

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 SUJECCIÓN.

Usar este producto sin haberlo instalado e inspeccionado correctamente, lo que incluye usar sistemas secundarios de retención/sujección/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.

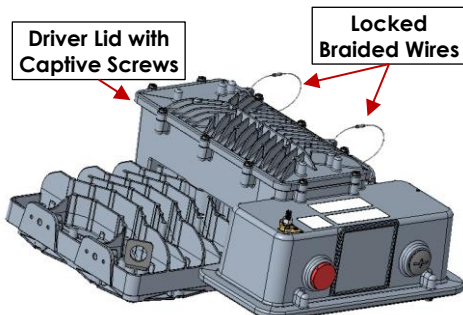
Power Supply

Part Number	Description
F1PS2B	100-277V, F1, 12k
F1PS2C	100-277V, F1, 18k
F1PS2E	100-277V, F1, 24k
F1PS2F	100-277V, F1, 30k
F1PS5B	347-480V, F1, 12k
F1PS5C	347-480V, F1, 18k
F1PS5E	347-480V, F1, 24k
F1PS5F	347-480V, F1, 30k
F2PS2F	100-277V, F2, 30k
F2PS2H	100-277V, F2, 36k
F2PS2L	100-277V, F2, 48k
F2PS2N	100-277V, F2, 60k
F2PS5F	347-480V, F2, 30k
F2PS5H	347-480V, F2, 36k
F2PS5L	347-480V, F2, 48k
F2PS5N	347-480V, F2, 60k

WARNING: Any replacement power supply must be a DIRECT REPLACEMENT for the existing power supply. No changes in lumen output or AC voltage input permitted.



1. When opening the driver lid on the luminaire, loosen the 10-32 captive screws. F1 models contain 10x screws and F2 models contain 16x screws.

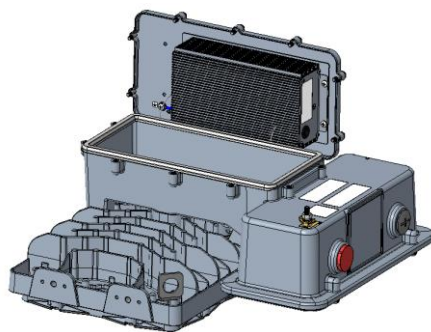


NOTE: The lid is retained to the luminaire via 2x locked braided wires.

NOTE: The gasket for the lid should remain in place upon removal of the lid via an adhesive backing on the gasket.

2. Open the driver 90° to disconnect the power supply/supplies from the luminaire.

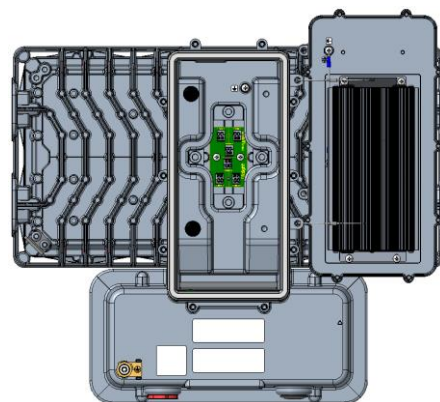
WARNING: The driver lid cannot be fully opened while all electrical connections of the power supplies remain plugged into luminaire.



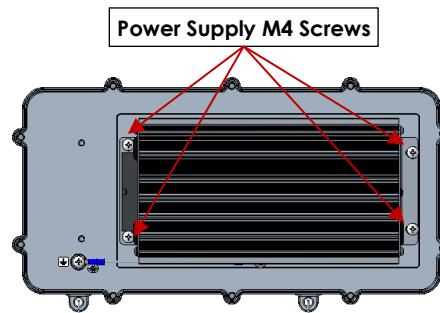
3. Unplug all connections to the power supply that are present:

Type	Plug	Color
AC 100-277V	2 Position	White & Black
AC 347-480V	2 Position	Red & Black
DC	2 Position	Red & Black
DALI	2 Position	2x Orange
Dimming/Wireless	24 Position	Various

4. Once all electrical connections have been unplugged between the power supply and the luminaire, the driver lid can then be fully opened and rested on the luminaire.



5. Remove 4x M4 screws that hold the power supply to the luminaire.



6. Collect the replacement power supply and install onto lid with 4x M4 screws. Extra screws provided.

7. Torque to 20-24 in-lbs. [2.3-2.7 N-m].

8. The lid should now be rotated back to the 90° position shown in **Step 2** to plug in all electrical connections.

9. Re-plug all connections to the power supply:

Type	Plug	Color
AC 100-277V	2 Position	White & Black
AC 347-480V	2 Position	Red & Black
DC	2 Position	Red & Black
DALI	2 Position	2x Orange
Dimming/Wireless	24 Position	Various

10. Close the driver lid onto the luminaire using the 10-32 captive screws. Torque to 30-33 in-lbs. [3.4-3.7 N-m].

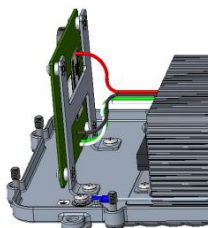
WARNING: When closing the lid, make sure wires do not get pinched.

11. Power the luminaire on and insure proper function.

Wireless Assembly

Part Number	Description
FLWIRELESS	Wireless Controls

- Follow **Steps 1-4** of the **Power Supply** instructions.
- Disconnect the wireless, 4 position plug connection (Red, White, Green, & Black) between the wireless assembly and the power supply.
- Remove, 2x M4 screws that hold the wireless bracket to the driver lid.



- Collect the replacement wireless assembly with bracket and install onto the driver lid with 2x M4 screws. Extra screws provided. Torque to 20-24 in-lbs. [2.3-2.7 N-m].
- Follow **Steps 7-10** of the **Power Supply** instructions.

WARNING: When closing the lid, make sure wires do not get pinched and that the wireless card does not get damaged.

Surge Assembly

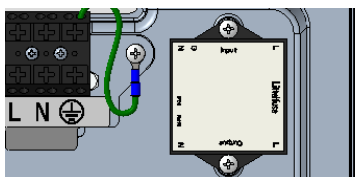
Part Number	Description
FL10KV277	100-277VAC 10kV Surge
FL10KV480	347-480VAC 10kV Surge

- When opening the front access lid on the luminaire, loosen the 4x 10-32 captive screws.

NOTE: The lid is retained to the luminaire via a braided wire.

- If present, remove the currently installed surge assembly. Disconnect the input and output plugs. Remove the ground wire from the earth/ground position of the terminal block.

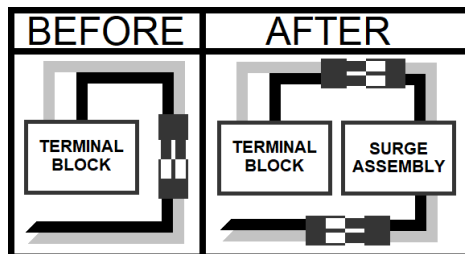
- Removing the 2x M4 screws.



- Install the replacement Surge Assembly with the 2x M4 screws. Torque to 20-24 in-lbs. [2.3-2.7 N-m].

NOTE: 2x M4 screws come with this assembly. For upgrades, these are required. For replacements, these are extra screws.

- Connect the input and output plugs. Install the ground wire into the ground/earth position of the terminal block.



NOTE: For instances when the Surge assembly is an upgrade, the input harness of the Surge Assembly should be connected to the harness coming from the input terminal block. The output harness of the Surge Assembly should be connected to the harness that was previously plugged into the harness coming from the terminal block.

- Close the front access lid onto the luminaire using the 10-32 captive screws. Torque to 30-33 in-lbs. [3.4-3.7 N-m].

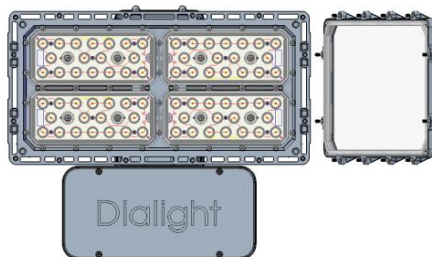
WARNING: When closing the lid, make sure wires do not get pinched.

- Power the luminaire on and insure proper function.

Lens Frame Assembly

Part Number	Description
FLGLASSLG	Glass Lens, Grey
FLGLASSWLZ	Glass Lens, Bronze
FLPCLG	PC Lens, Grey
FLPCLZ	PC Lens, Bronze

- If present, remove window frame assembly from luminaire, by loosening the 12x 10-32 captive screws and removing the lens frame assembly.



- Install the replace window assembly with the attached captive screws, 12x 10-32. Torque to 30-33 in-lbs. [3.4-3.7 N-m].

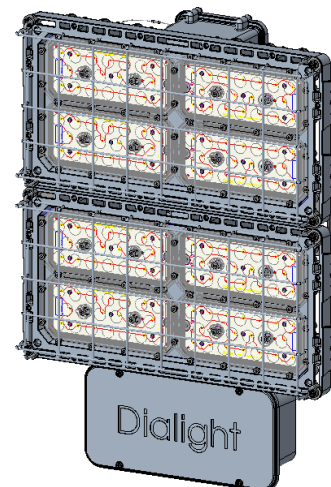
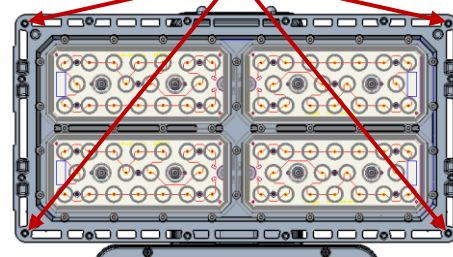
Wire Guard

Part Number	Description
FLWG	Wire Guard

NOTE: FLWG is shipped with 1x wire guard. F2 models will require 2x FLWG per unit.

- Install the wire guard using the 4x pre-installed 10-32 captive screws into the light engine heatsink. F2 models will require this to be done on each light engine heatsink. Torque to 30-33 in-lbs. [3.4-3.7 N-m].

