieser Leuchte beeinträchtigen.

WARNUNG: Nicht zu fest anziehen, da ansonsten der Schutz nicht gewährleistet wird. Lesen Sie für das Drehmoment immer die Herstellerangaben zur Kabledurchführung.

Befestigung der Leuchte

Dieses Produkt kann auf einer Halterung oder einem Mastenausleger montiert werden. Die Halterung kann mit einem Verstellgrad von 7,5 oder weniger montiert werden, wobei die Winkelangaben ersichtlich sind. Die Montage auf einem Mastenausleger ermöglicht eine Einstellung von +/- 5 Grad.

3 Halterungsmodelle sind verfügbar: vorwärts gerichtet, gerade schwenkbar und Schwerlast. Siehe technische Zeichnungen für die Montagemuster.

Technische Daten:

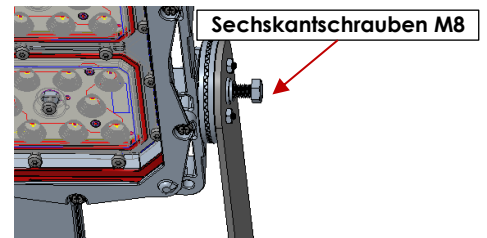
Watt:

| | |
|------------------------|-------|
| (F/S)1E*** (2/8)B***** | 81 W |
| (F/S)1E*** (2/8)C***** | 124 W |
| (F/S)1E*** (2/8)E***** | 175 W |
| (F/S)1E*** (2/8)F***** | 234 W |
| (F/S)2E*** (2/8)F***** | 200 W |
| (F/S)2E*** (2/8)H***** | 234 W |
| (F/S)2E*** (2/8)L***** | 346 W |
| (F/S)2E*** (2/8)N***** | 484 W |
| | |
| (F/S)1E*** (5/9)B***** | 84 W |
| (F/S)1E*** (5/9)C***** | 128 W |
| (F/S)1E*** (5/9)E***** | 179 W |
| (F/S)1E*** (5/9)F***** | 237 W |
| (F/S)2E*** (5/9)F***** | 206 W |
| (F/S)2E*** (5/9)H***** | 241 W |
| (F/S)2E*** (5/9)L***** | 357 W |
| (F/S)2E*** (5/9)N***** | 499 W |

Halterungsmodelle: (F/S)*B***** (E/F)****

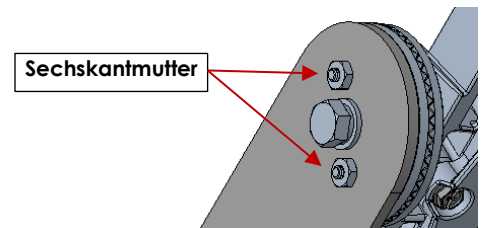
Nach der Montage kann der Leuchtenwinkel eingestellt werden. Hierfür einfach die M8 Sechskantschraube an jeder Seite der Halterung lösen. Die Schraube nicht mehr als 5 volle Umdrehungen herausschrauben.

Beim gewünschten Winkel wieder festziehen.
Drehmoment: 20,3 nm [15 ft-lbs]



Sechskantschrauben M8

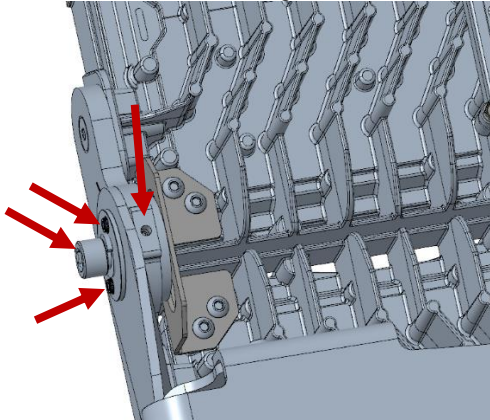
WARNUNG: Lösen Sie nicht die Sechskantmutter an der Halterung.



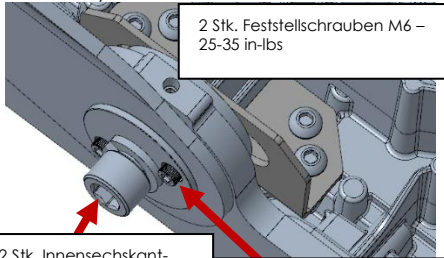
Sechskantmutter

Modelle Halterung: F*B*****H****

Halterung einstellen:
Innensechskantschrauben der Nabe und Feststellschrauben beidseitig lösen.



Halterung in den gewünschten Winkel drehen und Schrauben wieder festziehen (siehe Drehmoment unten). Hinweis: Bei maximaler Winkeleinstellung sollte zwischen dem Rand der Halterung und dem Flutlicht ein Mindestabstand von 1/2 Zoll bleiben. (Siehe Mindestabstand für Einstellung der Halterung auf Seite 23.)

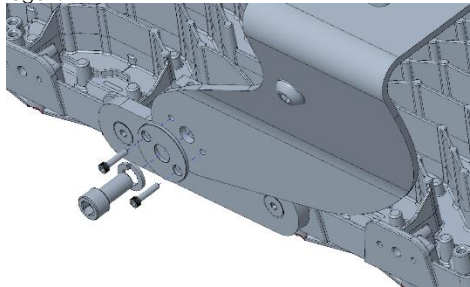


2 Stk. Feststellschrauben M6 – 25-35 in-lbs

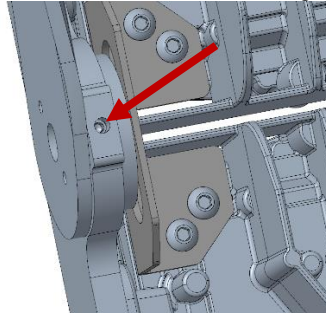
2 Stk. Innensechskantschrauben M12 – 30-31 ft-lbs

4 Stk. Innensechskantschrauben M4 – 26-27 in-lbs

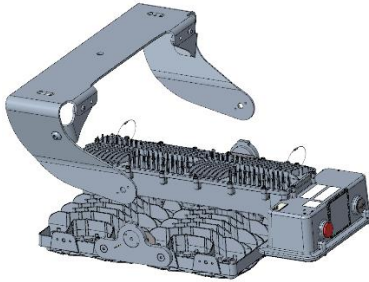
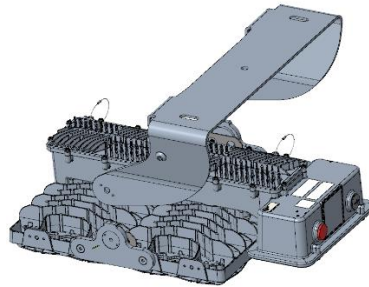
Halterung drehen:
2 Innensechskantschrauben M12, 4 Innensechskantschrauben M4, 2 Unterlegscheiben und 2 Sicherungsscheiben entfernen und beiseite legen.



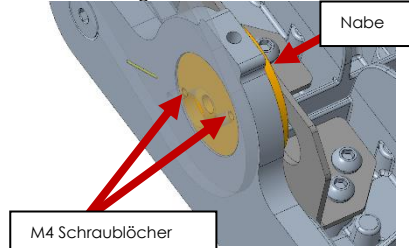
2 Feststellschrauben mit Verdrehsicherung lösen.



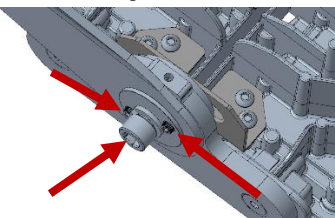
Halterungseinheit entfernen und lt. Abbildung drehen.



Nabe solange drehen, bis die Löcher für die M4-Schraube über den Bohrungen der Halterung (siehe Abbildung) liegen und Feststellschraube mit Verdrehsicherung festziehen.

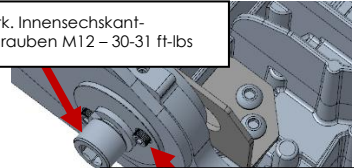


Halterung in Position halten und Schrauben wieder per Hand lt. Abbildung einsetzen.



Schrauben mit dem angegebenen Drehmoment festziehen.

2 Stk. Innensechskantschrauben M12 – 30-31 ft-lbs



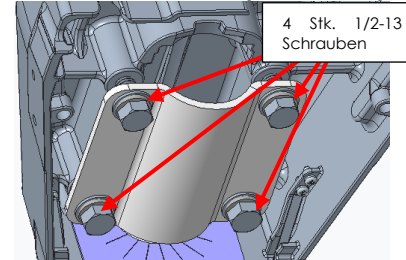
4 Stk. Innensechskantschrauben M4 – 26-27 in-lbs

Modelle Mastenausleger: (F/S)*B*****T****

Die beiden unverlierbaren Schrauben 10-32 lösen und die Abdeckung des Mastenauslegers öffnen. Die vier 1/2-13 Schrauben so weit lösen, dass der Mast in das Gehäuse geschoben werden kann. Für die horizontale Montage vorgesehen.

Halterung in der gewünschten Neigung auf die Mastenhalterung schieben. Die mittlere Stufe steht für 0° Neigung. Die anderen Stufen bedeuten jeweils +/- 5° Neigung. Je nach Bedarf auf die gewünschte Stufe einstellen. Die vier 1/2-13 Schrauben am Mast gleichmäßig festziehen. Die Klemmplatte sollte dabei parallel zur Unterseite des Mastenausleger-Gehäuses bleiben. Für die einfachere Montage ist im Lieferumfang eine zweiachsige Wasserwaage enthalten.

Drehmoment: 29-31 ft-lbs [39,3 – 42,1 nm]



Netzkabel durch die mitgelieferte Kabelverschraubung in die Abzweigdose führen. Kabelverschraubung auf 45-55 in-lbs [5,2 – 6,2 nm] festziehen.

Nach Montage der Einheit die Abdeckung wieder schließen und die beiden unverlierbaren 10-32 Schrauben auf 30 in-lbs [3,4 nm] festziehen.

Hinweis: Falls die Abdeckung bei der Montage der Leuchte im Weg ist, die Scharniere in Richtung Leuchtenober-/unterseite drücken. Die federbelastete Abdeckung wird dabei herauspringen. Um sie nach der Montage wieder anzubringen, die Scharniere an den heruntergedrückten Federn ausrichten und zur Leuchtenrückseite drücken. Die Abdeckung sollte wieder einrasten.

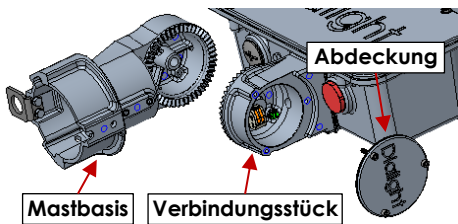


HINWEIS: Die werkseitig installierte Halterung ist für Masten mit einer Rohrenweite von 2" geeignet. Für Masten mit einer Nennweite von 1,25" bzw. 1,5" sollte anstelle der werkseitig installierten Halterung die zweite „W“-förmige Halterung, die im Karton zu finden ist, verwendet werden. Verwenden Sie erneut die vier 1/2-13 Schrauben, die Unterlegscheiben und Sicherungsscheiben.

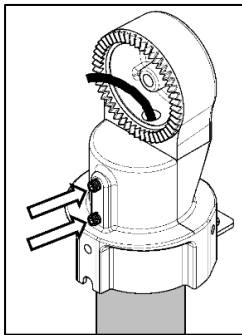
Leuchten mit Mastadapter: F1E*****S****

Alle Baugruppentteile sollten für die Installation in die Box gepackt werden. Der Einsteckadapter ist für die Montage auf einem Masten mit einem vertikalen maximalen Außendurchmesser von 51 mm [2 in.] bzw. einem Adapter mit 60,5 mm [2,38 in.] vorgesehen.

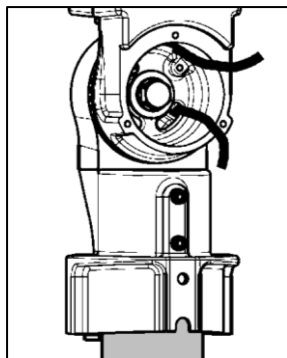
1. Mastbasis über Anwendungsmast schieben und Leiter durch die Öffnung der Mastbasis führen.



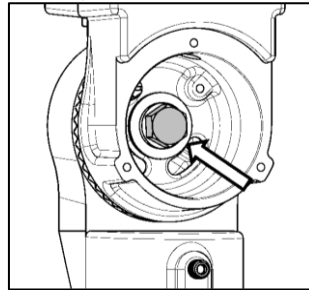
2. Stellschrauben der Mastbasis leicht anziehen, aber noch nicht vollständig festziehen.



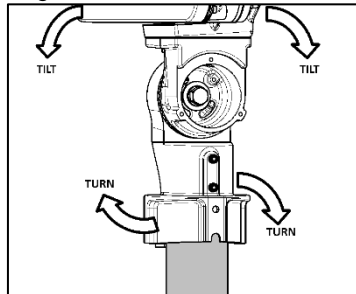
3. Leiter durch das Verbindungsstück führen, das an der Leuchte montiert ist, und Verbindungsstück auf die montierte Mastbasis aufsetzen.



4. 7/16" Sechskant-Gelenkbolzen des Verbindungsstücks in Mastbasis führen, um die Leuchte zu fixieren. Nicht festziehen, damit die Leuchte noch geneigt und das gewünschte Lichtmuster hergestellt werden kann.

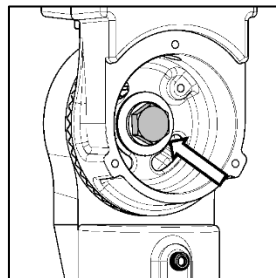


5. Leuchte am Anwendungsmast durch Neige-/Drehbewegung in bevorzugte Position bringen, um den gewünschten Bereich zu beleuchten.



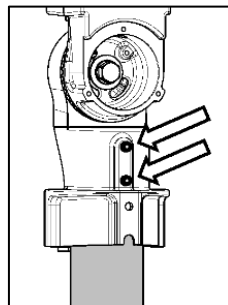
6. Wenn sich die Leuchte in der gewünschten Position befindet, den Sechskant-Gelenkbolzen festziehen.

Drehmoment: 14,9 N-m [11 ft-lbs]



7. Stellschrauben der Mastbasis festziehen, um Position am Mast zu fixieren. Eine Schraubensicherung wird empfohlen.

Drehmoment: 6,8 N-m [5 ft-lbs]



Öffnen/Schließen der Leuchte

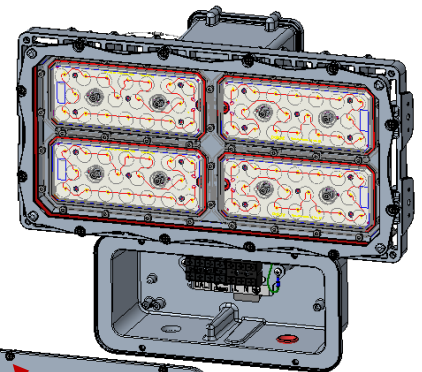
Diese Leuchte verfügt über 2 Abdeckungen: eine Netzteil- und eine Frontabdeckung. Beide Abdeckungen sind für den leichteren Zugang mit unverlierbaren Kombischrauben befestigt. Die Frontabdeckung wird zur Verdrahtung der Leuchte mit Befestigungsbügel verwendet. Bei Leuchten mit Mastadapter wird die Frontabdeckung nicht benötigt.

