Important Information

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

Información Importante

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

Wichtige Informationen

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

Informations Importantes

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

Informação Importante

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

Operation / Installation Instructions
Instrucciones de Operación
Gebrauchsanleitung
Instructions d'Utilisation
Instruções de Operação

Language	Page Number
English	3
Español	6
Dansk	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 future

Note: Save these instructions for future use

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

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.

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.

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.

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.

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

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

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
WARNING: The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or a service agent or a similar qualified person

Safety Instruction:
To avoid electric shock:

- Be certain electrical power is OFF before and during installation and maintenance.
- Luminaire must be connected to a wiring system with an equipment-grounding conductor.
- 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 electrical safety rules and regulations during installation.
- No field replaceable parts.
- No user serviceable parts inside.

Introduction
This High Bay / Low Bay / Flood light is designed for illumination of industrial location and uses the latest in solid state lighting technology for long life, low maintenance, and high efficiency. The unique optical design focuses light downward to where it is needed, giving improved efficiency over a conventional HID luminaire.

An internal switch-mode supply allows it to be used from any nominal 100-277VAC 50/60Hz or 120-250VDC without any variation in light output.

Models with 4th character **R, S, T, U, V, W, Y, Z** are also suitable for applications where high pressure wash-down is used to clean and sanitize equipment.

To maintain seal integrity, a suitably rated cord grip must be used in accordance with manufacturer recommendations.

WARNING If the fixture is equipped with a strain relief. Tampering with this strain relief may compromise IP rating of luminaire

General Mounting Information
For maximum long term reliability and light output, the light must be installed in free air. The luminaire design incorporates an over-temperature control circuit that reduces input power should internal temperatures reach a maximum level. As a result, light output may be temporarily reduced at higher ambient temperatures.

Luminaires fitted with a mounting hook must be hung from an appropriately sized mounting point. Rear alignment mark should be observed when installing model type ******(7/E)***********

Recommended Mounting Height	
High Bay	25-40ft [6-12m]
Low Bay	12-25ft [3.5-6m]

Technical Data

Nominal Supply Voltage

Catalog No	Value
******2*******	100-277 VAC, 50/60 Hz 120-250 VDC

Power Consumption

Catalog No	Value
(H/F)*****(2)E******	186 W
(H/F)*****(2)C******	129 W
(H/F)*****(2)B******	102 W
(H/F)*****(2)A******	81 W
L***U*(2)C******	150 W
L***U*(2)B******	112 W
L***U*(2)9******	80 W
L***U*(2)6******	50 W
L***U*(2)4******	38 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)J******	230 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)H******	195 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)F******	165 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)E******	140 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)C******	100 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)B******	80 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)A******	65 W
(V/K)***U*(2)C******	115 W
(V/K)***U*(2)B******	90 W
(V/K)***U*(2)9******	60 W
(V/K)***U*(2)6******	43 W
FD****2M******	372 W
FD****2H******	258 W

*For (A/E) 347-480V models, add 20W

Power Factor

All models	> 0.9

ATHD

Catalog No	Value
All models	< 20% @ 230VAC

Dimensions in [cm]

Diameter	16 [40.6]
Height	5-14.5 [12.7-36.8]

Weight

Catalog No	Value
FD****2(H/M)******	56 lbs [25.4 kg]
All other models	17 - 36 lbs [7.7 -16.3 kg]

Operating Temperature

Catalog No	Value
********Q*****	-20°C to +65°C
All other models	-40°C to +65°C

Swivel Bracket / Stirrup Bracket
The 'Stirrup Bracket' is fixed into place using 2 bolts and the threaded holes on the side of the luminaire. When secured into the desired position the 2 bolts should be tightened to 8.0 – 10.0Nm [6 – 8ft-lb].

Locking Bracket
• The locking bracket is fixed into place using a bracket subassembly, 2 bolts for positioning, and 2 bolts for pivot and attachment.
• Ensure bracket subassembly bolts and nuts (4x) are tight before adjusting main bracket position.
Do not loosen bracket subassembly bolts.
• Remove M6 bolts (2x) and loosen M8 bolts (2x). Move main bracket to desired position and lock into place by reinstalling M6 screws (2x). Tighten M8 bolts to 14-16 Nm [11-12 ft-lb]. Tighten M6 bolts to 8-10 Nm [6-7 ft-lb].

Locking Bracket (Dual Flood Only)
Loosen center pivot M10 hex bolt (Fig 1)
(do not remove) on both sides of light fixture.

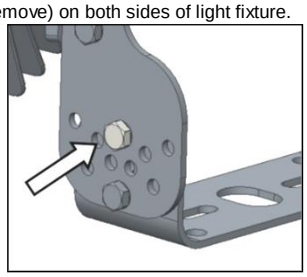


Fig 1 – Pivot Bolt

Remove the angle locking M10 hex bolt on both side (Fig 2)

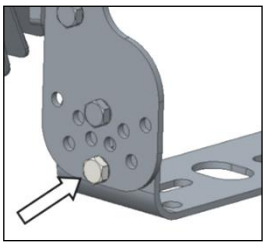


Fig 2 – Angle-Locking Bolt

Aim light fixture to desired angle (Fig 3)

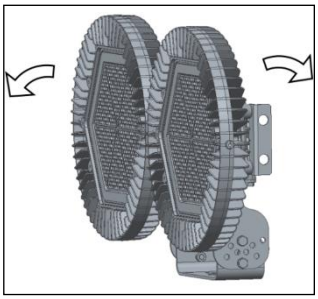


Fig 3 – Position Fixture

Reinstall angle locking bolts on both sides (Fig 2)
Torque to 25 ft-lb [33.9Nm]
Tighten pivot bolts on both sides (Fig 1)
Torque to 25 ft-lb [33.9Nm]

Electrical Installation (Corded and Wire Box Models)
If luminaire is fitted with a factory-installed wiring compartment, the WAGO 862 Series* terminal block is suitable for 20-12 AWG multi-stranded and single core wires with a 0.393" strip length. Push down at the 'cross point', insert correct wire and release. Ensure that the wire has been securely retained.

Terminal block positions are labeled to assist in making the correct wire connections

WARNING For models without a factory-installed junction box, a terminal block is not included. Installation may require advice of qualified person.

WARNING If a power cord plug is factory fitted, the IP rating of the luminaire is derated to that of the plug. Power cord plugs need to have an equivalent degree of protection against harmful ingress of dust and moisture as that provided by the luminaire (for example: installing the plug and outlet within an appropriate IP66 rated enclosure).

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

Single-phase 100-277VAC Units
- Ground to **Green** wire or ⏚ position
- Live to **Brown** wire or L1 position
- Neutral to **Blue** wire or N position

120-250VDC Units
- Ground to **Green** wire or ⏚ position
- Positive (+) to **Brown** wire or L1 position
- Negative (-) to **Blue** wire or N position

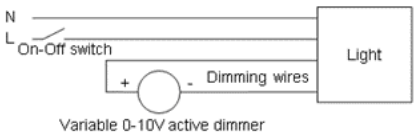
For factory-installed wiring compartments:
Torque square junction box cover screws to 20 in-lb.
Torque hex junction box cover screws to 70 in-lb.

* All product names, logos, and brands are property of their respective owners. All company, product and service names used in this document are for identification purposes only. Use of these names, logos, and brands does not imply endorsement.

0-10VDC Dimming
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 be approx. 5%. The DC dimming voltage should not exceed 15 VDC. Increasing the voltage from 10VDC to 15VDC will not result in additional light output.

Important Notes
- The low voltage Dimming wires are connected to the grounded output section of luminaire driver.
- Never connect to Hot or Neutral supply wires.
- **Black** or **Violet** wire connects to DIM+
- **Grey** wire connects to DIM –
- If not being used: appropriate measures should be taken to prevent conductors from making accidental contact with each other or metal parts.

1) Variable Voltage Control
- An analog 0-10V 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 (the dimmer must be capable of sinking 0.5mA per light).

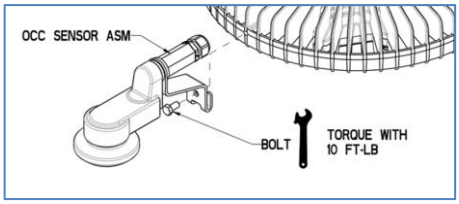


2) Step dimming
Simply shorting the two wires together will cause the light to dim to its lowest level (approximately 5% of its full light output, with a corresponding decrease in input power).

DALI Controls
When luminaire is DALI-equipped, connect DALI wires to the "DALI" positions of the terminal block.

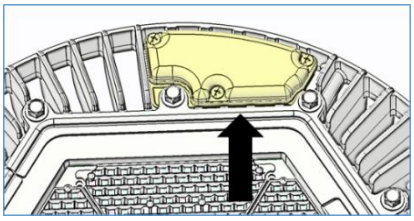
Interfacing to a PIR or Occupancy Sensor
The Dialight luminaire is ideally suited for control by an occupancy sensor in order to maximize energy savings based on its instant-on behavior and low power consumption. Instructions for connecting the High Bay fixture to an occupancy sensor are listed below.

If luminaire is factory-fitted with an occupancy sensor, install occupancy sensor as shown below. See sensor manufacturer instructions to set as desired.



https://www.legrand.us/lighting-controls-and-systems/occupancy-and-vacancy-sensors/in-fixture-sensors/hi-lo-pir-drop-nipple-mount-sensor-120-480v-40-ft-lens/p/fsp-221b-d-l7-w

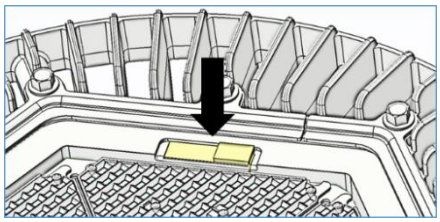
The Dialight luminaire may be factory-fitted with microwave occupancy sensor device as shown, please refer to the additional document provided for further instructions regarding the use and features of the microwave occupancy sensor device.



https://www.dialight.com/product/products-solutions/high-bay-lights/vigilant-led-high-bay/

Verify operation of system. If the light will not turn on, check the operation of the luminaire and sensor individually and check that the wiring is done correctly. If the light will not turn off or turns off and on quickly, see the sensor's installation instructions for further guidance.

Wireless Controls
The Dialight luminaire may be factory-fitted with a wireless control device as shown



Introduction
IntelliLED™ Controls allows user to customize a lighting network using IntelliLED™ Gateways

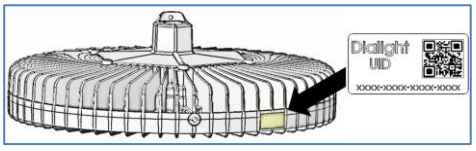
https://www.dialight.com/product/products-solutions/control-systems/

Visit the website (QR Code) for access to IntelliLED™ User manuals

Technical Specifications

Certification	FCC part 15, Canada IC,CE,EN 55016-2-1, EN 55016-2-3, EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61547
AC Power Input	100-277 VAC 50/60 Hz or 347-480 VAC 50/60 Hz
Operating Temperature For Indoor Use Only	Operating Temperature: -40° C to +65°C
Wireless Control	24 GHz with Dialight Gateway only

Wireless UID Labels
One UID LABEL is secured to the fixture as shown.



The second label provided should be added to the site map drawing for commissioning purposes

Maintenance

To avoid personal injury, disconnect power to the light and allow the unit to cool down before performing maintenance.

WARNING No user serviceable parts inside of fixture. Risk of electric shock. Removal of the lens will void the warranty.

