

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 sígala 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	6
Deutsch	9
Français	12
Português	15

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.

Conditions of Use:

- Do not open when energized or when an explosive atmosphere may be present.
- Potential electrostatic charging hazard. Be sure to read full instructions. Luminaires should be cleaned with a damp cloth periodically.

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.

Technical Data:

Locations:

F*B7**2*D(E/F)***N

IP-64 per IEC/EN 60079-0

IP-66/67 per IEC/EN 60529

Notice for ATEX/IECEx Models:

Ex ec IIC T4 Gc

Ex tb IIIC T1 10°C Db

ITS-I 22 ATEX 29411X

ITS-I 22 ATEX 294111X

IECEx ETL 22.0001X

Temperature Range:

F1B****(B/C/E/F)*****

F2B****(F/H/L)*****

-40°C to +65°C [-25°F to +149°F]

F2B****(E/N)*****

-40°C to +55°C [-25°F to +131°F]

Rated Input Voltage:

F*B*** (2/8)*****

120-277 VAC 50/60 Hz or 130-250 VDC

Weight:

F1B*****

13,6 kg [29,9 lbs]

F2B*****

24,5 kg [54,1 lbs]

Impact Rating:

F*B7*****

IK-08

Cable Entries:

2x M25x1,5

Dimensions:

See Technical Diagrams

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.

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.

Technical Data:

Power Consumption:

F1B***2B*****	81 W
F1B***2C*****	124 W
F1B***2E*****	175 W
F1B***2F*****	234 W
F2B***2F*****	200 W
F2B***2H*****	234 W
F2B***2L*****	346 W
F2B***2N*****	484 W

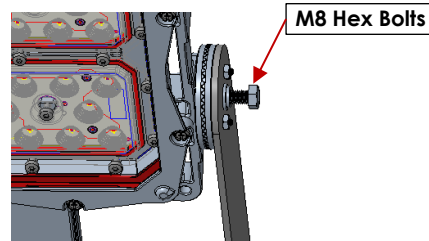
Mounting the Luminaire

This product can be mounted via bracket. All mounting options offer 7.5 degrees of adjustment with angle indication labels present.

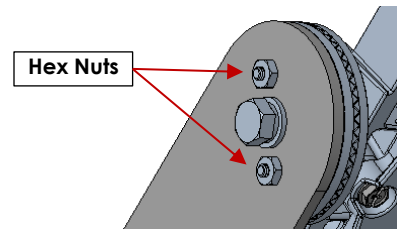
There are 2 bracket models, Forward Throw and Straight Swivel. See the Technical Diagrams section for the mounting patterns.

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 tightened to lock in the angle. Torque: 20,3 N-m [15 ft-lbs]



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

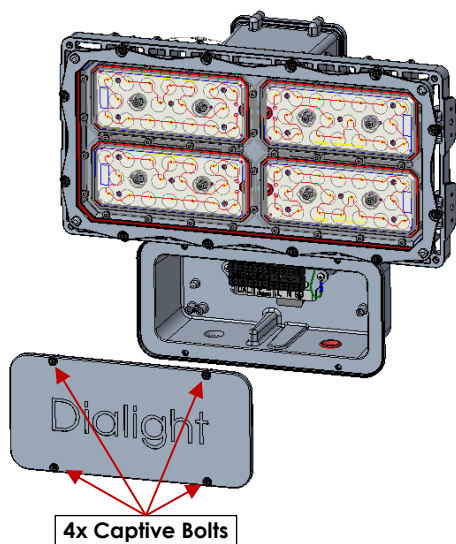


Opening/Closing the Luminaire

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.

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.

Electrical Connections

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*B*****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*B*****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.]

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
130-250VDC		
	GREEN/YELLOW	EARTH/GROUND
N	WHITE	-
L	BLACK	+
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.

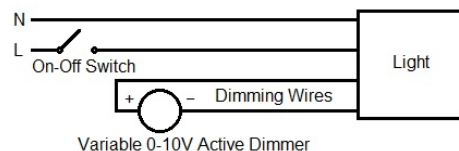
WARNING: Never connect the dimming wires to the Hot or Neutral supply wires.

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
F1B*****	0,5 mA
F2B****(F/H)*****	0,5 mA
F2B****(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.

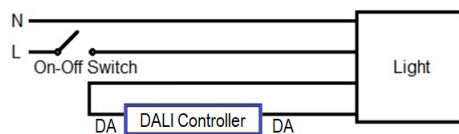
WARNING: Never connect the DALI wires to the Hot/Live or Neutral supply wires.

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

For luminaires containing one power supply [F1B***** & F2B****(F/H)*****], only one DALI address will be assigned by the DALI controller.

For luminaires containing two power supplies [F2B****(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

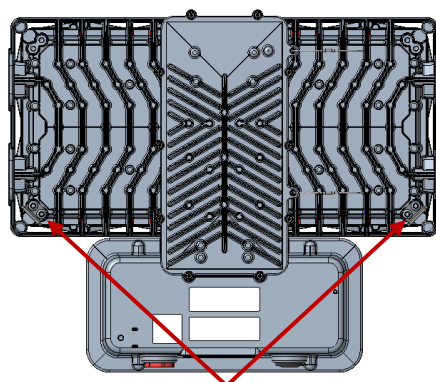
When the apparatus is disposed of, the respective national regulations on waste disposal should be observed.