Leuchten mit Befestigungsbügel:

F*E***** (E/F)****

Die 4 Schrauben lösen und Abdeckung abnehmen, um Zugang zur Klemmleiste zu erhalten. Nach erfolgter Herstellung der Anschlüsse die Abdeckung wieder aufsetzen und mit den Schrauben fixieren.

Drehmoment: 3,4 N-m [30 in-lbs]



4x unverlierbare Schrauben

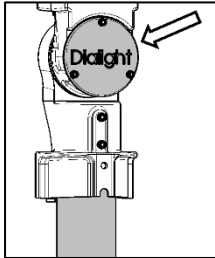
HINWEIS: Alle Deckels sind mit einem Band am Anschlusskasten befestigt, wodurch er nach dem Entfernen nicht herunterfallen kann.

HINWEIS: Der Leuchtedeckel sollte wie in der obigen Abbildung ausgerichtet sein. Das Dialight-Logo sollte an den Befestigungsbügel angepasst werden.

Leuchten mit Mastadapter: F1E*****S****

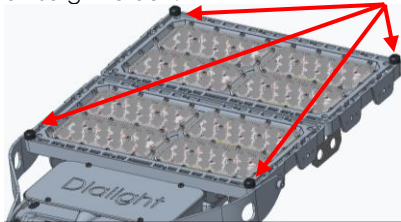
Im Verbindungsstück des Einsteckadapters die richtigen Verbindungen herstellen; überschüssige Kabel im Verbindungsstück verstauen. Stellen Sie sicher, dass Sie beim neuerlichen Aufsetzen der Abdeckung keine Kabel einklemmen.

Abdeckung aufsetzen und Schrauben für einen ordnungsgemäßen Verschluss mit dem empfohlenen Drehmoment anziehen. Drehmoment: 1,4 N-m [1 in-lb]



Asymmetrischer Weitwurf: (F/S)**NJ*****

Entfernen Sie nach der Installation die 4 Gummi-Optikschutzvorrichtungen und die 4 Schrauben 10-32. Diese können dann entsorgt werden.



Elektroanschlüsse

Leuchten mit Befestigungsbügel:

F*E***** (E/F)****

Die Klemmleiste eignet sich für verseilte und massive Drähte. Die diesbezüglichen Angaben finden Sie unter „Technische Daten“.

Modelle mit Pushdown-Klemmleiste:

F*E*****V**

Am Kreuzpunkt der Klemmleiste nach unten drücken, den richtigen Draht einsetzen und Kreuzpunkt loslassen.

| Leiterdurchmesser | Abisolierlänge |
|---------------------------------------|-----------------|
| 0,5 - 4 mm ² [20 - 12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Modelle mit Einschraub-Klemmleiste:

F*E*****U**

Schraube an Klemmleiste lösen, Draht einsetzen und Schraube wieder festziehen.

| Leiterdurchmesser | Abisolierlänge |
|---------------------------------------|------------------|
| 0,5 - 6 mm ² [20 - 10 AWG] | 10 mm [0,39 in.] |

Bei Modellen mit Dimmer und Dalí-Steuerung: Am Kreuzpunkt der Klemmleiste nach unten drücken, den richtigen Draht einsetzen und Kreuzpunkt wieder loslassen.

| Leiterdurchmesser | Abisolierlänge |
|---------------------------------------|-----------------|
| 0,5 - 4 mm ² [20 - 12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Leuchten mit Mastadapter: F1E*****S****

Alle Leuchten mit Mastbefestigung verfügen im Verbindungsstück über Verbindungsklemmen, damit ordnungsgemäße Anschlüsse hergestellt werden können.

| Leiterdurchmesser | Abisolierlänge |
|---------------------------------------|-----------------|
| 0,5 - 4 mm ² [20 - 12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Einphasige Anschlüsse

Die Anschlüsse sind auf der Klemmleiste oder auf einem Etikett gekennzeichnet und in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt:

| SYMBOL | FARBE | ANSCHLUSS |
|-------------------|---------------------|------------------|
| 100-277VAC | | |
| | GRÜN/ GELB | ERDUNG/ MASSE |
| N | WEISS | NEUTRAL |
| L | SCHWARZ | PHASE |
| 120-250VDC | | |
| | GRÜN/ GELB | ERDUNG/ MASSE |
| N | WEISS | - |
| L | SCHWARZ | + |
| 347-480VAC | | |
| | GRÜN/ GELB | ERDUNG/ MASSE |
| L2 | ROT | PHASE 2 |
| L1 | SCHWARZ | PHASE 1 |
| CONTROLS | | |
| DIM + | VIOLETT | DIMMEN + |
| DIM - | GRAU | DIMMEN - |
| DALI | ORANGE ODER GELB | DALI |

Dimmen 0 - 10 VDC (falls zutreffend)

Für die Dimmfunktion ist ein Signal mit 0 - 10 VDC (das vom Monteur herzustellen ist) erforderlich. Bei 10 Volt beträgt die Lichtleistung der Leuchte 100%, bei 0 Volt wird kein Licht ausgegeben. Die Gleichspannung sollte für das Dimmen 15 VDC nicht übersteigen. Das Erhöhen der Spannung von 10 VDC auf 15 VDC führt nicht zu einer zusätzlichen Lichtleistung.

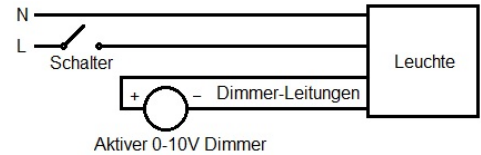
WARNUNG: Die Dimmleiter dürfen niemals an die Phase- oder Neutral-Leiter angeschlossen werden.

Variable Spannungskontrolle

An die beiden Leiter kann ein analoger aktiver Dimmer mit 0 - 10 V angeschlossen werden, um die Lichtleistung der Leuchte zu steuern. An einen Dimmer können mehrere Leuchten angeschlossen werden, die Nennlast des Dimmers darf jedoch nicht überschritten werden.

Siehe Tabelle für Dimmerschaltung. Die Lichtleistung wird sich durch die Steuerspannung fast linear verändern, wobei 10 V einer Lichtleistung von 100% entsprechen.

| Artikelnummer | Stromstärke |
|-------------------|-------------|
| F1E***** | 0,5 mA |
| F2E*** (F/H) **** | 0,5 mA |
| F2E*** (L/N) **** | 1,0 mA |



HINWEIS: Wenn die beiden Leiter kurzgeschlossen werden, schaltet sich die Leuchte aus.

WARNUNG: Die unsachgemäße Installation, Nutzung oder Wartung dieser Leuchte kann zur Außerkraftsetzung der Garantie, des Zertifikats oder der Konformitätserklärung führen.

DALI-Steuerung (falls zutreffend)

DALI wird verwendet, um die Leuchte zu steuern/zu planen und zu gruppieren. Ein DALI-Controller ist vom Installateur bereitzustellen. Die Leuchte liefert kein Bussignal. Zur Bereitstellung eines Bussignals nach DALI-Standard sollte eine Busspeisung verwendet werden.

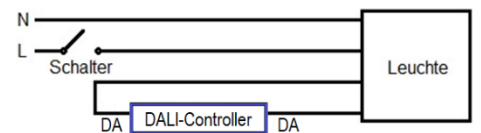
WARNUNG: Schließen Sie niemals die DALI-Kabel an die Hot/Live- oder Neutral-Versorgungskabel an.

WARNUNG: Verbinden Sie die DALI-Kabel nicht mit den Dimmkabeln.

Bei Leuchten mit einem Netzteil [F1E***** & F2E*** (F/H) ****] wird vom DALI-Controller nur eine DALI-Adresse vergeben.

Bei Leuchten mit zwei Netzteilen [F2E*** (L/N) ****] werden vom DALI-Controller zwei DALI-Adressen vergeben.

HINWEIS: Der DALI-Kreis in zwei Netzteil-Leuchten ist bereits intern als Daisy-Chain verdrahtet, um die Inbetriebnahme und Erkennung zu ermöglichen. Die Busleitung muss an die DALI-Klemmleistenpositionen im Anschlussraum angeschlossen werden.



HINWEIS: Stellen Sie sicher, dass Leuchten mit zwei Netzteilen gruppiert und gemeinsam geplant werden, damit die Leuchte ordnungsgemäß funktioniert.

WARNUNG: Die unsachgemäße Installation, Nutzung oder Wartung dieser Leuchte kann zur Außerkraftsetzung der Garantie, des Zertifikats oder der Konformitätserklärung führen.



Instandhaltung / Inspektion

Diese LED-Leuchte sollte minimalen Wartungsaufwand erfordern. Falls unvorhergesehene Reparaturen erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an Dialight oder einen seiner autorisierten Händler.

Bei der routinemäßigen Instandhaltung oder Inspektion sollte Folgendes überprüft werden:

- Die Anschlusskabel sollten durch Schutzschläuche geschützt werden.
- Die Kabeleingänge müssen frei von Korrosion sein.
- Die Abdeckung sollte je nach Bedarf regelmäßig gereinigt werden, um eine anhaltende photometrische Leistung sicherzustellen. Reinigen Sie die Abdeckung mit einem feuchten, nicht scheuernden, fusseligen Tuch. Falls das nicht ausreicht, kann eine milde Seife oder ein flüssiges Reinigungsmittel verwendet werden.
- Überprüfen Sie die Leuchte, um sicherzustellen, dass sie frei von Ansammlungen oder Verunreinigungen ist (z. B. übermäßige Staubansammlung). Gegebenenfalls mit einem nicht scheuernden Tuch reinigen.
- Überprüfen Sie alle mechanischen und elektrischen Anschlüsse regelmäßig visuell. Wir empfehlen eine jährliche routinemäßige Kontrolle. Diese richtet sich nach der Verwendungshäufigkeit und der Leuchtenumgebung.

Wir empfehlen die Einhaltung eines vorbeugenden elektrischen Wartungsprogramms gemäß NFPA 70B: Empfohlene Vorgehensweise bei elektrischen Anlagen.

Reparaturen/Überholung/Modifikation

Die Leuchte muss gemäß dem vorgesehenen Verwendungszweck und in perfektem und unbeschädigtem Zustand verwendet werden.

HINWEIS: Bei Beschädigung des Leuchtengehäuses ist die gesamte Leuchte zu tauschen. Im Zweifelsfall retournieren Sie die Leuchte bitte zur Inspektion bzw. Reparatur an Dialight.

Entsorgung und Recycling

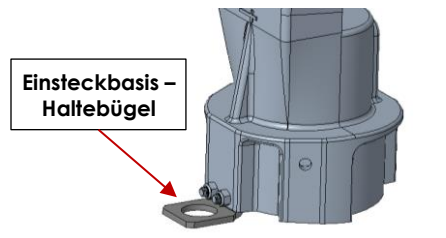
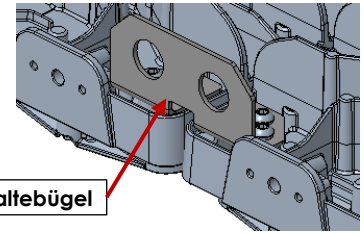
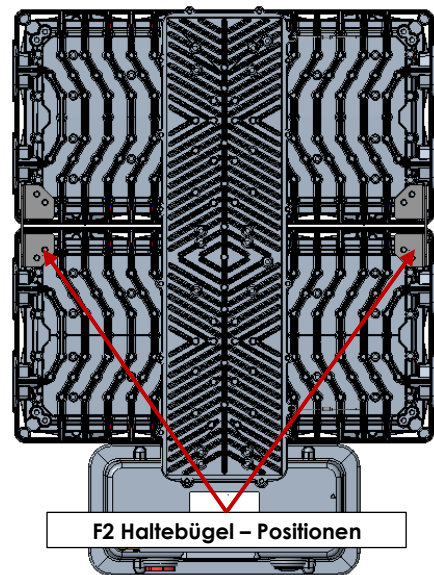
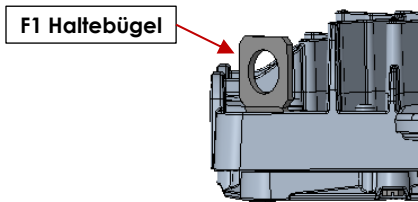
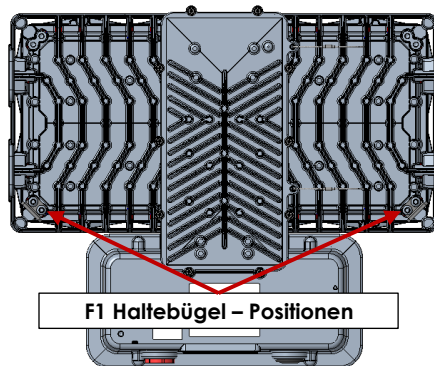
Bei Entsorgung der Leuchte sind die jeweiligen nationalen Vorschriften zur Abfallentsorgung zu beachten.

Zweite Abhängung (Kabel)

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|---|
| H6XCAB60 | Zweite Abhängung (Kabel), rostfreier Stahl, 60" |
| H6XCAB72 | Zweite Abhängung (Kabel), rostfreier Stahl, 72" |

- Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen im Installationshandbuch, das mit dem sekundären Haltekabel geliefert wird.
- Sicherungsseil an einem der Haltebügel der Leuchte anbringen.
- Bei Verwendung eines Sicherheitskabels als zweite Abhängung darf das Kabel nur minimal durchhängen. Der Durchhang darf max. 0,3 m [1 ft.] betragen.

HINWEIS: Kabeltyp, -größe, -material und Befestigungsmethode müssen für die Kundenanwendung geeignet sein und allen lokalen und regionalen Vorschriften entsprechen.

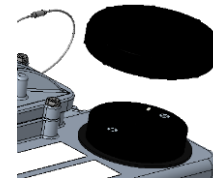


Photozelle

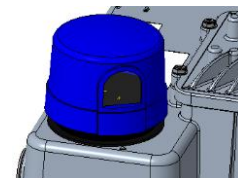
| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|----------------------|
| SLPC01R | Photozelle, 105-305V |
| SLPC02R | Photozelle, 312-382V |
| SLPC03R | Photozelle, 432-528V |

WARNUNG: Modelle mit Photozelle haben keine Nennspannung von 120-250 VDC. Modelle mit Photozelle können nur mit Wechselspannung betrieben werden.

- Derzeit angebrachte Kurzschlussstecker aus der Buchse der Photozelle ziehen. Den Kurzschlussstecker drehen, dann ziehen und abnehmen.