Perform visual, mechanical, and electrical inspections on a regular basis. Dialight recommends checks to be made on a yearly basis. Frequency of use and environmental conditions, however should determine the frequency of checks. It is recommended to follow an Electrical Preventive Maintenance Program as described in NFPA 70B: Recommended Practice for Electrical Equipment.

The lens should be cleaned periodically, as needed, to ensure continued photometric performance.

Clean the lens with a damp, non-abrasive, and lint-free cloth. If not sufficient, use mild soap or a liquid cleaner. Do not use and abrasive, strong alkaline, or acid cleaners as damage may occur.

Inspect the cooling fins on the luminaire to ensure that they are free of any obstructions or contamination (i.e. excessive dust build-up). Clean with a non-abrasive cloth, if needed.

The light source of this luminaire is not replaceable; when the light source reaches its end of life the whole luminaire shall be replaced.

Secondary Retention

When using a safety cable for secondary retention, ensure minimum slack (no greater than 1 foot) in cable after installation. Connect safety cable to outer band of fixture or accessory retention points. Cable type, size, material, and attachment method to meet customer application and to be appropriate with all local and regional regulations.

Chemical Compatibility

Chemical compatibility is highly dependent on concentration, temperature, humidity, and other environmental conditions and therefore the customer assumes responsibility for evaluation of gaseous or direct contact chemical compatibility at their site prior to product installation.

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

ADVERTENCIA:
Para evitar el riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica, este producto se debería instalar, inspeccionar y mantener solamente por un electricista calificado, conforme a todos los códigos eléctricos aplicables.

	PRECAUCIÓN RIESGO DE SHOCK ELÉCTRICO **ADVERTENCIA**: La fuente de luz contenida en esta luminaria solo debe ser reemplazada por el fabricante o un agente de servicio o una persona calificada similar

Instrucciones de seguridad:
Para evitar una descarga eléctrica:

- Asegúrese de que la alimentación eléctrica esté desconectada antes y durante la instalación y el mantenimiento.
- La luminaria debe estar conectada a un sistema de cableado con un conductor para la conexión de equipos a tierra.
- Asegúrese de que el voltaje de alimentación sea el mismo que el voltaje nominal de la luminaria.
- Se deben observar los datos técnicos indicados en las luminarias LED.
- No se permiten cambios de diseño ni modificaciones en las luminarias LED.
- Observe las normas y reglamentos eléctricos nacionales de seguridad durante la instalación.
- No existen piezas que puedan ser reemplazadas en el campo.
- El interior no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.

Introducción
La lámpara High Bay / Low Bay está diseñada para la iluminación de lugares industriales y usa lo último en tecnología de iluminación de estado sólido para ofrecer una larga vida útil, bajo mantenimiento y alta eficiencia.

El diseño óptico exclusivo se centra en la luz hacia abajo, hacia donde se necesita, proporcionando mayor eficiencia que una luminaria HID convencional.

PARA MODELOS: ********(2)*********
Un modo de interruptor interno de suministro permite su uso con cualquier fuente nominal de 100-277 V CA, 50/60 Hz CA o 120-250 V CC sin ninguna variación en la producción de luz.

Los modelos con un 4º carácter **R, S, T, U, V, W, Y, Z** son adecuados para aplicaciones donde se use lavado a alta presión para limpiar e higienizar equipos.

Para mantener la integridad de los sellos, se debe utilizar un prensa de cables de la capacidad nominal adecuada siguiendo las recomendaciones del fabricante.

ADVERTENCIA Si la lámpara está equipada con un alivio de tensión para cables. Manipular indebidamente este alivio de tensión para cables puede comprometer la clasificación IP de la luminaria

Altura de fijación recomendada	
High Bay	25-40 pies [6-12m]
Low Bay	12-25 pies [3.5-6m]

Información General de Fijación
Para conseguir la máxima fiabilidad e intensidad de luz a largo plazo, la luminaria debe ser instalada al aire libre. El diseño de las luminarias incorpora un circuito de control de sobre temperatura que reduce la corriente entrante si las temperaturas internas alcanzan un nivel máximo. Como resultado, la producción de luz podría verse reducida temporalmente a temperaturas ambiente más altas.

Datos técnicos

Voltaje Nominal de Suministro

Catalog No	.
******2*******	100-277 VAC, 50/60 Hz 120-250 VDC

Power Consumption

Catalog No	Value
(H/F)*****(2)E******	186 W
(H/F)*****(2)C******	129 W
(H/F)*****(2)B******	102 W
(H/F)*****(2)A******	81 W
L***U*(2)C******	150 W
L***U*(2)B******	112 W
L***U*(2)9******	80 W
L***U*(2)6******	50 W
L***U*(2)4******	38 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)J******	230 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)H******	195 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)F******	165 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)E******	140 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)C******	100 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)B******	80 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)A******	65 W
(V/K)***U*(2)C******	115 W
(V/K)***U*(2)B******	90 W
(V/K)***U*(2)9******	60 W
(V/K)***U*(2)6******	43 W
FD****2M******	372 W
FD****2H******	258 W

*(A/E) 347-480V models, + 20W

Factor de Potencia

.	> 0.9

ATHD

Catalog No	.
Otro Modelos	< 20% @ 230VAC

Dimensión in [cm]

Diámetro	16 [40.6]
Altura	5-14.5 [12.7-36.8]

Peso

Catalog No	.
FD****2(H/M)******	56 lbs [25.4 kg]
Otro Modelos	17 - 36 lbs [7.7 -16.3 kg]

Temperatura de funcionamiento

Catalog No	Value
********Q*****	-20°C to +65°C
Otro Modelos	-40°C to +65°C

Información de Fijación
Las luminarias equipadas con un gancho de fijación deben suspenderse de un punto de fijación del tamaño adecuado. Hay que tener en cuenta la marca de alineación trasera al montar el tipo de modelo ******(7/E)*********.**

Soporte Giratorio / Soporte de Estribo
El "soporte de estribo" se coloca con 2 tornillos y los orificios roscados en el lateral de la luminaria. Al fijarlo en la posición deseada, los 2 tornillos deberían apretarse a 8.0 – 10.0 Nm [6 – 8 pies-lb].

Soporte de Bloqueo
• El soporte de bloqueo se coloca usando un subconjunto de soporte, 2 tornillos de posicionamiento y 2 tornillos de pivote y acoplamiento.
• Asegúrese de que los tornillos y tuercas (4 unidades) del subconjunto de soporte estén bien apretados antes de ajustar la posición del soporte principal.
No afloje los tornillos del subconjunto de soporte.

• Retire los tornillos M6 (2 unidades) y afloje los tornillos M8 (2 unidades). Mueva el soporte principal a la posición deseada y fíjelo en su lugar volviendo a colocar los tornillos M6 (2 unidades). Apriete los tornillos M8 a 14.0-16.0 Nm [11-12 pies-lb]. Apriete los tornillos M6 a 8.0-10.0 Nm [6-7 pies-lb].

Soporte de Bloqueo (Flood Doble)
Afloje el tornillo hexagonal M10 del pivote central (Figura 1) (no los retire) a ambos lados de la lámpara.

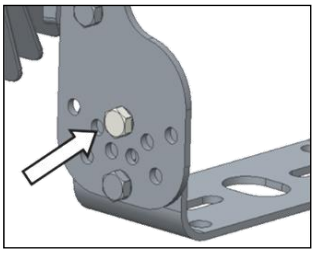


Figura 1 - tornillo de pivote

Retire el tornillo hexagonal M10 de bloqueo de ángulo a ambos lados (Figura 2).

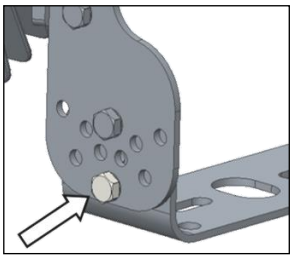


Figura 2 - Tornillo de bloqueo de ángulo

Oriente la lámpara al ángulo deseado (Figura 3).

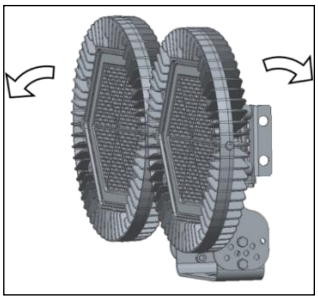


Figura 3 - Posicionamiento de la lámpara

Vuelva a colocar los tornillos de bloqueo de ángulo a ambos lados (Figura 2).
Apriete a 25 pies-lb [33.9 Nm]
Apriete los tornillos de pivote a ambos lados (Figura 1)
Apriete a 25 pies-lb [33.9 Nm].

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

Instalación de una Luminaria (conexión eléctrica)
La luminaria se puede suministrar con un cable de color de 3 o 5 polos o tener un compartimento de cableado instalado de fábrica. Las luminarias equipadas con un cable de 5 polos o un compartimento de cableado instalado de fábrica tienen la capacidad de atenuar. Las luminarias con un compartimento de cableado instalado de fábrica (excepto las High Bay dobles) pueden interactuar con controles y productos de automatización de Dialight; vea los manuales de controles y productos de automatización para obtener información adicional.

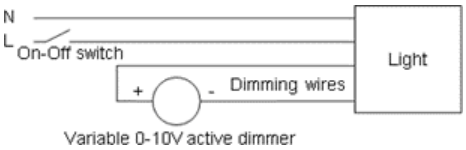
ADVERTENCIA: en modelos sin una caja de conexiones instalada de fábrica, el bloque de terminales no está incluido. La instalación puede requerir el asesoramiento de una persona calificada.

ADVERTENCIA: si se ha instalado de fábrica una clavija de alimentación, la clasificación IP de la luminaria se reduce a la de la clavija. Las clavijas de alimentación necesitan tener un grado equivalente de protección contra el ingreso dañino de polvo y humedad al que proporciona la luminaria (por ejemplo: instalar la clavija y la toma en una caja con una clasificación IP66 adecuada).

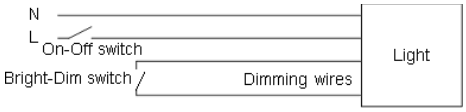
Atenuación de 0-10 V CC
La atenuación se controla por medio de una señal de 0-10 V CC (que es proporcionada por el instalador) para controlar el nivel de atenuación. A 10 voltios, la intensidad de la unidad es 100%; a 0 voltios, la intensidad será de aprox. 5%. El voltaje de atenuación CC no debería superar 15 V CC. Aumentar el voltaje de 10 V CC a 15 V CC no dará como resultado una intensidad de luz adicional.

Notas Importantes
• Los cables de atenuación de bajo voltaje están conectados a la sección de salida con conexión a tierra del controlador en el interior de la lámpara. Nunca conecte ninguno de ellos a los cables de alimentación caliente o neutro.
• El cable **negro** o violeta se conecta a DIM+
• El cable **gris** se conecta a DIM –
• Si no se están utilizando: se deben tomar medidas adecuadas para impedir que los conductores hagan contacto accidental entre sí o con otras piezas metálicas.

1) 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.
• El atenuador debe ser capaz de reducir 0.5 mA por lámpara. La intensidad de la luz variará aproximadamente de manera lineal con el voltaje de control, con 10 V correspondiendo a la intensidad de luz del 100%.



2) Atenuación Escalonada
Simplemente cortocircuitar los dos hilos hará que la lámpara se atenúe a un nivel bajo. Al hacer esto, la lámpara se atenuará hasta aproximadamente 5% de su intensidad luminosa completa, con una reducción correspondiente de la potencia de entrada.