Secondary Retention Cable

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

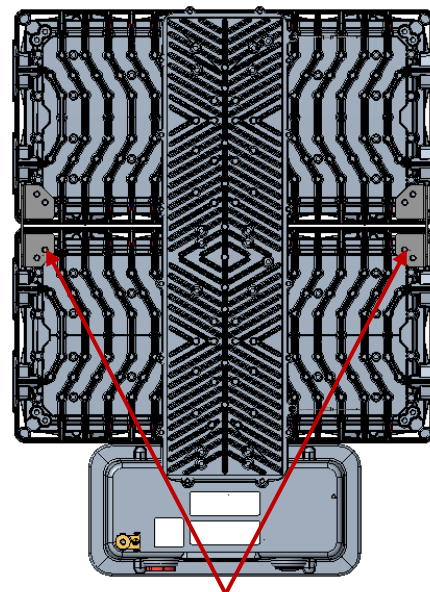
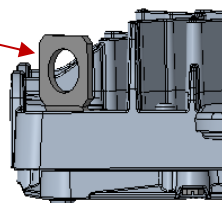
1. Read and follow all instructions in the installation manual provided with the secondary retention cable.
2. Connect the safety cable to one of the retention brackets on the luminaire.
3. When using a safety cable for secondary retention, ensure minimum slack in the cable installation. The slack should 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.

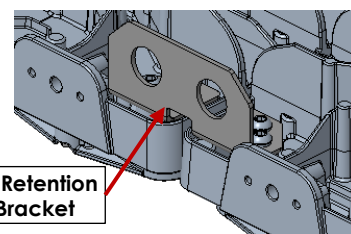


F1 Retention Bracket Locations

F1 Retention Bracket



F2 Retention Bracket Locations



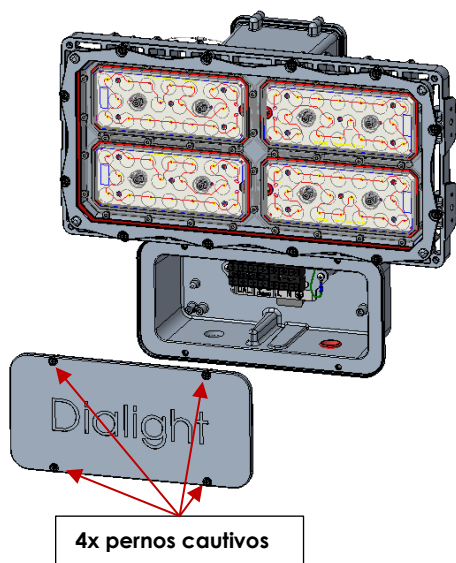
F2 Retention Bracket

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.

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 debiera estar alineado con el soporte de montaje.

Conexiones Eléctricas

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*B*****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*B*****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.]

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
120-277VAC		
	VERDE/ AMARILLO	TIERRA/ MASA
N	BLANCO	NEUTRO
L	NEGRO	VIVO
130-250VDC		
	VERDE/ AMARILLO	TIERRA/ MASA
N	BLANCO	-
L	NEGRO	+
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.

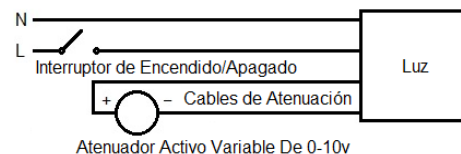
ADVERTENCIA: Nunca conecte los cables de atenuación a los cables de alimentación Caliente o Neutral.

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
F1B*****	0,5 mA
F2B*** (F/H)*****	0,5 mA
F2B*** (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.

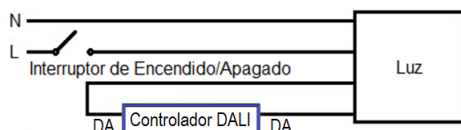
ADVERTENCIA: Nunca conecte los cables DALI a los cables de suministro Vivo/Vivo o Neutro.

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 compartimiento 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

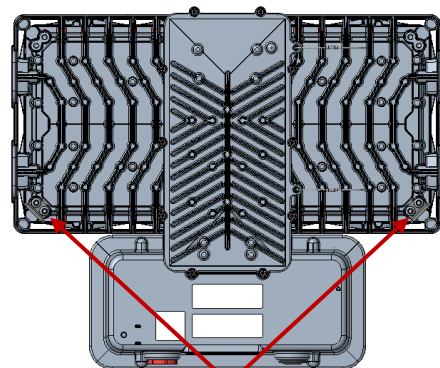
Al desechar el aparato, se deberían observar las normas nacionales pertinentes acerca de eliminación y reciclaje.

Cable de retención secundaria

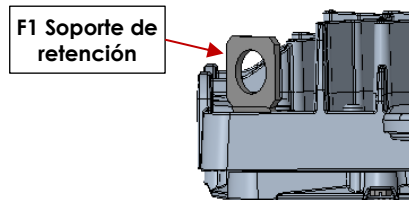
Número de pieza	Descripción
H6XCAB60	Cable de retención secundaria, acero inoxidable, 60"
H6XCAB72	Cable de retención secundaria, acero inoxidable, 72"

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.]

