

**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, léelas y sígala cuidadosamente. Dialight no aceptará ninguna responsabilidad por cualquier lesión, daño o pérdida que pueda ocurrir durante una instalación, operación o mantenimiento incorrectos.

**Wichtige Informationen:**

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

**Informations importantes :**

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

**Informação importante:**

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

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



Language	Page Number
English	2
Español	4
Dansk	6
Français	8
Português	10

**Note:** Save these instructions for future use use.

**Nota:** Guarde estas instrucciones para uso futuro

**Hinweis:** Bewahren Sie diese Anleitung zur zukünftigen Nutzung auf.

**Remarque :** Conservez ces instructions pour une utilisation ultérieure

**Nota:** Guarde estas instruções para uso futuro



**WARNING: INSTALLATION & SECONDARY RETENTION. The use of this product without proper installation and inspections, including secondary safety retention/securing/netting, could cause severe injury or death.** Dialight recommends that all installations should use secondary retention and/or safety netting (appropriate to the installation environment) where applicable. It is the exclusive responsibility of the contractor, installer and/or end customer to: (a) determine the suitability of the product for its intended application; and, (b) ensure that the product is installed safely (with secondary retention and/or safety netting where appropriate) and in compliance with all applicable laws and regulations. To the extent permissible under the relevant law, Dialight disclaims all responsibility for personal injury and/or other damage resulting from any dislodgement or other dislocation of this product.

**ADVERTENCIA: INSTALACIÓN Y SISTEMA SECUNDARIO DE SUJECCIÓN. Usar este producto sin haberlo instalado e inspeccionado correctamente, lo que incluye usar sistemas secundarios de retención/sujección/redes, podría ocasionar lesiones graves o la muerte.** Dialight recomienda que en todas las instalaciones se utilice un sistema secundario de retención o una red de seguridad (apropiados para el lugar de la instalación), según corresponda. Será responsabilidad exclusiva del contratista, el instalador o el cliente final encargarse de lo siguiente: a) determinar si el producto es apto para el uso previsto; y b) asegurarse de que el producto se instale de manera segura (usando un sistema secundario de retención o una red de seguridad, si corresponde) y de conformidad con todas las leyes y disposiciones aplicables. En la máxima medida autorizada por la legislación pertinente, Dialight no será responsable por ninguna lesión personal u otros daños que se produzcan a raíz de cualquier caída o desplazamiento de este producto.

**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.

### Safety Instruction:

The installation, operation, and maintenance must be carried out by an electrician suitably trained in hazardous areas with knowledge of increased safety explosion protection IEC 60079-14.

- Observe the national safety rules and regulations during installation.
- The technical data indicated on the LED luminaire is to be observed.
- Changes of the design and modifications to the LED luminaire are not permitted.
- Repairs must only be carried out by a qualified electrician with hazardous area knowledge.
- No user serviceable parts inside.
- No field replaceable parts.

### Conditions for Certification:

1. The unit is a factory sealed product, do not attempt to open; return to the manufacturer for service or repair.
2. The unit is to be suspended such that no tension is applied to the supply cable.
3. The integral cable is to be terminated in a suitable terminal or junction facility.
4. This equipment includes some external non-metallic parts, including the outer protective coating and lens. Cleaning shall only be carried out with a damp cloth.
5. The external plastic guard on the LED Luminaire with Sand Blast Shield is to be cleaned with a damp cloth only.
6. FOR HLA UNITS ONLY  
The maximum flameproof gap in the flange of the power supply enclosure is 0.1mm.

### Introduction

The High Bay lights are designed for illumination of industrial locations and use 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.

### Conformity with Standards

This equipment conforms to the standards specified in the Declaration of Conformity. It has been designed, manufactured and tested in accordance with:

BS EN 9001.

ATEX Directive 2014/34/EU: Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

EMC Directive 2014/30/EU: For electromagnetic compatibility.

### Equipment Application

This lighting equipment is intended for use in a

potentially explosive atmosphere in Zones 1, 21 and 2, 22 to the requirements of ATEX Directive 2014/34/EU. The product can be used inside or outside to illuminate areas with a potentially explosive atmosphere.

### General Mounting Information

For maximum long term reliability and light output, the light must be installed in free air. The High Bay 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.

Recommended mounting height: 6-12m (20-40ft)

### Stirrup Mounting Information

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.lbs).

For 25K (HLA) models:

M8 bolts: 19Nm

M6 bolts: 7Nm

### Electrical Installation of Luminaire

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

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

**Note:** Electrical installation of the extension should be carried out by a qualified electrician.

For connecting the coloured fitted power cable conductors is as follows:

- Brown wire connects to Live.
- Blue wire connects to Neutral.
- Green/Yellow wire connects to Safety Ground (Earth).

For connecting the numbered fitted power cable conductors is as follows:

- Wire 1 connects to Live.
- Wire 2 connects to Neutral.
- Wire 3 connects to Safety Ground (Earth).

**WARNING:** Do not remove or tamper with the certified cable gland. The Ex d rated gland has been supplied and installed to the luminaire in accordance with the manufacturer's instructions. Tampering with this cable gland may compromise the IP66 rating and result in flame propagation into the atmosphere.

### Electrical Installation of Junction Box

The cable glands used with this luminaire must be certified to the Ex 'e' requirements. The cable used must be suitable for the site application and/or the site requirements.

When assembling the cable entries for the mains connection, always observe the manufacturer's specifications for the glands used. Unused cable entries must be closed and sealed by a certified blanking plug. The cable entries should be securely tightened to ensure that the minimum protection rating is achieved. The cable entry should be rated to minimum of IP66 to maintain the protection level of the luminaire.

**NOTE:** This fixture is supplied with one dust cap and one certified blanking plug.

**NOTE:** Do not over tighten the cable glands as the protection rating may be compromised. Refer to gland manufacturer's data for torque settings.

The push terminal block (WAGO 862 series)\* is suitable for multi-stranded and single core cables up to a maximum of 4mm<sup>2</sup>, strip length 10mm. Push down at the 'cross point', insert correct cable and release, ensuring the cable has been securely retained.

The screw terminal block (Weidmüller MK 6/2/E)\* is suitable for multi-stranded and single core cables up to a maximum of 6mm<sup>2</sup>, strip length 9mm. Unscrew retaining tab, insert wire and tighten the screw to 1.2-2 Nm, ensuring the cable has been securely retained.

### Loop Through Electrical Connections (for push terminal block only)

Connect incoming cable as above then connect the outgoing cable to the associated adjoining connection to pass to the next luminaire.

**NOTE:** Only one cable to be used on each terminal entry point.

Any improper installation, operation, or maintenance of these luminaires may result in the invalidation of the warranty.

### Taking into Operation

Prior to operating, check the luminaire for its correct installation in compliance with these operating instructions and other applicable regulations.

**NOTE:** Only certified equipment may be put into operation.

### Chemical Compatibility Guide

The chemical compatibility data referenced in this manual was supplied by the raw material manufacturers and is intended as a general guide. The data represents the basic material properties and does not necessarily represent the performance of the final product due to manufacturing process and design variations for each final product. 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.

[www.dialight.com/pubs/MDTFCHEMRFLX001.pdf](http://www.dialight.com/pubs/MDTFCHEMRFLX001.pdf)

\* 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.



### Conditions for Use

The supply to the luminaire must include a fuse which is capable of interrupting a 1500A short circuit current. When used with steel wired armour or braided cable the basket weave armour or braid is unable to carry the cable load without fracture. The cable must therefore be clamped and cleated to prevent pulling on the cable being transmitted to the cable terminations.

Luminaires supplied with the fitted 3 metre cable must be protected from direct or vibrational impact to prevent damage to the sheathing when operated in ambient temperatures below -30°C.

Improper installation or operation of this luminaire may invalidate the warranty. For maximum long term reliability and light output, the luminaire must be installed in free air. The High Bay luminaire design incorporates an over-temperature control circuit that reduces power to the LEDs should internal temperatures reach a maximum level. In this event light output may be reduced.

The length of the conductors between the cord anchorage and the terminals shall be such that should the cable or cord move out of the cord anchorage, the current-carrying conductors become taut before the earthing conductor Maintenance

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

### WARNING:

This LED Luminaire should not require any electrical maintenance. Never open the luminaire (other than the junction box lid if supplied); there are no user-serviceable parts inside.

### Inspection

Within the scope of a maintenance or inspection routine the following should be included: protective hoses covering the connection cables. Cable entries must be free of corrosion. Perform visual mechanical and electrical inspections on a regular basis. We recommend routine checks to be made on a yearly basis. Frequency of use and environment should determine this. It is recommended to follow an Electrical Preventive Maintenance Program as described in NFPA 70B: Recommended Practice for Electrical Equipment

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, damp 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.

### Repairs / Overhaul / Modification

The relevant national regulations which apply to the maintenance / servicing of electrical apparatus in explosive atmospheres shall be observed.

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

### WARNING:

Modifications to the device or changes to its design are not permitted. The equipment must be operated according to the intended purpose in a perfect and undamaged condition

### Disposal Recycling

When the apparatus is disposed of, the respective national regulations on waste disposal should be observed. WEEE (Waste electrical & electronic equipment) registration number WEE/DC2678RY.