3) Cuando la luminaria está equipada con DALI, conecte los cables DALI a las posiciones "DALI" del bloque de terminals

Entrada de Potencia
Para unidades monofásicas, de 100-277 V CA, la conexión de los conductores de cable de alimentación incorporados es como sigue:
• El cable **verde/amarillo** se conecta al cable de conexión de seguridad a tierra (tierra).
• El cable **marrón** se conecta al cable de fase.
• El cable **azul** se conecta al cable neutro.
Para 120-250 V CA, la conexión de los conductores de cable de alimentación incorporados es como sigue:
• El cable verde/amarillo se conecta al cable de conexión de seguridad a tierra (tierra).
• El cable **marrón** se conecta a positivo (+).
• El cable **azul** se conecta a negativo (-).

Instalación Eléctrica (Caja de Conexiones)
El bloque de terminales de presión (WAGO serie 862)* es adecuado para cables multipolares y unipolares de 20-12 AWG, longitud de cable de 0.393". Empuje hacia abajo en el 'punto de cruce', inserte el cable correcto y suelte, asegurándose de que el cable se haya quedado bien fijado.
Las posiciones del bloque de terminales están etiquetadas para ayudar a realizar las conexiones de cables correctas.

Apriete los tornillos de la cubierta rectangular de la caja de conexiones a 20 pulg.-lb.

Apriete los tornillos de la cubierta rectangular de la caja de conexiones a 70 pulg.-lb.

* Todos los nombres de productos, logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Todos los nombres de compañías, productos y servicios utilizados en este documento son únicamente para fines de identificación. El uso de estos nombres, logotipos y marcas no implica ningún respaldo.

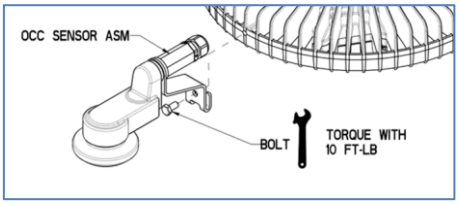
Interfaz con un Sensor PIR o de Ocupación
La lámpara Dialight es ideal para ser controlada por un sensor de ocupación externo (no suministrado por Dialight) para maximizar los ahorros energéticos basándose en su comportamiento de activación al instante y de bajo consumo de potencia. Las instrucciones para conectar la lámpara a un sensor de ocupación se indican abajo.

ADVERTENCIA se debe instalar y/o usar cumpliendo con los códigos y reglamentos eléctricos pertinentes.

ADVERTENCIA controlar una carga que exceda la capacidad nominal del sensor de ocupación podría dañar la unidad y crear un riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones físicas, incluso mortales. Compruebe la clasificación nominal para determinar si la unidad es apta para su aplicación.

ADVERTENCIA para evitar el riesgo de incendio y descarga eléctrica, apague la corriente en el interruptor o fusible y compruebe que la corriente esté apagada antes de cablear.

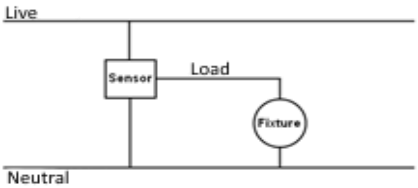
1) Instale un sensor de ocupación según las instrucciones del sensor para proporcionar la cobertura de área deseada.



2) Conecte los cables de la luminaria como sigue:

Para operación de 120-277 V CA:
El Cable marrón a carga del sensor de ocupación, cable azula la línea (neutro), cable verde/amarillo a la conexión a tierra.

Se pueden conectar varias luminarias a un sensor siempre que no se exceda la carga nominal del sensor.

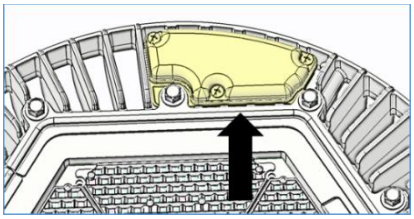


3) Restablezca la corriente en el interruptor o fusible.

4) Verifique el funcionamiento del sistema. Si la luz no se enciende, compruebe el funcionamiento de la luminaria y del sensor individualmente y verifique que el cableado se haya realizado adecuadamente. Si la luz no se apaga o se apaga y se enciende rápidamente, vea las instrucciones de instalación del sensor para obtener mayor orientación

https://www.legrand.us/lighting-controls-and-systems/occupancy-and-vacancy-sensors/in-fixture-sensors/hi-lo-pir-drop-nipple-mount-sensor-120-480v-40-ft-lens/p/fsp-221b-d-l7-w

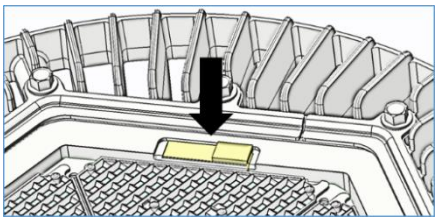
La luminaria Dialight puede equiparse de fábrica con un dispositivo de sensor de micro ocupación como se muestra. Consulte el documento adicional proporcionado para obtener más instrucciones sobre el uso y las características del dispositivo de sensor de micro ocupación.



https://www.dialight.com/product/products-solutions/high-bay-lights/vigilant-led-high-bay/

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

Controles Inálambricos
La luminaria Dialight puede equiparse de fábrica con un dispositivo de control inalámbrico como se muestra, consulte el documento adicional proporcionado para obtener más instrucciones sobre el uso y las características del dispositivo de control inalámbrico.



Introduction
IntelliLED™ Controls permite al usuario personalizar una red de iluminación utilizando IntelliLED ™ Gateways

https://www.dialight.com/product/products-solutions/control-systems/

Visit the website (QR Code) for access to IntelliLED™ User manuals

Mantenimiento
Para evitar lesiones personales, desconecte la corriente de la lámpara y deje que la unidad se enfríe antes de realizar el mantenimiento.

ADVERTENCIA El interior de la lámpara no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Riesgo de descarga eléctrica. Remover el lente anulará la garantía.

Realice inspecciones visuales mecánicas y eléctricas de forma regular. Dialight recomienda realizar comprobaciones anualmente. No obstante, la frecuencia de las comprobaciones debería basarse en la frecuencia de uso y las condiciones ambientales. Se recomienda seguir un Programa de Mantenimiento Eléctrico Preventivo tal y como se describe en la NFPA 70B: Prácticas Recomendadas para Equipos Eléctricos.

El lente deberá limpiarse periódicamente tal como sea necesario para garantizar un funcionamiento fotométrico continuo.

Limpie el lente con un trapo húmedo y no abrasivo que no deje pelusa. Si no es suficiente, use un detergente o un limpiador líquido que sean suaves. No use limpiadores abrasivos, muy alcalinos o ácidos, ya que podrían producirse daños.

Inspeccione las aletas de enfriamiento de la luminaria para asegurarse de que estén libres de obstrucciones o contaminación (es decir, acumulación excesiva de polvo). Limpie con un trapo no abrasivo de ser necesario.

Retención Secundaria
Al usar un cable de seguridad para retención secundaria, asegúrese de que la distensión del cable sea mínima (no mayor de un pie) después de la instalación. Conecte un cable de seguridad a la banda exterior de la lámpara o a los puntos de retención de accesorios. 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.

Compatibilidad Química
La compatibilidad química depende en gran medida de la concentración, temperatura, humedad y otras condiciones ambientales y por lo tanto el cliente asume la responsabilidad de evaluar la compatibilidad de los químicos gaseosos o de contacto directo en sus instalaciones antes de la instalación del producto.

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

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

ADVARSEL
RISIKO FOR ELEKTRISK STØD
ADVARSEL: Lyskilden i dette armatur må kun udskiftes af producenten eller en serviceagent eller en lignende kvalificeret person

Sicherheitshinweise:

Zur Vermeidung eines Stromschlags:

- Achten Sie unbedingt darauf, dass der Betriebsschalter vor und während der Installation und Wartung auf AUS/OFF gestellt ist.
- Die Leuchte muss an ein Kabelsystem mit einem Schutzleiter angeschlossen werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Versorgungsspannung der Nennspannung der Leuchte entspricht.
- Die auf der LED-Leuchte angegebenen technischen Daten sind zu beachten.
- Änderungen am Design und Modifikationen der LED-Leuchte sind nicht gestattet.
- Bei der Installation sind die nationalen Sicherheitsvorschriften und -regeln für elektrische Anlagen zu beachten.
- Keine vor Ort tauschbaren Teile vorhanden.
- Im Produkt befinden sich keine Teile, die vom Benutzer zu warten sind.

Einleitung
Die High Bay / Low Bay Leuchten wurden für die Beleuchtung von Gewerbestandorten entwickelt und nutzen die neuste Solid State Lighting Technologie für eine lange Lebensdauer, geringe Wartung und hohe Effizienz.

Das einzigartige optische Design ermöglicht durch einen abwärts gerichteten Lichtstrahl die Beleuchtung der gewünschten Bereiche und bietet somit gegenüber herkömmlichen HID-Leuchten mehr Effizienz.

Ein integriertes Netzteil erlaubt die Verwendung bei einer Nennspannung von 100–277 VAC und 50/60 Hz oder 120-250 VDC ohne Unterschiede in der Lichtleistung.

Modelle mit einem **R, S, T, U, V, W, Y oder Z** an der vierten Stelle sind für Anwendungen geeignet, in denen Hochdruckreinigung zur Säuberung und Desinfektion eingesetzt wird.

Zur Erhaltung der Siegelintegrität ist eine geeignete Zugentlastung gemäß Herstellerempfehlungen zu verwenden.

WARNUNG Wenn die Halterung mit einer Zugentlastung ausgestattet ist kann die Manipulation dieser Zugentlastung die IP-Klassifizierung der Leuchte beeinträchtigen.

Empfohlene Montagehöhe	
High Bay	25-40ft [6-12m]
Low Bay	12-25ft [3.5-6m]

Allgemeine Montageinformationen
Für eine maximale langfristige Zuverlässigkeit und Lichtleistung muss die Leuchte in der freien Luft montiert werden. Das Leuchtendesign umfasst einen Übertemperatur-Regelkreis zur Verringerung der Eingangsleistung, wenn die interne Temperatur einen Maximalwert erreicht. Aufgrund dessen kann die Lichtleistung bei einer höheren Umgebungstemperatur vorübergehend abfallen.

Technische Daten

Nominale Versorgungspannung

Catalog No	.
******2*******	100-277 VAC, 50/60 Hz 120-250 VDC

Stromverbrauch

Catalog No	Value
(H/F)*****(2)E******	186 W
(H/F)*****(2)C******	129 W
(H/F)*****(2)B******	102 W
(H/F)*****(2)A******	81 W
L***U*(2)C******	150 W
L***U*(2)B******	112 W
L***U*(2)9******	80 W
L***U*(2)6******	50 W
L***U*(2)4******	38 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)J******	230 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)H******	195 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)F******	165 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)E******	140 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)C******	100 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)B******	80 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)A******	65 W
(V/K)***U*(2)C******	115 W
(V/K)***U*(2)B******	90 W
(V/K)***U*(2)9******	60 W
(V/K)***U*(2)6******	43 W
FD****2M******	372 W
FD****2H******	258 W

*(A/E) 347-480V models, + 20W

Leistungsfaktor

.	> 0.9

ATHD

Catalog No	.
.	< 20% @ 230VAC

Abmessungen in [cm]

Durchmesser	16 [40.6]
Höhe	5-14.5 [12.7-36.8]

Gewicht

Catalog No	.
FD****2(H/M)******	56 lbs [25.4 kg]
.	17 - 36 lbs [7.7 -16.3 kg]

Driftstemperatur

Catalog No	.
********Q*****	-20°C to +65°C
Aandre Modeller	-40°C to +65°C

Montageinformationen
Leuchten mit einem Montagehaken müssen an einem entsprechend ausgelegten Montagepunkt aufgehängt werden. Beim Installieren vom Modelltyp ******(7/E)*********** sind die hinteren Ausrichtungsmarkierungen zu beachten.