- Mitgelieferte Photozelle einsetzen. Zum Fixieren die Photozelle in die Fassung einsetzen und zum Verriegeln drehen



HINWEIS: Die Farbe der Photozelle in der Abbildung kann von der tatsächlichen Farbe abweichen und hängt vom jeweiligen Modell der Photozelle ab.

- Leuchte einschalten und auf ihre ordnungsgemäße Funktion überprüfen.

Français

AVERTISSEMENT :

Afin d'éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou d'électrocution, ce produit doit être installé, inspecté et entretenu par un électricien qualifié ou conformément aux codes de l'électricité applicables.

Instructions de sécurité :

Afin d'éviter une électrocution :

- Assurez-vous que le courant électrique est HORS TENSION avant et pendant l'installation ou la maintenance.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation est à la même tension nominale que celle du luminaire.
- Les données techniques indiquées sur les luminaires à LED doivent être respectées.
- L'altération de la conception ou la modification des luminaires à LED ne sont pas autorisées.
- Respectez la réglementation et les normes de sécurité nationales ou locales qui s'appliquent pendant l'installation.
- Les LED de ce luminaire ne sont pas remplaçables, lorsqu'elles atteindront la fin de leur cycle de vie, le luminaire entier devra être remplacé.

REMARQUE : des raccords étanches doivent être employés pour ce luminaire.

Application

Ce produit peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur afin d'éclairer des zones d'un site industriel.

AVERTISSEMENT : Vous devez vous assurer que la structure portant le luminaire est de nature à supporter son poids. Dialight n'assumera aucune responsabilité concernant les dégâts causés sur une structure de support où un luminaire est posé de façon non conforme.

Installation

Vérifiez que le courant de secteur est coupé avant de brancher le luminaire. Installez le matériel en respectant les instructions du fabricant ainsi que tout autre code électrique en vigueur.

Transportez et stockez toujours le matériel dans son emballage d'origine et conservez-le dans un endroit sec. Lors de l'ouverture de l'emballage, vérifiez si le matériel comporte des fissures ou tout autre dommage sur le boîtier ou la lentille. En cas de doute, ne l'installez pas.

Lors de l'assemblage des entrées de câbles pour le raccordement au secteur, veuillez-vous référer aux spécifications du fabricant pour connaître les couples de serrage. Les entrées de câbles non utilisées doivent être scellées avec un bouchon obturateur homologué. Le cas échéant, l'entrée avec capuchon anti-poussière rouge est destinée au câblage. Les capuchons anti-poussière rouges ne ferment pas hermétiquement.

Spécifications techniques :

Emplacements :

(F/S)*E****(D/J)***** IP-66/67 & NEMA 4X
(F/S)*E****S***** IP-66

Plage de température :

(F/S)1E****(B/C/E/F)*****
(F/S)2E****(F/H/L)*****
-40°C à +65°C [-25°F to +149°F]
(F/S)2E****(E/N)*****
-40°C à +55°C [-25°F to +131°F]

Tension d'alimentation nominale :

(F/S)*E****(2/8)*****
120-277 VAC 50/60 Hz ou 120-250 VDC
(F/S)*E****(5/9)*****
347-480 VAC 50/60 Hz

Poids :

(F/S)1E***** 13,6 kg [29,9 lbs]
(F/S)2E***** 24,5 kg [54,1 lbs]

Indice de protection IK :

(F/S)*E4***** IK-10
(F/S)*E7***** IK-08
(F/S)*EN***** IK-10

Raccords câble :

2x M25x1,5
(Non utilisés sur les modèles à adaptateur d'emboîtement)

Dimensions :

Voir les schémas techniques

REMARQUE : rajouter des capuchons anti-poussière, des bouchons obturateur ou des capteurs de présence peut altérer le classement IP de ce luminaire.

AVERTISSEMENT : Ne pas serrer trop fort, car le classement IP peut s'en trouver altéré. Il convient de vous référer toujours aux spécifications fabricant en ce qui concerne le couple de serrage.

Montage du luminaire

Ce produit peut être monté par l'intermédiaire d'un support ou d'un bras de mât. Toutes les options de montage du support offrent 7,5 degrés ou plus de réglage avec les étiquettes d'indication d'angle présentes. L'option de montage du bras de mât offre un réglage de ± 5 degrés.

Il existe 3 modèles de support : projection vers l'avant, pivotant droit et haute résistance. Voir la section des diagrammes techniques pour les types de montage.

Spécifications techniques

Consommation électrique :

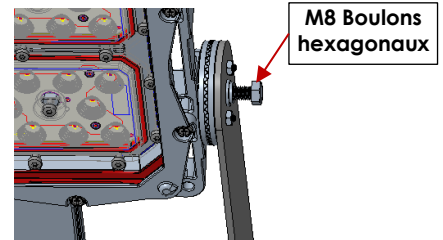
| | |
|------------------------|-------|
| (F/S)1E*** (2/8)B***** | 81 W |
| (F/S)1E*** (2/8)C***** | 124 W |
| (F/S)1E*** (2/8)E***** | 175 W |
| (F/S)1E*** (2/8)F***** | 234 W |
| (F/S)2E*** (2/8)F***** | 200 W |
| (F/S)2E*** (2/8)H***** | 234 W |
| (F/S)2E*** (2/8)L***** | 346 W |
| (F/S)2E*** (2/8)N***** | 484 W |
| (F/S)1E*** (5/9)B***** | 84 W |
| (F/S)1E*** (5/9)C***** | 128 W |
| (F/S)1E*** (5/9)E***** | 179 W |
| (F/S)1E*** (5/9)F***** | 237 W |
| (F/S)2E*** (5/9)F***** | 206 W |
| (F/S)2E*** (5/9)H***** | 241 W |
| (F/S)2E*** (5/9)L***** | 357 W |
| (F/S)2E*** (5/9)N***** | 499 W |

Modèles de support : (F/S)*B***** (E/F)****

Une fois monté, l'angle du luminaire peut être réglé en desserrant le boulon hexagonal M8 de chaque côté du support. Lors du desserrage, ne dévissez pas plus de 5 tours complets.

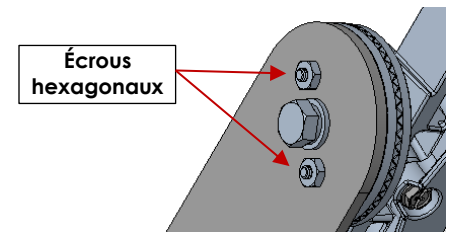
Lorsque l'angle souhaité a été atteint, les boulons peuvent être serrés pour bloquer l'angle.

Couple : 20,3 N m [15 pi-lb]



M8 Boulons hexagonaux

AVERTISSEMENT : Ne desserrez pas les écrous hexagonaux sur le support.



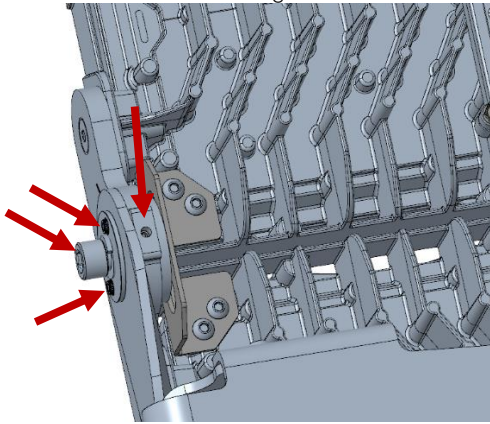
Écrous hexagonaux



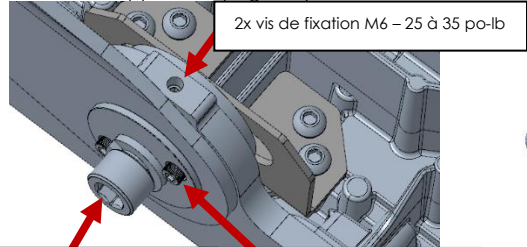
Modèles de support : F*B*****H****

Réglage du support :

Desserrez les vis à tête cylindrique du moyeu et les vis de fixation du verrouillage des deux côtés.



Faites tourner le support à l'angle souhaité et resserrez la visserie au couple indiqué ci-dessous. Remarque : assurez-vous de laisser un espace d'au moins 1/2 po (12,7 mm) entre le bord du support et le projecteur si vous réglez les angles extrêmes. (Pour référence, reportez-vous à la section jeu de réglage minimum du support à la page 23.)



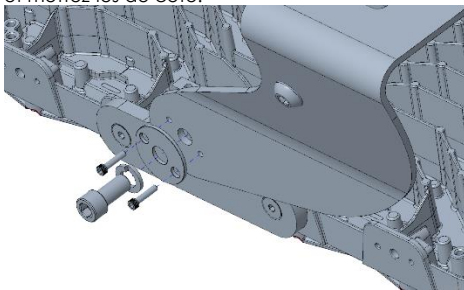
2x vis de fixation M6 – 25 à 35 po-lb

2x vis à tête cylindrique M12 – 30 à 31 pi-lb

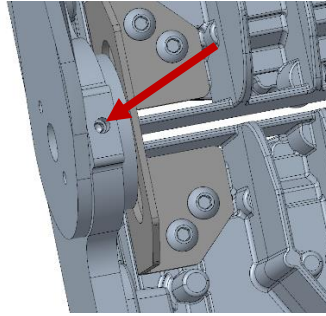
4x vis à tête cylindrique M4 – 26 à 27 po-lb

Inversion du support :

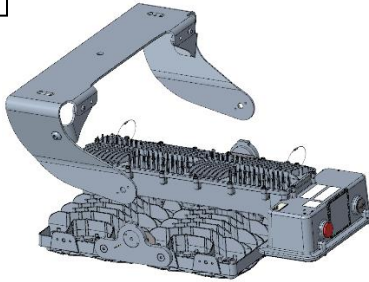
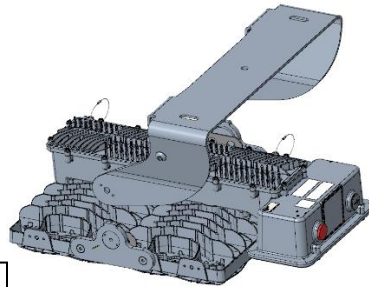
Retirez les 2x vis M12, les 4x vis à tête cylindrique M4, les 2x rondelles plates et les 2x rondelles de freinage et mettez-les de côté.



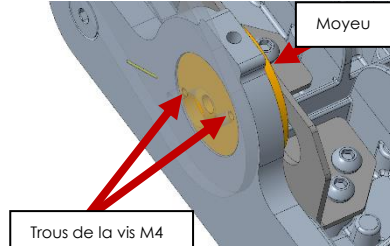
Desserrez les 2x vis de fixation antirotation



Déposez l'ensemble de support et faites-le tourner comme illustré.



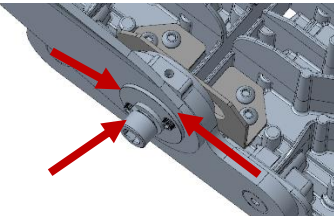
Faites tourner le moyeu jusqu'à ce que les trous de la vis M4 soient alignés avec les trous du support, comme illustré, puis serrez la vis de fixation antirotation.



Moyeu

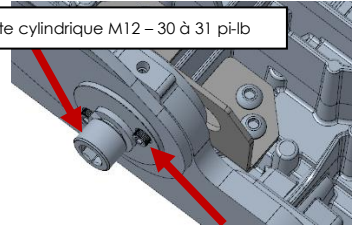
Trous de la vis M4

Maintenez le support en position et réinstallez la visserie en serrant à la main uniquement, comme illustré.



Serrez la visserie en utilisant les réglages de couple indiqués.

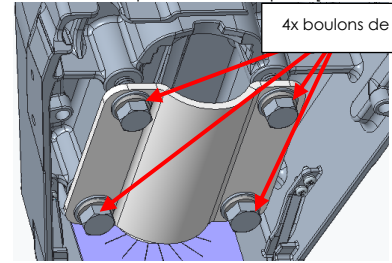
2x vis à tête cylindrique M12 – 30 à 31 pi-lb



Modèles de bras de mât : (F/S)*B*****T****

Ouvrez le capot du bras de mât en desserrant les deux vis imperdables de 10 à 32 po et en tirant sur le capot pour l'ouvrir. Desserrez les quatre boulons 1/2-13 po le plus possible pour permettre au poteau de glisser dans le boîtier. Destiné à un montage horizontal.

Faites glisser le dispositif sur le poteau à l'inclinaison souhaitée. Le « pas » du milieu représente 0° d'inclinaison. Les autres étapes représentent respectivement ±5° d'inclinaison. Réglez l'étape souhaitée selon les besoins. Serrez les quatre boulons 1/2-13 po uniformément autour du poteau. Assurez-vous que la plaque de serrage reste parallèle à la partie inférieure du logement du bras de mât. Un niveau à bulle à deux axes est inclus pour faciliter le montage. Serrez au couple de 29 à 31 pi-lb [39,3 à 42,1 N m]

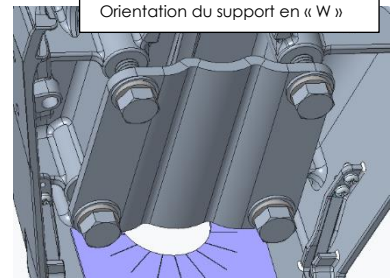


4x boulons de 1/2 -13 po

Faites passer le câble d'alimentation dans le passe-câble fourni et dans la boîte de jonction. Serrez le passe-câble au couple de 45 à 55 po-lb [5,2 à 6,2 N m]

Une fois le dispositif monté, refermez le couvercle d'accès et serrez les deux vis imperdables de 10-32 po à 30 po-lb [3,4 N m]

Remarque : Si le couvercle d'accès gêne le montage du dispositif, appuyez sur les articulations vers le haut/vers l'avant du dispositif. Le couvercle est à ressort et sort de son emplacement. Pour le réinstaller après le montage, alignez les articulations sur les ressorts inclinés et poussez-les vers l'arrière du dispositif. Le couvercle doit se remettre en place.



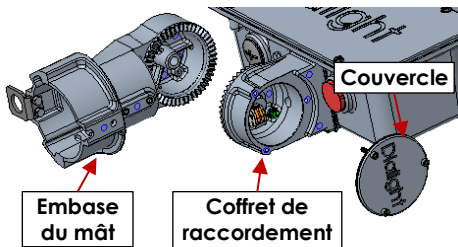
Orientation du support en « W »

REMARQUE : Le support installé en usine convient aux poteaux NPS de 2 po (5 mm). Pour les poteaux NPS de 1,25 po (32 mm) ou NPS de 1,5 po (38 mm), le deuxième support en forme de « W » qui se trouve dans la boîte doit être utilisé en remplaçant le support installé en usine. Veiller à réutiliser les quatre boulons 1/2-13 po, les rondelles plates et les rondelles de freinage.