<b>Technical Data</b>	
<b>General Units</b>	
<b>Rated Input Voltage:</b>	
HEA****P****	110-277VAC 50/60Hz
All Other Units	100-277VAC 50/60Hz
<b>Supply Current: (Nominal @ 230V)</b>	
HB(A/H)**4M	0.7A
HB(A/H)**4P	0.7A
HB(A/H)**MP	0.8A
HBJ(A/H)**4M	0.7A
HBJ(A/H)**4P	0.7A
HBJ(A/H)**MP	0.8A
HE(A/H)****P****	1.0A
HE(A/H)****K****	0.7A
HE(A/H)****G****	0.5A
HE(A/H)****D****	0.4A
HEJ(A/H)****P****	1.0A
HEJ(A/H)****K****	0.7A
HEJ(A/H)****G****	0.5A
HEJ(A/H)****D****	0.4A
HLA**4**	1.2A
<b>Operating Ambient Temp:</b> -40°C to +60°C	
<b>Housing Material:</b> Copper Free Aluminium	
<b>Housing Colour:</b> Window Grey	
<b>Protection Glass:</b> Toughened Soda-Lime Glass	

<b>Technical Data</b>	
<b>HLA series</b>	
<b>Category of application:</b>	
	Ex d IIB T5 Gb
	Ex tb IIIC T100°C Db
	IP66
	Ex II 2GD
<b>IECEx/ATEX</b>	
	IECEx BAS 10.0074X
	Baseefa 10 ATEX 0148X
<b>Rated Input Power:</b> 315 W MAX.	
<b>Cable Entries:</b> Fixed 3 metre cable	
<b>Weight:</b> 18.1 Kg (40 lbs)	

<b>Technical Data:</b>	
<b>HBH, HBHJ, HEH, &amp; HEJH series</b>	
<b>Category of application:</b>	
<b>165W Versions</b>	
	Ex d IIB+H <sub>2</sub> T5 Gb
	Ex tb IIIC T100°C Db
	IP66
	II 2GD
<b>195W/235W Version:</b>	
	Ex d IIB+H <sub>2</sub> T4 Gb
	Ex tb IIIC T135°C Db
	IP66
	II 2GD
<b>165W Version Junction Box:</b>	
	Ex d e IIB+H <sub>2</sub> T5 Gb
	Ex tb IIIC T100°C Db
	IP66
	II 2GD
<b>195W/235W Version Junction Box:</b>	
	Ex d e IIB+H <sub>2</sub> T4 Gb
	Ex tb IIIC T135°C Db
	IP66
	II 2GD
<b>IECEx / ATEX:</b>	
	IECEx BAS 12.0044X
	Baseefa12ATEX0070X
<b>Cable Entries:</b>	
<b>With Junction Box:</b>	Fixed 3 metre cable
	2x M20
	(M25 optional)
<b>Weight:</b>	
<b>With Junction Box:</b>	11.4 Kg (25 lbs)
	15.1 Kg (33.3 lbs)

<b>Technical Data</b>	
<b>HBA, HBJA, HEA, &amp; HEJA series</b>	
<b>Category of application:</b>	
<b>165W Versions:</b>	
	Ex d IIB T5 Gb
	Ex tb IIIC T100°C Db
	IP66
	II 2GD
<b>195W/235W Version:</b>	
<b>Version:</b>	Ex d IIB T4 Gb
	Ex tb IIIC T135°C Db
	IP66
	II 2GD
<b>165W Version Junction Box:</b>	
	Ex d e IIB T5 Gb
	Ex tb IIIC T100°C Db
	IP66
	II 2GD
<b>195W/235W Version Junction Box:</b>	
	Ex d e IIB T4 Gb
	Ex tb IIIC T135°C Db
	IP66
	II 2GD
<b>IECEx / ATEX:</b>	
	BAS 10.0074X
	Baseefa 10ATEX0148X
<b>Cable Entries:</b>	
<b>With Junction Box:</b>	Fixed 3 metre cable
	2x M20
	(M25 optional)
<b>Weight:</b>	
<b>With Junction Box:</b>	11.4 Kg (25 lbs)
	15.1 Kg (33.3 lbs)





### Instrucciones de seguridad:

La instalación, operación y mantenimiento deben ser realizadas por un electricista debidamente entrenado en áreas peligrosas con conocimientos acerca de protección contra explosiones de mayor seguridad IEC 60079-14.

- Observe las normas y reglamentos nacionales de seguridad durante la instalación.
- Se deben observar los datos técnicos indicados en las luminarias LED.
- No se permiten cambios de diseño ni modificaciones en las luminarias LED.
- Las reparaciones únicamente deben ser efectuadas por un electricista calificado con conocimientos sobre áreas peligrosas.
- No hay piezas reparables por el usuario dentro..
- No existen piezas que puedan ser reemplazadas en el campo.

### Condiciones para la certificación:

1. La unidad es un producto sellado en fábrica, no intente abrirla; devuélvala al fabricante para servicio o reparación.
2. La unidad debe ser suspendida de manera que no se aplique tensión al cable de alimentación
3. El cable integrado debe estar terminado con un terminal adecuado o un dispositivo de conexión.
4. Este equipo incluye algunas piezas externas no metálicas, incluyendo el recubrimiento protector exterior y lentes. Solo se puede limpiar con un trapo húmedo.
5. La guarda externa de plástico de la luminaria LED, junto con la protección de chorro de arena, solo se puede limpiar con un trapo húmedo.
6. SOLO PARA UNIDADES HLA  
La junta ignífuga máxima en la brida de la caja de alimentación eléctrica es 0.1 mm.

### Introducción

Las lámparas High Bay están diseñadas para la iluminación de lugares industriales y usan la última 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.

### Conformidad con las normas

Este equipo cumple con las normas especificadas en la Declaración de Conformidad. Ha sido diseñado, fabricado y comprobado conforme a:

BS EN 9001.

Directiva ATEX 2014/34/UE: equipos y sistemas de protección destinados a su uso en atmósferas potencialmente explosivas.

Directiva CEM 2014/30/UE: para compatibilidad electromagnética.

### Aplicación del equipo

Este equipo de iluminación está destinado a uso en una atmósfera potencialmente explosiva en Zonas 1, 21, y 2, 22 conforme a los requerimientos de la Directiva ATEX 2014/34/UE. El producto se puede usar en interiores o exteriores para iluminar áreas con una atmósfera potencialmente explosiva.

### 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 High Bay incorpora un circuito de control de sobretensión 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.

Altura de fijación recomendada: 6-12 m [20-40 pies]

### Información de montaje en 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 deberán ser apretados a 8.0 – 10.0 Nm [6 – 8 pies-lb].

Para modelos 25K (HLA):

Tornillos M8: 19 Nm tornillos M6: 7 Nm

### Instalación Eléctrica de una Luminaria

Asegúrese de que suministro de voltaje principal esté desconectado antes de conectar la luminaria. Instale el equipo conforme a las instrucciones del fabricante, así como otros códigos eléctricos aplicables.

Siempre transporte y guarde el equipo en su empaque original y guárdelo en un lugar seco. Al desempaquetarlo, compruebe que no hay grietas o daños en la luminaria, el vidrio o el marco del vidrio. En caso de duda, no lo instale.

**Nota:** la instalación eléctrica de la extensión debería ser llevada a cabo por un electricista calificado.

La conexión de los conductores de cable de alimentación coloreados incorporados es como sigue:

-El cable café se conecta al activo.

-El cable azul se conecta al neutro.

-El cable verde/amarillo se conecta al Terreno de seguridad (Tierra) .

La conexión de los conductores de cable de alimentación numerados incorporados es como sigue:

-El cable 1 se conecta al cable de fase.

-El cable 2 se conecta al cable neutro.

-El cable 3 se conecta al Terreno de seguridad (Tierra)

**ADVERTENCIA:** no retire ni manipule indebidamente la glándula del cable certificada. La glándula del cable de clasificación Ex 'd' ha sido suministrada e instalada en la luminaria según las instrucciones del fabricante. Manipular indebidamente esta glándula de cable podría comprometer la clasificación IP66 y ocasionar la propagación de llamas en la atmósfera.

### Instalación Eléctrica de la Caja de Conexiones

Las glándulas de cable usadas con esta luminaria deben estar certificadas según los requerimientos de Ex 'e'. El cable usado debe ser adecuado para la aplicación y/o los requerimientos del lugar.

Al montar las entradas de cable para la conexión principal, cumpla siempre con las especificaciones del fabricante para las glándulas de cable usadas. Las

entradas de cables no usadas deben ser cerradas y selladas con un tapón de cierre certificado. Las entradas de cables deberían apretarse bien para asegurarse de que se logra la clasificación de protección mínima. La entrada de cable debería tener una clasificación mínima de IP66 para mantener el nivel de protección de la luminaria.

**NOTA:** esta luminaria se suministra con una tapa antipolvo y un tapón de cierre certificado.

**NOTA:** no apriete en exceso la glándula del cable ya que la clasificación de protección podría verse comprometida. Consulte los datos del fabricante de la glándula del cable para obtener información sobre el torque.

El bloque terminal de presión (WAGO serie 862)\* es adecuado para cables multipolares y unipolares de hasta un máximo de 4 mm<sup>2</sup> tira de 10 mm. Empuje hacia abajo en el «punto de cruce», inserte el cable correcto y suelte, asegurándose de que el cable se haya quedado bien fijado.

El bloque terminal de rosca (Weidmüller MK 6/2/E)\* es adecuado para cables multipolares y unipolares de hasta un máximo de 4 mm<sup>2</sup>, tira de 9 mm. Desenrosque la pestaña de retención, inserte el cable y apriete el tornillo a 1.2-2 Nm, asegurándose de que el cable se haya quedado bien fijado.

### Conexiones Eléctricas a través de Lazo (solo para bloque terminal de presión)

Conecte el cable entrante como se indica anteriormente y luego conecte el cable saliente a la conexión adyacente asociada, para pasar a la siguiente luminaria.

**NOTA:** solo se puede usar un cable en cada punto de entrada de terminal.

La instalación, operación o mantenimiento incorrectos de estas luminarias pueden invalidar la garantía.

### Puesta en Funcionamiento

Antes de operar la luminaria, compruebe que esté bien instalada conforme a estas instrucciones de funcionamiento y otros reglamentos aplicables.