Schwenkbügel / Bügelklammer
Die ‚Bügelklammer' wird mit zwei Schrauben und Gewindebohrungen an der Seite der Leuchte befestigt. Wenn die Einheit an der gewünschten Position gesichert ist, werden die beiden Schrauben mit 8,0 - 10,0 Nm [6-8 ft.lbs.] angezogen.

Verriegelungsbügel
- Der Verriegelungsbügel wird mit einer Bügelhalterung, 2 Schrauben zur Positionierung und 2 Schrauben für den Gelenkpunkt und zur Befestigung angebracht.
- Stellen Sie sicher, dass die Schrauben und Muttern der Bügelhalterung (4x) vor dem Ausrichten des Hauptbügels fest sind. Lösen Sie die Schrauben der Bügelhalterung nicht.
- Entfernen Sie die Schrauben M6 (2x) und lösen Sie die Schrauben M8 (2x). Bewegen Sie den Hauptbügel in die gewünschte Position und befestigen Sie ihn, indem Sie die Schrauben M6 (2x) wieder einsetzen. Ziehen Sie die Schrauben

Lichtleistung muss die Leuchte in der freien Luft montiert werden. Das Leuchtendesign umfasst einen Übertemperatur-Regelkreis zur Verringerung der Eingangsleistung, wenn die interne Temperatur einen Maximalwert erreicht. Aufgrund dessen kann die Lichtleistung bei einer höheren Umgebungstemperatur vorübergehend abfallen.

Verriegelungsbügel (Dual Flood)
Lösen Sie die Sechskantschraube M10 im Gelenkpunkt (Abbildung 1) (nicht abnehmen) auf beiden Seiten des Beleuchtungskörpers.

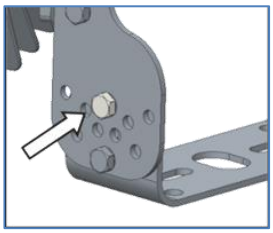


Abbildung 1 - Gelenkschraube

Entfernen Sie auf beiden Seiten die Sechskantschrauben M10, die das Gelenk arretieren (Abbildung 2).

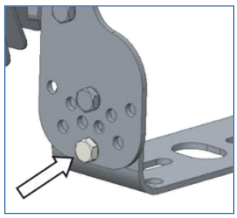


Abbildung 2 - Gelenkschraube

Stellen Sie die Halterung im gewünschten Winkel ein (Abbildung 3).

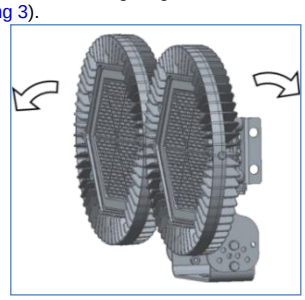


Abbildung 3 - Position der Halterung

Montieren Sie auf beiden Seiten die Befestigungsschrauben wieder (Abbildung 2) Ziehen Sie sie mit 25 ft-lb [33,9 Nm] an
Ziehen Sie auf beiden Seiten die Gelenkschrauben wieder an (Abbildung 1). Ziehen Sie sie mit 25 ft-lb [33,9 Nm] an

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

Installation der Leuchte (elektrischer Anschluss)
Die Leuchte wird mit einem 3- oder 5-adrigen farbigen Kabel oder einem werkseitig installierten Anschlusskasten geliefert. Leuchten mit einem 5-adrigen Kabel oder einem werkseitig installierten Anschlusskasten können gedimmt werden. An Leuchten mit werkseitig installiertem Anschlusskasten (außer Dual High Bay) können Dialight Steuerungs- und Automatisierungsprodukte angeschlossen werden. Weitere Informationen dazu finden Sie in den Handbüchern der Steuerungs- und Automatisierungsprodukte.

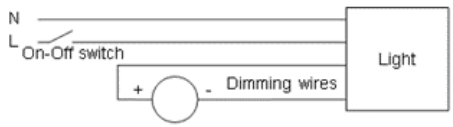
WARNUNG Bei Modellen mit werkseitig installierter Anschlussdose wird keine Klemmleiste mitgeliefert. Die Installation erfordert gegebenenfalls die Beratung durch eine qualifizierte Fachkraft.

WARNUNG Falls werkseitig ein Stromstecker installiert ist, ist die IP-Klassifizierung auf die des Steckers reduziert. Stromstecker benötigen einen äquivalenten Schutz gegen das Eindringen von Staub und Feuchtigkeit, über den die Leuchte verfügt (zum Beispiel: Montage des Steckers und der Steckdose in einem IP66-geschützten Gehäuse).

Dimmen 0-10 VDC
Das Dimmen wird über ein Signal von 0 bis 10 VDC (wird vom Installateur zur Verfügung gestellt) gesteuert. Bei 10 Volt beträgt die Lichtleistung der Einheit 100%, bei 0 Volt ca. 5%. Die DC-Dimmspannung sollte 15 Volt nicht übersteigen. Eine Erhöhung der Spannung von 10 auf 15 Volt führt nicht zur weiteren Steigerung der Lichtleistung.

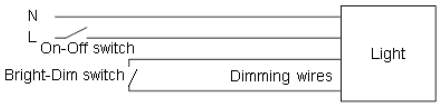
Wichtige Hinweise
• Die Niederspannungskabel zum Dimmen sind an den geerdeten Ausgangsbereich des Treibers in der Leuchte angeschlossen. Schließen Sie sie nicht an die stromführenden oder den Nulleiter der Stromversorgung an.
• Der schwarze oder violette Draht wird an DIM+ angeschlossen
• Der graue Draht wird an DIM- angeschlossen.
• Falls nicht angeschlossen: sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um einen versehentlichen Kontakt zwischen den Leitern untereinander oder mit anderen Metallteilen zu verhindern.

1) Variable Spannungsregelung
• Zum Regeln der Lichtleistung kann ein analoger aktiver Dimmer von 0 bis 10 Volt an die beiden Drähte angeschlossen werden. An einen Dimmer können mehrere Leuchten angeschlossen werden, sofern der Maximalstrom des Dimmers nicht überschritten wird.
• Der Dimmer muss 0,5 mA pro Leuchte absenken können. Die Lichtleistung variiert annähernd linear zur Steuerspannung, wobei 10 V einer Lichtleistung von 100% entsprechen.



Variable 0-10V active dimmer

2) Stufenweises Dimmen
Wenn die beiden Kabel einfach kurzgeschlossen werden, dimmt die Leuchte auf eine geringe Leistung. Dabei dimmt die Leuchte auf ungefähr 5% ihrer vollen Lichtleistung mit einer entsprechenden Verringerung der Eingangsleistung.



3) Wenn die Leuchte mit DALI ausgestattet ist, verbinden Sie die DALI-Drähte mit den Positionen "DALI" der Klemmleiste

Stromversorgung
Für Produkte mit einphasiger Versorgung und 100 - 277 VAC sind die Stromleiter wie folgt anzuschließen:
• Grün-gelben Draht an Masse (Erdung) anschließen.
• Braunen Draht an Stromleiter anschließen.
• Blauen Draht an Neutralleiter anschließen

Für 120 - 250 VDC sind die Stromleiter wie folgt anzuschließen:
• Grün-gelben Draht an Masse (Erdung) anschließen.
• Braunen Draht an Plus (+) anschließen.
• Blauen Draht an Minus (-) anschließen.

Elektroinstallation - Anschlussdose
Die Druckklemmleiste (Baureihe WAGO 862)* ist für mehrfach verseilte und einadrige Kabel bis zu 20-12 AWG bei einer Abisolierlänge von 0,393 Zoll (ca. 10 mm) geeignet. Drücken Sie auf den 'Kreuzpunkt', führen Sie das entsprechende Kabel ein, lassen Sie los und stellen Sie sicher, dass das Kabel sicher gehalten wird.
Die Position der Klemmleiste ist markiert, um das korrekte Anschließen der Drähte zu gewährleisten.

Schrauben am rechteckigem Anschlussdosengehäuse mit einem Drehmoment von 20 in-lb (ca. 2,26 Nm) anziehen.

Schrauben am rechteckigem Anschlussdosengehäuse mit einem Drehmoment von 70 in-lb (ca. 7,91 Nm) anziehen.

* Alle Produktnamen, Logos und Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer. Alle Namen von Unternehmen, Produkten oder Dienstleistungen, die in diesem Dokument verwendet werden, dienen nur zu Identifikationszwecken. Die Nutzung dieser Namen, Logos und Marken impliziert keine Bewertung und/oder Befürwortung.

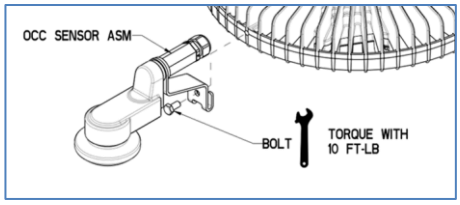
Anschluss an einen Bewegungs- oder Präsenzmelder
Die Dialight Leuchte eignet sich ideal für den Anschluss an einen Präsenzmelder (wird nicht von Dialight zur Verfügung gestellt). So können Sie Energiekosten sparen, da sich die Leuchte nur entsprechend einschaltet und daher weniger Energie verbraucht. Anweisungen zum Anschließen der Leuchte an einen Präsenzmelder finden Sie nachfolgend.

WARNUNG Entsprechend der geltenden elektrischen Normen und Vorschriften zu montieren und/oder zu verwenden.

WARNUNG Die Steuerung einer größeren Last als der für den Präsenzmelder angegebenen kann die Einheit beschädigen und zu Brand, Stromschlag, Verletzungen oder Tod führen. Überprüfen Sie die Nennlast um die Eignung des Produkts für Ihre Anwendung zu ermitteln.

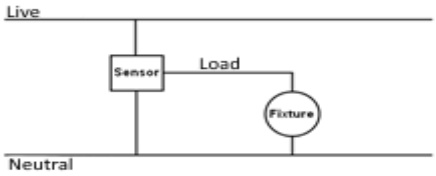
WARNUNG Zur Vermeidung eines Brands oder Stromschlags unterbrechen Sie die Stromzufuhr am Schutzschalter oder der Sicherung und prüfen Sie vor der Verdrahtung, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist.

1) Installieren Sie den Präsenzmelder gemäß den Anweisungen für den Sensor, damit der gewünschte Bereich abgedeckt ist.



2) Schließen Sie die Kabel der Leuchte wie folgt an: Für den Betrieb bei 120-277 VAC:
Das braune Kabel führt zum Präsenzmelder, das blaue Kabel zum Neutralleiter, das grüne/gelbe Kabel zum Schutzleiter.

An einen Sensor können mehrere Leuchten angeschlossen werden, solfern die Nennleistung des Melders nicht überschritten wird.

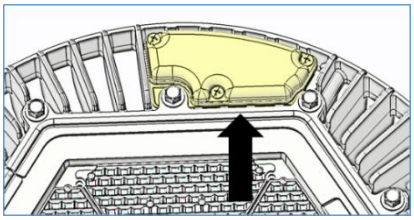


3) Stellen Sie mithilfe des Hauptschalters oder der Sicherung die Stromversorgung wieder her.