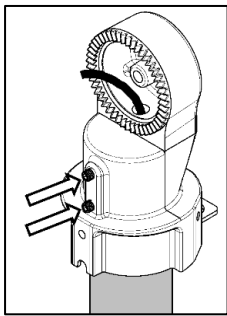
Modèles avec support de montage sur mât : FIE*****S****

Toutes les pièces d'assemblage devraient être emballées dans la boîte pour l'installation. L'adaptateur de montage sur mât est conçu pour être fixé sur un mât de 51 mm [2 in.] ou un tenon vertical de 60,5 mm [2,38 in.] maximum de diamètre extérieur.

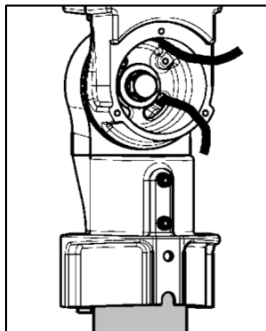
1. Faites glisser l'embase du mât sur le mât d'application et faites passer les fils conducteurs du foyer lumineux par l'ouverture de l'embase du mât.



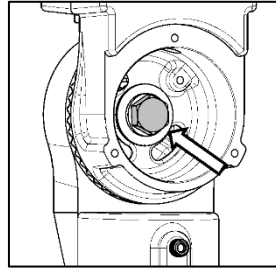
2. Serrez légèrement les vis de réglage de l'embase du mât, sans les serrer totalement.



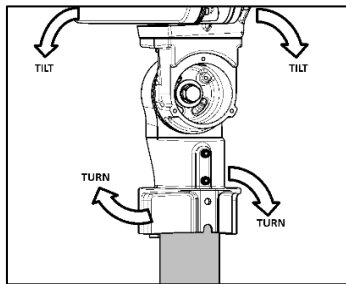
3. Faites passer les fils conducteurs du foyer lumineux dans le boîtier de raccordement monté sur le luminaire et engagez le boîtier dans l'embase du mât monté.



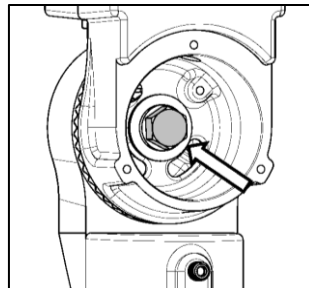
4. Engagez le boulon hexagonal 7/16» imperdable du boîtier de raccordement dans l'embase du mât pour fixer le luminaire, mais ne le serrez pas encore afin de pouvoir incliner le luminaire et orienter la lumière.



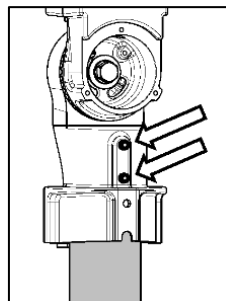
5. Inclinez et tournez le luminaire dans la position souhaitée sur le mât pour éclairer la zone de votre choix.



6. Une fois le luminaire dans la position souhaitée, serrez le boulon hexagonal de l'axe. Couple : 14,9 N-m [11 ft-lbs]



7. Serrez les vis de réglage de l'embase du mât pour fixer la position sur le mât. Il est recommandé d'utiliser un frein filet. Couple : 6,8 N-m [5 ft-lbs]



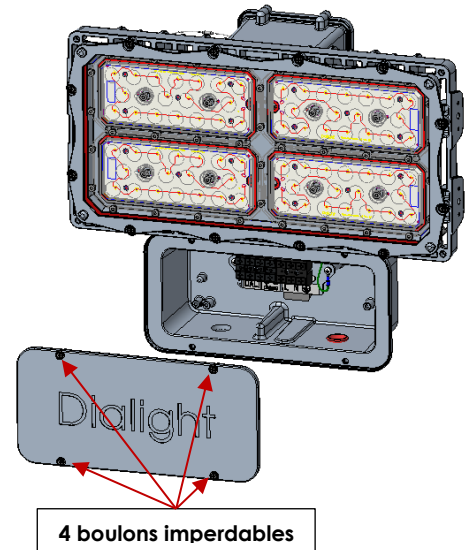
Ouverture/Fermeture du luminaire

Ce luminaire possède 2 couvercles, un couvercle pour l'enceinte de l'alimentation électrique et un couvercle d'accès frontal. Les deux couvercles sont retenus par des boulons imperdables et offrent un style de projecteur combiné pour faciliter l'accès. Le couvercle d'accès frontal autorise le câblage du luminaire pour les modèles avec support de montage, alors que les modèles avec support de montage sur mât n'ont pas de couvercle d'accès frontal.

Modèles avec support de montage : F*E*****E(F)****

Desserrez les 4 vis et retirez le couvercle pour accéder aux borniers de câblage. Une fois le câblage terminé, remettez le couvercle en place et resserrez les vis.

Couple : 3,4 N-m [30 in-lbs]



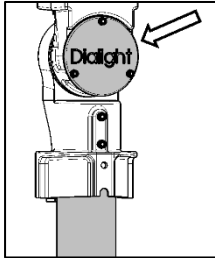
REMARQUE : Les couvercles sont retenus à la boîte de connexion par un cordon de sécurité, afin d'éliminer le risque de chute du couvercle au moment de son retrait.

REMARQUE : le couvercle du luminaire doit être orienté selon l'illustration. Le logo Dialight doit s'aligner au support de montage.

Modèles avec support de montage sur mat : F1E*****S****

Effectuez les connexions appropriées à l'intérieur du boîtier de raccordement de l'adaptateur de montage et rentrez le surplus de câblage dans le boîtier de raccordement. Veillez à ce que le câblage ne soit pas pincé en remettant le couvercle en place.

Installez le couvercle et serrez en respectant le couple de serrage recommandé pour assurer une bonne étanchéité.
Couple : 1,4 N-m [1 in-lb]



Large jet asymétrique: (F/S)**NJ*****

Après l'installation, retirez les 4 protections optiques en caoutchouc et les 4 vis 10-32. Ceux-ci peuvent ensuite être jetés.



Raccordements électriques

Modèles avec support de montage : F*E***** (E/F)****

Le bornier est adapté aux fils multibrins ou monobrins. Les paramètres figurent dans la section « Données techniques ».

Modèles de bornes rapides / push : F*E*****V**

Poussez vers le bas au niveau du « point d'intersection », insérez le câble et relâchez.

| Section des conducteurs | Longueur de câble à dénuder |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Modèles de bornes à vis : F*E*****U**

Pour le bornier d'alimentation d'entrée, desserrez la vis de la borne, insérez le fil et serrez la vis.

| Section des conducteurs | Longueur de câble à dénuder |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 0,5-6 mm ² [20-10 AWG] | 10 mm [0,39 in.] |

Pour les lignes DALI et de variation, poussez vers le bas au niveau du « point d'intersection », insérez le câble et relâchez.

| Section des conducteurs | Longueur de câble à dénuder |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Modèles à support de montage sur mât : F1E*****S****

Tous les modèles avec adaptateur de support sur mât contiennent des connecteurs à levier à l'intérieur du boîtier de raccordement pour réaliser les raccordements appropriés.

| Section des conducteurs | Longueur de câble à dénuder |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Raccords monophasés

Les raccords sont indiqués sur le bornier ou sur une étiquette et présentés sur le tableau ci-dessous.

| SYMBOLE | COULEUR | RACCORD |
|-------------------|--------------------|-------------------|
| 100-277VAC | | |
| | VERT/ JAUNE | TERRE |
| N | BLANC | NEUTRE |
| L | NOIR | SOUS TENSION |
| 120-250VDC | | |
| | VERT/ JAUNE | TERRE |
| N | BLANC | - |
| L | NOIR | + |
| 347-480VAC | | |
| | VERT/ JAUNE | TERRE |
| L2 | ROUGE | SOUS TENSION 2 |
| L1 | NOIR | SOUS TENSION 1 |
| CONTROLS | | |
| DIM + | VIOLET | VARIATEUR + |
| DIM - | GRIS | VARIATEUR - |
| DALI | ORANGE OU JAUNE | DALI |

Variateur 0 à 10 V CC (si nécessaire)

Le variateur est commandé par un signal 0-10 VCC (à fournir par l'installateur) qui contrôle la gradation de lumière. À 10 volts, la luminosité est à 100 %, à 0 volt, la sortie est coupée. La tension CC du variateur ne doit pas dépasser 15 V CC. Augmenter la tension de 10 à 15 V CC ne permettra une luminosité plus intense.

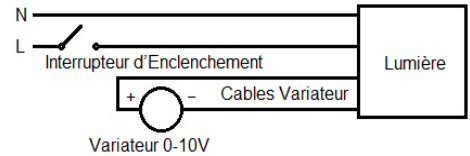
AVERTISSEMENT : Ne jamais connecter les câbles de variateur aux fils d'alimentation neutres ou ligne.

Commande de tension du variateur

Un variateur actif de 0 - 10 volts analogue peut être raccordé aux deux fils pour régler la luminosité du luminaire. Plusieurs luminaires peuvent être raccordés au même variateur, dans la mesure où le courant nominal max du variateur n'est pas dépassé.

Voir le tableau pour les capacités d'absorption de courant du gradateur. La luminosité varie avec la commande de tension, 10 Volts correspondant à 100 % de la luminosité.

| Réf. produit | Courant |
|-------------------|---------|
| F1E***** | 0,5 mA |
| F2E****(F/H)***** | 0,5 mA |
| F2E****(L/N)***** | 1,0 mA |



REMARQUE : simplement en court-circuitant les deux fils ensemble, la luminosité du luminaire sera au niveau le plus faible.

AVERTISSEMENT : Toute installation, utilisation ou acte de maintenance incorrect de ces luminaires peut conduire à une annulation de la garantie, du certificat ou de la déclaration de conformité.

Commande DALI (si nécessaire)

DALI est utilisé pour contrôler/planifier et grouper le luminaire. Un contrôleur DALI doit être fourni par l'installateur. Le luminaire ne fournira pas de signal de bus. Une alimentation Bus doit être utilisée pour fournir un signal Bus selon la norme DALI.

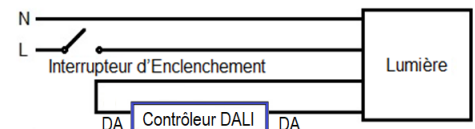
AVERTISSEMENT : Ne connectez jamais les fils DALI aux fils d'alimentation sous tension/sous tension ou neutre.

AVERTISSEMENT : Ne connectez pas les fils DALI aux fils de gradation.

Pour les luminaires contenant une alimentation [F1E***** & F2E****(F/H)*****], une seule adresse DALI sera attribuée par le contrôleur DALI.

Pour les luminaires contenant deux alimentations [F2E****(L/N)*****], deux adresses DALI seront attribuées par le contrôleur DALI.

REMARQUE : Le circuit DALI de deux luminaires alimentés est déjà câblé en interne en guirlande pour permettre la mise en service et la découverte. Le câble Bus doit être connecté aux positions du bornier DALI dans le compartiment de câblage.



REMARQUE : Assurez-vous que les luminaires contenant deux alimentations sont regroupés et programmés ensemble pour que le luminaire fonctionne correctement.

AVERTISSEMENT : Toute installation, utilisation ou



acte de maintenance incorrect de ces luminaires peut conduire à une annulation de la garantie, du certificat ou de la déclaration de conformité.

Maintenance / Inspection

Ce luminaire à LED n'exige qu'une maintenance très réduite. Si des réparations imprévues devaient avoir lieu, merci de prendre contact avec Dialight ou un de ses représentants agréés.

Dans le cadre de la maintenance de routine, les points suivants doivent être inspectés : le gainage recouvrant les câbles de raccordement.

- Un gainage doit recouvrir les raccords des câbles.
- Les entrées de câbles ne doivent présenter aucune corrosion.
- Les lentilles peuvent être nettoyées périodiquement si nécessaire afin de garantir la continuité des performances photométriques. Nettoyer les lentilles avec un chiffon humide non abrasif qui ne laisse pas de peluches. Si ce n'est pas suffisant, utiliser un savon doux ou un nettoyant liquide.
- Au cours de la maintenance, inspecter le luminaire afin de garantir qu'elles ne sont pas obstruées ou polluées (par des amas de poussière par exemple). Les nettoyer avec un chiffon non abrasif si nécessaire.
- Effectuer des inspections visuelles, mécaniques et électriques de manière régulière. Dialight recommande une vérification annuelle. La fréquence d'utilisation et les conditions environnementales doivent déterminer la fréquence des vérifications.

Il est recommandé de suivre le programme de maintenance préventive de l'électricité décrit par NFPA 70B: Recommandations pratiques sur le matériel électrique.

Réparation / remise en état / modification

Celui-ci doit être utilisé selon l'usage prévu et dans un état parfait ne présentant aucun dommage.

REMARQUE : si le boîtier du luminaire est endommagé, seul le remplacement par un luminaire complet sera autorisé. En cas de doute, le matériel doit être retourné au point de vente pour une inspection, une réparation ou un remplacement.

Mise au rebut et recyclage

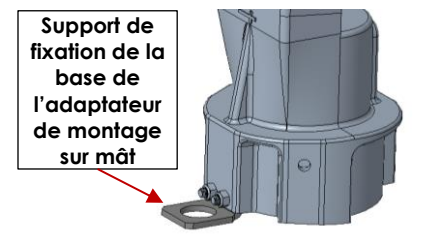
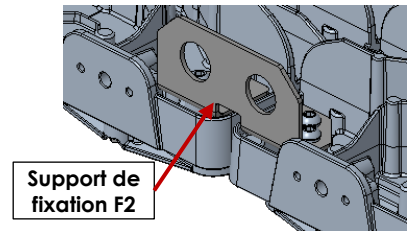
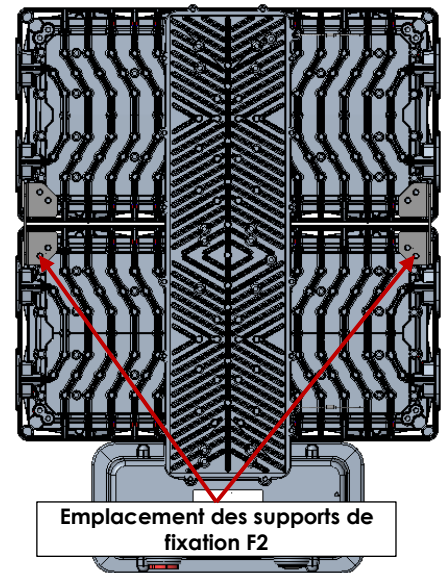
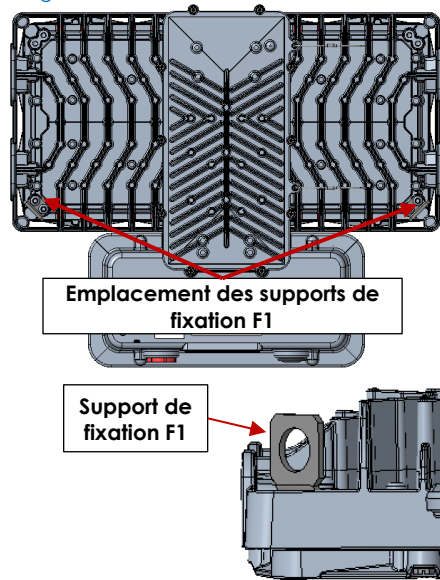
Lors de la mise au rebut du matériel, les réglementations nationales applicables au recyclage doivent être respectées.