Wire Guard & Visor Screw Locations

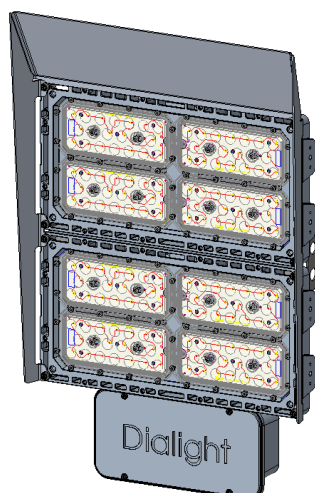
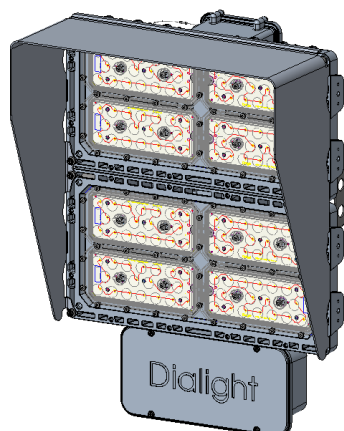
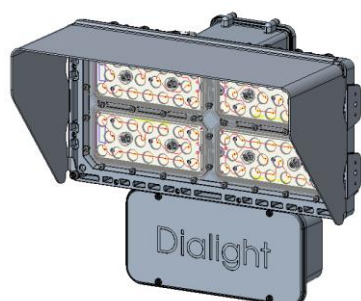


Visors

Part Number	Description
F1NVISOR	F1 NEMA Visor
F2NVISOR	F2 NEMA Visor
F2AVISOR	F2 Asymmetric Visor

1. Install the visor using the same holes in the light engine heatsinks referenced in **Step 1** of the **Wire Guard** instructions.
Torque to 30-33 in-lbs. [3.4-3.7 N-m].

NOTE: F2 Models uses the 4x screw locations on each light engine heatsink for a total of 8x screws.



House Shield using Visor

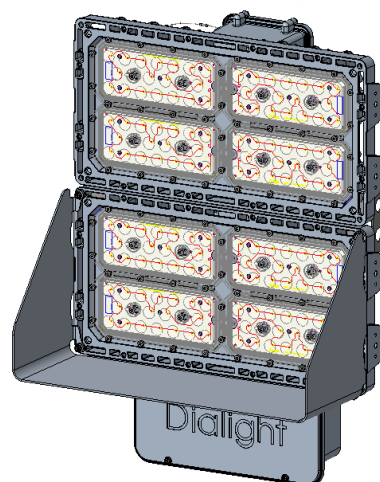
Part Number	Description
F1NVISOR	F1 NEMA Visor

NOTE: F1 and F2 models both use the F1 NEMA Visor as their House Shield.

NOTE: Install the visor upside down in order to utilize it as a house shield.

1. Install the visor using the same holes in the light engine heatsinks referenced in **Step 1** of the **Wire Guard** instructions.
Torque to 30-33 in-lbs. [3.4-3.7 N-m].

NOTE: F2 Models uses the 4x screw locations on each light engine heatsink for a total of 8x screws.

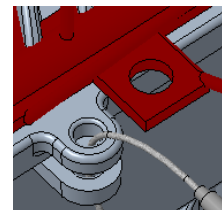


Bird Spikes

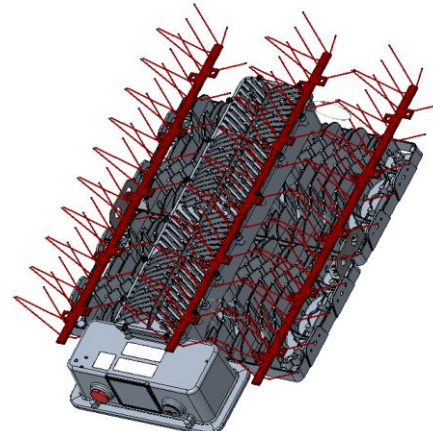
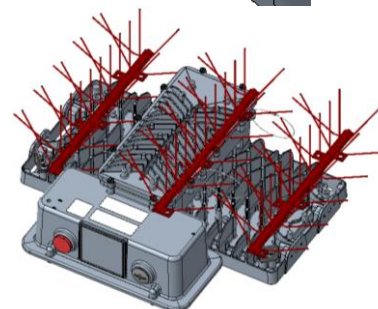
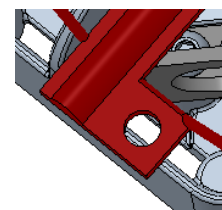
Part Number	Description
F1SPIKES	F1 Bird Spikes (3x 12")
F2SPIKES	F2 Bird Spikes (3x 24")

NOTE: The bird spikes are displayed in red for easy visibility.

1. The bird spike to be mounted to the driver lid should utilize the retention loops on the driver lid for the zip/cable ties.



2. The bird spikes to be mounted on the light engine fins should utilize the rim of the light engine for the zip/cable ties.



Español

ADVERTENCIA:

Para evitar el riesgo de un incendio, explosión o descarga eléctrica, este producto debería ser instalado, inspeccionado y mantenido por un electricista calificado, conforme a todas las normas y reglamentos eléctricos 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 la luminaria 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.

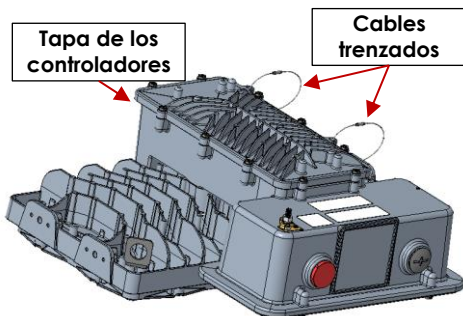
Alimentación eléctrica

Número de pieza	Descripción
F1PS2B	100-277V, F1, 12k
F1PS2C	100-277V, F1, 18k
F1PS2E	100-277V, F1, 24k
F1PS2F	100-277V, F1, 30k
F1PS5B	347-480V, F1, 12k
F1PS5C	347-480V, F1, 18k
F1PS5E	347-480V, F1, 24k
F1PS5F	347-480V, F1, 30k
F2PS2F	100-277V, F2, 30k
F2PS2H	100-277V, F2, 36k
F2PS2L	100-277V, F2, 48k
F2PS2N	100-277V, F2, 60k
F2PS5F	347-480V, F2, 30k
F2PS5H	347-480V, F2, 36k
F2PS5L	347-480V, F2, 48k
F2PS5N	347-480V, F2, 60k

ADVERTENCIA: cualquier fuente de alimentación de reemplazo debe ser un REEMPLAZO DIRECTO de la fuente de alimentación existente. No se permiten cambios en la salida de lúmenes ni en la entrada de voltaje de CA.



1. Al abrir la tapa de los controladores en la luminaria, afloje los tornillos prisioneros 10-32. Los modelos F1 contienen 10 tornillos y los modelos F2 contienen 16 tornillos.

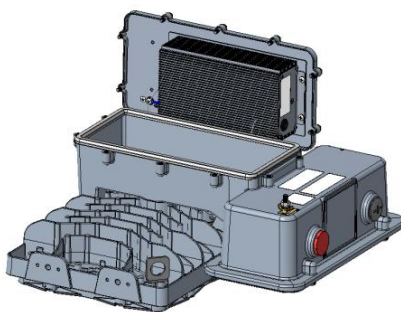


NOTA: La tapa está fijada en la luminaria con 2 cables trenzados bloqueados.

NOTA: La junta de la tapa debe permanecer en su lugar al retirar la tapa a través de un respaldo adhesivo en la junta.

2. Abra el controlador 90° para desconectar la fuente/fuentes de alimentación eléctrica de la luminaria.

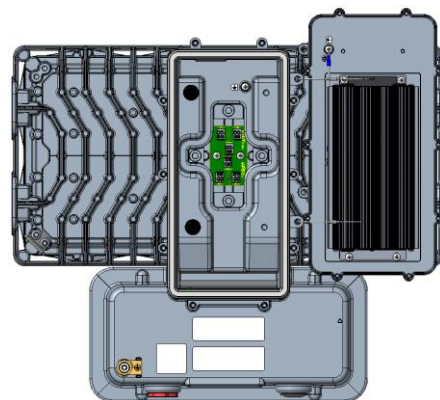
ADVERTENCIA: La tapa de los controladores no se puede abrir completamente mientras todas las conexiones eléctricas de las fuentes de alimentación permanezcan enchufadas en la luminaria.



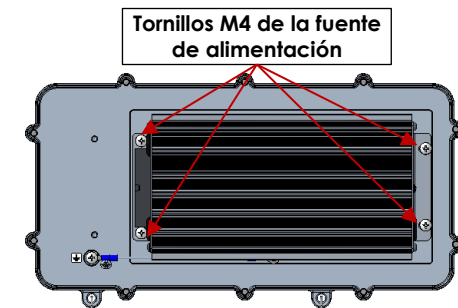
3. Desenchufe todas las conexiones existentes a la fuente de alimentación:

Tipo	Enchufe	Color
CA 100-277 V	2 posiciones	Blanco y negro
CA 347-480 V	2 posiciones	Rojo y negro
CC	2 posiciones	Rojo y negro
DALI	2 posiciones	2 naranjas
Atenuación/ Conexión inalámbrica	24 posiciones	Varios

4. Una vez desenchufadas todas las conexiones eléctricas entre la fuente de alimentación y la luminaria, la tapa del controlador puede abrirse completamente y apoyarse en la luminaria.



5. Retire los 4 tornillos M4 que fijan la fuente de alimentación eléctrica a la luminaria.



6. Tome la fuente de alimentación de reemplazo y móntela en la tapa con 4 tornillos M4. Se suministran tornillos adicionales para su montaje.

7. Apriete hasta 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].

8. La tapa ahora deberá girarse de nuevo a la posición de 90° que se muestra en el Paso 2 para enchufar todas las conexiones eléctricas.