**NOTA:** Solo un equipo certificado puede ser puesto en funcionamiento.

### Guía de Compatibilidad Química

Los datos de compatibilidad química a los que se hace referencia en este manual fueron proporcionados por los fabricantes de las materias primas y están destinados a servir como una orientación general. Los datos representan las propiedades de los materiales básicos y no necesariamente representan el rendimiento del producto final, debido a las variaciones de diseño y de proceso de fabricación para cada producto final. 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.

www.dialight.com/pubs/MDTFCHEMFLX001.pd

\* Todos los nombres de productos, logotipos y marcas son propiedad de sus respectivos dueños. Todos los

### Condiciones de Uso

La alimentación a la luminaria debe incluir un fusible que sea capaz de interrumpir una corriente de cortocircuito de 1500 A. Cuando se utiliza con un cable blindado con alambre de acero o con un cable trenzado, el blindaje entramado o el trenzado no



pueden transportar la carga del cable sin fracturarse. Por consiguiente, hay que colocar una abrazadera y una brida en el cable para evitar que la tensión del cable se transmita a las terminaciones del cable.

Las luminarias suministradas con un cable acoplado de 3 metros deben ser protegidas de un impacto directo o por vibraciones con el fin de prevenir daños en el revestimiento al operarse en temperaturas ambientes inferiores a -30 °C.

Una instalación u operación incorrecta de esta luminaria puede invalidar la garantía. Para conseguir la máxima confiabilidad e intensidad de luz a largo plazo, la luminaria debe ser instalada al aire libre. El diseño de las luminarias High Bay incorpora un circuito de control de sobretensión que reduce la potencia a las LED si las temperaturas internas alcanzan un nivel máximo. En este caso, puede reducirse la intensidad de la luz.

La longitud de los conductores entre el anclaje del cable y los terminales debe ser tal que, si el cable se saliera de su anclaje, los conductores que transportan corriente se tensarían antes del conductor de conexión a tierra

### Mantenimiento

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

### ADVERTENCIA:

Esta luminaria LED no debería requerir cualquier mantenimiento eléctrico. Nunca abra la luminaria (excepto la tapa de la caja de conexiones si está presente); en el interior no hay piezas que puedan ser reparadas por el usuario.

### Inspección

El mantenimiento o las inspecciones de rutina deberán incluir lo siguiente: las mangueras protectoras que cubren los cables de conexión. Las entradas de cables deben estar libres de corrosión. Realice inspecciones visuales mecánicas y eléctricas de forma regular. Recomendamos realizar comprobaciones de rutina anualmente. La frecuencia de uso y el entorno deberían determinar esto. Se recomienda seguir un Programa de Mantenimiento Eléctrico Preventivo tal y como se describe en la NFPA 70B: Prácticas recomendadas para equipos eléctricos

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 (por ejemplo, acumulación excesiva de polvo). Limpie con un trapo húmedo no abrasivo, de ser necesario.

La fuente de luz de esta luminaria no se puede reemplazar, cuando la fuente de luz llegue al final de su vida útil se tendrá que cambiar toda la luminaria.

### Reparaciones / Ajustes / Modificaciones

Se deberá cumplir con las normas nacionales pertinentes que sean de aplicación al mantenimiento/servicio de aparatos eléctricos en atmósferas explosivas.

Si se dañara la luminaria, solamente se permitirá un reemplazo. En caso de duda, el equipo debería ser devuelto al punto de compra para su inspección/repación/reemplazo.

### ADVERTENCIA:

No se permiten las modificaciones del dispositivo ni los cambios a su diseño. El equipo debe operarse conforme al fin previsto en un estado perfecto y no dañado

### Eliminación y reciclaje

Al desechar el aparato, se deberían observar las normas nacionales pertinentes acerca de eliminación y reciclaje. Número de registro WEEE (Residuos de equipos eléctricos y electrónicos) WEE/DC2678RY.

### Datos Técnicos

#### Unidades generales

#### Voltaje nominal de entrada:

HEA\*\*\*\*P\*\*\*\* 110-277 V CA 50/60 Hz  
Todas las demás unidades 100-277 V CA 50/60 Hz

Corriente de alimentación: (Nominal a 230 V)

HB(A/H)\*\*4M 0.7 A  
HB(A/H)\*\*4P 0.7 A  
HB(A/H)\*\*MP 0.8 A  
HBJ(A/H)\*\*4M 0.7 A  
HBJ(A/H)\*\*4P 0.7 A  
HBJ(A/H)\*\*MP 0.8 A  
HE(A/H)\*\*P\*\*\*\* 1.0 A  
HE(A/H)\*\*K\*\*\*\* 0.7A HE(A/H)\*\*G\*\*\*\* 0.5A  
HE(A/H)\*\*D\*\*\*\* 0.4A  
HEJ(A/H)\*\*P\*\*\*\* 1.0A  
HEJ(A/H)\*\*K\*\*\*\* 0.7A  
HEJ(A/H)\*\*G\*\*\*\* 0.5A  
HEJ(A/H)\*\*D\*\*\*\* 0.4A  
HLA\*\*4\*\* 1.2 A

#### Temperatura ambiente

de funcionamiento: -40 °C a +60 °C

#### Material de la

Luminaria: Aluminio Libre de Cobre

#### Color de la Luminaria:

Grís ventana

#### Vidrio de protección:

Vidriosódico-calcico Templado

### Datos Técnicos

#### Serie HLA

#### Categoría de aplicación:

Ex d IIB T5 Gb  
Ex tb IIIC T100 °C Db  
IP66  
Ex II 2GD  
IECEx/ATEX IECEx BAS 10.0074X  
Baseefa 10 ATEX 0148X

Entrada nominal de energía: 315 W MÁX.

Entradas de Cable: Cable fijo de 3 metros

Peso: 18.1 Kg (40 lbs)

### Datos Técnicos:

#### Serie HBH, HBJH, HEH y HEJH

#### Categoría de aplicación:

#### Versiones de 165 W

Ex d IIB+H2 T5 Gb  
Ex tb IIIC T100 °C Db  
IP66  
II 2GD

#### Versión de 195 W/235 W

Ex d IIB+H2 T4 Gb Ex  
tb IIIC T135 °C Db  
IP66  
II 2GD

#### Versión de 165 W Caja de conexiones:

Ex d e IIB+H2 T5 Gb  
Ex tb IIIC T100 °C Db  
IP66  
II 2GD

#### Versión de 195 W/235 W Caja de conexiones:

Ex d e IIB+H2 T4 Gb  
Ex tb IIIC T135 °C Db  
IP66  
II 2GD

#### IECEx / ATEX:

IECEx BAS 12.0044X  
Baseefa12ATEX0070X

#### Entradas de cable:

Cable fijo de 3 metros

#### Con Caja de conexiones:

2x y M20  
(M25 opcional)

#### Peso:

11.4 Kg (25 lbs)

#### Con caja de conexiones:

15.1 Kg (33,3 lbs)

### Datos Técnicos

#### Serie HBA, HBJA, HEA y HEJA

#### Categoría de aplicación:

Versiones de 165 W: Ex d IIB T5 Gb  
Ex tb IIIC T100 °C Db IP66  
II 2GD

#### Versión de 195 W/235 W

Ex d IIB T4 Gb  
Ex tb IIIC T135 °C Db  
IP66  
II 2GD

#### Versión de 165 W Caja de conexiones:

Ex d e IIB T5 Gb  
Ex tb IIIC T100 °C Db  
IP66  
II 2GD

#### Versión de 195 W/235 W Caja de conexiones:

Ex d e IIB T4 Gb  
Ex tb IIIC T135 °C  
Db IP66  
II 2GD

#### IECEx / ATEX:

BAS 10.0074X  
Baseefa 10ATEX0148X

#### Entradas de cable:

Cable fijo de 3 metros

#### Con caja de conexiones:

2x y M20  
(M25 opcional)

#### Peso:

11.4 Kg (25 lbs)

#### Con caja de conexiones:

15.1 Kg (33,3 lbs)



### Sicherheitshinweise:

Die Installation, Bedienung und Instandhaltung müssen von einem für die entsprechenden Gefahrenbereiche qualifizierten Elektriker mit Kenntnissen des erhöhten Explosionsschutzes nach IEC 60079-14 ausgeführt werden.

- Bei der Installation sind die nationalen Sicherheitsvorschriften und -regeln zu beachten.
- Die auf der LED-Leuchte angegebenen technischen Daten sind zu beachten.
- Änderungen am Design und Modifikationen der LED-Leuchte sind nicht gestattet.
- Reparaturen dürfen nur durch einen qualifizierten Elektriker mit Wissen über Gefahrenbereichen ausgeführt werden.
- Im Produkt befinden sich keine Teile, die vom Benutzer zu warten sind.
- Keine vor Ort austauschbaren Teile vorhanden.

### Voraussetzungen der Zertifizierung

1. Die Einheit ist ein werkseitig versiegeltes Produkt; versuchen Sie nicht, es zu öffnen; schicken Sie es für Wartung und Reparaturen an den Hersteller zurück.
2. Die Einheit ist so aufzuhängen, dass keine Zugspannung auf das Anschlusskabel ausgeübt wird.
3. Das integrierte Kabel ist in eine geeignete Klemm- oder Anschlussstelle zu führen.
4. Die Anlage enthält einige externe nichtmetallische Teile einschließlich der äußeren Schutzbeschichtung und der Linse. Die Reinigung ist nur mit einem feuchten Tuch auszuführen.
5. Der externe Kunststoffschutz der LED-Leuchte mit Sand Blast Shield ist nur mit einem feuchten Tuch zu reinigen.
6. NUR FÜR HLA-EINHEITEN. Der maximale flamm sichere Spalt im Flansch des Netzteilgehäuses beträgt 0,1 mm.

### Einleitung

Die High 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 eine verbesserte Effizienz.

### Normenkonformität

Die Anlage entspricht den in der Konformitätserklärung aufgeführten Normen. Es wurde gemäß folgenden Normen entwickelt, hergestellt und geprüft: BS EN 9001.

ATEX-Richtlinie 2014/34/EU: für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.  
EMV-Richtlinie 2014/30/EU: über die elektromagnetische Verträglichkeit.