Câble de fixation secondaire

| Réf. produit | Description |
|--------------|---|
| H6XCAB60 | Câble de fixation secondaire, acier inoxydable, 60" |
| H6XCAB72 | Câble de fixation secondaire, acier inoxydable, 72" |

1. Lisez et suivez toutes les instructions du manuel d'installation fourni avec le câble de retenue secondaire.
2. Connectez le câble de sécurité à l'un des supports de fixation du luminaire.
3. Si vous utilisez un câble de sécurité pour la fixation secondaire, veillez à ce qu'il y ait un minimum de jeu dans l'installation du câble. Le jeu ne doit pas excéder 0,3 m [1 ft.].

REMARQUE : le type, la taille, le matériau et la méthode de fixation du câble doivent être adaptés à l'application du client et être conformes à toutes les réglementations locales et régionales.

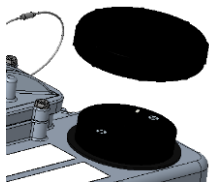


Cellule photoélectrique

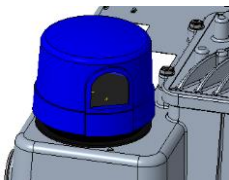
| Réf. produit | Description |
|--------------|------------------------------------|
| SLPC01R | Cellule photoélectrique, 105-305 V |
| SLPC02R | Cellule photoélectrique, 312-382 V |
| SLPC03R | Cellule photoélectrique, 432-528 V |

ATTENTION: les modèles de cellules photoélectriques ne sont pas adaptés à un courant de 120-250 VCC. Les modèles de cellules photoélectriques ne peuvent fonctionner que sous tension alternative.

1. Retirez le capuchon de court-circuitage installé sur le réceptacle de la cellule photoélectrique. Le capuchon de court-circuitage peut être retiré en le tournant et en le tirant.



2. Installez la cellule photoélectrique fournie. La photocellule peut être installée en la plaçant dans la douille et en la tournant jusqu'à sa mise en place.



REMARQUE : la couleur de la cellule photoélectrique peut être différente de l'illustration ; la couleur dépend du modèle de cellule photoélectrique.

3. Mettez le luminaire sous tension et assurez-vous de son bon fonctionnement.

Português

AVISO:

Para evitar riscos de incêndio, explosão ou choque elétrico, este produto deve ser instalado, inspecionado e monitorado por um electricista qualificado, de acordo com todas as normas e regulamentações elétricas aplicáveis.

Instruções de segurança:

Para evitar choques elétricos:

- Certifique-se de que a alimentação elétrica está DESLIGADA antes e durante a instalação e manutenção.
- Certifique-se de que a tensão de alimentação é a mesma que a tensão nominal da luminária.
- Os dados técnicos indicados nas luminárias LEDs devem ser observados.
- Não são permitidas alterações no projeto nem modificações nas luminárias LEDs.
- Siga as normas e regulamentações de segurança elétrica nacionais/regionais durante a instalação.
- Os LEDs desta luminária não são substituíveis; quando eles atingirem o fim da vida útil, toda a luminária precisará ser substituída.

NOTA: É necessário utilizar acessórios estanques nesta luminária.

Aplicação do equipamento

Este produto pode ser usado em ambientes internos ou externos para iluminar áreas em instalações industriais.

AVISO: Certifique-se que a estrutura da aplicação é capaz de suportar o peso da luminária. A Dialight não se responsabiliza por danos que a estrutura da aplicação ou a luminária possam sofrer se esta for montada incorretamente.

Instalação

Certifique-se de que a alimentação da rede está desligada antes de conectar a luminária. Instale o equipamento de acordo com as instruções do fabricante e com todas as demais normas elétricas aplicáveis.

Armazene e transporte o equipamento sempre em sua embalagem original, mantendo-o em um local seco. Ao desembalar, verifique se existem trincas ou danos no alojamento ou na lente. Em caso de dúvida, não instale.

Ao montar as entradas de cabos para conexão com a rede, observe sempre as especificações do fabricante para os prensa-cabos usados. Entradas de cabos não usadas devem ser fechadas e seladas com um bujão adequado. Se presente, a entrada com tampa contra poeira vermelha destina-se à fiação. As tampas vermelhas contra poeira não vedam.

Dados técnicos:

Locais:

(F/S)*E****(D/J)***** IP-66/67 & NEMA 4X
(F/S)*E****S***** IP-66

Faixa de temperatura:

(F/S)1E****(B/C/E/F)*****
(F/S)2E****(F/H/L)*****
-40°C para +65°C [-25°F to +149°F]
(F/S)2E****(E/N)*****
-40°C para +55°C [-25°F to +131°F]

Tensão de entrada:

(F/S)*E****(2/8)*****
120-277 VAC 50/60 Hz ou 120-250 VDC
(F/S)*E****(5/9)*****
347-480 VAC 50/60 Hz

Peso:

(F/S)1E***** 13,6 kg [29,9 lbs]
(F/S)2E***** 24,5 kg [54,1 lbs]

Classificação de impacto:

(F/S)*E4***** IK-10
(F/S)*E7***** IK-08
(F/S)*EN***** IK-10

Entradas de cabos:

2x M25x1,5
(Não utilizado nos modelos encaixe deslizando)

Dimensões:

Veja Diagramas
Técnicos

NOTA: A adição de prensa-cabos, protetores contra pó, plugues elétricos ou sensores de ocupação pode alterar a classificação IP desta luminária.

AVISO: Não aperte demais para não comprometer o grau de proteção. Consulte sempre os dados do fabricante dos prensa-cabos para verificar os valores de torque recomendados.

Montagem da Luminária

Esse produto pode ser montado por meio de suporte ou braço de mastro. Todas as opções de montagem em suporte oferecem 7,5 ou mais graus de ajuste com etiquetas de indicação de ângulo presentes. A opção de montagem do braço de mastro oferece ajuste de +/- 5 graus.

Há três modelos de suporte: Braço Frontal, Giratório Reto e para Serviço Pesado. Consulte a seção Diagramas Técnicos para ver os padrões de montagem.

Dados técnicos:

Consumo de energia:

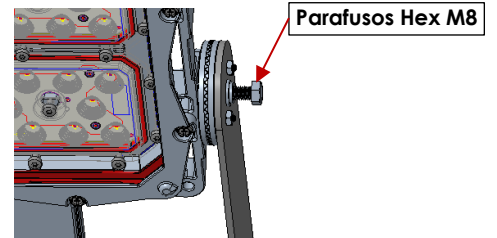
| | |
|------------------------|-------|
| (F/S)1E*** (2/8)B***** | 81 W |
| (F/S)1E*** (2/8)C***** | 124 W |
| (F/S)1E*** (2/8)E***** | 175 W |
| (F/S)1E*** (2/8)F***** | 234 W |
| (F/S)2E*** (2/8)F***** | 200 W |
| (F/S)2E*** (2/8)H***** | 234 W |
| (F/S)2E*** (2/8)L***** | 346 W |
| (F/S)2E*** (2/8)N***** | 484 W |
| (F/S)1E*** (5/9)B***** | 84 W |
| (F/S)1E*** (5/9)C***** | 128 W |
| (F/S)1E*** (5/9)E***** | 179 W |
| (F/S)1E*** (5/9)F***** | 237 W |
| (F/S)2E*** (5/9)F***** | 206 W |
| (F/S)2E*** (5/9)H***** | 241 W |
| (F/S)2E*** (5/9)L***** | 357 W |
| (F/S)2E*** (5/9)N***** | 499 W |

Modelos de Suporte: (F/S)*B***** (E/F)*****

Depois de montada, o ângulo da luminária pode ser ajustado afrouxando o Parafuso Sextavado M8 em cada lado do suporte. Ao afrouxar, não recue o parafuso mais do que 5 rotações completas.

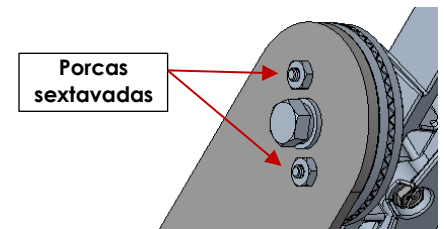
Quando o ângulo desejado for alcançado, os parafusos podem ser apertados para travar o ângulo.

Torque: 20,3 N-m [15 ft-lbs]



Parafusos Hex M8

AVISO: Não afrouxe as porcas sextavadas no suporte.

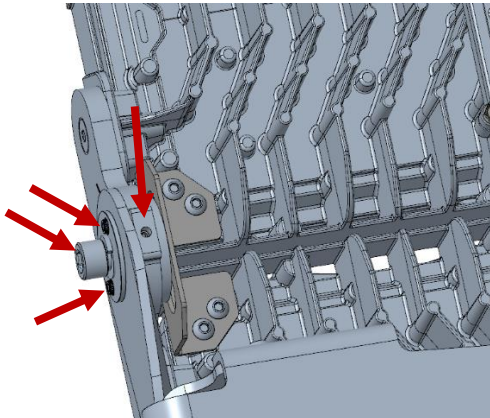


Porcas sextavadas

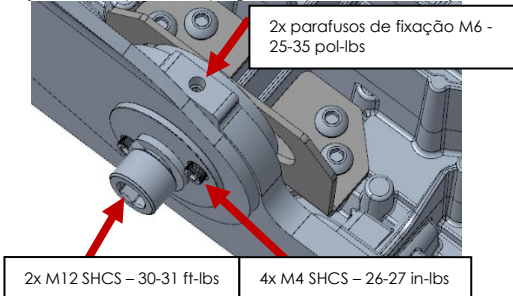
Modelos de suporte: F*B*****H****

Ajuste do Suporte:

Solte os parafusos de cabeça cilíndrica do encaixe e os parafusos de fixação de travamento em ambos os lados.



Gire o suporte até o ângulo desejado e reaperte as ferragens de acordo com as configurações de torque indicadas abaixo. Observação: certifique-se de deixar uma folga de pelo menos 1/2" entre a borda do suporte e o holofote se estiver ajustando os ângulos extremos. (Consulte a Folga Mínima de Ajuste do Suporte na página 23 para referência).



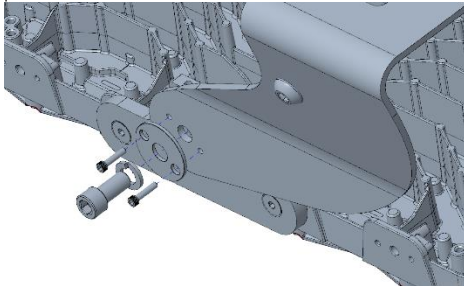
2x parafusos de fixação M6 - 25-35 pol-lbs

2x M12 SHCS - 30-31 ft-lbs

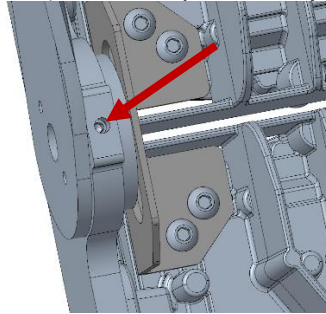
4x M4 SHCS - 26-27 in-lbs

Virar o Suporte:

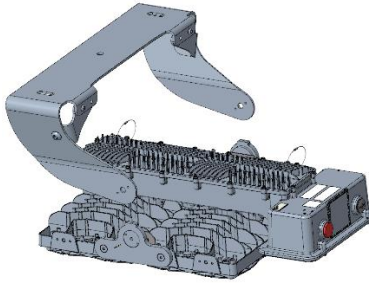
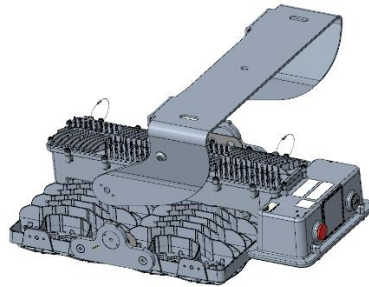
Remova os dois parafusos de cabeça cilíndrica M12, os quatro parafusos de cabeça cilíndrica M4, as duas arruelas planas e as duas arruelas de pressão e reserve.



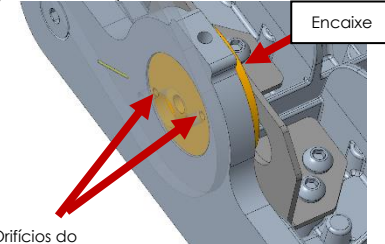
Solte os dois parafusos de ajuste antirotação



Remova o conjunto do suporte e gire-o conforme mostrado.



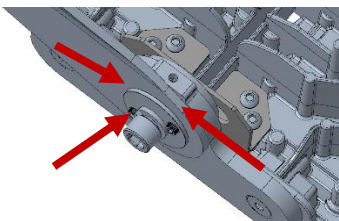
Gire o encaixe até que os orifícios do parafuso M4 fiquem alinhados com os orifícios do suporte, conforme mostrado, e aperte o parafuso de fixação antirotação.



Encaixe

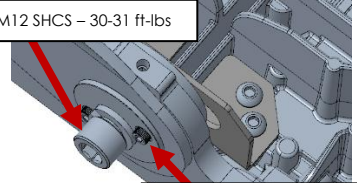
Orifícios do parafuso

Segure o suporte na posição e reinstale as ferragens com aperto manual, conforme mostrado.



Aperte as ferragens usando as configurações de torque indicadas.

2x M12 SHCS - 30-31 ft-lbs



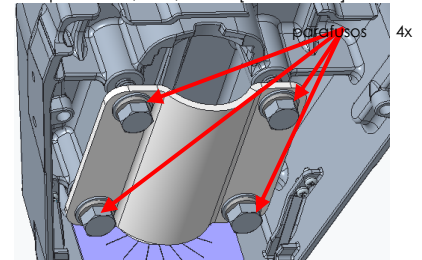
4x M4 SHCS - 26-27 in-lbs

Modelos de Braço do Mastro: (F/S)*B*****T****

Abra a tampa do braço do mastro soltando os dois parafusos fixos 10-32 e puxando a tampa para abri-la. Solte os quatro parafusos 1/2-13 na maior parte do caminho para permitir que o poste deslize para dentro do compartimento. Indicado para montagem horizontal.

Deslize o dispositivo de fixação para o poste na inclinação desejada. O "degrau" do meio representa 0° de inclinação. Os outros degraus representam +/-5° inclinação, respectivamente. Ajuste o passo desejado conforme necessário. Aperte os quatro parafusos 1/2-13 uniformemente ao redor do poste. Certifique-se de que a placa de fixação permaneça paralela à parte inferior do alojamento do braço do mastro. Um nível de bolha de dois eixos está incluído para conveniência de montagem.

Torque de 39,3-42,1 N-m [29-31 ft-lbs]



Passo o cabo da rede elétrica através do prensa-cabo fornecido e na caixa de fios.