9. Vuelva a enchufar todas las conexiones a la fuente de alimentación:

Tipo	Enchufe	Color
CA 100-277 V	2 posiciones	Blanco y negro
CA 347-480 V	2 posiciones	Rojo y negro
CC	2 posiciones	Rojo y negro
DALI	2 posiciones	2 naranjas
Atenuación/ Conexión inalámbrica	24 posiciones	Varios

10. Cierre la tapa de los controladores en la luminaria usando los tornillos cautivos 10-32. Apriete hasta 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

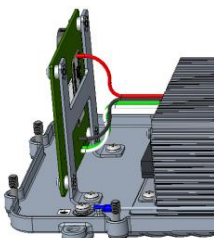
ADVERTENCIA: al cerrar la tapa, asegúrese de no pellizcar cables.

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

Conjunto inalámbrico

Número de pieza	Descripción
FLWIRELESS	Controles inalámbricos

1. Siga los **Pasos 1-4** de las instrucciones en **Fuente de alimentación**.
2. Desconecte la conexión inalámbrica de 4 posiciones (rojo, blanco, verde y negro) entre el conjunto inalámbrico y la fuente de alimentación.
3. Retire los 2 tornillos M4 que fijan el soporte inalámbrico a la tapa del controlador.



4. Tome el conjunto inalámbrico de reemplazo con su soporte y móntelo en la tapa del controlador con 2 tornillos M4. Se suministran tornillos adicionales. Apriete hasta 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].
5. Siga los **Pasos 7-10** de las instrucciones en **Fuentes de alimentación**.

ADVERTENCIA: al cerrar la tapa, asegúrese de no pellizcar cables y de que la tarjeta inalámbrica no se dañe.

Conjunto de protección contra picos de corriente

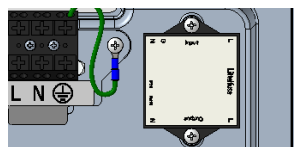
Número de pieza	Descripción
FL10KV277	Protección de 100-277 V CA 10kV
FL10KV480	Protección de 347-480 V CA 10kV

1. Al abrir la tapa de acceso frontal en la luminaria, afloje los 4 tornillos cautivos 10-32.

NOTA: la tapa está fijada en la luminaria con un cable trenzado.

2. Si está presente, retire el conjunto de protección contra picos de corriente actualmente instalado. Desconecte las tomas de entrada y salida. Retire el cable de tierra de la posición de tierra del bloque de terminales.

3. Remueva los 2 tornillos M4.

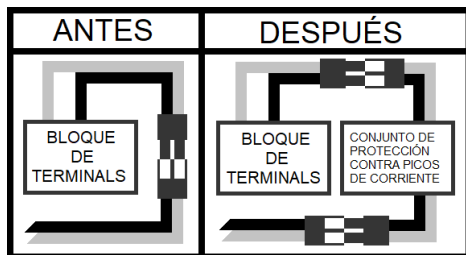


4. Monte el conjunto de protección contra picos de corriente de reemplazo con los 2 tornillos M4. Apriete hasta 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].

NOTA: con este conjunto vienen 2 tornillos M4. Se necesitan para realizar mejoras. Para reemplazos, estos son tornillos extra.

5. Conecte las tomas de entrada y salida. conecte el cable de tierra en la posición de tierra del bloque de terminales.

NOTA: para casos en los que el conjunto de protección contra picos de corriente sea una mejora, el mazo de cables de entrada del mismo debe conectarse al mazo de cables que viene del bloque de terminales de entrada. El mazo de cables de salida del conjunto de protección contra picos de corriente debe conectarse al mazo de cables que anteriormente estaba enchufado en el mazo de cables que viene del bloque de terminales.



6. Cierre la tapa de acceso frontal en la luminaria usando los tornillos cautivos 10-32. Apriete hasta 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

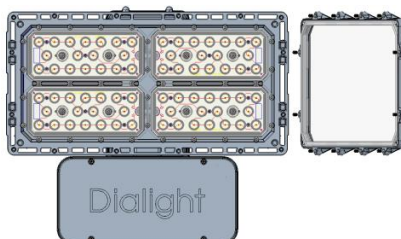
ADVERTENCIA: al cerrar la tapa, asegúrese de no pellizcar cables.

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

Conjunto de marco de ventana

Número de pieza	Descripción
FLGLASSLG	Lente de vidrio, gris
FLGLASSWLZ	Lente de vidrio, bronce
FLPCLG	Lente de PC, gris
FLPCLZ	Lente de PC, bronce

1. Si está presente, retire el conjunto de marco de ventana de la luminaria aflojando los 12 tornillos cautivos 10-32 y sacándolo.



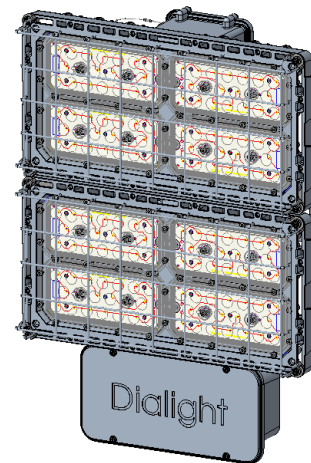
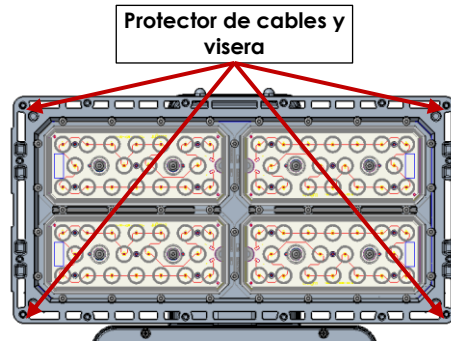
2. Monte el conjunto de ventana de reemplazo con los tornillos cautivos suministrados, 12 x 10-32. Apriete hasta 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

Protector de cables

Número de pieza	Descripción
FLWG	Protector de cables

NOTA: el FLWG se envía con un protector de cables. Los modelos F2 requieren 2 FLWG por unidad.

1. Monte el protector de cables con los 4 tornillos cautivos 10-32 preinstalados en el disipador de calor del motor de luz. Los modelos F2 requerirán que esto se haga en cada disipador de calor del motor de luz. Apriete hasta 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

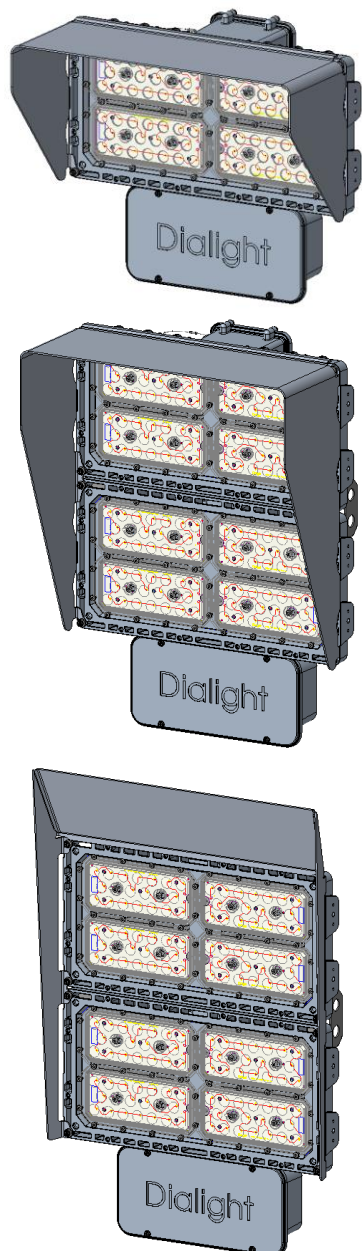


Viseras

Número de pieza	Descripción
F1NVISOR	Visera NEMA F1
F2NVISOR	Visera NEMA F2
F2AVISOR	Visera asimétrica F2

1. Monte la visera usando los mismos agujeros en los disipadores de calor del motor de luz mencionados en el **Paso 1** de las instrucciones de **Protector de cables**.
Apriete hasta 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

NOTA: los modelos F2 usan las 4 ubicaciones de los tornillos en cada disipador de calor del motor, es decir, un total de 8 tornillos.



Protector con visera

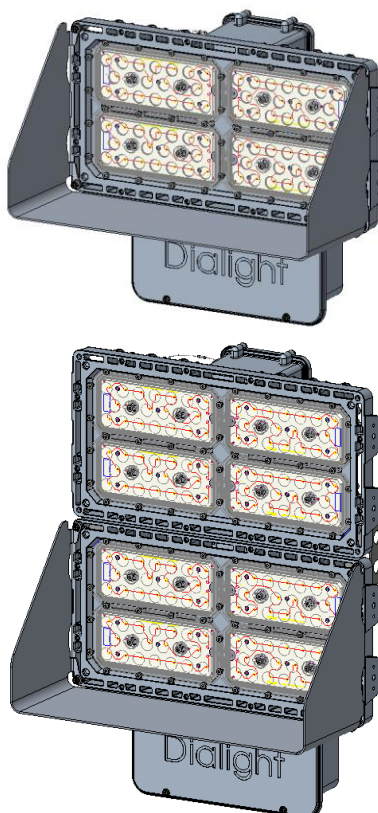
Número de pieza	Descripción
F1NVISOR	Visera NEMA F1

NOTA: Los modelos F1 y F2 usan la visera NEMA F1 como protector.

NOTA: Monte la visera boca abajo para utilizarla como protector.

1. Monte la visera usando los mismos agujeros en los disipadores de calor del motor de luz mencionados en el **Paso 1** de las instrucciones de **Protector de cables**.
Apriete hasta 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

NOTA: los modelos F2 usan las 4 ubicaciones de los tornillos en cada disipador de calor del motor, es decir, un total de 8 tornillos.