### Anwendung der Anlage

Diese Beleuchtungsanlage ist zur Verwendung in potentiell explosionsgefährdeten Bereichen in Zonen 1, 21 und 2, 22 gemäß den Anforderungen der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU bestimmt. Das Produkt kann in Innen- und Außenbereichen zur Beleuchtung von potentiell explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden.

### Allgemeine Montageinformationen

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

Empfohlene Montagehöhe: 6-12m [20-40ft]

### Informationen zur Bügelaufhängung

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.

Für 25K (HLA) Modelle: Schrauben M8: 19 Nm  
Schrauben M6: 7 Nm

### Elektroinstallation der Leuchte

Stellen Sie sicher, dass die Netzspannungsversorgung getrennt ist, bevor Sie die Leuchte anschließen. Montieren Sie die Anlage gemäß der Anleitung des Herstellers sowie sämtlicher weiteren einschlägigen elektrischen Normen.

Transportieren und lagern Sie die Anlage immer in der Originalverpackung und an einem trockenen Ort. Prüfen Sie beim Auspacken auf Risse oder Schäden am Gehäuse, Glas und Glasrahmen. Im Zweifel installieren Sie sie nicht.

**HINWEIS:** Die Verlängerung des Kabels sollte durch einen qualifizierten Elektriker erfolgen.

Die farbcodierten Kabeldrähte sind wie folgt anzuschließen:

- Braunen Draht an Stromleiter anschließen.
- Blauen Draht an Neutralleiter anschließen
- Grün-gelben Draht an Masse (Erdung) anschließen.

Die nummerierten Kabeldrähte sind wie folgt anzuschließen:

- Draht 1 an Stromleiter anschließen.
- Draht 2 an Neutralleiter anschließen.
- Draht 3 an Masse (Erdung) anschließen.

**WARNUNG:** Entfernen oder manipulieren Sie die zertifizierte Kabelverschraubung nicht. Die als Ex 'd' eingestufte Verschraubung wurde gemäß der Herstelleranweisungen geliefert und an der Leuchte installiert. Eine Manipulation dieser Kabelverschraubung kann die IP66-Klassifizierung gefährden und zur Flammenausbreitung in die Umgebung führen.

### Elektroinstallation der Anschlussdose

Die mit dieser Leuchte verwendeten Kabelverschraubungen müssen gemäß der Anforderungen Ex 'e' zertifiziert sein. Das verwendete Kabel muss für die Standortanwendung und/oder Standortanforderungen geeignet sein.

Beachten Sie bei der Montage der Kabeleinführungen für den Netzanschluss immer die Herstellerspezifikationen der verwendeten Verschraubungen. Ungenutzte Kabeleinführungen sind

zu verschließen und mit einem zertifizierten Blindstecker zu versiegeln. Die Kabeleinführungen sind sicher anzuziehen, um zu gewährleisten, dass die minimale Schutzart erreicht wird. Die Kabeleinführung muss mindestens nach IP66 klassifiziert sein, damit die Schutzart der Leuchte erhalten bleibt.

**HINWEIS:** Die Halterung wird mit einer Staubkappe und einem zertifizierten Blindstecker geliefert.

**HINWEIS:** Ziehen Sie die Kabeleinführungen nicht zu stark an, da die Schutzart dadurch beeinträchtigt werden kann. Drehmomenteinstellungen finden Sie bei den Herstellerangaben zur Kabeleinführung.

Die Druckklemmleiste (Baureihe WAGO 862)\* ist für mehrfach versilbte und einadrige Kabel bis zu maximal 4 mm<sup>2</sup> bei einer Absolierlänge von 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 Schraubklemmleiste (Weidmüller MK 6/2/E)\* ist für mehrfach versilbte und einadrige Kabel bis zu 6 mm<sup>2</sup> bei einer Absolierlänge von 9 mm geeignet. Schrauben Sie die Haltelaste ab, führen Sie das Kabel ein, ziehen Sie die Schraube mit 1,2 - 2 Nm an und stellen Sie sicher, dass das Kabel sicher gehalten wird.

### Elektrische Durchschleifanschlüsse (nur für Druckklemmleisten)

Verbinden Sie eingehende Kabel wie oben und verbinden Sie dann das abgehende Kabel mit der dazugehörigen Verbindung daneben für den Anschluss der nächsten Leuchte.

**HINWEIS:** In jeden Klemmeingang darf nur ein Kabel eingeführt werden.

Jegliche unsachgemäße Installation, Bedienung oder Instandhaltung dieser Leuchten kann zum Verlust der Garantie führen.

### Inbetriebnahme

Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme, dass die Leuchte korrekt und dieser Betriebsanleitung sowie weiterer einschlägiger Vorschriften gemäß installiert wurde.

**HINWEIS:** Nur zertifizierte Anlagen dürfen in Betrieb genommen werden.

### Handbuch für chemische Verträglichkeit

Die in diesem Handbuch referenzierten Daten zur chemischen Verträglichkeit wurden von den Rohmaterialherstellern bereitgestellt und sind als allgemeiner Leitfadens anzusehen. Die Daten zeigen die grundlegenden Materialeigenschaften und repräsentieren aufgrund von Herstellungsprozess und Designvariationen nicht zwingend die Leistung jedes Endprodukts. 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.

fwww.dialight.com/pubs/MDTFCHEMFLX001.pdf

\* 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.





## Nutzungsbedingungen

Die Versorgung der Leuchte muss durch eine Sicherung mit einer Kurzschlussstromfestigkeit von 1500 A geschützt sein. Bei der Verwendung mit Stahldrahtumflechtung oder geflochtenem Kabel ist die Umflechtung als Panamabindung oder Zopf nicht in der Lage, die Kabelbelastung ohne Bruch zu tragen. Das Kabel muss also geklemmt und befestigt werden, um zu verhindern, dass Zug am Kabel auf die Kabelabschlüsse übertragen wird.

Leuchten, die mit 3 Meter montiertem Kabel geliefert werden, müssen beim Betrieb in einer Umgebungstemperatur unter -30 °C vor direktem Aufprall und Vibrationen geschützt werden, um Schäden an der Ummantelung zu vermeiden.

Die unsachgemäße Installation oder Betrieb dieser Leuchte kann zum Verlust der Garantie führen. Für eine maximale langfristige Zuverlässigkeit und Lichtleistung muss die Leuchte in der freien Luft montiert werden. Das High Bay Leuchtendesign umfasst einen Übertemperatur-Regelkreis zur Verringerung des Stromflusses zu den LEDs, wenn die Innentemperatur einen Maximalwert erreicht. In dem Fall kann sich die Lichtleistung verringern.

Die Leitung zwischen der Verankerung der Kabeladern und den Klemmen muss so lang sein, dass die stromführenden Leiter vor dem Erdungsleiter straff werden, falls das Kabel oder die Ader aus der Verankerung rutscht.

### Instandhaltung

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

### WARNUNG:

Diese LED-Leuchte sollte keinerlei elektrische Wartung erfordern. Öffnen Sie die Leuchte nie (außer dem Anschlussdosendeckel, sofern geliefert); im Produkt befinden sich keine Teile, die vom Benutzer zu warten sind.

### Inspektion

Folgendes sollte Bestandteil einer Wartungs- oder Prüfungsroutine sein: Schutzschläuche um die Verbindungskabel. Kabeleinführungen müssen rostfrei sein. Führen Sie regelmäßige visuelle mechanische und elektrische Inspektionen durch. Wir empfehlen jährliche Routineprüfungen. Das sollte anhand der Nutzungshäufigkeit und der Umgebung festgelegt werden. 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 Seife oder ein flüssiges Reinigungsmittel verwendet werden. Keine scheuernden, stark alkalischen oder ätzenden Reinigungsmittel verwenden, da dies zu Schäden führen kann. Überprüfen Sie die Kühlrippen der Leuchte, um sicherzustellen, dass diese frei von Verstopfungen oder Schmutz sind (z. B. starke Staubansammlungen). Reinigen Sie sie gegebenenfalls mit einem nicht-scheuernden, weichen Tuch.

Die Lichtquelle dieser Leuchte kann nicht ausgewechselt werden; wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, muss die ganze Leuchte ausgetauscht werden.

Reparaturen / Überholung / Veränderungen

Die für die Wartung/Instandhaltung elektrischer

Apparate in explosionsgefährdeten Bereiche geltenden nationalen Vorschriften sind zu einzuhalten.

Falls das Leuchtengehäuse beschädigt ist, ist nur ein Ersatz gestattet. Im Zweifel ist die Anlage zwecks Inspektion/Reparatur/Ersatz an den Einkaufsort zurückzubringen.

### WARNUNG:

Modifikationen an der Anlage oder Änderungen an ihrem Design sind nicht gestattet. Die Anlage muss gemäß der vorgesehenen Verwendung und in perfektem und unbeschädigtem Zustand betrieben werden.

### Entsorgung Recycling

Bei der Entsorgung des Apparats sind die jeweiligen nationalen Vorschriften zur Abfallentsorgung zu befolgen. WEEE-Registrierungsnummer (waste of electrical and electronic equipment - Elektro- und Elektronikgeräteeabfall) WEE/DC2678RY.