Aperte o prensa-cabo com um torque de 45-55 pol-lbs [5,2-6,2 N-m]

Depois que a luminária tiver sido montada, feche a tampa de acesso e aperte os dois parafusos prisioneiros 3,4 N-m [30 in-lbs]

Observação: Se a tampa de acesso interferir na montagem do aparelho, pressione as dobradiças em direção à parte superior/frontal do aparelho. A tampa é acionada por mola e sairá do lugar. Para reinstalar após a montagem, alinhe as dobradiças nas molas inclinadas e empurre em direção à parte traseira do aparelho. A tampa deve se encaixar novamente no lugar.

Orientação do suporte

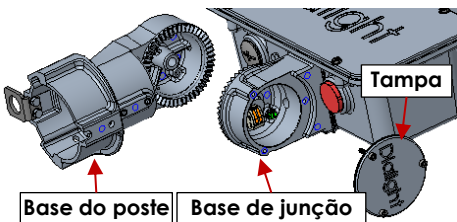


OBSERVAÇÃO: O suporte instalado na fábrica é adequado para postes de 2" NPS. Para postes de 1,25" NPS ou 1,5" NPS, o segundo suporte em forma de "W" encontrado na caixa deve ser usado, substituindo o suporte instalado na fábrica. Certifique-se de reutilizar os quatro parafusos 1/2-13, as arruelas planas e as arruelas de pressão.

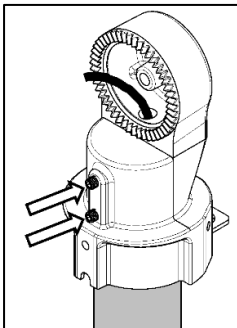
Modelos de encaixe deslizante: F1E***S******

Todas as peças de montagem devem ser embaladas dentro da caixa para instalação. O encaixe deslizante é projetado para ser montado sobre um poste vertical de 51mm [2 in.] ou 60,5 mm [2,38 in.] max O.D. tenon.

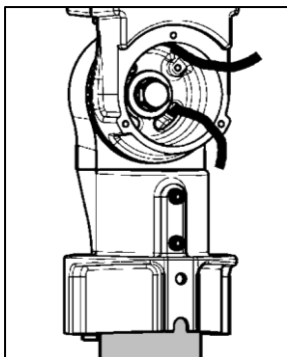
1. Deslize a base do poste sobre o poste de aplicação e o condutor do fio da fonte de alimentação através da abertura da base do poste.



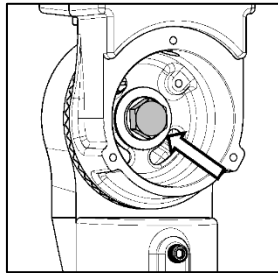
2. Aperte ligeiramente os parafusos de ajuste da base do poste, mas não aperte ainda.



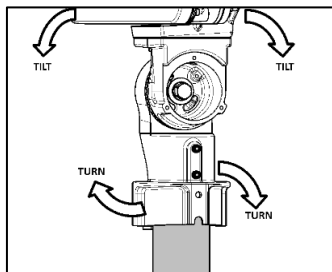
3. Introduza os condutores do fio do driver na base de junção montada na luminária e encaixe a base de junção com a base do poste montado.



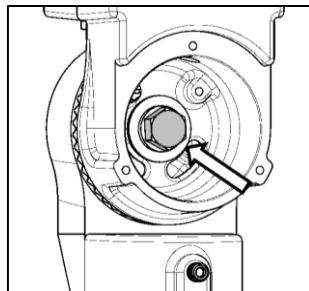
4. Encaixe o pino hexagonal 7/16 da base de junção na base do poste para fixar a luminária, mas ainda não aperte para permitir que a luminária ainda se incline para o padrão de iluminação desejado.



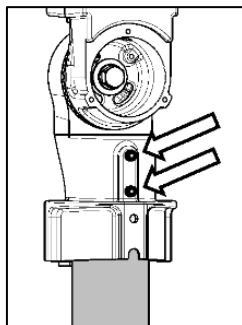
5. Incline e gire a luminária para a posição desejada no poste de aplicação para iluminar a área desejada.



6. Uma vez que a luminária esteja na posição desejada, aperte o pino hexagonal do pivô. Aperto: 14,9 N-m [11 ft-lbs]



7. Aperte os parafusos de ajuste da base do poste para fixar a posição no poste de aplicação. Trava-rosca é recomendado. Aperto: 6,8 N-m [5 ft-lbs]



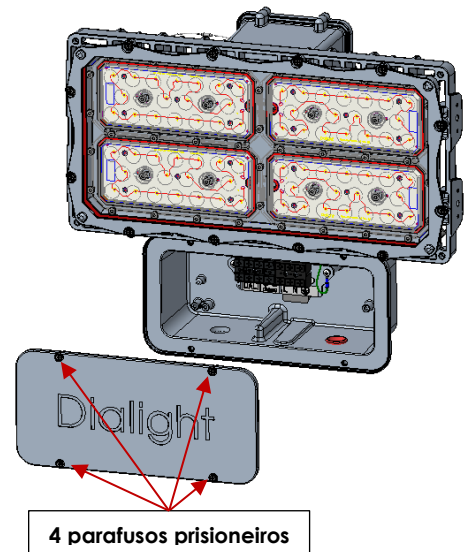
Abertura/fechamento da luminária

Esta luminária possui 2 tampas, uma tampa do compartimento do driver e uma tampa de acesso frontal. Ambas as tampas são retidas por parafusos prisioneiros e oferecem um estilo de cabeça combinada para facilitar a entrada. A tampa de acesso frontal é usada para a fiação da luminária para modelos de suporte, enquanto os modelos de encaixe deslizante não usam a tampa de acesso frontal.

Modelos de suportes ângulo ajustável:

F*E***(E/F)******

Desaperte os 4 parafusos e remova a tampa para ter acesso aos blocos de terminais para conexão. Quando a conexão estiver terminada, recoloque a tampa e aperte novamente os parafusos. Aperto: 3,4 N-m [30 in-lbs]



NOTA: Todas as tampas são conectada à caixa de junção elétrica por meio de um cabo de segurança, eliminando-se assim o risco de que ela caia ao ser removida.

NOTA: A tampa da luminária deve ser orientada conforme mostrado acima. O logo da Dialight deve ficar alinhado ao suporte de montagem.

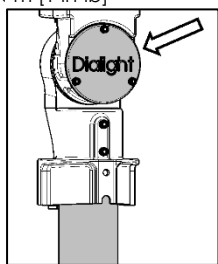


Modelos de encaixe deslizante: F1E*****S****

Faça conexões apropriadas dentro da base de junção do encaixe deslizante e insira qualquer excesso de fiação na base de junção. Assegure-se de que nenhuma das fiações possam ser comprimidas ao substituir a tampa.

Instale a tampa e aperte usando o Aperto recomendado para garantir uma vedação adequada.

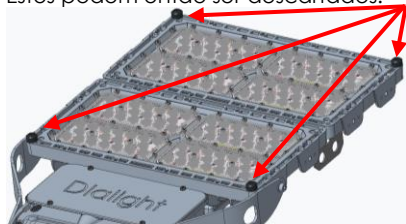
Aperto: 1,4 N-m [1 in-lb]



Lançamento amplo assimétrico

: (F/S)**N]*****

Após a instalação, remova os 4 protetores ópticos de borracha e os 4 parafusos 10-32. Estes podem então ser descartados.



Conexões elétricas

Modelos de suportes ângulo ajustável:

F*E*****[E/F]****

O bloco de terminais é adequado para multicabos ou unifilares. Os parâmetros podem ser encontrados em Dados Técnicos.

Modelos de Terminais de pressão:

F*E*****V**

Pressione para baixo no 'ponto cruzado', insira o fio e solte.

| Faixa de Condutores | Comprimento do corte |
|-----------------------------------|----------------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Modelos de Terminais Parafusados:

F*E*****U**

Para bloco de terminais de entrada de energia, afrouxe o parafuso do terminal, insira o fio e aperte o parafuso.

| Faixa de Condutores | Comprimento do corte |
|-----------------------------------|----------------------|
| 0,5-6 mm ² [20-10 AWG] | 10 mm [0,39 in.] |

Para modelos com dimerização e Dali, pressione para baixo no 'ponto de cruzamento', insira o fio e solte.

| Faixa de Condutores | Comprimento do corte |
|-----------------------------------|----------------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Modelos de encaixe deslizante: F1E*****S****

Todos os modelos de encaixe deslizante contêm conectores de porca de alavanca dentro da base da junção para as conexões apropriadas serem feitas.

| Faixa de Condutores | Comprimento do corte |
|-----------------------------------|----------------------|
| 0,5-4 mm ² [20-12 AWG] | 9 mm [0,35 in.] |

Conexões de fase única

As conexões estão marcadas no bloco de terminais ou em uma etiqueta e são apresentadas na tabela abaixo.

| SÍMBOLO | COR | CONEXÃO |
|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| 100-277VAC | | |
| | VERDE/ AMARELO | TERRA/ ATERRAMENTO |
| N | BRANCO | NEUTRO |
| L | PRETO | FASE |
| 120-250VDC | | |
| | VERDE/ AMARELO | TERRA/ ATERRAMENTO |
| N | BRANCO | - |
| L | PRETO | + |
| 347-480VAC | | |
| | VERDE/ AMARELO | TERRA/ ATERRAMENTO |
| L2 | VERMELHO | FASE 2 |
| L1 | PRETO | FASE 1 |
| CONTROLS | | |
| DIM + | VIOLETA | AJUSTE DE INTENSIDADE + |
| DIM - | CINZA | AJUSTE DE INTENSIDADE - |
| DALI | LARANJA OU AMARELO | DALI |

Ajuste de intensidade, 0-10 VCC (se aplicável)

O nível de ajuste de intensidade é controlado por meio de um sinal de 0-10 VCC (a ser fornecido pelo instalador). A 10 volts, a potência luminosa da unidade é de 100%, e a 0 volt, a luminária apaga. A tensão CC de ajuste de intensidade não deve ultrapassar 15 VCC. O aumento da tensão de 10 VCC para 15 VCC não resulta em uma potência luminosa adicional.

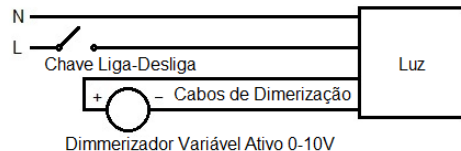
AVISO: Nunca conecte nenhum fio de ajuste de intensidade ao fio de alimentação energizado ou ao neutro.

Controle de Tensão Variável

Um regulador de intensidade ativo de 0-10 V analógico pode ser conectado aos dois fios que controlam a potência luminosa da luminária. Várias luminárias podem ser conectadas a um mesmo regulador, desde que a corrente nominal máxima do regulador não seja ultrapassada.

Veja na tabela a capacidade de ajuste de corrente do dimmer. A potência luminosa deve variar quase linearmente com a tensão de controle, com 10 V correspondendo a 100% da potência luminosa.

| Número da peça | Corrente |
|-------------------|----------|
| F1E***** | 0,5 mA |
| F2E****(F/H)***** | 0,5 mA |
| F2E****(L/N)***** | 1,0 mA |



Dimmerizador Variável Ativo 0-10V

NOTA: Colocar os dois fios em curto juntos faz com que a luz apague.

AVISO: A instalação, operação ou manutenção incorretas desta luminária poderá resultar na invalidação da garantia, certificado ou declaração de conformidade.

Controle DALI (se aplicável)

DALI é usado para controlar/programar e agrupar a luminária. Um controlador DALI deve ser fornecido pelo instalador. A luminária não fornecerá um sinal de barramento. Uma fonte de alimentação de barramento deve ser usada para fornecer um sinal de barramento de acordo com o padrão DALI.

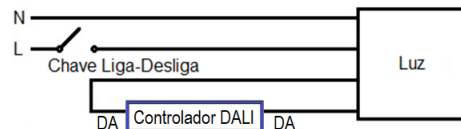
AVISO: Nunca conecte os fios DALI aos fios de alimentação Hot/Live ou Neutral.

AVISO: Não conecte os fios DALI aos fios de dimerização..

Para luminárias contendo uma fonte de alimentação [F1E***** & F2E****(F/H)*****], apenas um endereço DALI será atribuído pelo controlador DALI.

Para luminárias contendo duas fontes de alimentação [F2E****(L/N)*****], dois endereços DALI serão atribuídos pelo controlador DALI.

NOTA: O circuito DALI em duas luminárias de fonte de alimentação já está conectado internamente como uma cadeia para permitir o comissionamento e a descoberta. O fio do barramento precisa ser conectado às posições do bloco terminal DALI no compartimento de fiação.



NOTA: Certifique-se de que as luminárias contendo duas fontes de alimentação estejam agrupadas e programadas juntas para que a luminária funcione da maneira correta.

AVISO: A instalação, operação ou manutenção incorretas desta luminária poderá resultar na



invalidação da garantia, certificado ou declaração de conformidade.

Manutenção / Inspeção

Esta luminária com LEDs requer uma quantidade mínima de manutenção. Se algum reparo imprevisto se fizer necessário, entre em contato com a Dialight ou com um representante autorizado da empresa.

O escopo de manutenção ou inspeção de rotina deve incluir os itens a seguir:

- As mangueiras de proteção devem estar cobrindo os cabos de conexão.
- As entradas de cabos devem estar isentas de corrosão.
- A lente deve ser limpa periodicamente, conforme necessário, para assegurar um desempenho fotométrico contínuo. Limpe a lente com um pano úmido, não abrasivo e sem fiapos. Se isso não for suficiente, use sabão neutro ou um agente de limpeza líquido.
- Inspeccione a luminária para garantir que esteja livre de obstruções ou contaminação (ex., acúmulos excessivos de poeira). Limpe com um pano não abrasivo, se necessário.
- Execute inspeções visuais mecânicas e elétricas regularmente. Recomendamos a realização de inspeções de rotina anualmente. A frequência de uso e o ambiente de instalação devem determinar isto.

Recomenda-se seguir um programa de manutenção elétrica preventiva conforme descrito na norma NFPA 70B: Prática Recomendada para Equipamentos Elétricos.

Reparos / revisão geral / modificações

O equipamento deve ser operado de acordo com a finalidade a que se destina, em condições perfeitas e sem danos.

NOTA: Se o alojamento da luminária sofrer danos, somente a troca completa da luminária será permitida. Em caso de dúvidas, o equipamento deve ser retornado à Dialight para inspeções/repares.