4) Überprüfen Sie das System auf seine Funktion. Wenn das Licht nicht angeht, überprüfen Sie die Funktionsfähigkeit der Leuchte und des Melders separat. Kontrollieren Sie auch die Verdrahtung auf ihre Richtigkeit. Wenn sich das Licht nicht abschalten lässt oder schnell aus- und angeht, lesen Sie für weitere Informationen in der Installationsanleitung des Präsenzmelders nach.

https://www.legrand.us/lighting-controls-and-systems/occupancy-and-vacancy-sensors/in-fixture-sensors/hi-lo-pir-drop-nipple-mount-sensor-120-480v-40-ft-lens/p/fsp-221b-d-l7-w

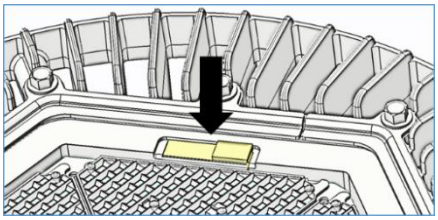
Dialight-armaturet kan være fabriksmonteret med mikrobelægningssensorenhed som vist. Se det ekstra dokument, der er angivet for yderligere instruktioner vedrørende brug og funktioner i mikrobelægningssensorenheden.



Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

https://www.dialight.com/product/products-solutions/high-bay-lights/vigilant-led-high-bay/

Trådløse kontroller
Dialight-armaturet kan være fabriksmonteret med en trådløs styreenhed som vist. Se det ekstra dokument, der er angivet for yderligere instruktioner vedrørende brugen og funktionerne af den trådløse styreenhed.



https://www.dialight.com/product/products-solutions/high-bay-lights/vigilant-led-high-bay/

Instandhaltung
Um Verletzungen zu vermeiden, unterbrechen Sie die Stromversorgung zur Leuchte und lassen Sie die Leuchte vor den Instandhaltungsarbeiten abkühlen.

WARNUNG Im Produkt befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Es besteht das Risiko eines Stromschlags. Das Entfernen der Abdeckung führt zum Erlöschen der Garantie.

Führen Sie regelmäßige visuelle mechanische und elektrische Inspektionen durch. Dialight empfiehlt jährliche Routineprüfungen. Die Häufigkeit der Nutzung und die Umgebungsbedingen sollten die Häufigkeit der Überprüfungen festlegen. Es wird empfohlen, einem Programm zur vorbeugenden elektrischen Instandhaltung gemäß NFPA 70B zu folgen: empfohlene Praxis für elektrische Anlage.

Die Linse sollte nach Bedarf von Zeit zu Zeit gereinigt werden, um ihre dauerhafte photometrische Leistungsfähigkeit zu gewährleisten.

Reinigen Sie die Abdeckung mit einem feuchten, nicht scheuernden, fusselfreien Tuch. Falls das nicht ausreicht, kann eine milde Seite oder ein flüssiges Reinigungsmittel verwendet werden. Keine scheuernden, stark alkalihaltigen oder ätzenden Reinigungsmittel verwenden, da dies zu Schäden führen kann.

Überprüfen Sie die Kühllamellen der Leuchte, um sicherzustellen, dass diese frei von Verstopfungen oder Schmutz sind (z. B. starke Staubansammlungen). Reinigen Sie sie gegebenenfalls mit einem nicht-scheuernden Tuch.

Sekundäre Halterung
Bei der Verwendung eines Sicherheitskabels für die sekundäre Halterung ist sicherzustellen, dass das Kabel nach der Installation nur minimalen Spielraum (höchstens 30 cm) hat. Schließen Sie das Sicherheitskabel an das Abdeckband der Halterung oder die zugehörigen Haltepunkte an. Art, Größe, Material und Befestigungsmethode müssen im Einklang mit den Anforderungen der Kundenanwendung und allen einschlägigen lokalen und regionalen Vorschriften stehen.

Chemische Verträglichkeit
Die chemische Verträglichkeit ist stark von Konzentration, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und anderen Umgebungsbedingungen abhängig. Daher trägt der Kunde die Verantwortung für die Prüfung von Chemikalien, die an seinem Standort gasförmig auftreten oder in direktem Kontakt gelangen, bevor das Produkt installiert wird.

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

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.

AVERTIR
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
AVERTISSEMENT : La source lumineuse contenue dans ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou un agent de service ou une personne qualifiée similaire

Instructions de sécurité :
Afin d'éviter une électrocution:

- Assurez-vous que le courant électrique est HORS TENSION avant et pendant l'installation ou l'acte de maintenance.
- Le luminaire doit être raccordé à un système électrique muni d'un conducteur relié à la terre.
- 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 qui s'appliquent pendant l'installation.
- Pas de pièces détachées.
- Ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

Introduction
Ce luminaire High Bay / Low Bay, conçu pour un éclairage industriel, met en œuvre les dernières nouveautés technologiques de l'éclairage à l'état solide et offre une efficacité élevée et une longue durée de vie tout en ne nécessitant que peu d'entretien

La conception optique dirige la lumière vers le bas où elle est nécessaire, délivrant une efficacité accrue par rapport aux luminaires HID.

POUR LES MODÈLES : ********(2)*********
Une alimentation interne à interrupteur permet d'utiliser une alimentation nominale 100-277VAC, 50/60Hz AC ou 120- 250VCC sans aucune variation de luminosité.

Les modèles dont le 4e caractère est **R, S, T, U, V, W, Y ou Z** conviennent aux sites où le nettoyage à haute pression est utilisé pour nettoyer et désinfecter du matériel.

Afin de maintenir l'étanchéité du joint, utiliser un serre-câble au classement adapté selon les recommandations du fabricant.

AVERTISSEMENT Si le luminaire est doté d'un protecteur de câble, le modifier peut entraîner un déclassement IP du luminaire.

Hauteur de montage recommandée	
High Bay	25-40ft [6-12m]
Low Bay	12-25ft [3.5-6m]

Informations générales de montage
Pour une fiabilité à long terme et une luminosité optimale, le luminaire doit être installé à l'air libre.

La conception du luminaire intègre un circuit de contrôle de sur-température qui réduit l'intensité du courant si la température interne atteint un certain seuil. C'est pourquoi la luminosité peut être temporairement réduite lorsque la température ambiante est plus élevée.

Données Techniques

Tension d'alimentation nominale

Catalog No	.
******2*******	100-277 VAC, 50/60 Hz 120-250 VDC

Consommation d'énergie*

Catalog No	Value
(H/F)*****(2)E******	186 W
(H/F)*****(2)C******	129 W
(H/F)*****(2)B******	102 W
(H/F)*****(2)A******	81 W
L***U*(2)C******	150 W
L***U*(2)B******	112 W
L***U*(2)9******	80 W
L***U*(2)6******	50 W
L***U*(2)4******	38 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)J******	230 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)H******	195 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)F******	165 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)E******	140 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)C******	100 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)B******	80 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)A******	65 W
(V/K)***U*(2)C******	115 W
(V/K)***U*(2)B******	90 W
(V/K)***U*(2)9******	60 W
(V/K)***U*(2)6******	43 W
FD****2M******	372 W
FD****2H******	258 W

*(A/E) 347-480V models, + 20W

Facteur de puissance

.	> 0.9

ATHD

Catalog No	.
Autres modèles	< 20% @ 230VAC

Dimensions en [cm]

Diamètre	16 [40.6]
Hauteur	5-14.5 [12.7-36.8]

Poids

Catalog No	.
FD****2(H/M)******	56 lbs [25.4 kg]
Autres modèles	17 - 36 lbs [7.7 -16.3 kg]

Température de Fonctionnement

Catalog No	.
********Q*****	-20°C to +65°C
Autres modèles	-40°C to +65°C

Informations sur le montage
Les luminaires équipés d'un crochet doivent être suspendus à un point de montage situé à une hauteur appropriée. À l'arrière, le repère de positionnement doit être observé lors de l'installation du modèle ******(7/E)*********.**

Support pivotant / à étrier
Le support à étrier est fixé avec 2 boulons grâce aux orifices filetés sur le côté du luminaire. Lorsque les 2 boulons sont positionnés correctement, ils doivent être serrés à 8.0 – 10.0Nm [6 – 8ft-lb].

Support de blocage
• Le support de blocage est fixé à l'aide d'un sous-ensemble, de 2 boulons de positionnement et de 2 boulons, servant d'axe et de fixation.

• Assurez-vous que les boulons et écrous (x 4) du sous-ensemble sont serrés avant d'ajuster la position du support principal. Ne pas desserrer les boulons du sous-ensemble.
• Retirer les (x 2) boulons M6 et desserrer les (x 2) boulons M8. Déplacer le support principal dans la position souhaitée et fixer sa position en revissant les (x 2) vis M6. Serrer les boulons M8 à 14.0-16.0 Nm [11-12 ft-lb]. Serrer les boulons M6 à 8.0-10.0 Nm [6-7 ft-lb].

Support de verrouillage (Dual Flood)
Desserrer le boulon axial à tête hexagonale M10 (Figure 1) (ne pas le retirer) des deux côtés du luminaire.

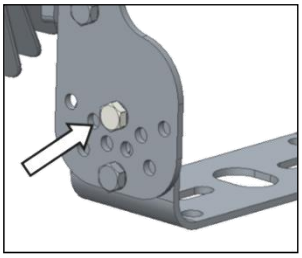


Figure 1 - Boulon axial

Retirer le boulon M10 de blocage de l'angle des deux côtés (Figure 2).

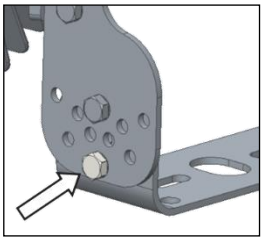


Figure 2 - Boulon de blocage de l'angle

Orienter l'applique selon l'angle souhaité (Figure 3).

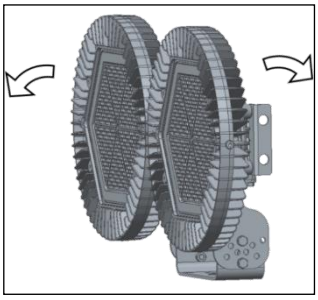


Figure 3 - Positionner l'applique

Réinstaller les boulons de blocage des deux côtés (Figure 2). Serrer au couple 25 ft-lb [33.9Nm]

Serrer les boulons d'axe des deux côtés (Figure 1). Serrer au couple 25 ft-lb [33.9Nm]

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

Installation du luminaire (raccordements électriques)
Le luminaire sera fourni avec un câble de couleur 5 torons ou disposera d'un compartiment de câblage installé en usine. Les luminaires pourvus du câble 5 torons ou d'un compartiment de câblage installé en usine peuvent avoir la fonction de variateur. Les luminaires pourvus d'un compartiment de câblage installé en usine (sauf le Dual High Bay) peuvent avoir une interface de commandes Dialight et des produits d'automatisation. Voir les manuels de produits d'automatisation et de commandes pour plus de renseignements.

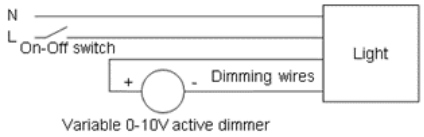
AVERTISSEMENT Pour les modèles sans boîtier de dérivation préinstallé, le répartiteur n'est pas inclus. L'installation peut requérir l'intervention d'un installateur qualifié.

AVERTISSEMENT Si une fiche de cordon électrique est présente, le classement IP du luminaire est dévalué à celui correspondant à la fiche. Les fiches de cordon électrique doivent avoir un degré équivalent de protection contre la pénétration d'humidité ou de poussières nocives que celui du luminaire (par exemple : Installer la fiche et la prise à l'intérieur d'un boîtier IP 66).

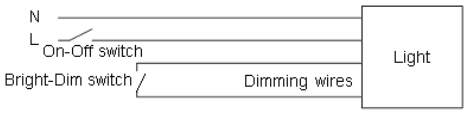
Variateur 0 à 10 V CC
Le variateur est commandé par un signal 0-10 VCC (à fournir par l'installateur) qui contrôle la gradation de lumière. À 10 volts, la luminosité est à 100 %, à 0 volts, elle est à 5 % env. La tension CC du variateur ne doit par dépasser 15 V CC. Augmenter la tension de 10 à 15 V CC ne permettra une luminosité plus intense.