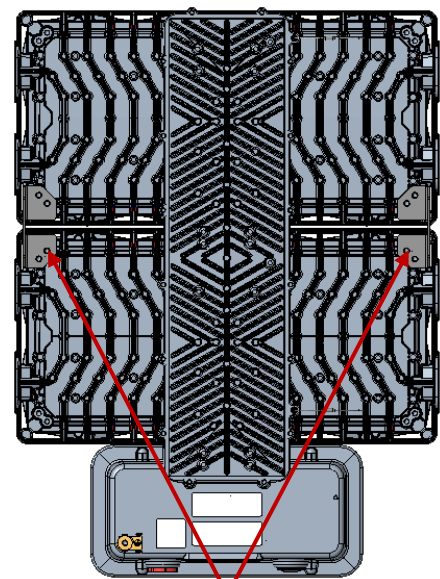
NOTA: el tipo de cable, tamaño, material y método de acoplamiento deben ser adecuados para la aplicación del cliente y tienen que cumplir con todos los reglamentos locales y regionales.



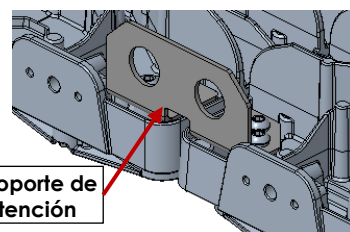
Ubicación de los soportes de retención de F1



F1 Soporte de retención



Ubicación de los soportes de retención de F2

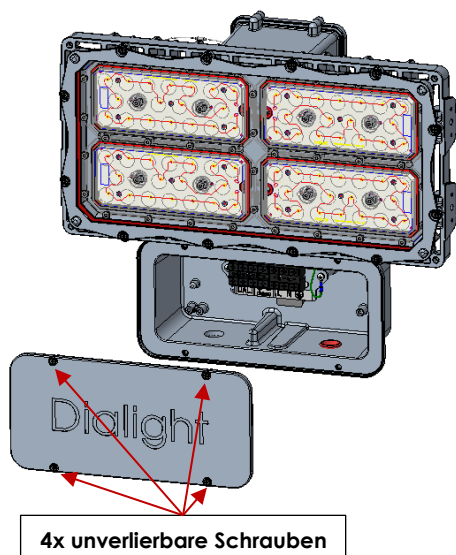


F2 Soporte de retención

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.

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]



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

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

Elektroanschlüsse

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

Modelle mit Pushdown-Klemmleiste:

F*B***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*B***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 Dali-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.]

Einphasige Anschlüsse

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

SYMBOL	FARBE	ANSCHLUSS
120-277VAC		
	GRÜN/ GELB	ERDUNG/ MASSE
N	WEISS	NEUTRAL
L	SCHWARZ	PHASE
130-250VDC		
	GRÜN/ GELB	ERDUNG/ MASSE
N	WEISS	-
L	SCHWARZ	+
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 abgegeben. 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.

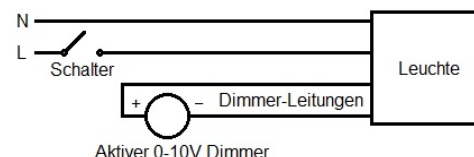
WARNUNG: Die Dimmleiter dürfen niemals an die Phase- oder Neutral-Leiter angeschlossen werden.

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
F1B*****	0,5 mA
F2B*** (F/H)*****	0,5 mA
F2B*** (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.

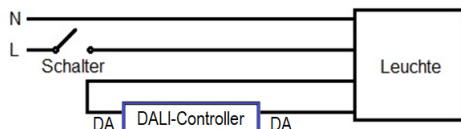
WARNUNG: Schließen Sie niemals die DALI-Kabel an die Hot/Live- oder Neutral-Versorgungskabel an.

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, fusselfreien 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

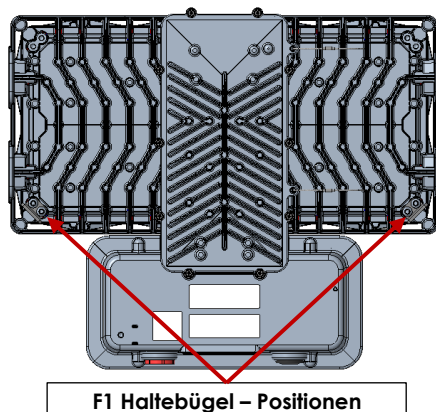
Bei Entsorgung der Leuchte sind die jeweiligen nationalen Vorschriften zur Abfallentsorgung zu beachten.