### Technische Daten

#### Haupteinheit

#### Nenneingangsspannung:

HEA\*\*\*\*P\*\*\*\* 110-277 VAC 50/60Hz

Alle anderen

Einheiten 110-277 VAC 50/60Hz

Versorgungsstrom: (Nominell bei 230 V)

HB(A/H)\*\*4M 0.7A

HB(A/H)\*\*4P 0.7A

HB(A/H)\*\*MP 0.8A

HB(A/H)\*\*4M 0.7A

HB(A/H)\*\*4P 0.7A

HB(A/H)\*\*MP 0.8A

HE(A/H)\*\*\*\*P\*\*\*\* 1.0A

HE(A/H)\*\*\*\*K\*\*\*\* 0.7A

HE(A/H)\*\*\*\*G\*\*\*\* 0.5A

HE(A/H)\*\*\*\*D\*\*\*\* 0.4A

HEJ(A/H)\*\*\*\*P\*\*\*\* 1.0A

HEJ(A/H)\*\*\*\*K\*\*\*\* 0.7A

HEJ(A/H)\*\*\*\*G\*\*\*\* 0.5A

HEJ(A/H)\*\*\*\*D\*\*\*\* 0.4A

HLA\*\*4\*\* 1.2A

#### Betriebs-

umgebungstemp.: -40°C bis +60°C

Gehäusewerkstoff: Kupferfreies Aluminium

Gehäusefarbe: Fenstergrau

Schutzglas: Gehärtetes Kalknatronglas

### Technische Daten

Baureihe HLA

Anwendungskategorie:

Ex d IIB T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

IP66

IECEx/ATE IECEx BAS 10.0074X

Baseefa 10 ATEX 0148Y

Nenneingangs- 315 W MAX.

Kabeleingänge Festkabel 3 Meter

Gewicht 18.1 kg (40 lb.)

### Technische Daten:

Baureihen HBH, HBHJ, HEH und HEJH

Anwendungskategorie:

165 W Versionen Ex d IIB+H2 T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

IP66

II 2GD

195 W/235 W Ex d IIB+H2 T4 Gb Ex

tb IIIC T135°C Db

IP66 II

2GD

165 W Version Ex d e IIB+H2 T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db

IP66 II

2GD

195 W/235 W Version

Anschlussdose: Ex d e IIB+H2 T4 Gb

Ex tb IIIC T135°C Db

IP66

II 2GD

IECEx / ATEX: IECEx BAS 12.0044X  
Baseefa 12ATEX0070X

Kabeleingänge: Festkabel 3 Meter

Mit Anschlussdose: 2x M20

(M25 optional)

Gewicht: 11,4 kg (25 lb.)

Mit Anschlussdose: 15,1 kg (33,3 lb.)

### Technische Daten

Baureihen HBA, HBJA, HEA, & HEJA

Anwendungskategorie:

165 W Versionen: Ex d IIB T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

IP66

II 2GD

195 W/235 W Ex d IIB T4 Gb

Ex tb IIIC T135°C Db

IP66

II 2GD

165 W Version Ex d e IIB T5 Gb

Ex tb IIIC T100 °C Db

IP66

II 2GD

195 W/235 W Version

Anschlussdose: Ex d e IIB T4 Gb

Ex tb IIIC T135°C Db

IP66

II 2GD

IECEx / ATEX: BAS 10.0074X  
Baseefa 10ATEX0148X

Kabeleingänge: Festkabel 3 Meter

Mit Anschlussdose: 2x M20

(M25 optional)

Gewicht: 11,4 kg (25 lb.)

Mit Anschlussdose: 15,1 kg (33,3 lb.)





### Instructions de sécurité :

L'installation, la mise en route et la maintenance doivent être effectuées par un électricien qualifié, formé aux zones dangereuses et spécialisé dans la sécurité accrue de la protection des explosions IEC 60079-14.

- Respectez la réglementation et les normes de sécurité nationales qui s'appliquent pendant l'installation.
- 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.
- Les réparations doivent être effectuées par un électricien qualifié, formé aux zones dangereuses.
- Ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
- Pas de pièces détachées.

### Conditions pour la certification :

1. L'unité est un produit scellé en usine. Ne pas tenter de l'ouvrir. Le retourner au fabricant pour un entretien ou une réparation.
2. L'unité doit être suspendue de manière à ne pas appliquer de force de traction sur le câble d'alimentation.
3. Le câble intégral doit être raccordé à une borne ou un boîtier de dérivation.
4. Cet équipement contient des pièces non métalliques externes, dont notamment le revêtement externe de protection et la lentille. Le nettoyage doit être effectué uniquement avec un chiffon humide.
5. La protection externe en plastique sur le luminaire à LED avec protection contre le sablage doit être nettoyée uniquement avec un chiffon humide.
6. POUR LES UNITES HLA UNIQUEMENT La distance maximum anti-flamme dans la bride du capot de l'alimentation est de 0,1 mm.

### Introduction

Ce luminaire High 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.

Conformité aux normes

Cet équipement est conforme aux normes spécifiées dans la déclaration de conformité. Il a été conçu, fabriqué et testé selon BS EN 9001.

Directive ATEX 2014/34/EU: Systèmes de protection et équipements prévus pour un usage en atmosphère potentiellement explosive.

Directive EMC 2014/30/EU: Pour la compatibilité électromagnétique.

### Application

Ce luminaire est prévu pour un usage en atmosphère potentiellement explosive dans les zones 1, 21 et 2, 22 selon la Directive ATEX 2014/34/EU. Le produit peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur pour éclairer des zones à atmosphère potentiellement explosive.

### 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 High Bay 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.

Hauteur de montage recommandée : 6-12m [20-40ft]

### Informations de montage du support 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].

Modèles 25K (HLA) : Boulons M8 : 19Nm  
Boulons M6 : 7Nm

### Installation électrique du luminaire

Assurez-vous que l'alimentation réseau est coupée lors du raccordement du luminaire. Installer l'équipement selon les instructions du fabricant ainsi que des codes électriques en vigueur.

Toujours conserver et transporter l'équipement dans son emballage d'origine et le stocker dans un endroit sec. Lors de l'ouverture de l'emballage, vérifier la présence éventuelle de fissures ou d'autres dommages sur le capot, le verre ou le cadre du verre. En cas de doute, ne pas l'installer.

**Remarque: L'installation électrique de l'extension doit être effectuée par un électricien qualifié.**

Raccorder les conducteurs de câble de la façon suivante

- Le fil MARRON est sous tension.
- Le fil BLEU est neutre.
- Le fil VERT/JAUNE est raccordé à la terre.

Raccorder les conducteurs de câble intégrés numérotés de la façon suivante :

- Le fil 1 est sous tension.
- Le fil 2 est neutre.
- Le fil 3 est raccordé à la terre.

**AVERTISSEMENT: Ne pas retirer ou altérer le presse-étoupe certifié. L'étoupe classée Ex 'd' a été fournie et installée sur le luminaire selon les instructions du fabricant. Altérer ce presse-étoupe peut entraîner un déclassement IP66 du luminaire et une propagation des flammes dans l'atmosphère.**

### Installation électrique du boîtier de dérivation

Les presse-étoupes utilisés avec ce luminaire doivent être certifiés Ex 'e'. Le câble utilisé doit être adapté à l'application sur le site ou aux exigences du site.

Lors de l'assemblage des entrées de câble du raccordement au réseau, toujours respecter les spécifications du fabricant en ce qui concerne les presse-étoupes utilisés. Les entrées de câble non utilisées doivent être clôturées et scellées avec un bouchon obturateur certifié. Les entrées de câble doivent être serrées de manière sécurisée afin d'assurer

que le classement de protection min est atteint. L'entrée de câble doit être classée au min IP 66 afin de maintenir le niveau de protection du luminaire.

**REMARQUE :** Cette applique est fournie avec un capot anti-poussière et un bouchon obturateur certifié.

**REMARQUE :** Ne pas serrer en excès les presse-étoupes, car cela pourrait entraîner un déclassement. Se référer aux données du fabricant pour les serrages de couple.

Le répartiteur à pousser (WAGO 862 series)\* est adapté aux câbles à simple toron et aux câbles à multiples torons jusqu'à 4mm<sup>2</sup> max, longueur de dénudement 10 mm. Pousser sur le point de croisement, insérer les câbles et relâcher, puis assurez-vous que les câbles sont solidement retenus.

Le répartiteur à vis (Weidmüller MK 6/2/E)\* est adapté aux câbles à simple toron et aux câbles à multiples torons jusqu'à 6mm<sup>2</sup> max, longueur de dénudement 9mm. Dévisser la plaque, insérer le fil et visser la vis à 1.2-2 Nm, en vous assurant que le câble a été retenu en toute sécurité.

### Bouclage avec le raccord électrique (pour répartiteur à pousser uniquement)

Raccorder le câble entrant comme ci-dessus puis le câble sortant au raccord associé afin de le passer au luminaire suivant.

**REMARQUE :** Un seul câble peut être utilisé sur chaque point d'entrée du répartiteur.

Toute installation, utilisation ou acte de maintenance incorrect de ces luminaires peut conduire à une annulation de la garantie.

### Mettre en route

Avant la mise en route, vérifier que l'installation du luminaire est conforme aux présentes instructions d'utilisation ou autre règlement en vigueur.

**REMARQUE :** Seuls les équipements certifiés pourront être mis en route.

### Guide de compatibilité chimique :

Les données de compatibilité chimique référencées dans le présent manuel ont été fournies par les fabricants de matières premières à titre informatif et général. Les données représentent les propriétés matérielles de base et ne représentent pas nécessairement les performances du produit fini et posé, en raison du traitement lors de la fabrication et des éventuelles variations de conception. 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.

fwww.dialight.com/pubs/MDTFCHEMRFLX001.pd

\*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.



**Conditions d'utilisation**

L'alimentation du luminaire doit être munie d'un fusible capable d'interrompre un courant de court circuit de 1500A. Si présence de câbles tressés ou en acier blindé, le tressage ou blindage doit empêcher de conduire la charge du câble sans rupture. Le câble doit être consolidé avec un serre-câble ou une bride afin d'empêcher que les efforts de traction sur le câble ne se répercutent sur les raccords de câble.

Les luminaires fournis avec le câble intégré de 3 m doivent être protégés contre les chocs directs ou les vibrations pour éviter d'endommager le gainage à des températures ambiantes inférieures à -30°C.