Remarques importantes
-Les fils du variateur à basse tension sont raccordés à la sortie de terre du circuit à l'intérieur du luminaire. Ne jamais connecter l'un d'entre eux aux fils d'alimentation neutres ou chauds.
• Les fils violet et noir se raccordent à DIM+
• Le fil gris se raccorde à DIM -
• S'ils ne sont pas utilisés : des mesures adaptées doivent être prises afin d'empêcher les conducteurs d'entrer en contact accidentel entre eux ou avec des parties métalliques.

1) 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.
• Le variateur doit être capable de baisser 0.5mA par lumière. La luminosité varie avec la commande de tension, 10 Volts correspondant à 100 % de la luminosité.



2) Variateur à gradation
Simplement en court-circuitant les deux fils ensemble, la luminosité du luminaire sera au niveau le plus faible. Lorsque cela arrive, le luminaire produira environ 5 % de sa luminosité, entraînant une réduction de l'alimentation correspondante.



3) Lorsque le luminaire est équipé avec DALI, connectez les fils DALI aux positions "DALI" du bornier

Alimentation
Pour les unités monophasées, 100-277 VCA, raccorder les conducteurs de câble de la façon suivante :
• Le fil VERT/JAUNE est raccordé à la terre.
• Le fil MARRON est sous tension.
• Le fil BLEU est neutre.

Pour 120-250 VCC, raccorder les conducteurs de câble de la façon suivante :
• Le fil VERT/JAUNE est raccordé à la terre.
• Le fil MARRON est positif (+).
• Le fil BLEU est négatif (-).

Installation électrique - Boîtier de dérivation
Le répartiteur à pousser (WAGO 862 series)* est adapté aux câbles à simple toron et aux câbles à multiples torons 20-12 AWG, longueur de dénudement 0,393". Pousser sur le point de croisement, insérer les câbles et relâcher, puis assurez-vous que les câbles sont solidement retenus.
Les positions du répartiteur sont marquées afin de vous aider à réaliser les bons raccords de câbles.

Les vis de couple sur le boîtier de dérivation rectangulaire couvrent 20 in-lb.

Les vis de couple sur le boîtier de dérivation hexagonal couvrent 70 in-lb.

*Tous les noms, logos et marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Tous les noms d'entreprise, de produit et de service utilisés dans le présent document sont cités à titre d'identification uniquement. L'utilisation de ces noms, de ces logos et de ces marques ne constitue pas leur approbation.
Interface vers un capteur de présence

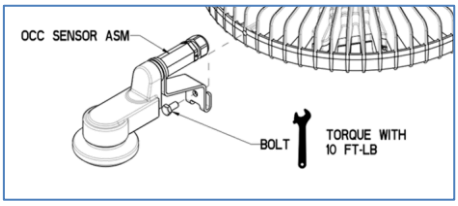
Le luminaire Dialight est parfaitement adapté aux commandes d'un capteur de présence (non fourni par Dialight) afin d'optimiser les économies d'énergie sur la base de sa baisse de consommation instantanée. Les instructions pour raccorder le luminaire à un capteur de présence sont listées ci-dessous.

AVERTISSEMENT À installer et utiliser conformément à la réglementation et aux codes électriques correspondants.

AVERTISSEMENT Commander une charge dépassant les valeurs spécifiées du capteur de présence peut entraîner une panne de l'unité et causer un risque d'incendie, d'électrocution, de blessure ou de mort. Vérifier les valeurs de charge pour déterminer la conformité de l'unité à l'application désirée.

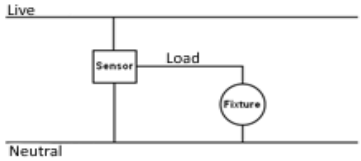
AVERTISSEMENT Afin d'éviter un incendie ou une électrocution, éteindre le courant avec le disjoncteur ou le fusible et tester l'absence de courant avant le câblage.

1) Installer le capteur de présence selon les instructions correspondantes afin de fournir la couverture de la zone souhaitée.



2) Raccorder les fils du luminaire de la manière suivante : Pour un fonctionnement à120-277 V CA :

Fil de sortie marron pour la charge du capteur de présence, fil bleu pour la phase (neutre), fil vert et jaune pour la terre.



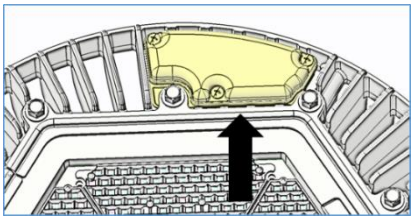
Plusieurs luminaires peuvent être raccordés au même capteur, dans la mesure où la charge max du capteur n'est pas dépassée.

3) Restaurer l'alimentation avec un court-circuit ou fusible.

4) Vérifier le bon fonctionnement du système. Si la lumière ne s'allume pas, vérifier le fonctionnement individuel du luminaire et du capteur. Vérifier aussi que le câblage a été correctement exécuté. Si la lumière ne s'éteint pas ou s'éteint et s'allume trop rapidement, consulter les instructions d'installation du capteur.

https://www.legrand.us/lighting-controls-and-systems/occupancy-and-vacancy-sensors/in-fixture-sensors/hi-lo-pir-drop-nipple-mount-sensor-120-480v-40-ft-lens/p/fsp-221b-d-l7-w

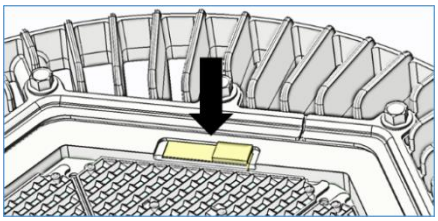
Le luminaire Dialight peut être équipé en usine d'un micro-détecteur de présence comme illustré, veuillez vous référer au document supplémentaire fourni pour plus d'instructions concernant l'utilisation et les caractéristiques du micro-détecteur de présence.



https://www.dialight.com/product/products-solutions/high-bay-lights/vigilant-led-high-bay/

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

Commandes sans fil
Le luminaire Dialight peut être équipé en usine d'un dispositif de commande sans fil comme illustré, veuillez vous référer au document supplémentaire fourni pour plus d'instructions concernant l'utilisation et les fonctionnalités du dispositif de commande sans fil.



https://www.dialight.com/product/products-solutions/high-bay-lights/vigilant-led-high-bay/

Entretien
Afin d'éviter les blessures, débrancher l'alimentation du luminaire et laisser l'unité refroidir avant d'effectuer un acte de maintenance.

AVERTISSEMENT Ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Risque d'électrocution. Le retrait des lentilles annulera la garantie.

Effectuer des inspections visuelles, mécaniques et électriques de manière régulière. Dialight recommande une vérification annuelle. Toutefois, 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.

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. Ne pas utiliser de détergent acide, alcalin ou abrasif, qui pourrait causer des dommages.

Inspecter les ailettes de refroidissement du luminaire afin de garantir qu'ils ne sont pas obstrués ou pollués (par des amas de poussière par exemple). Les nettoyer avec un chiffon non abrasif si nécessaire.

Rétention secondaire
Lors de l'utilisation d'un câble de sécurité pour la rétention secondaire, assurez-vous de la présence d'une marge de 30 cm max du câble après installation. Raccorder le câble de sécurité à la bande extérieure du luminaire ou des points de rétention. Le matériau, la taille, le type et la méthode de fixation du câble doivent être conformes à l'application souhaitée et respecter toutes les réglementations locales et nationales.

Compatibilité chimique
La compatibilité chimique dépend surtout de la concentration, de la température, de l'humidité et d'autres facteurs environnementaux, le client assume donc pleinement la responsabilité de l'évaluation de la compatibilité gazeuse ou au contact d'autres produits chimiques sur son site avant l'installation du produit.

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

ALERTA:
Para evitar o risco de incêndio, explosão e choque elétrico, este produto deve ser instalado, inspecionado e mantido exclusivamente por um eletricista qualificado, de acordo com os códigos elétricos aplicáveis.

CUIDADO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
AVISO: A fonte de luz contida nesta luminária só deve ser substituída pelo fabricante ou um agente de serviço ou uma pessoa similarmente qualificada

Instruções de segurança:
Para evitar choques elétricos:

- Tenha certeza de que a energia elétrica esteja DESLIGADA antes e durante a instalação e manutenções.
- A luminária deve estar conectada a um sistema de fiação com um condutor de aterramento do equipamento.
- Assegure-se de que a tensão de alimentação seja igual à tensão nominal da luminária.
- Os dados técnicos indicados nas luminárias de LED devem ser observados.
- Não são permitidas mudanças no desenho e modificações na luminária de LED.
- Durante a instalação, siga as normas e regras de segurança elétricas nacionais aplicáveis.
- Não há peças substituíveis em campo.
- Não há peças reparáveis pelo usuário

Introdução
Esta luminária High Bay / Low Bay é projetada para a iluminação de instalações industriais, usando a mais recente tecnologia de iluminação de estado sólido para longa vida útil, baixo nível de manutenção e alta eficiência.

O design ótico exclusivo foca a luz para baixo, para onde ela é necessária, oferecendo melhor eficiência em relação a uma luminária HID convencional.

PARA MODELOS: ********(2)*********
Uma alimentação de energia interna com modo de comutação permite que ela seja usada com qualquer alimentação de CA de 100-277 V CA 50/60 Hz ou 120- 250 V CC nominais sem qualquer variação da intensidade luminosa.

Os modelos com o 4º caractere **R, S, T, U, V, W, Y, Z** são apropriados para aplicações onde lavagem de alta pressão é usada para limpar e higienizar o equipamento.

Para manter a integridade das vedações, deve ser usada uma pinça de cabo de classificação adequada, em conformidade com as recomendações do fabricante.

ALERTA Se a luminária for equipada com um aliviador de tensão. Mexer com este aliviador de tensão pode comprometer a classificação IP da luminária.

Altura de montagem recomendada	
High Bay	25-40 pes [6-12m]
Low Bay	12-25 pes [3.5-6m]

Informações gerais de montagem
Para máxima intensidade luminosa e confiabilidade em longo prazo, a luminária precisa ser instalada em espaço livre. O design da luminária incorpora um circuito de controle de sobretemperatura, que reduz a corrente fornecida caso a temperatura chegue a um nível máximo. Como resultado, a intensidade luminosa pode ser temporariamente reduzida em temperaturas ambiente mais altas.

Dados técnicos

Tensão nominal de alimentação

Catalog No	.
******2*******	100-277 VAC, 50/60 Hz 120-250 VDC

Consumo de energia*

Catalog No	Value
(H/F)*****(2)E******	186 W
(H/F)*****(2)C******	129 W
(H/F)*****(2)B******	102 W
(H/F)*****(2)A******	81 W
L***U*(2)C******	150 W
L***U*(2)B******	112 W
L***U*(2)9******	80 W
L***U*(2)6******	50 W
L***U*(2)4******	38 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)J******	230 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)H******	195 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)F******	165 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)E******	140 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)C******	100 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)B******	80 W
(V/K)***(E/M/N/R/W)*(2)A******	65 W
(V/K)***U*(2)C******	115 W
(V/K)***U*(2)B******	90 W
(V/K)***U*(2)9******	60 W
(V/K)***U*(2)6******	43 W
FD****2M******	372 W
FD****2H******	258 W

* (A/E) 347-480V models, + 20W

Fator de potência

.	> 0.9

ATHD

Catalog No	.
.	< 20% @ 230VAC

Dimensões pol [cm]

Diâmetro	16 [40.6]
Altura	5-14.5 [12.7-36.8]

Peso

Catalog No	.
FD****2(H/M)******	56 lbs [25.4 kg]
.	17 - 36 lbs [7.7 -16.3 kg]

Temperatura de Operação

Catalog No	.
********Q*****	-20°C to +65°C
.	-40°C to +65°C

Informações de montagem
As luminárias equipadas com gancho de montagem devem ser penduradas a partir de um ponto de montagem com tamanho apropriado. Quando se instala o modelo tipo ******(7/E)*********,** a marca de alinhamento traseira deve ser observada.