Zweite Abhängung (Kabel)

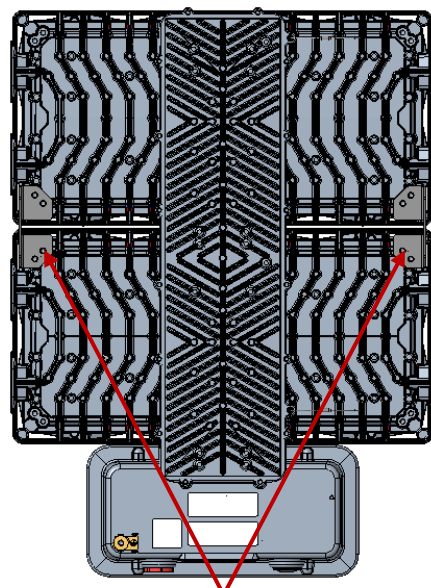
Artikelnummer	Beschreibung
H6XCAB60	Zweite Abhängung (Kabel), rostfreier Stahl, 60"
H6XCAB72	Zweite Abhängung (Kabel), rostfreier Stahl, 72"

- 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.

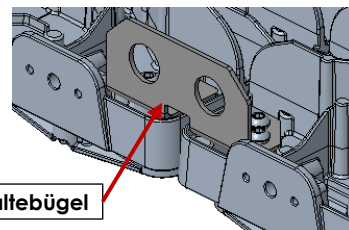
HINWEIS: Kabeltyp, -größe, -material und Befestigungsmethode müssen für die Kundenanwendung geeignet sein und allen lokalen und regionalen Vorschriften entsprechen.



F1 Haltebügel



F2 Haltebügel - Positionen



F2 Haltebügel

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.

Conditions d'utilisation:

- Ne pas ouvrir lorsqu'il est sous tension ou lorsqu'une atmosphère explosive peut être présente.
- Risque potentiel de charge électrostatique. Assurez-vous de lire les instructions complètes. Les luminaires doivent être nettoyés périodiquement avec un chiffon humide.

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.

Spécifications techniques :

Emplacements :

F*B7**2*D(E/F)***N

IP-64 par IEC/EN 60079-0

IP-66/67 par IEC/EN 60529

Avis pour les modèles ATEX/IECEx :

Ex ec IIC T4 Gc

Ex tb IIIC T110°C Db

ITS-I 22 ATEX 29411X

ITS-I 22 ATEX 294111X

IECEx ETL 22.0001X

Plage de température :

F1B*** (B/C/E/F)*****

F2B*** (F/H/L)*****

-40°C à +65°C [-25°F to +149°F]

F2B*** (E/N)*****

-40°C à +55°C [-25°F to +131°F]

Tension d'alimentation nominale :

F*B*** (2/8)*****

120-277 VAC 50/60 Hz ou 130-250 VDC

Poids :

F1B*****

13,6 kg [29,9 lbs]

F2B*****

24,5 kg [54,1 lbs]

Indice de protection IK :

F*B7*****

IK-08

Raccords câble :

2x M25x1,5

Dimensions :

Voir les schémas techniques

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.

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.

Spécifications techniques

Consommation électrique :

F1B*** (2/8)B*****	81 W
F1B*** (2/8)C*****	124 W
F1B*** (2/8)E*****	175 W
F1B*** (2/8)F*****	234 W
F2B*** (2/8)F*****	200 W
F2B*** (2/8)H*****	234 W
F2B*** (2/8)L*****	346 W
F2B*** (2/8)N*****	484 W

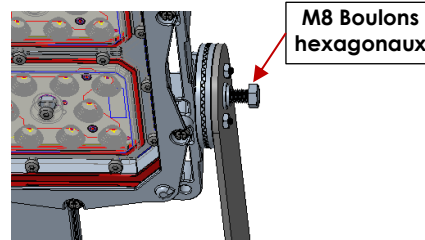
Montage du luminaire

Ce produit peut être monté avec un support de fixation. Toutes les options de pose proposent une marge de réglage de 7,5 degrés, avec des étiquettes d'indication d'angle.

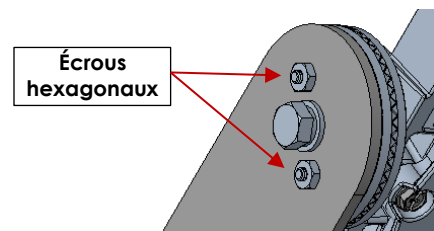
Il existe deux modèles de support, à savoir le support à projection avant et le support à pivotement droit. Voir la section schémas techniques pour les schémas de montage.

Une fois la pose effectuée, l'angle du luminaire peut être ajusté en desserrant le boulon hexagonal M8 de chaque côté du support. Lors du desserrage, ne tournez pas le boulon de plus de 5 rotations complètes.

Une fois l'angle souhaité atteint, les boulons peuvent être serrés pour fixer l'angle de pose. Couple : 20,3 N-m [15 ft-lbs]



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

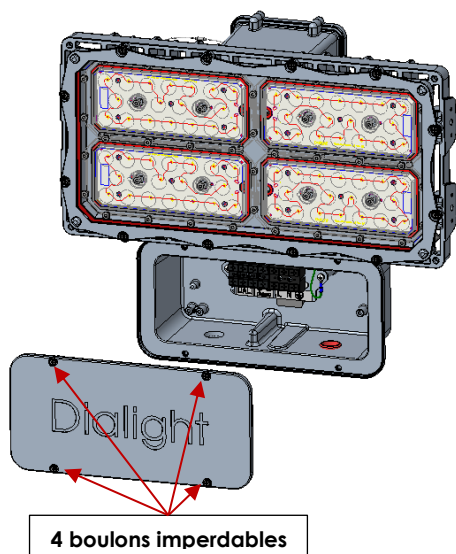


Ouverture/Fermeture du luminaire

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.