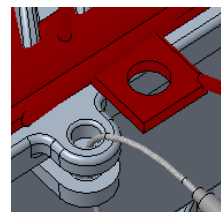


Púas

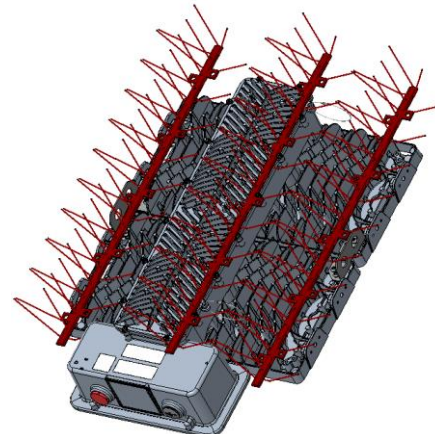
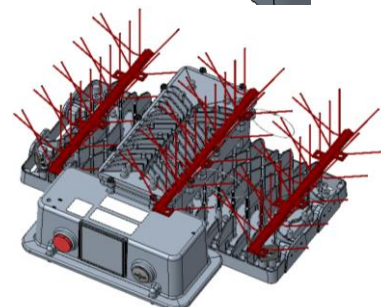
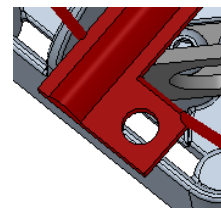
Número de pieza	Descripción
F1SPIKES	Púas F1 (3 de 12")
F2SPIKES	Púas F2 (3 de 24")

NOTA: las púas se muestran de color rojo para que se vean mejor.

1. La púa que se tiene que montar en la tapa del controlador debe utilizar los bucles de retención de la misma para las abrazaderas de cables.



2. Las púas que se tienen que montar en las aletas del motor de luz deben utilizar el borde del motor para las abrazaderas de cables.



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.
- Die LEDs dieser Leuchte können nicht getauscht werden. Wenn die LEDs das Ende ihrer Produktlebensdauer erreicht haben, muss die ganze Leuchte getauscht werden.

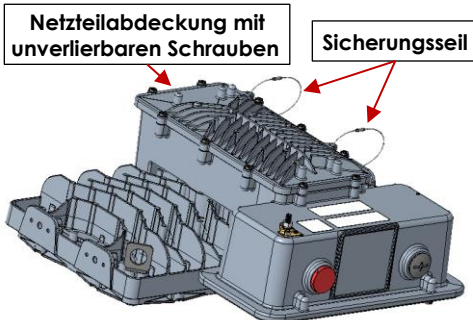
Stromversorgung

Artikelnummer	Beschreibung
F1PS2B	100-277V, F1, 12k
F1PS2C	100-277V, F1, 18k
F1PS2E	100-277V, F1, 24k
F1PS2F	100-277V, F1, 30k
F1PS5B	347-480V, F1, 12k
F1PS5C	347-480V, F1, 18k
F1PS5E	347-480V, F1, 24k
F1PS5F	347-480V, F1, 30k
F2PS2F	100-277V, F2, 30k
F2PS2H	100-277V, F2, 36k
F2PS2L	100-277V, F2, 48k
F2PS2N	100-277V, F2, 60k
F2PS5F	347-480V, F2, 30k
F2PS5H	347-480V, F2, 36k
F2PS5L	347-480V, F2, 48k
F2PS5N	347-480V, F2, 60k

WARNUNG: Eine Ersatznetzteil muss IDENTISCH mit dem derzeitigen Netzteil sein. Eine andere Lumenleistung oder Betriebsspannung ist unzulässig.



1. Zum Öffnen der Abdeckung des Netzteils die 10-32 Schrauben lösen. Die Modelle F1 verfügen über 10 Schrauben, die Modelle F2 über 16 Schrauben.

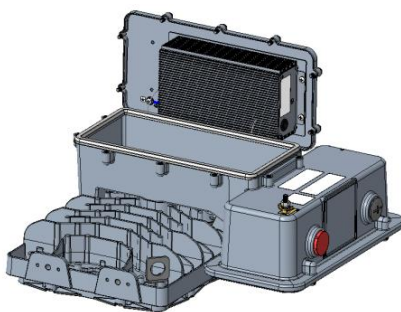


HINWEIS: Die Abdeckung ist durch 2 Sicherungsseile mit der Leuchte verbunden.

HINWEIS: Die Abdeckungsichtung sollte nach dem Abnehmen der Abdeckung mittels Kleband an Ort und Stelle fixiert werden.

2. Netzteil zum Öffnen in eine 90°-Position bringen, um die Leuchte von der Stromversorgung zu trennen.

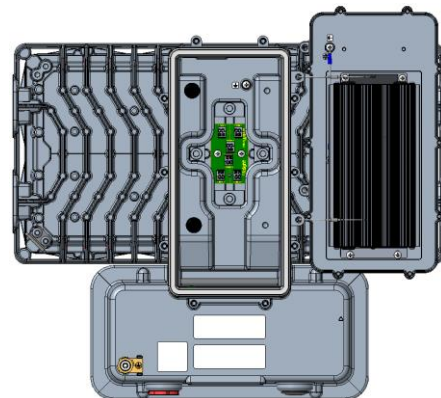
WARNUNG: Die Netzteilabdeckung kann nicht vollständig geöffnet werden, wenn an der Leuchte noch alle elektrischen Verbindungen eingesetzt sind.



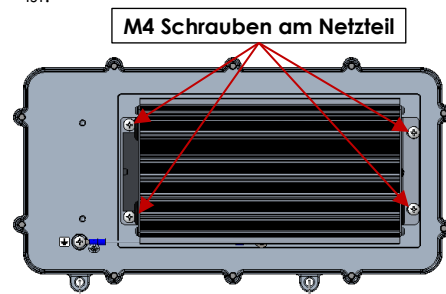
3. Ziehen Sie alle eingesteckten Verbindungen ab.

Typ	Stecker	Farbe
AC 100-277 V	2. Position	Weiß und schwarz
AC 347-480 V	2. Position	Rot und schwarz
DC	2. Position	Rot und schwarz
DALI	2. Position	2 x orange
Dimmer/ Funk	24. Position	Sonstiges

4. Sobald alle elektrischen Verbindungen zwischen dem Netzteil und der Leuchte abgezogen wurden, kann die Netzteilabdeckung vollständig geöffnet und auf die Leuchte gelegt werden.



5. Nun die 4 x M4 Schrauben entfernen, mit denen das Netzteil an der Leuchte befestigt ist.



6. Nun Ersatznetzteil mit 4 x M4 Schrauben an der Abdeckung anbringen. Zusätzliche Schrauben sind im Lieferumfang enthalten.

7. Drehmoment: 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].

8. Die Abdeckung sollte nun zurück in die 90°-Position gebracht werden (siehe **Schritt 2**), um alle elektrischen Verbindungen wieder herstellen zu können.

9. Alle Anschlüsse am Netzteil wieder einstecken:

Typ	Stecker	Farbe
AC 100-277 V	2. Position	Weiß und schwarz
AC 347-480V	2. Position	Rot und schwarz
DC	2. Position	Rot und schwarz
DALI	2. Position	2 x orange
Dimmer/ Funk	24. Position	Sonstiges

10. Netzteilabdeckung schließen und mit 10-32 Schrauben fixieren. Drehmoment: 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

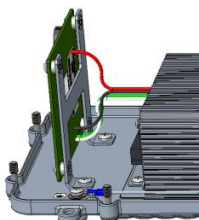
WARNUNG: Beim Schließen der Abdeckung dürfen keine Drähte eingeklemmt werden.

11. Leuchte einschalten und auf ihre ordnungsgemäße Funktion überprüfen.

Funkbaugruppe

Artikelnummer	Beschreibung
FLWIRELESS	Funksteuerung

1. Befolgen Sie die Anweisungen der **Schritte 1 – 4** unter **Stromversorgung**.
2. Die Steckverbindung an der 4. Steckposition (Rot, Weiß, Grün und Schwarz) zwischen Funkbaugruppe und Stromversorgung abziehen.
3. Die 2x M4 Schrauben entfernen, mit denen die Halterung für die Funksteuerung an der Netzteilabdeckung befestigt ist.



4. Halterung mit der Ersatzfunkbaugruppe mit 2x M4 Schrauben an der Netzteilabdeckung anbringen. Zusätzliche Schrauben sind im Lieferumfang enthalten. Drehmoment: 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].
5. Befolgen Sie die Anweisungen der **Schritte 7 – 10** unter **Stromversorgung**.

WARNUNG: Achten Sie beim Schließen der Abdeckung darauf, dass keine Drähte eingeklemmt werden und die Funkkarte nicht beschädigt wird.

Überspannungsbaugruppe

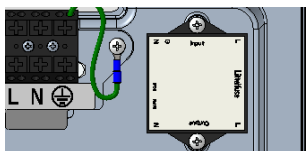
Artikelnummer	Beschreibung
FL10KV277	100-277 VAC 10kV Stoßspannung
FL10KV480	347-480 VAC 10kV Stoßspannung

1. Frontabdeckung der Leuchte öffnen und die 4 x 10-32 Schrauben lösen.

HINWEIS: Die Abdeckung wird über ein stahlarmiertes Kabel an der Leuchte gehalten.

2. Falls vorhanden, die derzeit montierte Überspannungsbaugruppe entfernen. Ein- und Ausgangsstecker abziehen. Erdungsdraht von der Erdungs-/Masse-Position der Klemmleiste abziehen.

3. Die 2 x M4 Schrauben entfernen.

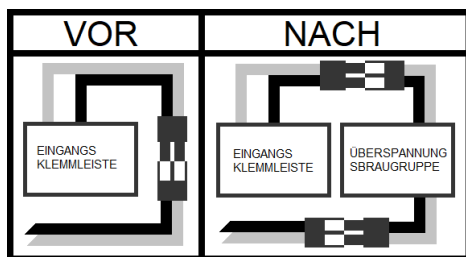


4. Ersatz-Überspannungsbaugruppe mithilfe der 2 x M4 Schrauben montieren. Drehmoment: 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].

HINWEIS: Im Lieferumfang dieser Baugruppe sind 2 x M4 Schrauben enthalten. Diese werden für eine Aufrüstung benötigt. Beim Tauschen der Baugruppe sind diese nicht erforderlich.

5. Ein- und Ausgangsstecker einsetzen. Erdungsdraht in Erdungs-/Masse-Position der Klemmleiste einsetzen.

HINWEIS: Wenn es sich bei der Überspannungsbaugruppe um eine Aufrüstung handelt, sollte der Eingangskabelbaum der Überspannungsbaugruppe mit dem Kabelbaum verbunden werden, der von der Eingangsklemmleiste abgeht. Der Ausgangskabelbaum der Überspannungsbaugruppe sollte an den Kabelbaum angeschlossen werden, der zuvor mit dem von der Klemmleiste abgehenden Kabelbaum verbunden war.