Disposição e reciclagem

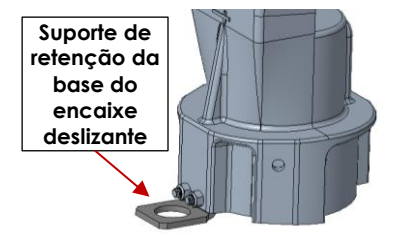
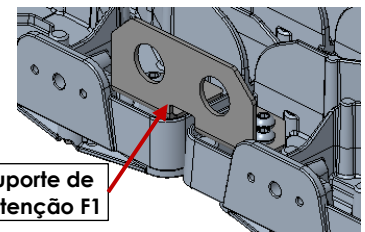
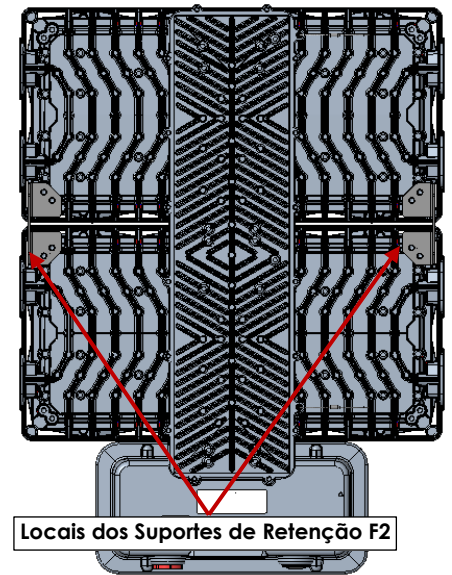
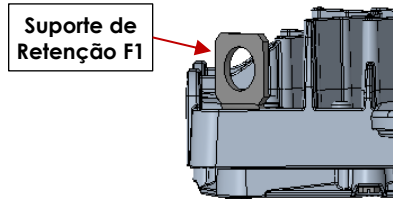
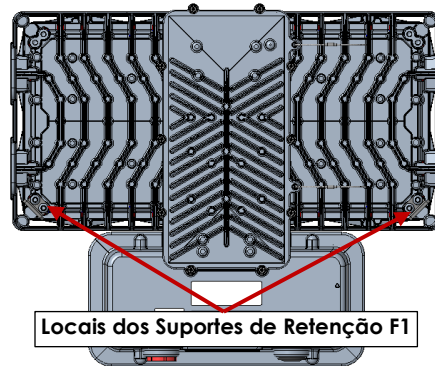
Quando o aparelho for descartado, as regulamentações nacionais relativas à disposição de resíduos devem ser observadas.

Cabo de Retenção Secundário

| Número da peça | Descrição |
|----------------|--|
| H6XCAB60 | Cabo de Retenção Secundário, aço inoxidável, 60" |
| H6XCAB72 | Cabo de Retenção Secundário, aço inoxidável, 72" |

1. Leia e siga todas as instruções no manual de instalação fornecido com o cabo de retenção secundário.
2. Conecte o cabo de segurança a um dos suportes de retenção da luminária.
3. Ao utilizar um cabo de segurança para retenção secundária, garantir um mínimo de folga na instalação do cabo. A folga não deve ser maior que 0,3 m [1 ft.].

NOTA: Tipo de cabo, tamanho, material e método de fixação devem atender a aplicação do cliente e devem ser apropriados com todas as regulamentações locais e regionais.

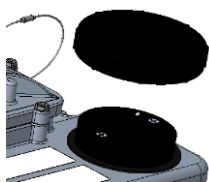


Fotocélula

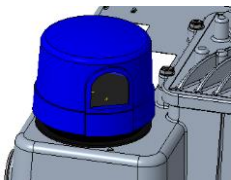
| Número da peça | Descrição |
|----------------|----------------------|
| SLPC01R | Fotocélula, 105-305V |
| SLPC02R | Fotocélula, 312-382V |
| SLPC03R | Fotocélula, 432-528V |

AVISO: Os modelos de fotocélulas não são classificados para 120-250 VCC. Os modelos com fotocélulas só podem funcionar com tensão CA.

1. Remova a tampa de proteção instalada no receptáculo da fotocélula. A tampa de proteção pode ser removida torcendo e puxando.



2. Instale a fotocélula fornecida. A fotocélula pode ser instalada colocando-a na tomada e torcendo-a para travar a posição.

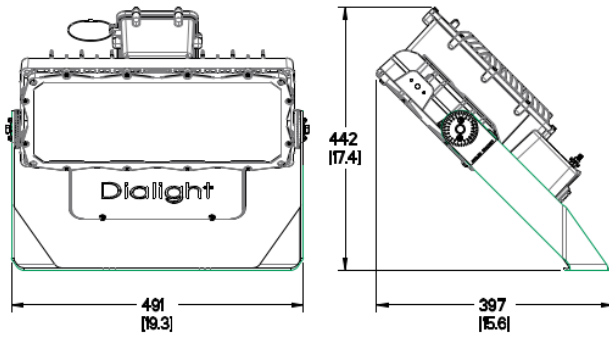


NOTA: A cor da fotocélula pode ser diferente do que é mostrado; a cor depende do modelo da fotocélula.

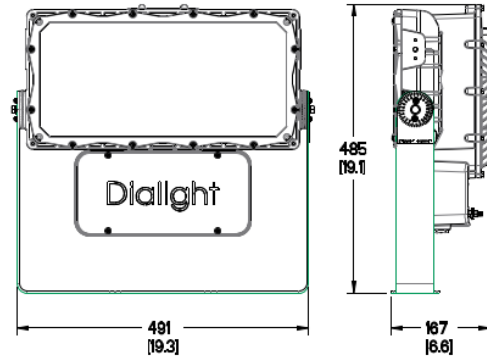
3. Ligue a luminária e assegure o funcionamento adequado.

Technical Diagrams / Diagramas Técnicos / Technische Zeichnungen / Dessins Techniques / Diagramas Técnicos
 Dimensions / Dimensiones / Abmessungen / Dimensions / Dimensões: mm [in.]

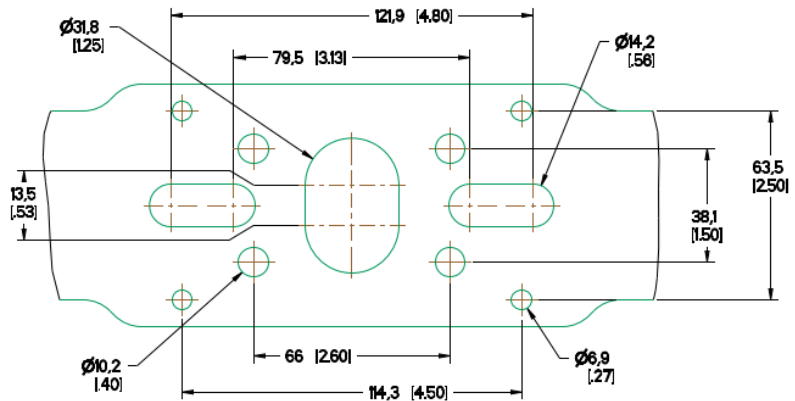
F1 ANGLED BRACKET
 F1 SOPORTE EN ÁNGULO
 F1 BEFESTIGUNGSWINKEL
 F1 SUPPORT INCLINE
 F1 SUPORTE ANGULAR



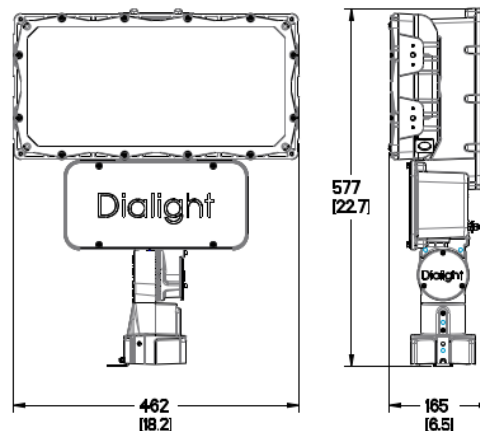
F1 STRAIGHT BRACKET
 F1 SOPORTE RECTO
 F1 GERADE HALTERUNG
 F1 SUPPORT DROIT
 F1 SUPORTE RETO



F1 BRACKET MOUNTING PATTERN
 F1 PATRÓN DE MONTAJE DEL SOPORTE
 F1 MONTAGEMUSTER FÜR HALTERUNG
 F1 SCHEMA D'INSTALLATION AVEC SUPPORT
 F1 PADRÃO DE MONTAGEM DE SUPORTES

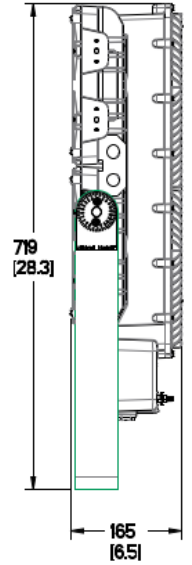
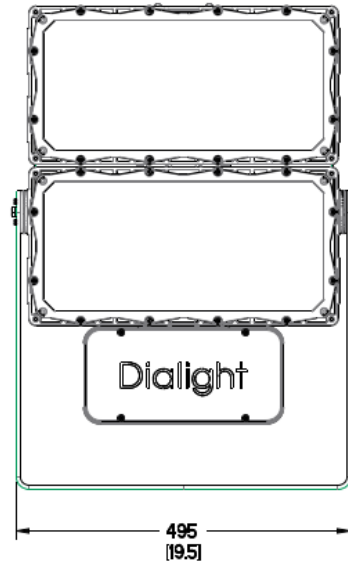
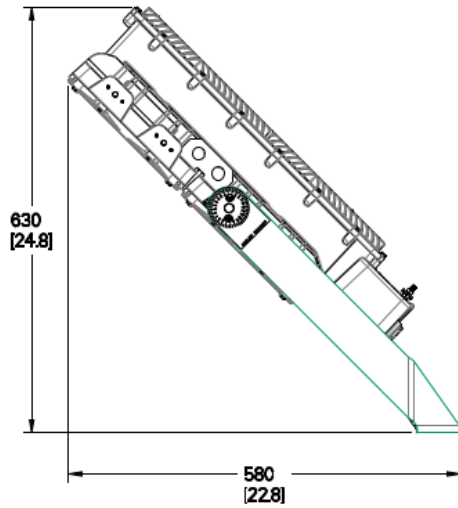
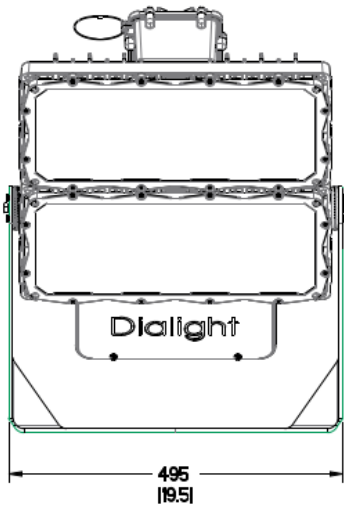


F1 SLIP FITTER - UL 1598 & CE
 F1 ENCAJE DESLIZANTE - UL 1598 & CE
 F1 EINSTECKADAPTER - UL 1598 & CE
 F1 ADAPTATEUR D'EMBOITEMENT - UL 1598 & CE
 F1 ENCAIXE DESLIZANTE - UL 1598 & CE

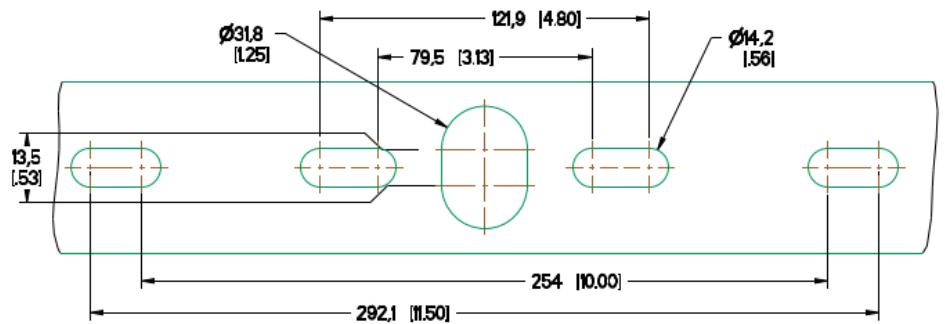


F2 ANGLED BRACKET
 F2 SOPORTE EN ÁNGULO
 F2 BEFESTIGUNGSWINKEL
 F2 SUPPORT INCLINE
 F2 SUPORTE ANGULAR

F2 STRAIGHT BRACKET
 F2 SOPORTE RECTO
 F2 GERADE HALTERUNG
 F2 SUPPORT DROIT
 F2 SUPORTE RETO



F2 BRACKET MOUNTING PATTERN
 F2 PATRÓN DE MONTAJE DEL SOPORTE
 F2 MONTAGEMUSTER FÜR HALTERUNG
 F2 SCHEMA D'INSTALLATION AVEC SUPPORT
 F2 PADRÃO DE MONTAGEM DE SUPORTES



Disclaimer: The information above represents a general version of the luminaire and is subject to change based on particular variations.

Descargo de responsabilidad: La información anterior representa una versión general de la luminaria y está sujeta a cambios según las variaciones particulares.

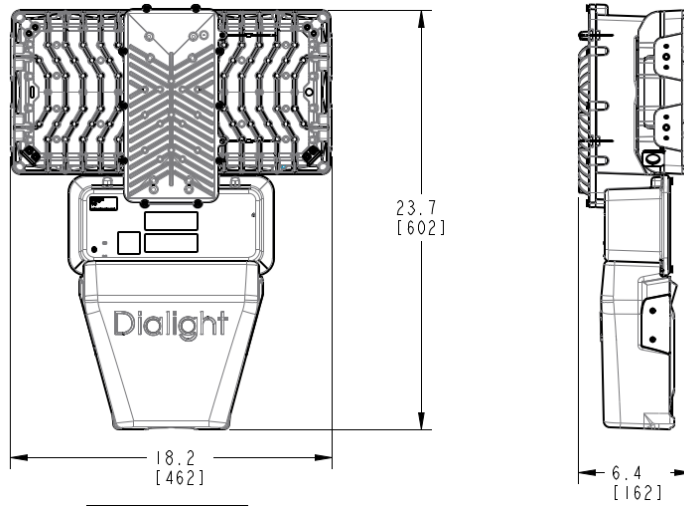
Haftungsausschluss: Die obigen Informationen gelten allgemein für eine bestimmte Leuchtenversion und können je nach Leuchtenart geändert werden.

Décharge de responsabilité: Les informations ci-dessus sont valables pour une version générale du luminaire et soumises à des modifications éventuelles en fonction des variations des produits.

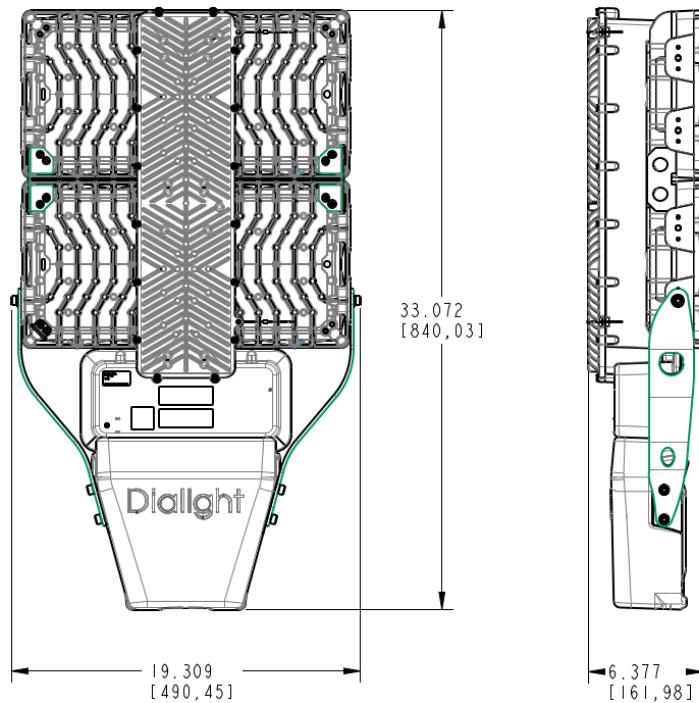
Isenção de responsabilidade: As informações acima representam uma versão geral da luminária e estão sujeitas a alterações de acordo com variações específicas.