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.

Raccordements électriques

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

Modèles de bornes rapides / push : F*B*****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*B*****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.]

Raccords monophasés

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

SYMBOLE	COULEUR	RACCORD
120-277VAC		
	VERT/JAUNE	TERRE
N	BLANC	NEUTRE
L	NOIR	SOUS TENSION
130-250VDC		
	VERT/JAUNE	TERRE
N	BLANC	-
L	NOIR	+
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.

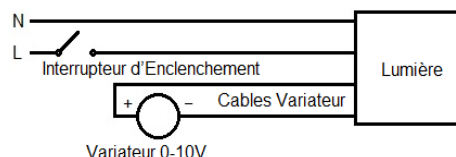
AVERTISSEMENT : Ne jamais connecter les câbles de variateur aux fils d'alimentation neutres ou ligne.

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
F1B*****	0,5 mA
F2B*** (F/H) *****	0,5 mA
F2B*** (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.

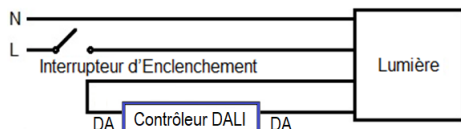
AVERTISSEMENT : Ne connectez jamais les fils DALI aux fils d'alimentation sous tension/sous tension ou neutre.

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

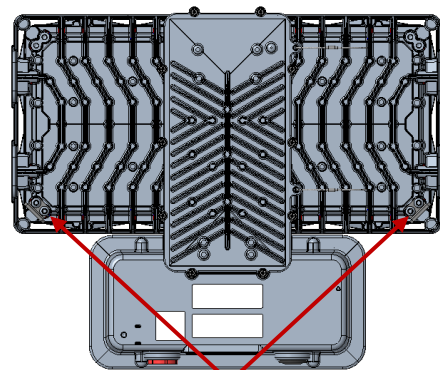
Lors de la mise au rebut du matériel, les réglementations nationales applicables au recyclage doivent être respectées.

Câble de fixation secondaire

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

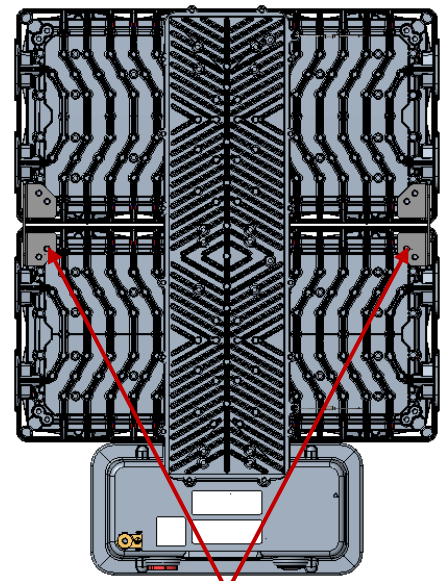
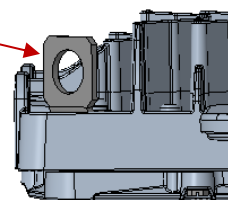
1. Lisez et suivez toutes les instructions du manuel d'installation fourni avec le câble de retenue secondaire.
2. Connectez le câble de sécurité à l'un des supports de fixation du luminaire.
3. Si vous utilisez un câble de sécurité pour la fixation secondaire, veillez à ce qu'il y ait un minimum de 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.

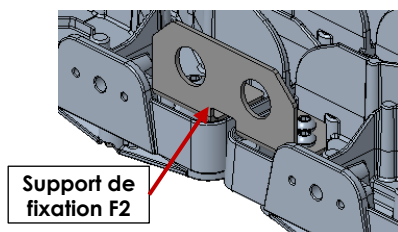


Emplacement des supports de fixation F1

Support de fixation F1



Emplacement des supports de fixation F2



Support de fixation F2

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.

Condições de Uso:

- Não abra quando energizado ou quando uma atmosfera explosiva pode estar presente.
- Risco potencial de carga eletrostática. Certifique-se de ler as instruções completas. As luminárias devem ser limpas com pano úmido periodicamente.

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.

Dados técnicos:

Locais:

F*B7**2*D(E/F)**N

IP-64 por IEC/EN 60079-0

IP-66/67 por IEC/EN 60529

Aviso para modelos ATEX/IECEx:

Ex ec IIC T4 Gc

Ex tb IIIC T110°C Db

ITS-I 22 ATEX 29411X

ITS-I 22 ATEX 294111X

IECEx ETL 22.0001X

Faixa de temperatura:

F1B****(B/C/E/F)*****

F2B****(F/H/L)*****

-40°C para +65°C [-25°F to +149°F]

F2B****(E/N)*****

-40°C para +55°C [-25°F to +131°F]

Tensão de entrada:

F*B7**2*(8)*****

120-277 VAC 50/60 Hz ou 130-250 VDC

Peso:

F1B*****

13,6 kg [29,9 lbs]

F2B*****

24,5 kg [54,1 lbs]

Classificação de impacto:

F*B7*****

IK-08

Entradas de cabos:

2x M25x1,5

Dimensões:

Veja Diagramas Técnicos

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.