Toute installation, utilisation ou entretien inadéquat de ces luminaires peut entraîner l'annulation de la garantie. Pour une fiabilité à long terme et une luminosité optimale, le luminaire doit être installé à l'air libre. La conception du luminaire High Bay intègre un circuit de contrôle de surtempérature qui réduit le courant transmis aux LED si la température interne atteint un niveau max. Dans ce cas, la luminosité sera réduite.

La longueur des conducteurs entre l'ancrage du cordon et les bornes doit permettre, si le câble ou le cordon se désolidarise de l'ancrage, que les fils sous tension soient tendus sous l'effet de la chute avant le fil de terre.

**Maintenance**

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

**AVERTISSEMENT :**

Le luminaire à LED ne requiert aucun acte de maintenance électrique. Ne jamais ouvrir le luminaire (sauf le capot du boîtier de dérivation le cas échéant), car il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur.

**Inspection**

Dans le cadre de la maintenance de routine, les points suivants doivent être inspectés : le gainage recouvrant les câbles de raccordement. Les raccords de câbles ne doivent présenter aucun signe de corrosion. Effectuer des inspections visuelles, mécaniques et électriques de manière régulière. Dialight recommande une vérification annuelle. La fréquence d'utilisation et les conditions environnementales doivent déterminer la fréquence des vérifications. Il est recommandé de suivre le programme de maintenance préventive de l'électricité décrit par NFPA 70B: Recommandations pratiques sur le matériel électrique

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.

Au cours de la maintenance, inspecter les ailettes de refroidissement du luminaire afin de garantir qu'elles ne sont pas obstruées ou polluées (par des amas de poussière par exemple). Les nettoyer avec un chiffon humide non abrasif si nécessaire.

La source de lumière de ce luminaire n'est pas remplaçable, lorsqu'elle atteint sa fin de vie, le luminaire entier devra être remplacé.

**Réparation / remise en état / modification**

Les réglementations nationales applicables à la maintenance et à l'entretien des équipements électriques en atmosphères explosives doivent être respectées.

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

**AVERTISSEMENT :**

L'altération de la conception ou la modification du matériel ne sont pas autorisées. Celui-ci doit être utilisé selon l'usage prévu et dans un état parfait ne présentant aucun dommage

**Recyclage et mise au rebut**

Lors de la mise au rebut du matériel, les réglementations nationales applicables à la mise au rebut doivent être respectées. Numéro d'enregistrement WEEE (Déchet électrique et électronique) WEE/DC2678RY.

<b>Données techniques</b>	
<b>Unités générales</b>	
<b>Tension d'entrée nominale :</b>	
HEA****P****	110-277VAC 50/60Hz
<b>Autres unités</b>	
	100-277VAC 50/60Hz
<b>Courant d'alimentation :</b> (Nominal @ 230V)	
HB(A/H)**4M	0,7A
HB(A/H)**4P	0,7A
HB(A/H)**MP	0,8A
HBJ(A/H)**4M	0,7A
HBJ(A/H)**4P	0,7A
HBJ(A/H)**MP	0,8A
HB(A/H)****P****	1,0A
HE(A/H)****K****	0,7A
HE(A/H)****G****	0,5A
HE(A/H)****D****	0,4A
HEJ(A/H)****P****	1,0A
HEJ(A/H)****K****	0,7A
HEJ(A/H)****G****	0,5A
HEJ(A/H)****D****	0,4A
HLA**4**	1.2A
<b>En fonctionnement</b>	
<b>Temp ambiante:</b>	de -40°C à +60°C
<b>Matériel de capot:</b> Sans cuivre aluminium	

<b>Données techniques</b>	
<b>Séries HLA</b>	
<b>Catégories d'application:</b>	
	Ex d IIB T5 Gb
	Ex tb IIIC T100°C Db IP66
	Ex II 2GD
<b>IECEx/ATEX</b>	IECEx BAS 10.0074X Baseefa 10 ATEX 0148X
<b>Entrée nominale</b>	
<b>Puissance:</b>	315 W MAX.
<b>Raccord câble:</b>	Câble 3 mètres fixe
<b>Poids:</b>	18.1 Kg (40 lbs)

<b>Données techniques:</b>	
Séries HBH, HBHJ, HEH et HEJH	
<b>Catégories d'application:</b>	
<b>Versions 165W</b>	Ex d IIB+H2 T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db IP66 II 2GD
<b>195W/235W</b>	Ex d IIB+H2 T4 Gb Ex tb IIIC T135°C Db IP66 II 2GD
<b>Version 165W</b>	Ex d e IIB+H2 T5 Gb
<b>Boîtier de dérivation :</b>	de Ex tb IIIC T100°C Db IP66 II 2GD
<b>Version 195W/235W</b>	Ex d e IIB+H2 T4 Gb
<b>Boîtier de dérivation:</b>	de Ex tb IIIC T135°C Db IP66 II 2GD
<b>IECEx / ATEX:</b>	IECEx BAS 12.0044X Baseefa12ATEX0070X
<b>Raccord câble:</b>	Câble 3 mètres fixe
<b>Avec boîtier de dérivation:</b>	2x M20 (M25 optionnel)
<b>Poids:</b>	11.4 Kg (25 lbs)
<b>Avec boîtier de dérivation:</b>	15.1 Kg (33.3 lbs)

<b>Données techniques</b>	
<b>Séries HBA, HBJA, HEA et HEJA</b>	
<b>Catégories d'application:</b>	
<b>Versions 165W:</b>	Ex d IIB T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db IP66 II 2GD
<b>195W/235W</b>	Ex d IIB T4 Gb
<b>Version:</b>	Ex tb IIIC T135°C Db IP66 II 2GD
<b>Version 165W</b>	Ex d e IIB T5 Gb
<b>Boîtier de dérivation de</b>	de Ex tb IIIC T100°C Db IP66 II 2GD
<b>Version 195W/235W</b>	Ex d e IIB T4 Gb
<b>Boîtier de dérivation :</b>	de Ex tb IIIC T135°C Db IP66 II 2GD
<b>IECEx / ATEX:</b>	BAS 10.0074X Baseefa 10ATEX0148X
<b>Raccord câble:</b>	Câble 3 mètres fixe
<b>Avec boîtier de dérivation:</b>	2x M20 (M25 optionnel)
<b>Poids:</b>	11.4 Kg (25 lbs)
<b>Avec boîtier de dérivation:</b>	15.1 Kg (33.3 lbs)



### Instruções de segurança:

A instalação, operação e manutenção devem ser realizadas por um electricista treinado para trabalhar em áreas de risco, com conhecimentos de proteção adicional de segurança contra explosões IEC 60079-14.

- Durante a instalação, siga as normas e regras de segurança nacionais aplicáveis.
- Os dados técnicos indicados na luminária de LED devem ser observados.
- Não são permitidas mudanças no desenho e modificações na luminária de LED.
- Reparos devem ser realizados exclusivamente por electricistas qualificados com conhecimentos sobre trabalho em áreas de risco.
- Não há peças reparáveis pelo usuário no interior.
- Não há peças substituíveis em campo.

### Condições de certificação:

1. A unidade é um produto selado em fábrica. Não tente abrir. Retorne ao fabricante para assistência técnica ou reparos.
2. A unidade pode ser suspensa de forma que nenhuma tensão seja aplicada ao cabo de alimentação.
3. O cabo integrado deve ser terminado em um uma instalação de ligação ou terminais adequada.
4. Este equipamento inclui alguns componentes externos não metálicos, dentre os quais a cobertura protetora externa e a lente. A limpeza deve ser realizada exclusivamente com um pano úmido.
5. A guarda plástica externa da luminária de LED com proteção contra jatos de ar deve ser limpa exclusivamente com um pano úmido.
6. **SOMENTE UNIDADES HLA** A abertura à prova de chamas máxima no flange da caixa de proteção da fonte de alimentação de energia é de 0,1 mm.

### Introdução

As luminárias High Bay são projetadas 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.

### Conformidade com padrões

Este equipamento está em conformidade com os padrões especificados na Declaração de Conformidade. Ele foi projetado, fabricado e testado em conformidade com:

BS EN 9001.

Diretiva ATEX 2014/34/UE: equipamentos e sistemas de proteção com uso previsto em atmosferas potencialmente explosivas.

Diretiva de EMC 2014/30/UE: compatibilidade eletromagnética.

### Aplicação do equipamento:

Este equipamento de iluminação destina-se ao uso em atmosferas potencialmente explosivas, em zonas 1, 21 e 2, 22 de acordo com os requisitos da diretiva ATEX 2014/34/UE. O produto pode ser usado em ambientes fechados e abertos, para iluminar áreas com atmosfera potencialmente explosiva.

### 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 High Bay 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.

Altura de montagem recomendada: 6-12 m [20-40 pés]

### Informações de montagem em 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].

Para modelos 25 K (HLA): Parafusos M8: 19 Nm  
Parafusos M6: 7 Nm

### Instalação elétrica da luminária:

Assegure-se de que a alimentação da rede de energia elétrica esteja desconectada antes de conectar a luminária. Instale o equipamento de acordo com as instruções do fabricante, bem como quaisquer outros códigos elétricos aplicáveis.

Sempre transporte e armazene o equipamento em sua embalagem original e mantenha-o em um local seco. Quando desembalar, verifique se há qualquer rachadura no corpo, vidro e armação do vidro. Em caso de dúvida, não instale.

**Nota:** A instalação elétrica da extensão deve ser feita somente por um electricista qualificado.

A conexão dos fios coloridos do cabo instalado é a seguinte:

- O fio marrom se conecta à fase.
- O fio azul se conecta ao neutro.
- O fio verde/amarelo se conecta ao aterramento de segurança (terra).

A conexão dos fios numerados do cabo instalado é a seguinte:

- O fio 1 se conecta à fase.
- O fio 2 se conecta ao neutro.
- O fio 3 se conecta ao aterramento de segurança (terra).