6. Frontabdeckung 10-32 Schrauben an der Leuchte anbringen. Drehmoment: 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

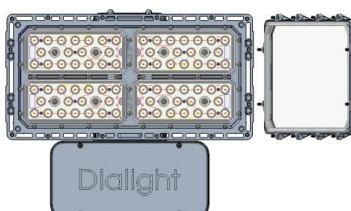
WARNUNG: Beim Schließen der Abdeckung dürfen keine Drähte eingeklemmt werden.

7. Leuchte einschalten und auf ihre ordnungsgemäße Funktion überprüfen.

Fensterrahmen-Baugruppe

Artikelnummer	Beschreibung
FLGLASSLG	Glaslinse, grau
FLGLASSWLZ	Glaslinse, bronze
FLPCLG	PC-Linse, grau
FLPCLZ	PC-Linse, bronze

1. Fensterrahmen-Baugruppe, falls vorhanden, von Leuchte abnehmen. Hierfür die 12 unverlierbaren 10-32 Schrauben lösen und Fensterrahmen-Baugruppe entfernen.



2. Ersatz-Fensterbaugruppe mit den 12 mitgelieferten, unverlierbaren 10-32 Schrauben anbringen. Drehmoment: 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

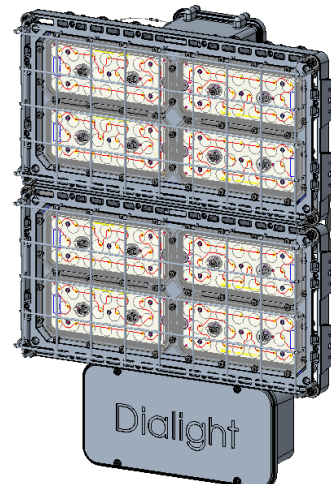
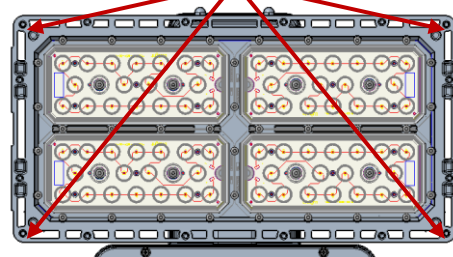
Drahtkorb

Artikelnummer	Beschreibung
FLWG	Drahtkorb

HINWEIS: FLWG wird mit 1 Drahtkorb ausgeliefert. Für F2-Modelle sind 2 FLWG pro Einheit erforderlich.

1. Drahtkorb mit den 4 vorinstallierten, 10-32 Schrauben am Kühlkörper des Lichtgenerators montieren. Bei F2-Modellen ist dies bei jedem Kühlkörper erforderlich. Drehmoment: 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

Drahtkorb und Blende
Schraubenpositionen



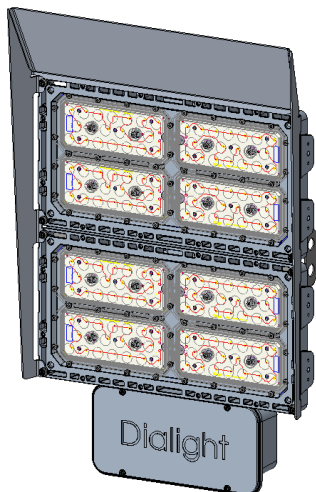
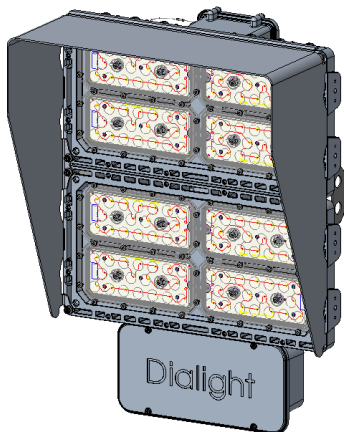
Blenden

Artikelnummer	Beschreibung
F1NVISOR	F1 NEMA Blende
F2NVISOR	F2 NEMA Blende
F2AVISOR	F2 Asymmetrische Blende

1. Blende mithilfe derselben Schraublöcher an den Kühlkörpern des Lichtgenerators anbringen. Siehe **Schritt 1** der Anweisungen unter **Drahtkorb**.

Drehmoment: 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

HINWEIS: Bei F2-Modellen werden die 4 Schraubpositionen eines jeden Kühlkörpers verwendet, insgesamt werden also 8 Schrauben benötigt.



Gehäuseschutz durch Blende

Artikelnummer	Beschreibung
F1NVISOR	F1 NEMA Blende

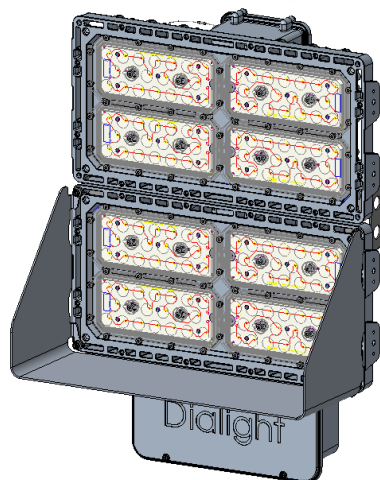
HINWEIS: Bei den Modellen F1 und F2 wird die F1 NEMA Blende als Gehäuseschutz verwendet.

HINWEIS: Zur Verwendung als Gehäuseschutz die Blende umgekehrt montieren

1. Blende mithilfe derselben Schraublöcher an den Kühlkörpern des Lichtgenerators anbringen. Siehe **Schritt 1** der Anweisungen unter **Drahtkorb**.

Drehmoment: 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

HINWEIS: Bei F2-Modellen werden die 4 Schraubpositionen eines jeden Kühlkörpers verwendet, insgesamt werden also 8 Schrauben benötigt.

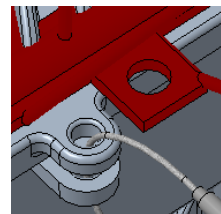


Vogelabwehr

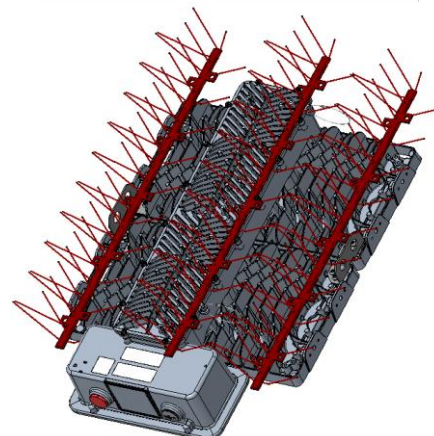
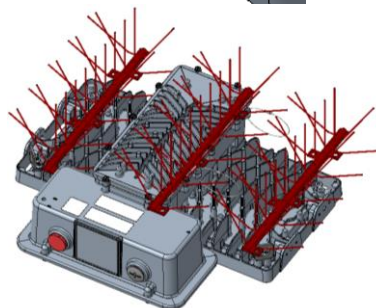
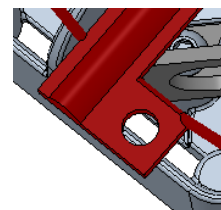
Artikelnummer	Beschreibung
F1SPIKES	F1 Vogelabwehr (3 Stk. 12")
F2SPIKES	F2 Vogelabwehr (3 Stk. 24")

HINWEIS: Die Vogelabwehr wird zur besseren Sichtbarkeit in Rot dargestellt.

1. Die Vogelabwehr wird an der Netzteilabdeckung montiert. Hierfür werden die Retentionsschlaufen an der Netzteilabdeckung für die Kabelbinder verwendet.



2. Für die Vogelabwehr, die am Lichtgenerator zu montieren ist, wird der Rand des Lichtgenerators für die Kabelbinder verwendet.



Français

ATTENTION :

Pour éviter tout risque d'incendie, d'explosion ou d'électrocution, ce produit doit être installé, inspecté et révisé par un électricien qualifié en appliquant toutes les règles et réglementations en vigueur sur les équipements électriques.

Instructions de sécurité :

Pour éviter de vous électrocuter :

- Assurez-vous que l'alimentation électrique soit COUPÉE avant et pendant les travaux d'installation et de maintenance.
- Vérifiez que la tension d'alimentation soit identique à la tension nominale du luminaire.
- Il est impératif de respecter les spécifications techniques indiquées sur les luminaires LED.
- Il est interdit de modifier la conception et la structure du luminaire LED.
- Pendant l'installation, respectez les règles et réglementations de sécurité électrique nationales/régionales.
- Les LED de ce luminaire ne sont pas remplaçables ; lorsque les LED atteignent leur fin de vie, le luminaire entier doit être remplacé.

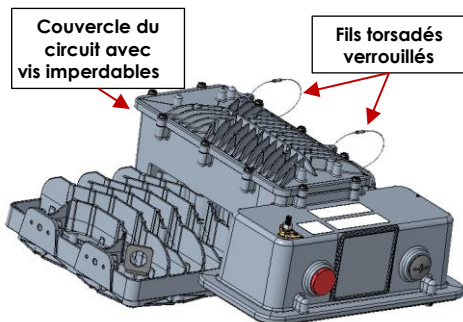
Appareillage d'alimentation électrique

Réf. produit	Description
F1PS2B	100-277V, F1, 12k
F1PS2C	100-277V, F1, 18k
F1PS2E	100-277V, F1, 24k
F1PS2F	100-277V, F1, 30k
F1PS5B	347-480V, F1, 12k
F1PS5C	347-480V, F1, 18k
F1PS5E	347-480V, F1, 24k
F1PS5F	347-480V, F1, 30k
F2PS2F	100-277V, F2, 30k
F2PS2H	100-277V, F2, 36k
F2PS2L	100-277V, F2, 48k
F2PS2N	100-277V, F2, 60k
F2PS5F	347-480V, F2, 30k
F2PS5H	347-480V, F2, 36k
F2PS5L	347-480V, F2, 48k
F2PS5N	347-480V, F2, 60k

ATTENTION : Toute alimentation électrique de remplacement doit être en REMPLACEMENT DIRECT de l'alimentation existante. Aucune modification de la puissance lumineuse ou de la tension d'entrée n'est autorisée.