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.

Dados técnicos:

Consumo de energia:

F1B***(2/8)B*****	81 W
F1B***(2/8)C*****	124 W
F1B***(2/8)E*****	175 W
F1B***(2/8)F*****	234 W
F2B***(2/8)F*****	200 W
F2B***(2/8)H*****	234 W
F2B***(2/8)L*****	346 W
F2B***(2/8)N*****	484 W

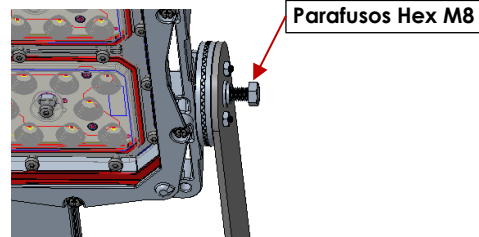
Montagem da luminária

Este produto pode ser montado por meio de suporte ângulo ajustável. Todas as opções de montagem oferecem 7,5 graus de ajuste com etiquetas de indicação de ângulo presentes.

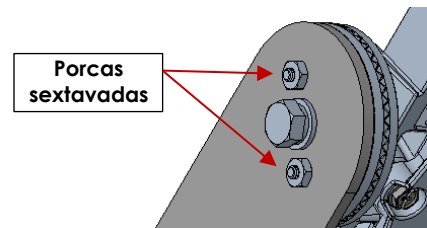
Existem 2 modelos de suportes, Projetado para Frente e Rotação Reta. Consulte a seção de Diagramas Técnicos para ver os padrões de montagem.

Uma vez montado, o ângulo da luminária pode ser ajustado afrouxando o parafuso hexagonal M8 em cada lado do suporte. Ao afrouxar, não recue o parafuso mais de 5 rotações completas.

Quando o ângulo desejado tiver sido alcançado, os parafusos podem ser apertados para travar no ângulo. Aperto: 20,3 N-m [15 ft-lbs]



AVISO: Não afrouxe as porcas sextavadas no suporte.

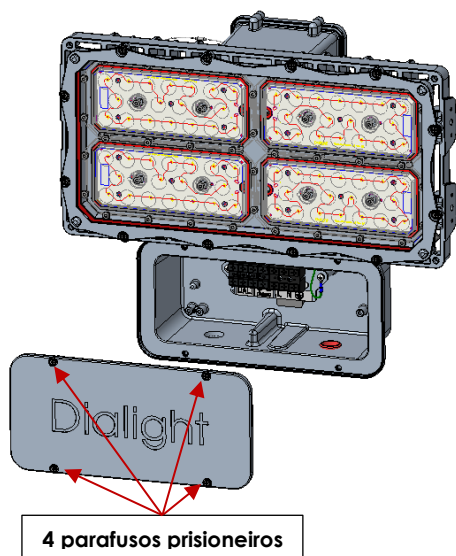


Abertura/fechamento da luminária

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 fixação da luminária para modelos de suporte, enquanto os modelos de encaixe deslizante não usam a tampa de acesso frontal.

Desaperte os 4 parafusos e remova a tampa para ter acesso aos blocos de terminais para conexão. Quando a conexão estiver terminada, recoloca 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.

Conexões elétricas

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

Modelos de Terminais de pressão:

F*B***V****

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

Faixa de Condutores	Comprimento do corte
0,5-4 mm² [20-12 AWG]	9 mm [0,35 in.]

Modelos de Terminais Parafusados:

F*B***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 mm² [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 mm² [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
120-277VAC		
	VERDE/ AMARELO	TERRA/ ATERRAMENTO
N	BRANCO	NEUTRO
L	PRETO	FASE
130-250VDC		
	VERDE/ AMARELO	TERRA/ ATERRAMENTO
N	BRANCO	-
L	PRETO	+
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.

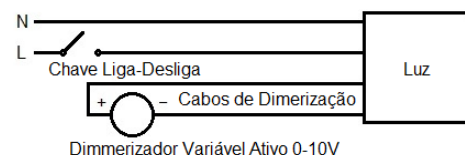
AVISO: Nunca conecte nenhum fio de ajuste de intensidade ao fio de alimentação energizado ou ao neutro.

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
F1B*****	0,5 mA
F2B***[F/H]*****	0,5 mA
F2B***[L/N]*****	1,0 mA



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.

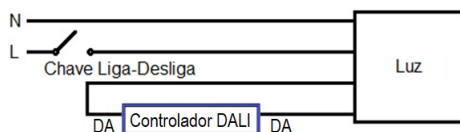
AVISO: Nunca conecte os fios DALI aos fios de alimentação Hot/Live ou Neutral.

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/reparos.

Disposição e reciclagem

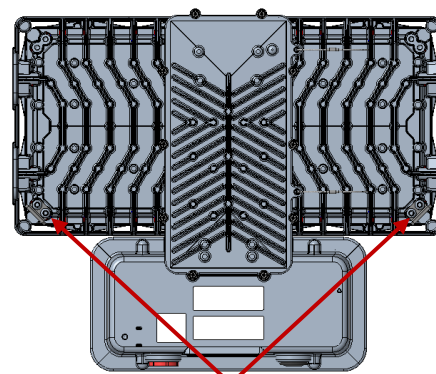
Quando o aparelho for descartado, as regulamentações nacionais relativas à disposição de resíduos devem ser observadas.