Braçadeira rotativa/braçadeira de estribo
A 'braçadeira de estribo' é fixada no lugar usando-se 2 parafusos e os orifícios rosqueados existentes na lateral da luminária. Quando a mesma estiver presa na posição desejada, os dois parafusos devem ser apertados até 8,0 – 10,0 Nm [6 – 8 pés.libras].
Braçadeira de travamento
• A braçadeira de travamento é fixada no lugar usando-se um subconjunto de braçadeira, com 2 parafusos para posicionamento e 2 parafusos para pivotamento e fixação.

• Assegure-se de que os parafusos e as porcas do subconjunto da braçadeira (4) estejam firmes antes de ajustar a posição da braçadeira principal.
Não afrouxe os parafusos do subconjunto da braçadeira.
• Remova os parafusos M6 (2) e afrouxe os parafusos M8 (2). Mova a braçadeira principal para a posição desejada e trave no lugar, recolocando os parafusos M6 (2). Aperte os parafusos M8 até 14,0-16.0 Nm [11-12 pés-libra]. Aperte os parafusos M6 até 8,0-10,0 Nm [6-7 pés-libra].

Braçadeira de travamento (Dual Flood)
Afrouxe o parafuso sextavado M10 do pivô central (Figura 1) (não remova) de ambos os lados da luminária.

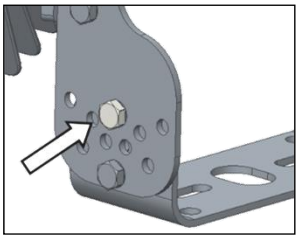


Figura 1 - parafuso do pivô

Remova o parafuso sextavado M10 de travamento de ângulo (Fgura 2).

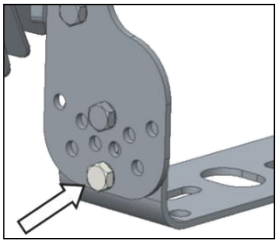


Figura 2 - parafuso de travamento de ângulo

Posicione a luminária no ângulo desejado (Figura 3)

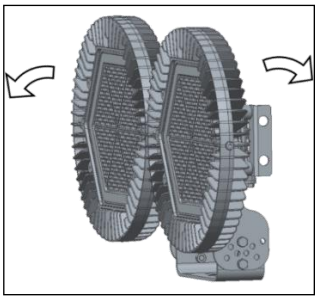


Figura 3 - posicionamento da luminária

Reinstale os parafusos de travamento de ângulo de ambos os lados (Figura 2). Aplique torque até 25 pés-libra [33,9 Nm].
Aperte os parafusos de pivotamento de ambos os lados (Figura 1). Aplique torque até 25 pés-libra [33,9 Nm].

Instalação da luminária (conexão elétrica)
A luminária pode ser fornecida com um cabo com 3 ou 5 fios coloridos, ou ter um compartimento de fiação instalado em fábrica. As luminárias equipadas com cabo de 5 fios ou compartimento de fiação instalado em fábrica permitem o dimming. As luminárias equipadas com compartimento de fiação instalado em fábrica (exceto Dual High Bay) são capazes de interfacear com produtos de automação e controles Dialight; consulte os manuais dos produtos de automação e controles para informações adicionais.

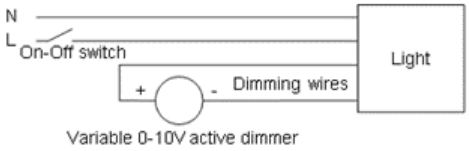
ALERTA Para modelos sem caixa de distribuição instalada em fábrica, o bloco de terminais não está incluído. A instalação pode exigir orientação de pessoal qualificado.

ALERTA Se um plugue de cabo de energia for instalado em fábrica, a classificação IP da luminária é reduzida para aquela do plugue. Plugues de cabos de energia precisam ter um grau equivalente de proteção contra o ingresso prejudicial de poeira e umidade que o fornecido pela luminária (por exemplo, instalar um plugue e uma tomada dentro de uma caixa protetora com classificação IP66.

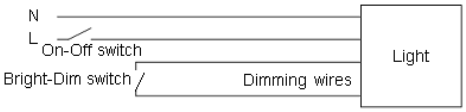
Dimming 0-10 V CC
O dimming é controlado por meio de um sinal de 0-10 V CC (a ser fornecido pelo instalador), para controlar o nível de dimming. A 10 volts, a saída da unidade é de 100%; a 0 volt, a saída será de aproximadamente 5%. A tensão de dimming CC não deve exceder 15 V CC. Elevar a tensão além de 10 V CC não resulta em intensidade luminosa adicional.

Notas importantes
• Os fios de dimming de baixa tensão são conectados à seção de saída aterrada do acionador dentro da lâmpada. Nunca conecte qualquer um dos fios de alimentação fase ou neutro.
• O fio preto ou violeta se conecta ao DIM+
• O fio cinza se conecta ao DIM-.
• Se não for usado, medidas apropriadas devem ser tomadas para impedir que os fios façam contato acidental uns com os outros ou com outros componentes de metal.

1) Controle de tensão variável
- Um dimmer ativo analógico de 0-10 V pode ser conectado aos dois fios, para controlar a intensidade luminosa da luminária. Mais de uma luminária pode ser conectada ao mesmo dimmer, desde que a corrente nominal máxima do dimmer não seja excedida.
O equipamento deverá ser capaz de coletar 0,5 mA por luminária. A intensidade luminosa vai variar de forma aproximadamente linear em relação à tensão de controle, com 10 V correspondente a 100% da intensidade luminosa.



2)Dimming de passos
Colocar os dois fios em curto fará com que a luminária fique no nível de iluminação mínimo. Quando isso é feito, a luminária baixará a aproximadamente 5% de sua intensidade luminosa total, com diminuição correspondente na energia de entrada.



3) Quando a luminária é equipada com DALI, conecte os fios DALI às posições "DALI" do bloco de terminais

Entrada de energia
Para unidades monofásicas, 100-277 V CA, conecte os fios do cabo de alimentação instalado da seguinte maneira:
• O fio verde/amarelo se conecta ao aterramento de segurança (terra).
• O fio marrom se conecta à fase.
• O fio azul se conecta ao neutro.

Para 120-250 V CC, conecte os fios do cabo de alimentação instalado da seguinte maneira:
• O fio verde/amarelo se conecta ao aterramento de segurança (terra).
• O fio marrom se conecta ao positivo (+).
• O fio azul se conecta ao negativo (-).

Instalação elétrica - caixa de distribuição
O bloco de terminais de encaixe (WAGO série 862)* é adequado para cabos de um e múltiplos fios de 20-12 AWG, tamanho da faixa de 0,393 pol. Pressione no 'ponto de cruzamento', insira o cabo correto e libere, assegurando que o cabo tenha sido preso firmemente. As posições do bloco de terminais são etiquetadas, para ajudar a fazer as conexões corretas dos fios.

Aperte os parafusos da cobertura da caixa de distribuição retangular até 20 pés-libra.

Aperte os parafusos da cobertura da caixa de distribuição hexagonal até 70 pés-libra.

* Todos os nomes de produtos, logotipos e marcas são de propriedade dos seus respectivos proprietários. Todos os nomes de empresas, produtos e serviços usados neste documento destinam-se exclusivamente ao propósito de identificação. O uso desses nomes, logotipos e marcas não implica em endosso.

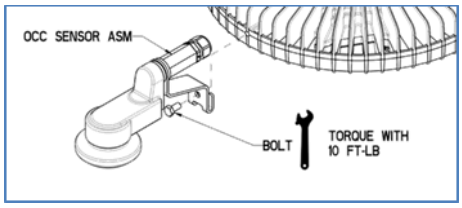
Interface com um PIR ou sensor de presença
A luminária Dialight é ideal para controle por um sensor de presença externo (não fornecido pela Dialight), para maximizar a economia de energia com base no comportamento de acendimento instantâneo e baixo consumo de energia. As instruções para conectar a luminária a um sensor de presença são dadas abaixo.

ALERTA Deve ser instalado e usado de acordo com os códigos e normas elétricas apropriadas.

ALERTA Controlar uma carga além das nominais especificadas do sensor de presença pode danificar a unidade e representar risco de incêndio, choque elétrico, ferimentos e morte. Confira as cargas nominais, para determinar se a unidade é adequada para sua aplicação.

ALERTA Para evitar o risco de choques elétricos, desligue a alimentação no disjuntor ou fusível e teste se a alimentação está desligada antes de começar a fiação.

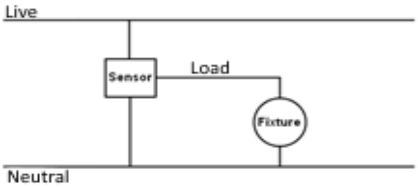
1) Instale o sensor de presença de acordo com as instruções do sensor, de forma a oferecer a cobertura da área desejada.



2) Conecte os fios da luminária da seguinte maneira:

Para operação em 120-277 V CA:
Condutor marrom à carga do sensor de presença, condutor azul à linha (neutro) e condutor verde/amarelo ao terra (aterramento).

Mais de uma luminária pode ser conectada a um sensor, desde que a carga nominal do sensor não seja excedida.

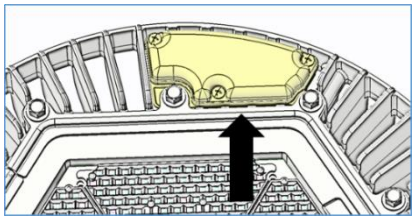


3) Restaure a alimentação de energia no disjuntor ou fusível.

4) Verifique a operação do sistema. Se a luz não acender, verifique a operação da mesma e do sensor individualmente, bem como se a fiação foi feita corretamente. Se a luz não apagar ou acender e apagar rapidamente, consulte as instruções de instalação do sensor, para orientações adicionais.

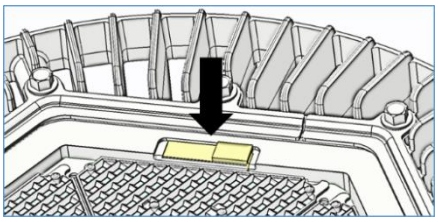
https://www.legrand.us/lighting-controls-and-systems/occupancy-and-vacancy-sensors/in-fixture-sensors/hi-lo-pir-drop-nipple-mount-sensor-120-480v-40-ft-lens/p/fsp-221b-d-l7-w

A luminária Dialight pode ser instalada de fábrica com dispositivo sensor de micro ocupação conforme mostrado, consulte o documento adicional fornecido para obter mais instruções sobre o uso e recursos do dispositivo sensor de micro ocupação.



https://www.dialight.com/product/products-solutions/high-bay-lights/vigilant-led-high-bay/

Controles sem fio
A luminária Dialight pode ser instalada de fábrica com um dispositivo de controle sem fio conforme mostrado; consulte o documento adicional fornecido para obter mais instruções sobre o uso e os recursos do dispositivo de controle sem fio.



https://www.dialight.com/product/products-solutions/high-bay-lights/vigilant-led-high-bay/

Manutenção
Para evitar ferimentos, antes de realizar qualquer manutenção desconecte a alimentação de energia da luz e deixe a mesma esfriar.