1. Pour ouvrir le couvercle du circuit sur le luminaire, desserrez les vis imperdables 10-32. Les modèles F1 contiennent 10 vis et les modèles F2 contiennent 16 vis.

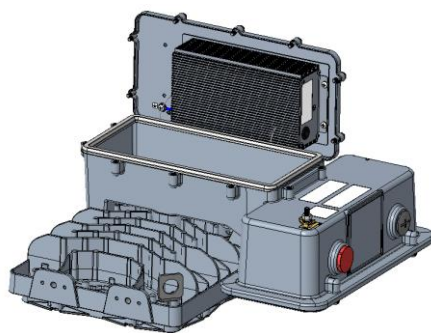


REMARQUE : le couvercle est fixé au luminaire par 2 fils torsadés verrouillés.

REMARQUE : le joint d'étanchéité du couvercle reste en place lors du retrait du couvercle au moyen d'un support adhésif sur le joint.

2. Ouvrez le couvercle du circuit à 90° pour déconnecter l'alimentation électrique du luminaire.

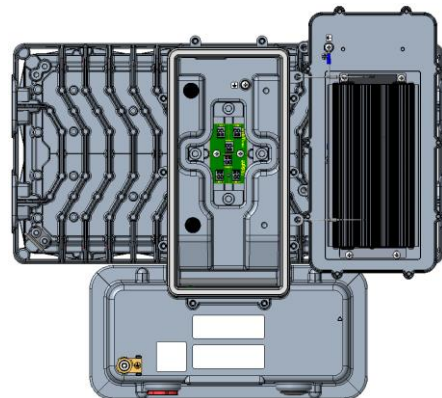
ATTENTION : le couvercle du circuit ne doit pas être entièrement ouvert tant que toutes les connexions électriques n'ont pas été débranchées du luminaire.



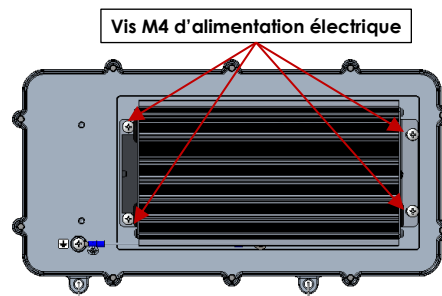
3. Débranchez toutes les connexions à l'alimentation électrique :

Type	Fiche	Couleur
CA 100-277 V	2 pôles	Blanc et noir
CA 347-480 V	2 pôles	Rouge et noir
CC	2 pôles	Rouge et noir
DALI	2 pôles	2x orange
Gradation/ Sans fil	24 pôles	Divers

4. Une fois que toutes les connexions électriques ont été débranchées du luminaire, le couvercle du circuit peut être entièrement ouvert et posé sur le luminaire.



5. Retirez les 4 vis M4 qui maintiennent l'alimentation au luminaire.



6. Récupérez l'alimentation de remplacement et installez-la sur le couvercle au moyen des 4 vis M4. Vis supplémentaires fournies.

7. Couple : 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].

8. Le couvercle doit maintenant être remis dans la position de 90° indiquée à l'étape 2 pour brancher toutes les connexions électriques.

9. Rebranchez toutes les connexions à l'alimentation électrique :

Type	Fiche	Couleur
AC 100-277V	2 pôles	Blanc et noir
AC 347-480V	2 pôles	Rouge et noir
CC	2 pôles	Rouge et noir
DALI	2 pôles	2x orange
Gradation/ Sans fil	24 pôles	Divers

10. Fermez le couvercle du circuit sur le luminaire à l'aide des vis imperdables 10-32. Couple : 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

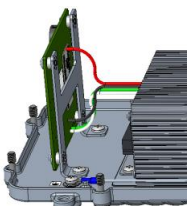
ATTENTION : lorsque vous fermez le couvercle, veillez à ne pas pincer les fils.

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

Assemblage de la carte Wireless

Réf. produit	Description
FLWIRELESS	Commandes sans fil

1. Suivez les **étapes 1 à 4** des instructions relatives à l'**alimentation électrique**.
2. Débranchez la connexion de la fiche à 4 pôles (rouge, blanc, vert et noir) entre la carte Wireless et l'alimentation électrique.
3. Retirez les 4 vis M4 qui maintiennent l'alimentation au couvercle du circuit.



4. Récupérez la carte Wireless de remplacement et installez-la sur le couvercle du circuit au moyen des 4 vis M4. Vis supplémentaires fournies. Couple : 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].
5. Suivez les **étapes 7 à 10** des instructions relatives à l'appareillage de l'**alimentation électrique**.

ATTENTION : lorsque vous fermez le couvercle, veillez à ne pas pincer les fils et à ne pas endommager la carte Wireless.

Protecteur contre les surtensions

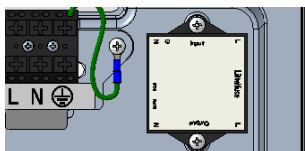
Réf. produit	Description
FL10KV277	Protecteur de surtension 10 kV 100-277 VCA
FL10KV480	Protecteur de surtension 10 kV 347-480 VCA

1. Pour ouvrir le couvercle du circuit sur le luminaire, desserrez les 4 vis imperdables 10-32.

REMARQUE : le couvercle est fixé au luminaire par un fil torsadé.

2. S'il est présent, retirez le protecteur de surtension installé. Débranchez les fiches d'entrée et de sortie. Retirez le fil de terre du pôle terre du bornier.

3. Retirez les 2 vis M4.

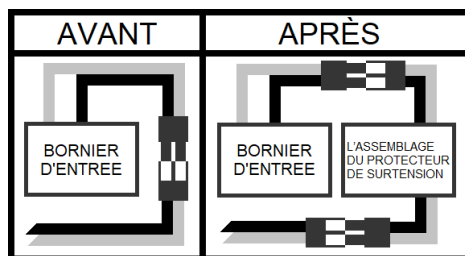


4. Installez le protecteur de surtension de remplacement avec les 2 vis M4. Couple : 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].

REMARQUE : 2 vis M4 sont fournies avec cet assemblage. Elles sont nécessaires pour les mises à jour. Pour les remplacements, il s'agit simplement de vis supplémentaires.

5. Branchez les fiches d'entrée et de sortie. Retirez le fil de terre du pôle terre du bornier.

REMARQUE : si l'assemblage du protecteur de surtension est une mise à jour, le harnais d'entrée de l'assemblage du protecteur de surtension doit être connecté au harnais procédant du bornier d'entrée. Le harnais de sortie de l'assemblage doit être connecté au harnais précédemment branché sur le harnais procédant du bornier.



6. Fermez le couvercle d'accès frontal sur le luminaire à l'aide des vis imperdables 10-32. Couple : 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

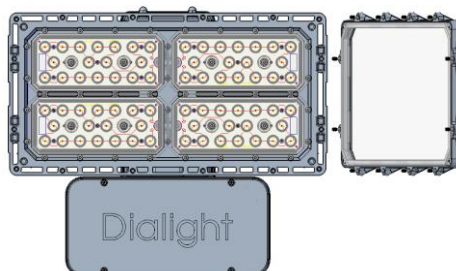
ATTENTION : lorsque vous fermez le couvercle, veillez à ne pas pincer les fils.

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

Assemblage du cadre de fenêtre

Réf. produit	Description
FLGLASSLG	Lentille verre, gris
FLGLASSWLZ	Lentille verre, bronze
FLPCLG	Lentille PC, Gris
FLPCLZ	Lentille PC, Bronze

1. S'il est présent, retirez le cadre de la fenêtre du luminaire en desserrant les 12 vis imperdables 10-32.



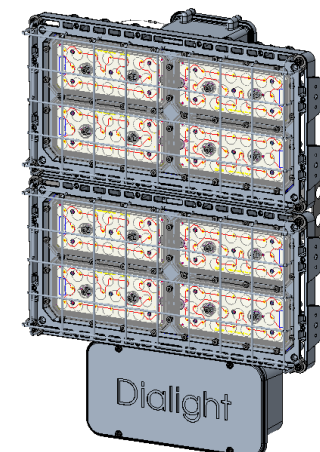
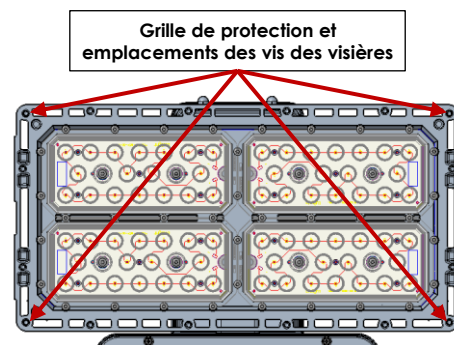
2. Installez le cadre de remplacement de la fenêtre au moyen des 12 vis imperdables jointes 10-32. Couple : 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

Grille de protection

Réf. produit	Description
FLWG	Grille de protection

REMARQUE : FLWG est livré avec 1 grille de protection. Les modèles F2 nécessiteront 2 FLWG par unité.

1. Installez la grille de protection à l'aide des 4 vis imperdables 10-32 pré-installées dans le dissipateur thermique du luminaire. Pour les modèles F2, l'opération doit être effectuée sur chaque dissipateur thermique du luminaire. Couple : 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

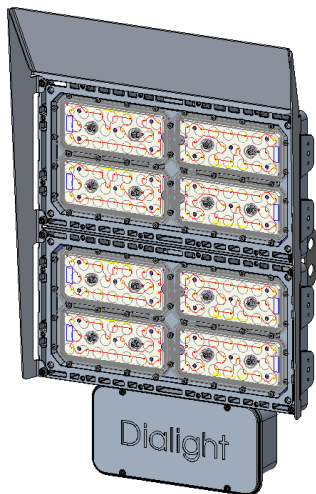
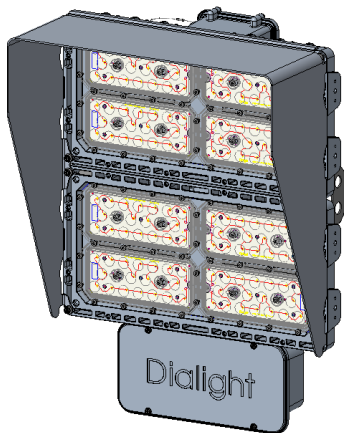


Visières

Réf. produit	Description
F1NVISOR	Visière F1 NEMA
F2NVISOR	Visière F2 NEMA
F2AVISOR	Visière asymétrique F2

1. Installez la visière en utilisant les trous des dissipateurs thermiques du luminaire référencés dans l'**étape 1** des instructions relatives à la **Grille de protection**.
Couple : 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

REMARQUE : Les modèles F2 utilisent les emplacements des 4 vis sur chaque dissipateur thermique du luminaire, soit un total de 8 vis.