Cabo de Retenção Secundário

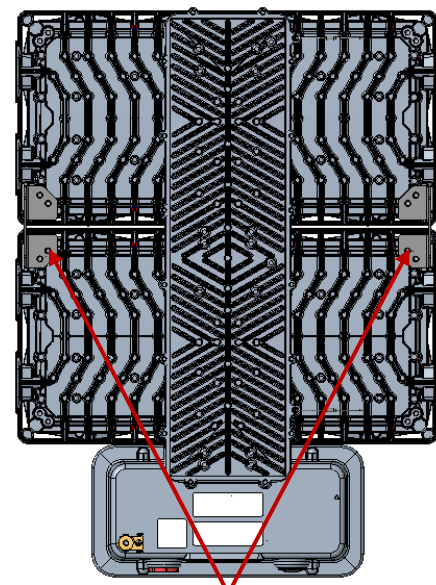
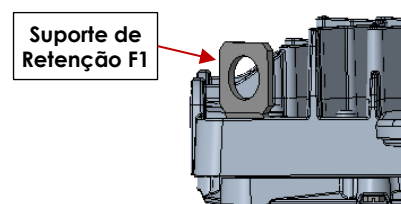
Número da peça	Descrição
H6XCAB60	Cabo de Retenção Secundário, aço inoxidável, 60"
H6XCAB72	Cabo de Retenção Secundário, aço inoxidável, 72"

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.].

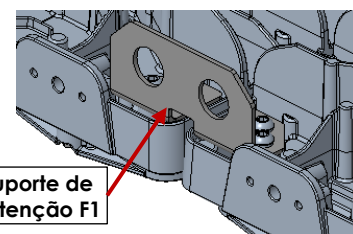
NOTA: Tipo de cabo, tamanho, material e método de fixação devem atender a aplicação do cliente e devem ser apropriados com todas as regulamentações locais e regionais.