ALERTA Não há peças reparáveis pelo usuário no interior da luminária. Risco de choque elétrico. Remover a lente anula a garantia.

Realize inspeções elétricas e mecânicas visuais regularmente. A Dialight recomenda que checagens de rotina sejam feitas anualmente. No entanto, a frequência do uso e o ambiente devem determinar a frequência das checagens. Recomendamos que seja seguido o programa de manutenção elétrica preventiva descrito na NFPA 70B: práticas recomendadas para equipamentos elétricos.

A lente deve ser limpa periodicamente, conforme a necessidade, para garantir o desempenho fotométrico continuado.

Limpe a lente com um pano molhado não abrasivo e sem fiapos. Se não for suficiente, use sabão neutro ou um limpador líquido. Não use limpador abrasivo, alcalino forte ou ácido, já que eles podem causar danos.

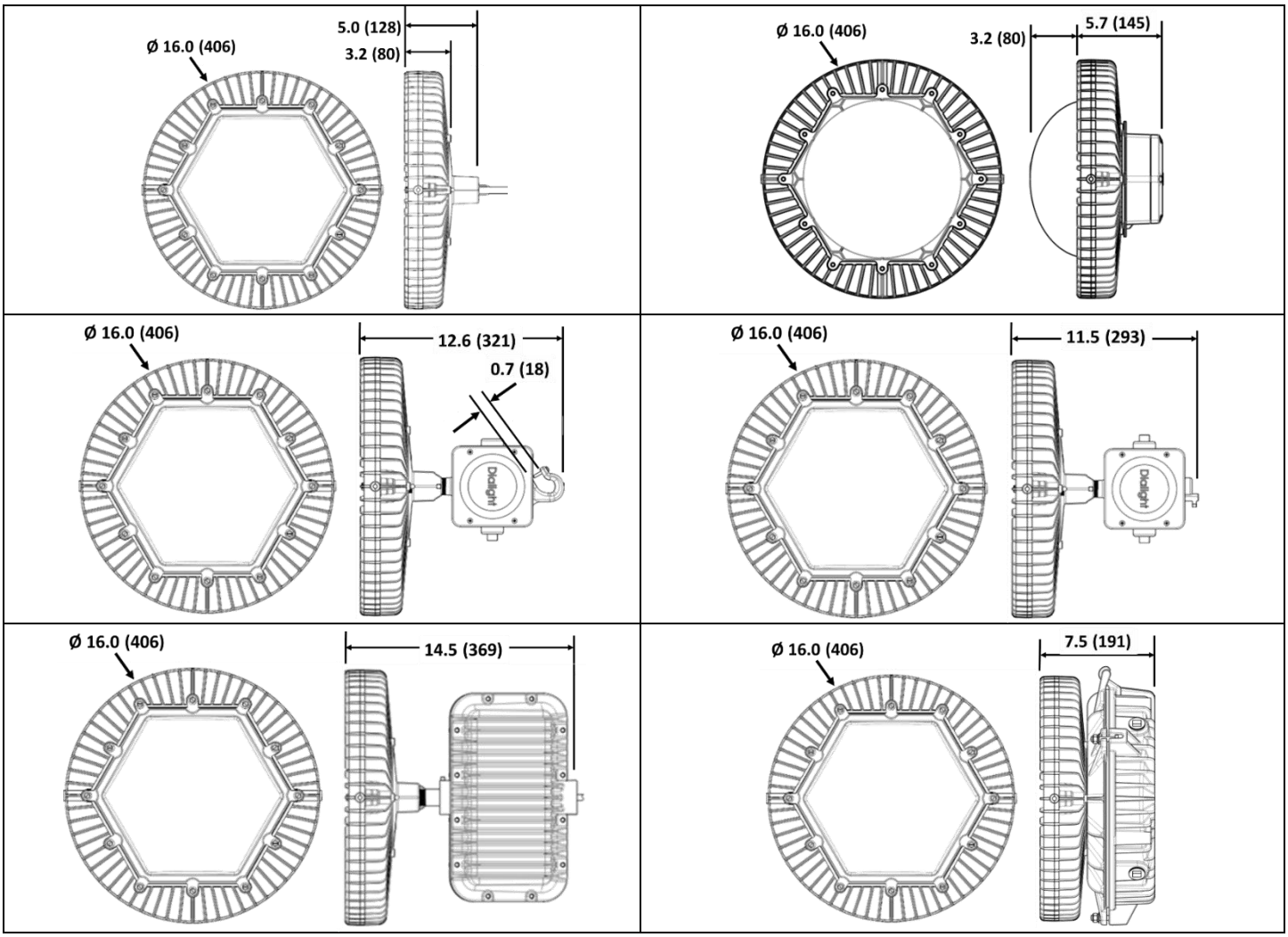
Inspecione as aletas de refrigeração da luminária, para assegurar que elas estejam livres de qualquer obstrução ou contaminação (p. ex., acúmulo excessivo de poeira). Se necessário, limpe com um pano não abrasivo.

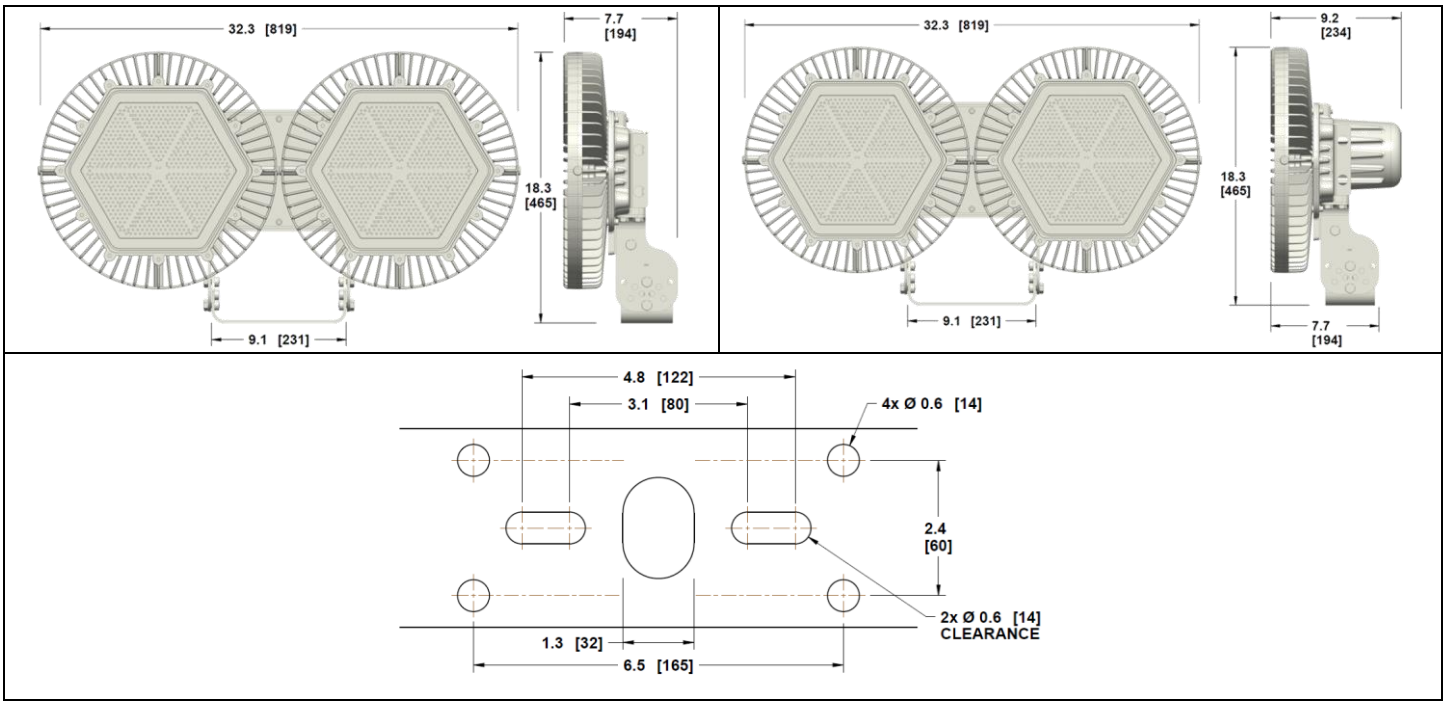
Retenção secundária
Quando usar um cabo de segurança para retenção secundária, assegure uma folga mínima (não superior a 1 pé - 30 cm) no cabo após a instalação. Conecte o cabo de segurança à faixa externa da luminária ou a pontos de fixação de acessórios. O tipo, tamanho, material e fixação do cabo devem atender à aplicação do cliente e estar em conformidade com todas as normas locais e regionais.

Compatibilidade química
A compatibilidade química é altamente dependente da concentração, temperatura, umidade e outras condições ambientais e, por isso, o cliente assume a responsabilidade da avaliação da compatibilidade química com gases ou contato direto no local, antes da instalação do produto.

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com

Technical Diagrams / Información Técnica / Technische Informationen
Informations techniques / Informações técnicas
Dimensions: in [mm]





Electrical Parameters (LED Module Only)								
Model No	Max Tc (F1)	Supply Current Rating (nom)	Working Voltage (nom)		Model No	Max Tc (F1)	Supply Current Rating (nom)	Working Voltage (nom)
(H/F)******E******	140°C	0.047A	51V		(K/V)***(E/M/N/R/W)**J******	140°C	0.110A	53V
FD*****M******	140°C	0.047A	51V		(K/V)***(E/M/N/R/W)**H******	140°C	0.096A	52V
(H/F)*****C******	140°C	0.044A	51V		(K/V)***(E/M/N/R/W)**F******	140°C	0.082A	52V
FD*****H******	140°C	0.041A	51V		(K/V)***(E/M/N/R/W)**E******	140°C	0.070A	52V
(H/F)******B******	140°C	0.042A	51V		(K/V)***(E/M/N/R/W)**C******	140°C	0.050A	51V
(H/F)******A******	140°C	0.046A	51V		(K/V)***(E/M/N/R/W)**B******	140°C	0.045A	51V
L******C******	140°C	0.075A	51V		(K/V)***(E/M/N/R/W)**A******	140°C	0.045A	51V
L******B******	140°C	0.054A	51V		(K/V)***U**C******	140°C	0.110A	53V
L******9******	140°C	0.038A	51V		(K/V)***U**B******	140°C	0.087A	52V
L******6******	140°C	0.038A	51V		(K/V)***U**9******	140°C	0.060A	51V
L******4******	140°C	0.050A	51V		(K/V)***U**6******	140°C	0.060A	51V

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 official
Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones aquí contenidas se basan en información y pruebas que Dialight considera confiable. No se garantiza la exactitud ni la exhaustividad de las mismas. Conforme a los "Términos y Condiciones de Venta" de Dialight, y como 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 auf Informationen und Tests, die soweit es Dialight bekannt ist, zuverlässig sind. Deren Richtigkeit oder Vollständigkeit wird jedoch 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 damit im Zusammenhang stehenden Risiken und Haftungen übernehmen.

Déclaration officielle
Tous les chiffres, les données techniques et les recommandations contenus dans les présentes 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 aqui contidas são baseadas em informações e testes que a Dialight acredita serem confiáveis. A precisão e completeza das mesmas não são garantidas. De acordo com os "Termos e Condições de Venda" da Dialight, e levando em conta que as condições de uso estão fora do nosso controle, o comprador deve determinar a adequação do produto para seu uso previsto e assumir todos os riscos e responsabilidades em relação ao mesmo.

Dialight, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ, USA 07727
Tel: 732 919 3119 Fax: 732 751 5778 www.dialight.com