Visière de protection

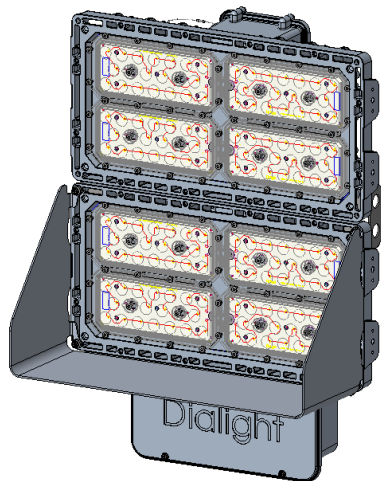
Réf. produit	Description
F1NVISOR	Visière F1 NEMA

REMARQUE : les modèles F1 et F2 utilisent tous deux la visière NEMA F1 comme bouclier de protection.

REMARQUE : installez la visière à l'envers afin de l'utiliser comme bouclier de protection.

1. Installez la visière en utilisant les trous des dissipateurs thermiques du luminaire référencés dans l'**étape 1** des instructions relatives à la **Grille de protection**.
Couple : 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

REMARQUE : les modèles F2 utilisent les emplacements des 4 vis sur chaque dissipateur thermique du luminaire, soit un total de 8 vis.

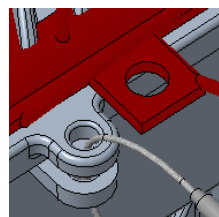


Pics anti-oiseaux

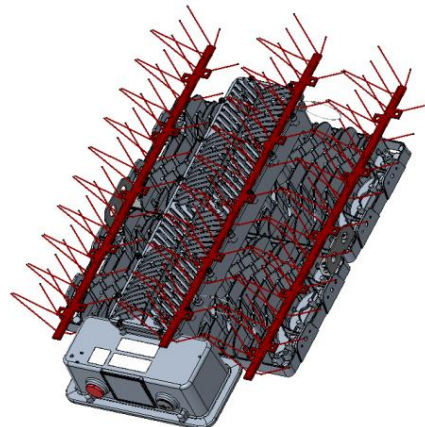
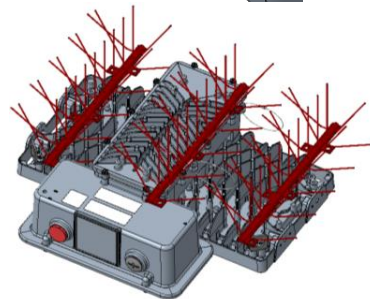
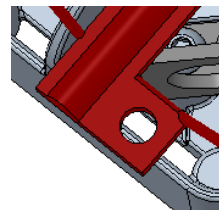
Réf. produit	Description
F1SPIKES	Pics anti-oiseaux F1 (3x 12")
F2SPIKES	Pics anti-oiseaux F2 (3x 24")

REMARQUE : les pics anti-oiseaux sont de couleur rouge pour une meilleure visibilité.

1. Les pics anti-oiseaux qui doivent être montés sur le couvercle du circuit de l'alimentation seront fixés par des serre-câbles utilisant les boucles de rétention sur le couvercle du circuit.



2. Les pics anti-oiseaux à monter sur les ailerons de la source d'éclairage doivent utiliser le rebord du luminaire pour fixer les serre-câbles.



Português

AVISO:

Para evitar o risco de incêndio, explosão ou choque elétrico, este produto deve ser instalado, inspecionado e manutenção realizada por um eletricitista qualificado, de acordo com todas as normas e práticas elétricas aplicáveis.

Instruções de segurança:

Para evitar choque elétrico:

- Certifique-se de que a energia elétrica esteja desligada antes e durante a instalação e manutenção.
- Certifique-se de que a tensão de alimentação seja a mesma que a tensão nominal da luminária.
- Os dados técnicos indicados nas luminárias LED devem ser observados.
- Alterações do design e modificações na luminária LED não são permitidas.
- Observe as regras e regulamentos elétricos nacionais/regionais de segurança durante a instalação.
- Os LEDs desta luminária não são substituíveis; quando os LEDs atingem seu fim de vida útil, toda a luminária deve ser substituída.

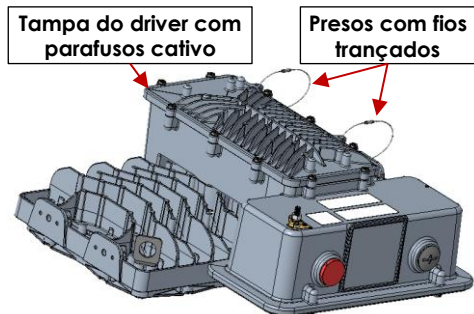
fonte de energia

Código	Descrição
F1PS2B	100-277V, F1, 12k
F1PS2C	100-277V, F1, 18k
F1PS2E	100-277V, F1, 24k
F1PS2F	100-277V, F1, 30k
F1PS5B	347-480V, F1, 12k
F1PS5C	347-480V, F1, 18k
F1PS5E	347-480V, F1, 24k
F1PS5F	347-480V, F1, 30k
F2PS2F	100-277V, F2, 30k
F2PS2H	100-277V, F2, 36k
F2PS2L	100-277V, F2, 48k
F2PS2N	100-277V, F2, 60k
F2PS5F	347-480V, F2, 30k
F2PS5H	347-480V, F2, 36k
F2PS5L	347-480V, F2, 48k
F2PS5N	347-480V, F2, 60k

AVISO: Qualquer substituição de fonte de energia deve ser uma SUBSTITUIÇÃO DIRETA para a fonte de energia existente. Não são permitidas mudanças na saída de lúmen ou na entrada de tensão CA.



1. Ao abrir a tampa do driver da luminária, afrouxar os parafusos xcativo 10-32. Os modelos F1 contêm 10x parafusos e os modelos F2 contêm 16x parafusos.

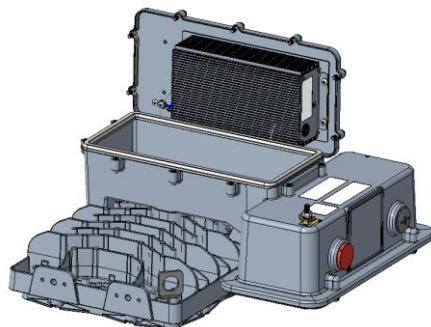


NOTA: A tampa fica retida na luminária através de 2x fios trançados

NOTA: A junta da tampa deve permanecer no lugar após a remoção da tampa através de um suporte adesivo na junta.

2. Abra o driver a 90° para desconectar a fonte/suprimento de energia da luminária.

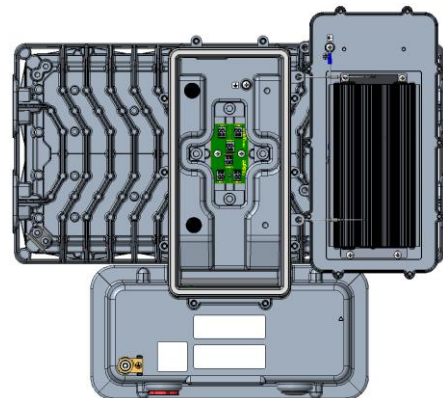
AVISO: A tampa do driver não pode ser totalmente aberta enquanto todas as conexões elétricas das fontes de energia permanecerem conectadas à luminária.



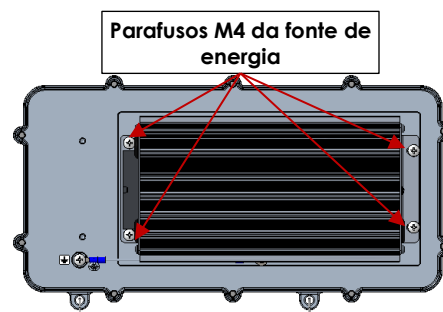
3. Desconecte todas as conexões da fonte de energia que estão presentes:

Tipo	Tomada	Cor
CA 100-277V	2 Posições	Branco e preto
CA 347-480V	2 Posições	Vermelho e preto
CC	2 Posições	Vermelho e preto
Dali	2 Posições	2x Laranja
Dimerização/sem fio	24 Posições	Vários

4. Uma vez que todas as conexões elétricas tenham sido desconectadas entre a fonte de energia e a luminária, a tampa do driver pode então ser totalmente aberta e apoiada sobre a luminária.



5. Remova 4 parafusos M4 que seguram a fonte de energia da luminária.



6. Recolha a fonte de energia de reposição e instale na tampa com 4 parafusos M4. Parafusos extras fornecidos.

7. Aperto entre 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].

8. A tampa deve agora ser girada de volta para a posição de 90° mostrada na Etapa 2 para conectar todas as conexões elétricas.

9. Reconecte todas as conexões à fonte de energia:

Tipo	Tomada	Cor
CA 100-277V	2 Posições	Branco e preto
CA 347-480V	2 Posições	Vermelho e preto
CC	2 Posições	Vermelho e preto
Dali	2 Posições	2x Laranja
Dimerização/sem fio	24 Posições	Vários

10. Feche a tampa do driver da luminária, usando os parafusos xcativo 10-32. Aperto entre 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

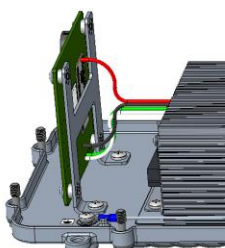
AVISO: Ao fechar a tampa, certifique-se de que os fios não fiquem esmagados.