**ALERTA:** Não remova ou mexa em gaxetas de vedação de cabos certificadas. A gaxeta de vedação de cabo classificação Ex 'd' foi fornecida e instalada na luminária de acordo as orientações do fabricante. Mexer nessa gaxeta de vedação de cabo pode comprometer a classificação IP66 e resultar na propagação de chamas na atmosfera.

### Instalação elétrica da caixa de distribuição:

As gaxetas de vedação de cabos usadas com esta luminária têm de ser certificadas de acordo com os requisitos Ex 'e'. O cabo usado tem de ser adequado para a aplicação no local e/ou os requisitos do local.

Quando montar as entradas de cabos para a conexão com a rede de energia elétrica, sempre observe as especificações do fabricante para as gaxetas de vedação usadas. Entradas de cabos não usadas devem ser fechadas e seladas com um bujão obturador certificado. As entradas de cabo devem ser apertadas firmemente, para assegurar que a classificação de proteção mínima seja alcançada. A entrada de cabos deve ter classificação mínima de IP66 para manter o nível de proteção da luminária.

**NOTA:** Este equipamento é fornecido com um tampão de poeira e um bujão obturador certificado.

**NOTA:** Não aperte as gaxetas de vedação de cabos em demasia, já que fazer isso pode comprometer a classificação de proteção. Consulte os dados do fabricante da gaxeta de vedação para informações sobre torque.

O bloco de terminais de encaixe (WAGO série 862)\* é adequado para cabos de um e múltiplos fios, até um máximo de 4 mm<sup>2</sup>, tamanho da faixa de 10 mm. Pressione no 'ponto de cruzamento', insira o cabo correto e libere, assegurando que o cabo tenha sido preso firmemente.

O bloco de terminais de parafusos (Weidmüller MK 6/2/E)\* é adequado para cabos de um e múltiplos fios, até um máximo de 6 mm<sup>2</sup>, tamanho da faixa de 9 mm. Desparafuse a aba de retenção, insira o fio e aperte o parafuso até 1,2-2 Nm, assegurando que o cabo tenha sido preso firmemente.

### Conexões elétricas "loop through" (somente para blocos de terminais de encaixe)

Conecte os cabos de entrada conforme acima, então conecte o cabo de saída à conexão adjacente associada, para passar para a próxima luminária.

**NOTA:** Somente um cabo pode ser usado em cada ponto de entrada de terminal.

A instalação, operação ou manutenção incorreta destas luminárias pode resultar na anulação da garantia.

### Colocação em operação

Antes de operar, verifique se a luminária está corretamente instalada, de acordo com estas instruções de operação e outras normas e regras aplicáveis.

**NOTA:** Somente equipamento certificado pode ser colocado em operação.

### Guia de compatibilidade química

Os dados de compatibilidade química listados neste manual foram fornecidos pelos fabricantes das matérias-primas e devem ser usados somente para fins de orientação geral. Os dados representam as propriedades dos materiais básicos, e não necessariamente o desempenho do produto final, devido ao processo de manufatura e variações de desenho de cada produto final. 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.

fwww.dialight.com/pubs/MDTFCHEMFLX001.pdf

\* 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.





**Condições de uso**

A alimentação de energia para a luminária deve incluir um fusível capaz de interromper uma corrente de curto-circuito de 1500 A. Quando usado com armadura de malha de aço ou cabos trançados, a malha da cesta ou trançado não é capaz de carregar a carga do cabo sem fraturar. Por isso, o cabo deve ser preso e calçado para impedir que puxões no cabo sejam transmitidos para os terminais do mesmo.

As luminárias fornecidas com o cabo de 3 metros instalado devem ser protegidas contra impactos diretos e vibrações, para prevenir danos ao revestimento quando operadas em temperaturas ambiente inferiores a -30 °C.

A instalação ou operação inadequada desta luminária pode invalidar sua garantia. Para máxima intensidade luminosa e confiabilidade em longo prazo, a luminária precisa ser instalada em espaço livre. O design da luminária High Bay incorpora um circuito de controle de sobretemperatura, que reduz a corrente fornecida caso a temperatura chegue a um nível máximo. Nesse caso, a intensidade luminosa pode ser reduzida.

O comprimento dos condutores entre a ancoragem de cabos e os terminais deve ser tal que, caso o cabo saia da ancoragem de cabos, os fios portadores de corrente fiquem esticados antes de aterrar o conductor.

**Manutenção**

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

**ALERTA:**

Esta luminária de LED não deve exigir qualquer manutenção elétrica. Nunca abra a luminária (além da tampa da caixa de distribuição, se houver); não há peças reparáveis pelo usuário no interior.

**Inspecção**

Dentro do escopo de uma rotina de manutenção ou inspecção, o seguinte deve ser incluído: mangueiras protetoras cobrindo os cabos de conexão. As entradas de cabos devem estar livres de corrosão. Realize inspeções elétricas e mecânicas visuais regularmente. Recomendamos que checagens de rotina sejam feitas anualmente. A frequência do uso e o ambiente devem determinar isso. 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.

A fonte de luz desta luminária não pode ser substituída; quando a fonte de luz chegar ao final da sua vida útil, toda a luminária terá de ser trocada.

**Reparos / Inspecções / Modificações**

Deve-se observar as normas nacionais relevantes que se aplicam à manutenção/assistência técnica de equipamentos elétricos em atmosferas explosivas. Caso a caixa protetora da luminária seja danificada,

somente uma substituição é permitida. Em caso de dúvida, o equipamento deve ser retornado ao ponto de compra, para inspeção/repáros/substituição.

**ALERTA:**

Não são permitidas mudanças no desenho e modificações no dispositivo. O equipamento deve ser operado de acordo com o propósito previsto, em condições perfeitas e sem danos.

**Descarte/Reciclagem**

Quando o equipamento for descartado, deve-se observar as normas nacionais aplicáveis para o descarte de lixo. Número de registro no WEEE (descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos) WEE/DC2678RY.

**Dados técnicos**
**Unidades gerais**

**Tensão de entrada nominal:**  
HEA \*\*\*\*P\*\*\*\* 110-277 V CA 50/60 Hz

**Todas as outras**

**Unidades** 100-277 V CA 50/60 Hz

**Corrente de alimentação: (nominal a 230 V)**

HB(A/H)**4M	0.7 A
HB(A/H)**4P	0.7 A
HB(A/H)**MP	0.8 A
HBJ(A/H)**4M	0.7 A
HBJ(A/H)**4P	0.7 A
HBJ(A/H)**MP	0.8 A
HE(A/H)****P****	1.0 A
HE(A/H)****K****	0.7 A
HE(A/H)****G****	0.5 A
HE(A/H)****D****	0.4 A
HEJ(A/H)****P****	1.0 A
HEJ(A/H)****K****	0.7 A
HEJ(A/H)****G****	0.5 A
HEJ(A/H)****D****	0.4 A
HLA**4**	1.2