Locais dos Suportes de Retenção F1



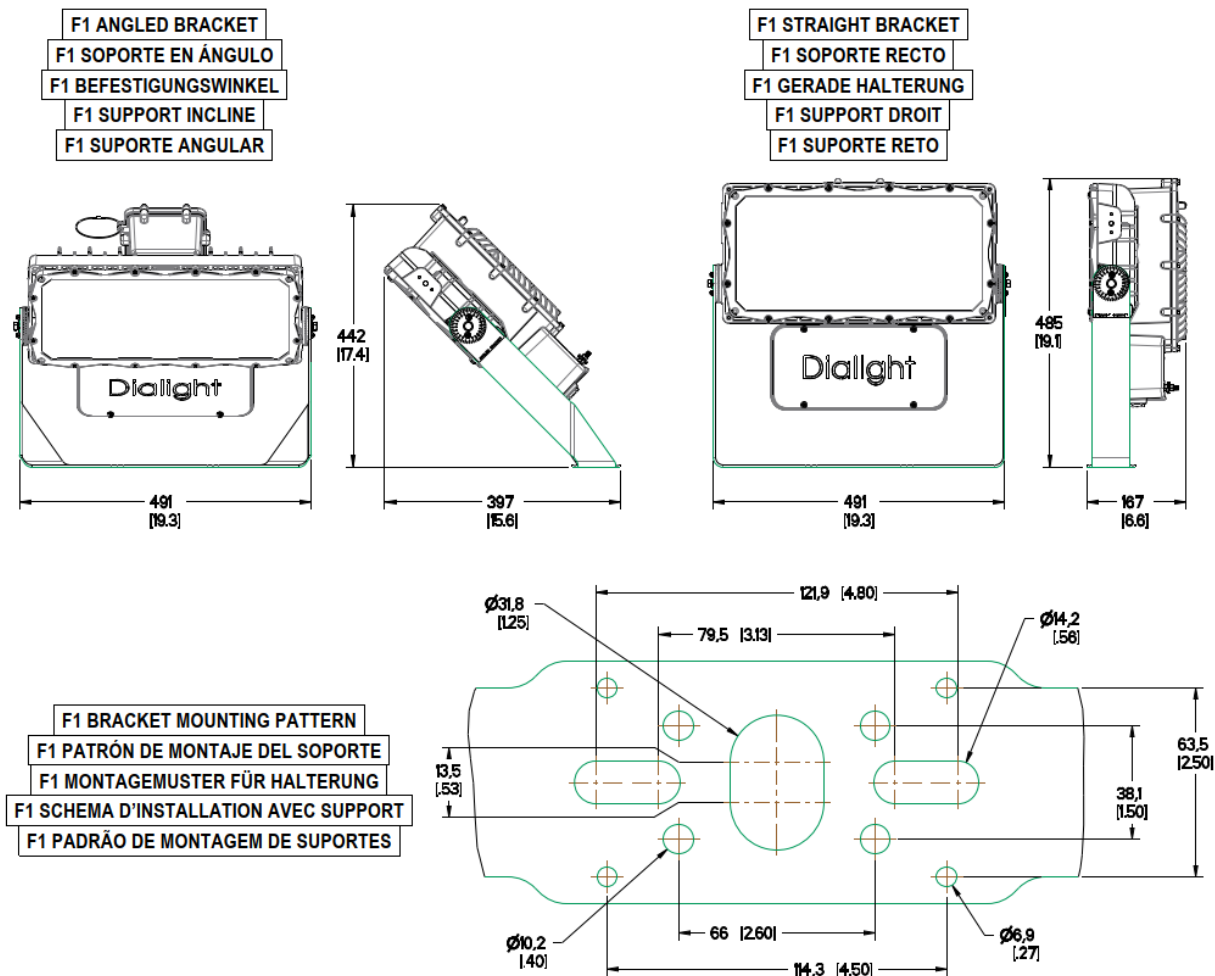
Locais dos Suportes de Retenção F2



Suporte de Retenção F1

Technical Diagrams / Diagramas Técnicos / Technische Zeichnungen / Dessins Techniques / Diagramas Técnicos

Dimensions / Dimensiones / Abmessungen / Dimensions / Dimensões: mm [in.]



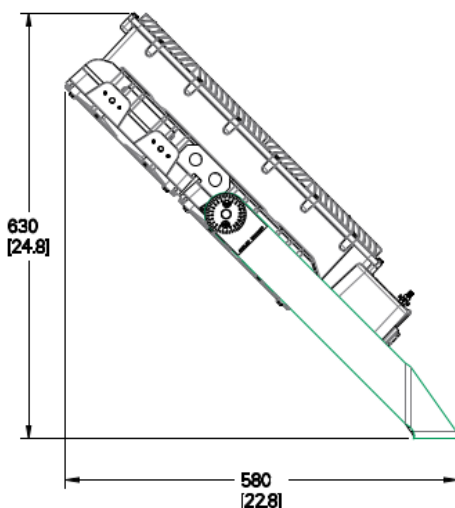
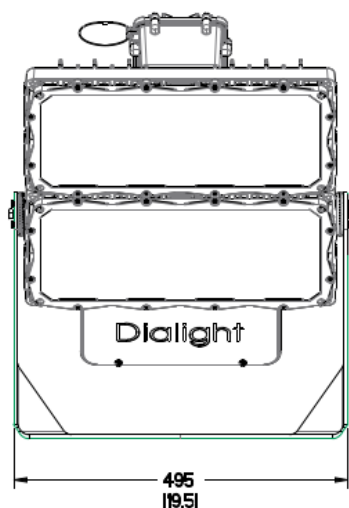
F2 ANGLED BRACKET

F2 SOPORTE EN ÁNGULO

F2 BEFESTIGUNGSWINKEL

F2 SUPPORT INCLINE

F2 SUPORTE ANGULAR



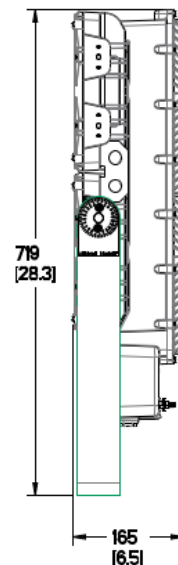
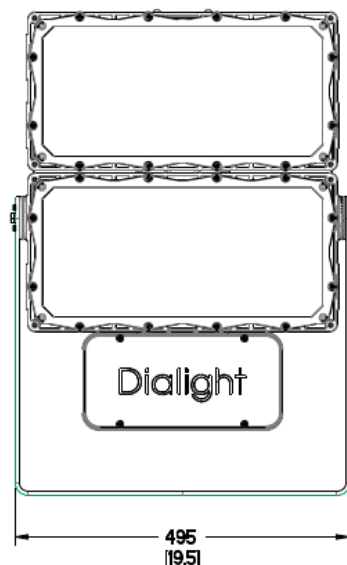
F2 STRAIGHT BRACKET

F2 SOPORTE RECTO

F2 GERADE HALTERUNG

F2 SUPPORT DROIT

F2 SUPORTE RETO



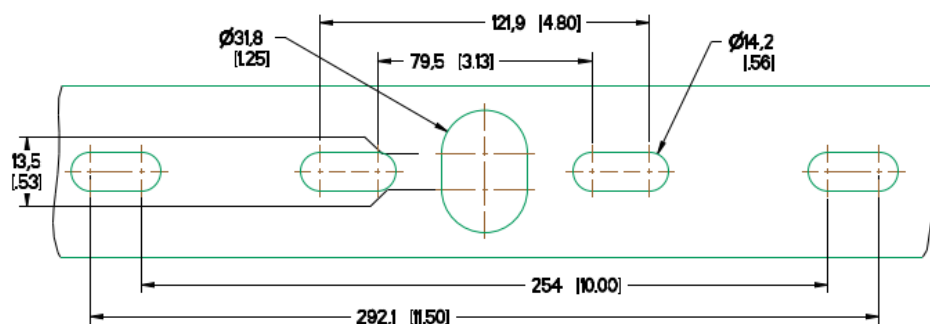
F2 BRACKET MOUNTING PATTERN

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.

Ilsenção 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.