11. Ligue a luminária e assegure o funcionamento adequado.

Montagem sem fio

Código	Descrição
FLWIRELESS	Controles sem fio

1. Siga os passos 1-4 das instruções de Fonte de Energia.
2. Desligue o sistema sem fio, a conexão de tomada de 4 posições (vermelho, branco, verde e preto) entre o conjunto sem fio e a fonte de energia.
3. Remova, os 2 parafusos M4 que prendem o suporte sem fio à tampa do driver.



4. Recolha o conjunto sem fio de reposição com suporte e instale-o na tampa do driver com 2 parafusos M4. Parafusos extras fornecidos. Aperto entre 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].
5. Siga os passos 7-10 das instruções de Fonte de Energia.

AVISO: Ao fechar a tampa, certifique-se de que os fios não fiquem esmagados e que o sistema sem fio não esteja danificado.

Conjunto de sobretensão

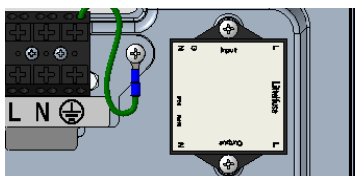
Número da peça	Descrição
FL10KV277	100-277VAC 10kV sobretensão
FL10KV480	347-480VAC 10kV sobretensão

1. Ao abrir a tampa do acesso frontal da luminária, afrouxar os 4 parafusos cativo 10-32.

NOTA: A tampa é retida na luminária através de um fio trançado.

2. Se aplicável, remova o conjunto de sobretensão instalado. Desconecte as tomadas de entrada e saída. Remova o fio terra da posição terra/aterramento do bloco terminal.

3. Remova os 2 parafusos M4.

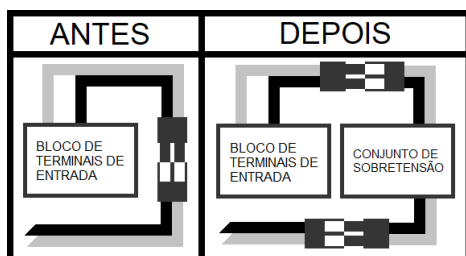


4. Instale o conjunto de sobretensão de reposição com os 2 parafusos M4. Aperto entre 2,3-2,7 N-m [20-24 in-lbs].

NOTA: 2 parafusos M4 vêm com este conjunto. Para futuras modificações, estes são necessários. Para substituições, estes são parafusos extras.

5. Conecte as tomadas de entrada e saída. Instale o fio terra na posição terra/aterramento do bloco terminal.

NOTA: Para casos em que o conjunto de sobretensão é uma atualização, o arnês de entrada do conjunto de sobretensão deve ser conectado ao arnês que vem do bloco de terminais de entrada. O arnês de saída do conjunto de sobretensão deve ser conectado ao arnês que anteriormente estava conectado ao arnês que vinha do bloco de terminais.



6. Feche a tampa de acesso frontal da luminária, usando os parafusos cativo 10-32. Aperto entre 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

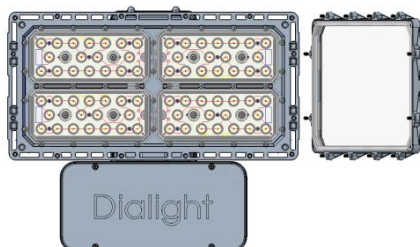
AVISO: Ao fechar a tampa, certifique-se de que os fios não fiquem esmagados.

7. Ligue a luminária e assegure o funcionamento adequado.

Conjunto Estrutura fronta

Número da peça	Descrição
FLGLASSLG	Lente de vidro, cinza
FLGLASSWLZ	Lente de vidro, Bronze
FLPCLG	Lente de PC, cinza
FLPCLZ	Lente de PC, Bronze

1. Caso presente, remova a estrutura frontal da luminária, afrouxando os 12 parafusos cativo 10-32 e removendo o conjunto da estrutura frontal.



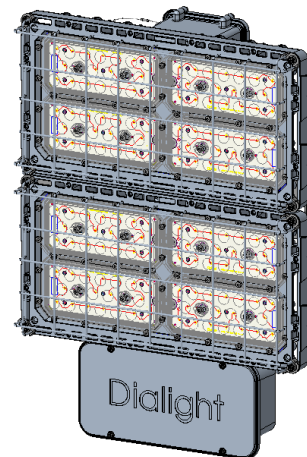
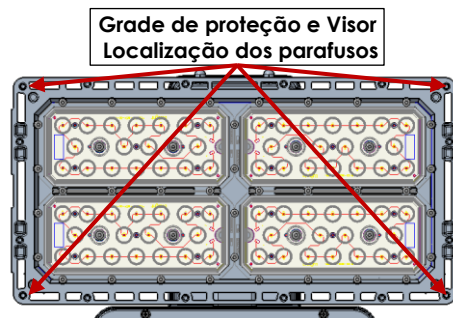
2. Instalar o conjunto da estrutura frontal de substituição com os 12 parafusos cativo 10-32. Aperto entre 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

Grade de proteção

Número da peça	Descrição
FLWG	Grade de proteção

NOTA: O FLWG é enviado com 1 grade de proteção. Os modelos F2 exigirão 2 FLWG por unidade.

1. Instale a grade de proteção usando os 4 parafusos cativo 10-32 pré-instalados no dissipador de calor. Os modelos F2 exigirão que isto seja feito em cada dissipador de calor. Aperto entre 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

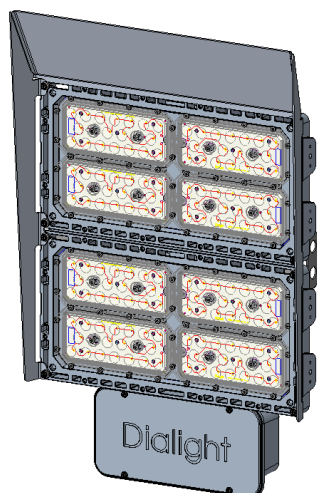
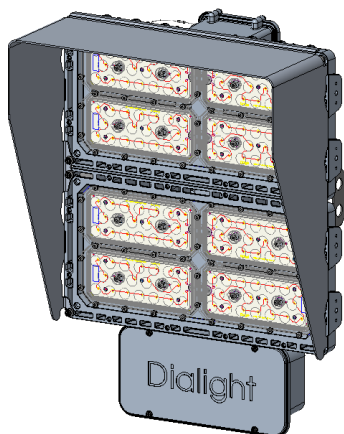


Visores

Número da peça	Descrição
F1NVISOR	Visor F1 NEMA
F2NVISOR	Visor F2 NEMA
F2AVISOR	Visor F2 Assimétrica

1. Instale o visor usando os mesmos orifícios nos dissipadores de calor referenciados na Etapa 1 das instruções da Grade de proteção. Aperto entre 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

NOTA: Os modelos F2 utilizam as 4 posições de parafusos em cada dissipador de calor para um total de 8 parafusos.



Blindagem da caixa usando Visor

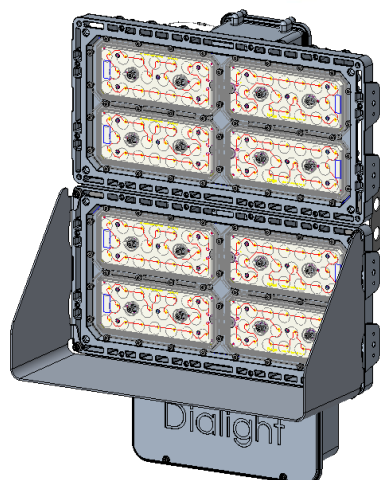
Número da peça	Descrição
F1NVISOR	Visor F1 NEMA

NOTA: Os modelos F1 e F2 usam ambos o Visor NEMA F1 como blindagem de caixa.

NOTA: Instale o visor de cabeça para baixo a fim de utilizá-lo como blindagem de caixa.

1. Instale o visor usando os mesmos orifícios nos dissipadores de calor referenciados na Etapa 1 das instruções da Grade de proteção. Aperto entre 3,4-3,7 N-m [30-33 in-lbs].

NOTA: Os modelos F2 utilizam as 4 posições de parafusos em cada dissipador de calor para um total de 8 parafusos.

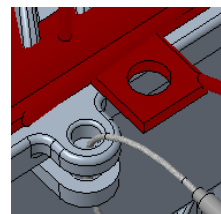


Lanças "anti-pássaros"

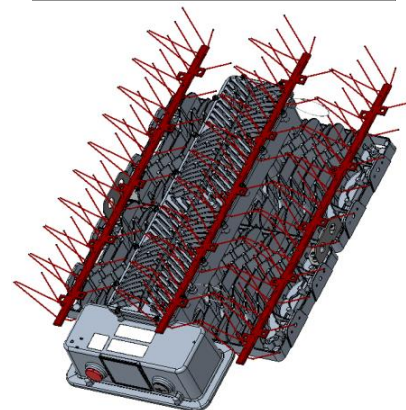
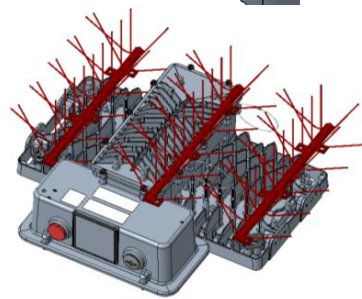
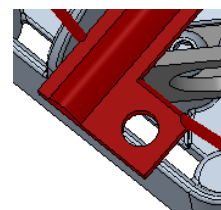
Número da peça	Descrição
F1SPIKES	Lanças "anti-pássaros" F1 (3x 12")
F2SPIKES	Lanças "anti-pássaros" F2 (3x 24")

NOTA: As lanças "anti-pássaros" são pintadas em vermelho para facilitar a visualização.

1. A lança "anti-pássaro" a ser montado na tampa do driver deve utilizar os cabos de retenção na tampa do driver para as amarras/fecho do fio.



2. As lanças "anti-pássaros" a serem montadas nas aletas do dissipador devem utilizar a borda da carcaça para as amarras/fecho do fio.



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.