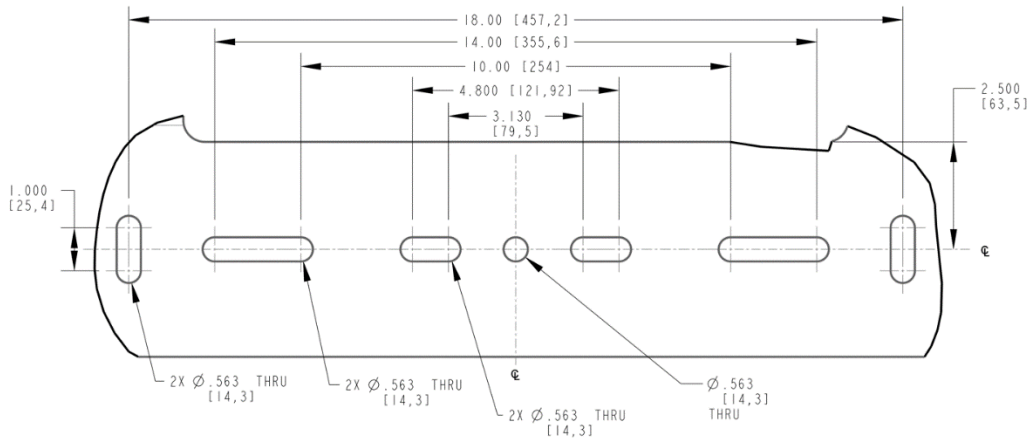
F1/S1 Mast Arm - Brazo de mástil F1/S1 - F1/S1 Mastenausleger - Braço do Mastro F1/S1 - Bras de mât F1/S1



F2 Mast Arm - Brazo de mástil F2 - F2 Mastenausleger - Braço do Mastro F2 - Bras de mât F2



Heavy Duty/Servicio pesado/Schwerlast/Serviço Pesado/Haute résistance

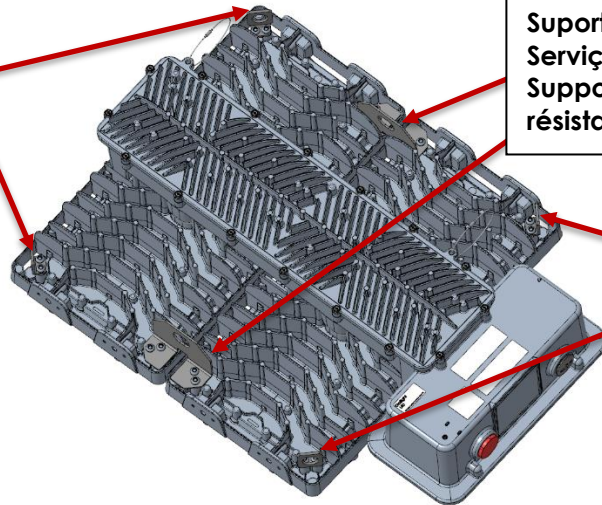


- WARNING:** A minimum of three mounting holes must be used for all installations.
- ADVERTENCIA:** se debe utilizar un mínimo de tres agujeros de montaje para todas las instalaciones.
- WARNUNG:** Bei allen Installationen müssen mindestens drei Schraublöcher verwendet werden.
- ADVERTÊNCIA!** Um mínimo de três furos de montagem deve ser usado em todas as instalações.
- AVERTISSEMENT :** Un minimum de trois trous de montage doit être utilisé pour toutes les installations.



Heavy Duty Secondary Retention Bracket Locations
Ubicaciones de los soportes secundarios de retención para servicio pesado
Positionen der Schwerlast-Sicherungshalterung
Locais dos Suportes de Retenção Secundários para Serviço Pesado
Emplacements des supports de retenue secondaires à haute résistance

Safety Tabs
Lengüetas
Sicherheitslaschen
Abas de Segurança
Languettes de sécurité



Heavy Duty Secondary Retention Brackets
Soportes secundarios de retención para servicio pesado
Schwerlast-Sicherungshalterung
Suportes de Retenção Secundários para Serviço Pesado
Supports de retenue secondaire à haute résistance

Safety Tabs
Lengüetas
Sicherheitslaschen
Abas de Segurança
Languettes de sécurité

WARNING: If only using the safety tabs in the corners, a minimum of two must be used.

DISCLAIMER: The information above represents a general version of the luminaire and is subject to change based on particular variations.

WARNING: Hardware attaching the bracket stiffeners is preset from the factory and should not be modified in any way prior to installation.

ADVERTENCIA: si solo utiliza las lengüetas de seguridad en las esquinas, debe utilizar un mínimo de dos.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: la información anterior representa una versión general de la luminaria y está sujeta a cambios según las variaciones particulares.

ADVERTENCIA: las fijaciones de los refuerzos de los soportes vienen preajustadas de fábrica y no deberían modificarse en modo alguno antes de montarlas.

WARNUNG: Falls nur die Sicherheitslaschen in den Ecken verwendet werden, müssen mindestens zwei davon genutzt werden.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die obigen Informationen beziehen sich allgemein auf die Leuchte und können sich je nach Leuchtenmodell ändern.

WARNUNG: Die Schrauben zur Befestigung der Halterungsversteifungen wurden im Werk angebracht und dürfen vor der Installation auf keinen Fall manipuliert werden.

ADVERTÊNCIA! Se estiver usando apenas as abas de segurança nos cantos, é necessário usar no mínimo duas.

AVISO DE ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: As informações acima representam uma versão geral da luminária e estão sujeitas a alterações com base em variações específicas.

ADVERTÊNCIA! As ferragens que fixam os reforços do suporte são predefinidas na fábrica e não devem ser modificadas de forma alguma antes da instalação.

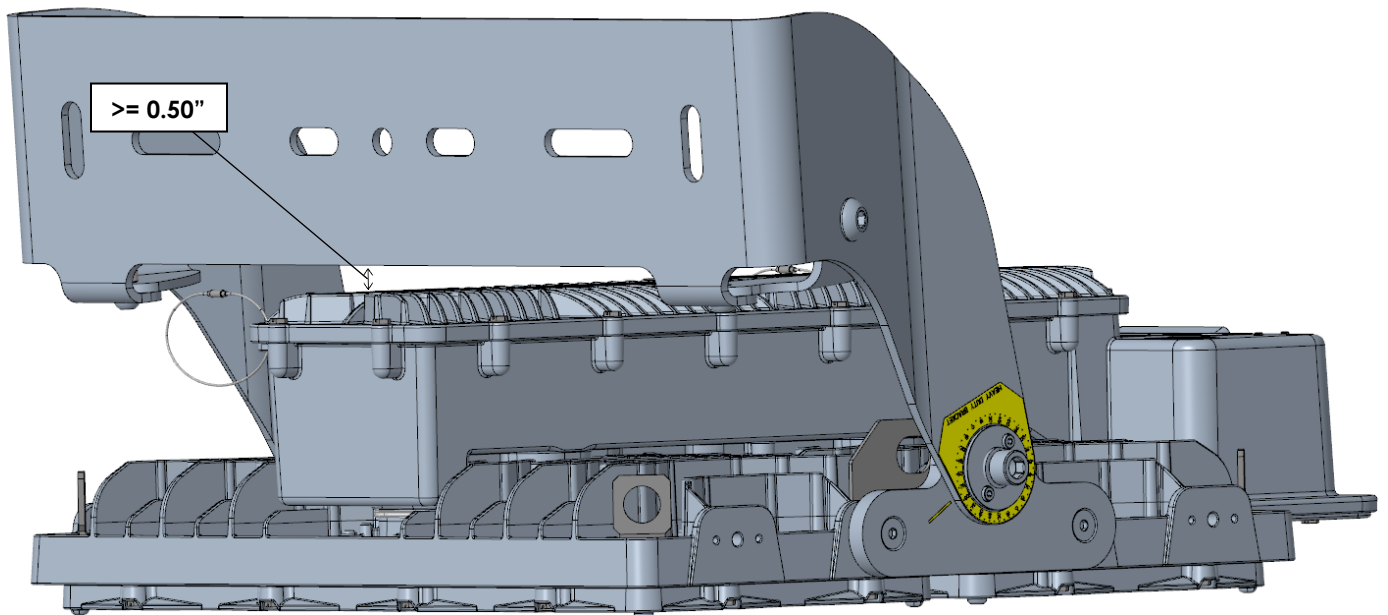
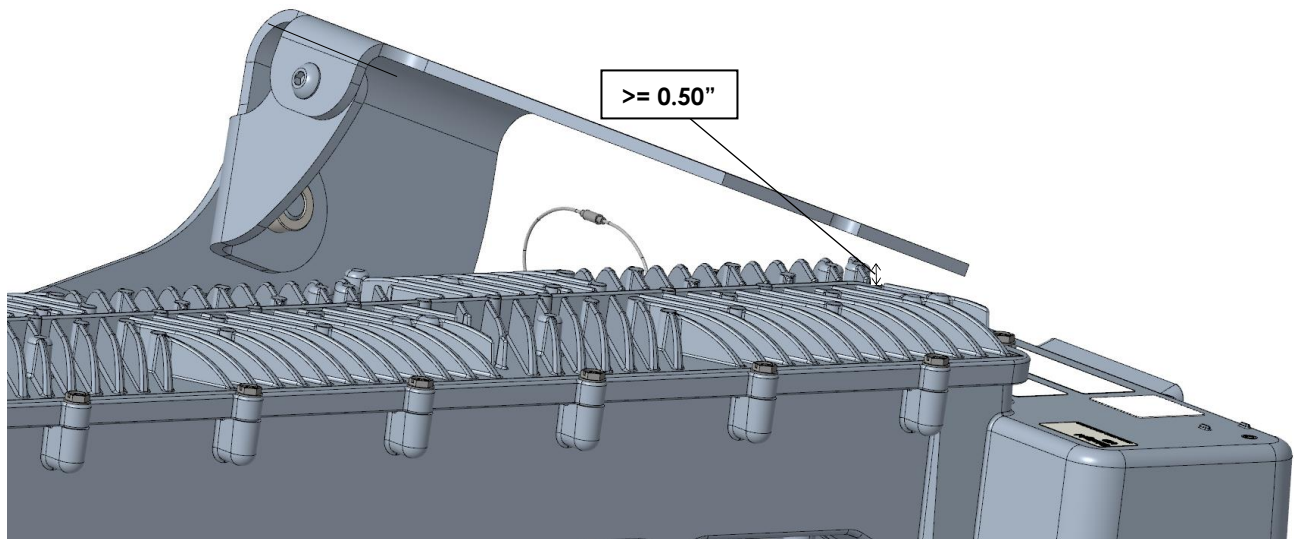
AVERTISSEMENT : Si vous utilisez uniquement les languettes de sécurité dans les coins, au moins deux doivent être utilisées.

DÉCHARGE DE RESPONSABILITÉ : Les informations ci-dessus représentent une version générale du luminaire et sont sujettes à modification en fonction de variations particulières.

AVERTISSEMENT : La visserie de fixation des raidisseurs de support est pré réglée en usine et ne doit être modifiée en aucune façon avant l'installation.



Minimum Bracket Adjustment Clearance/Juego mínimo de ajuste del soporte / Mindestabstand für Halterungeinstellung / Folga Mínima de Ajuste do Suporte / Jeu de réglage minimum du support



Disclaimer: The information above represents a general version of the luminaire and is subject to change based on particular variations.

Descargo de responsabilidad: La información anterior representa una versión general de la luminaria y está sujeta a cambios según las variaciones particulares.

Haftungsausschluss: Die obigen Informationen gelten allgemein für eine bestimmte Leuchtenversion und können je nach Leuchtenart geändert werden.

Décharge de responsabilité: Les informations ci-dessus sont valables pour une version générale du luminaire et soumises à des modifications éventuelles en fonction des variations des produits.

Isenção de responsabilidade: As informações acima representam uma versão geral da luminária e estão sujeitas a alterações de acordo com variações específicas.

Official Statement

All statements, technical information, and recommendations contained herein are based on information and tests that Dialight believes to be reliable. The accuracy or completeness thereof is not guaranteed. In accordance with Dialight "Terms and Conditions of Sale" and since conditions of use are outside our control, the purchaser should determine the suitability of the product for his or her intended use and assumes all risk and liability whatsoever in connection therewith.

Declaración Oficial

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones aquí contenidas se basan en información y pruebas que Dialight considera confiables. No se garantiza la exactitud ni la exhaustividad de las mismas. Conforme a los "Términos y Condiciones de Venta" de Dialight, y ya que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, el comprador deberá determinar la idoneidad del producto para el uso que prevé darle y asume todos los riesgos y responsabilidades de cualquier tipo en relación con ello.

Offizielle Erklärung

Alle hierin enthaltenen Angaben, technischen Daten und Empfehlungen basieren dem Wissen von Dialight nach auf zuverlässigen Informationen und Tests. Deren Richtigkeit oder Vollständigkeit wird daher nicht garantiert. Gemäß den „Verkaufsbedingungen und -konditionen“ von Dialight und da die Nutzungsbedingungen sich unserer Kontrolle entziehen, muss der Käufer die Eignung des Produkts für seinen beabsichtigten Nutzungszweck bestimmen und alle mit im Zusammenhang stehenden Risiken und Haftungen übernehmen.

Déclaration officielle

Tous les chiffres, les données techniques et les recommandations contenus dans la présente sont basés sur des données et des tests que Dialight considère comme fiables. L'exactitude et l'exhaustivité de ces derniers ne sont donc pas garanties. En vertu des « Conditions générales de vente » de Dialight et étant donné que les conditions d'utilisation de nos produits échappent à tout contrôle de notre part, l'acheteur devra lui-même décider si le produit est conforme à son usage prévu et engagera sa propre responsabilité quant aux risques associés aux produits.

Declaração oficial

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas aqui baseiam-se em informações e testes que a Dialight acredita serem confiáveis. A precisão ou atendimento destes, porém, não é garantida. De acordo com os "Termos e Condições de Venda" da Dialight, e uma vez que tais condições estão fora de nosso controle, o comprador deve determinar a adequabilidade do produto para seu uso pretendido e assumir todos os riscos e responsabilidades associados a isso.