A

**Operação**

**temperatura ambiente:** -40 °C a +60 °C

**Material do corpo:** Alumínio  
Sem cobre

**Cor do corpo** Cinza janelado

**Vidro de proteção:** Vidro sódico-cálcico endurecido

**Dados técnicos**
**Série HLA**
**Categoria de aplicação:**

Ex d IIB T5 Gb  
Ex tb IIIC T100 °C Db IP66  
Ex II 2GD

**IECEx/ATEX** IECEx BAS 10.0074X  
Baseefa 10 ATEX 0148X

**Potência de entrada nominal:** 315 W MÁX.

**Entradas de cabo:** Cabo fixo de 3

**Peso:** 18,1 kg (40 lb.)

**Dados técnicos:**
**Séries HBH, HBJH, HEH e HEJH**
**Categoria de aplicação:**

**Versões de 165 W** Ex d IIB+H2 T5 Gb  
Ex tb IIIC T100 °C Db IP66  
II 2GD

**195 W/235 W** Ex d IIB+H2 T4 Gb Ex  
**Versão:** tb IIIC T135 °C Db  
IP66 II  
2GD

**Versão de 165 W** Ex d e IIB+H2 T5 Gb  
**Caixa de distribuição:** Ex tb IIIC T 100 °C  
Db  
IP66 II  
2GD

**Versão de 195 W/235 W** Ex d e IIB+H2 T4 Gb  
**Caixa de distribuição:** Ex tb IIIC T135 °C Db IP66  
II 2GD

**IECEx / ATEX:** IECEx BAS 12.0044X  
Baseefa 12ATEX0070X

**Entradas de cabo:** Cabo fixo de 3 metros  
**Com caixa de distribuição:** 2x M20  
(M25 opcional)

**Peso:** 11,4 kg (25 lb.)  
**Com caixa de distribuição:** 15,4 kg (33,3 lb.)

**Dados técnicos**
**Séries HBA, HBJA, HEA e HEJA**
**Categoria de aplicação:**

**Versões de 165 W** Ex d IIB T5 Gb  
Ex tb IIIC T100 °C Db  
IP66  
II 2GD

**195 W/235 W** Ex d IIB T4 Gb  
**Versão:** Ex tb IIIC T135 °C Db  
IP66  
II 2GD

**Versão de 165 W** Ex d e IIB T5 Gb  
**Caixa de distribuição:** Ex tb IIIC T100 °C Db  
IP66  
II 2GD

**Versão de 195 W/235 W** Ex d e IIB T5 Gb  
**Caixa de distribuição:** Ex tb IIIC T135 °C Db  
IP66  
II 2GD

**IECEx / ATEX:** BAS 10.0074X  
Baseefa 10ATEX0148X

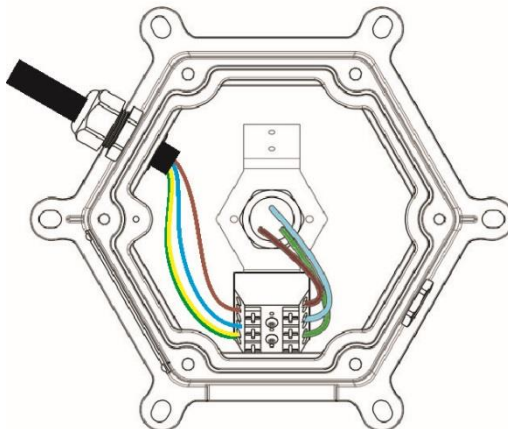
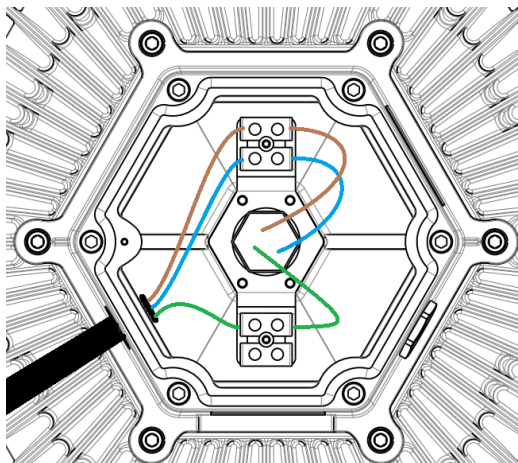
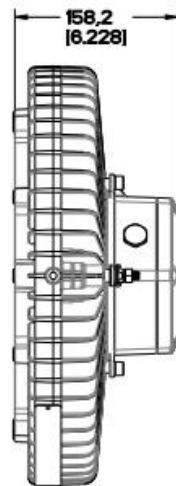
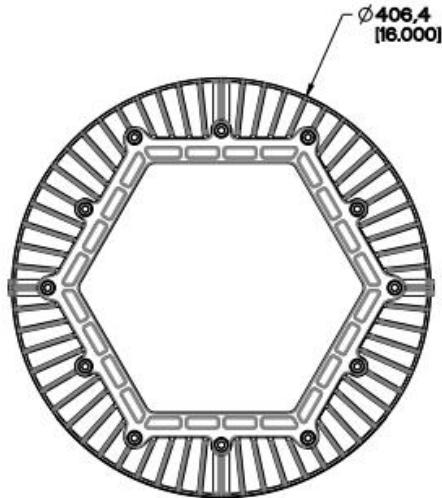
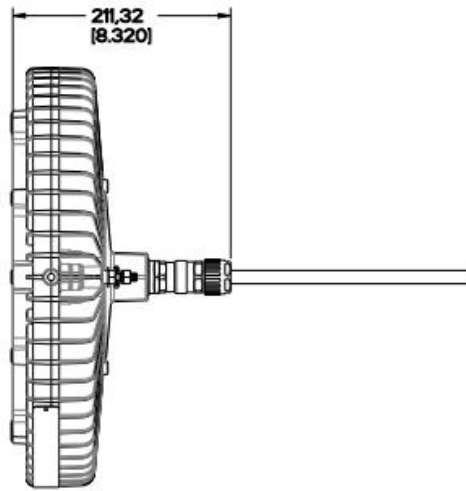
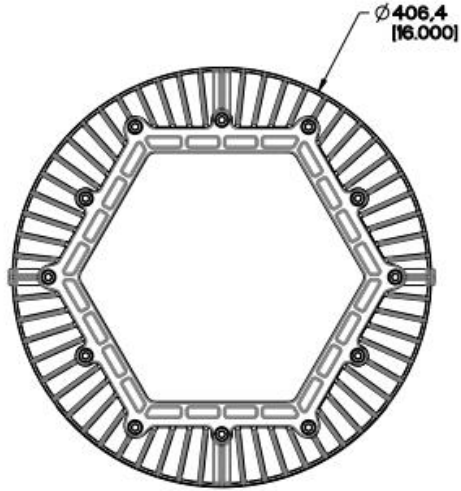
**Entradas de cabo:** Cabo fixo de 3 metros  
**Com caixa de distribuição:** 2x M20  
(M25 opcional)

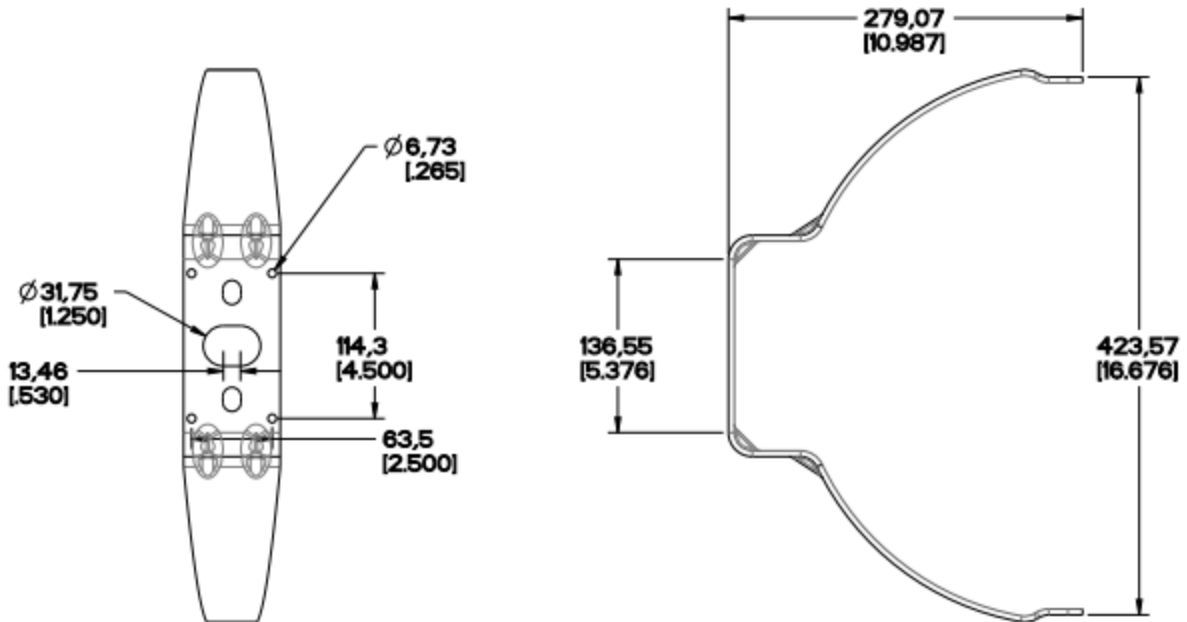
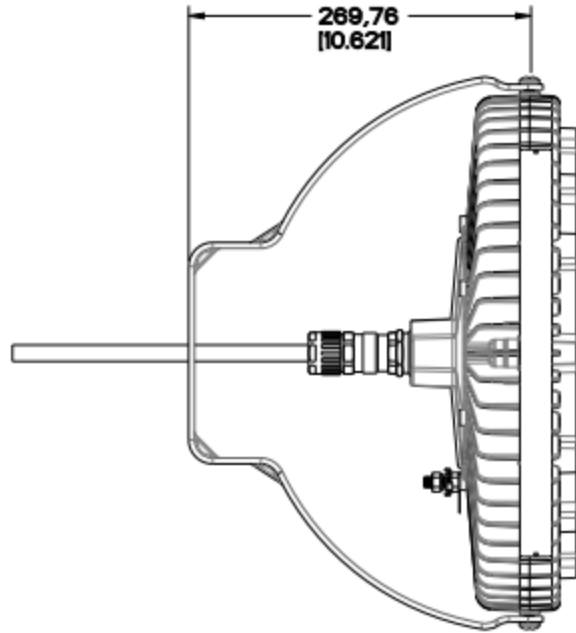
**Peso:** 11,4 kg (25 lb.)  
**Com caixa de distribuição:** 15,4 kg (33,3 lb.)

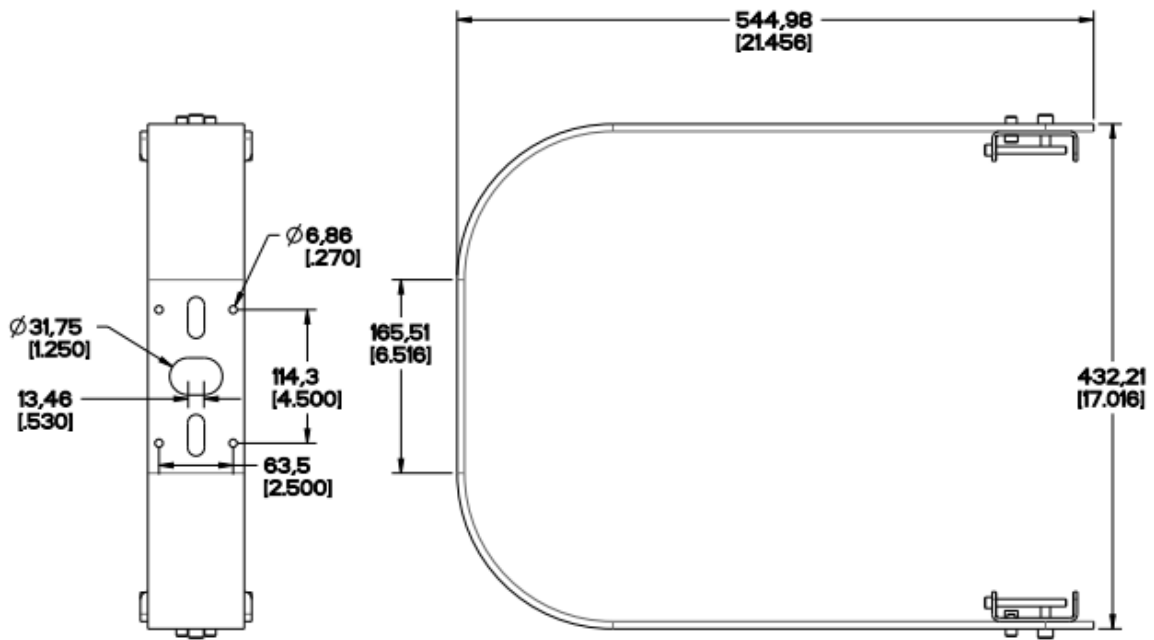
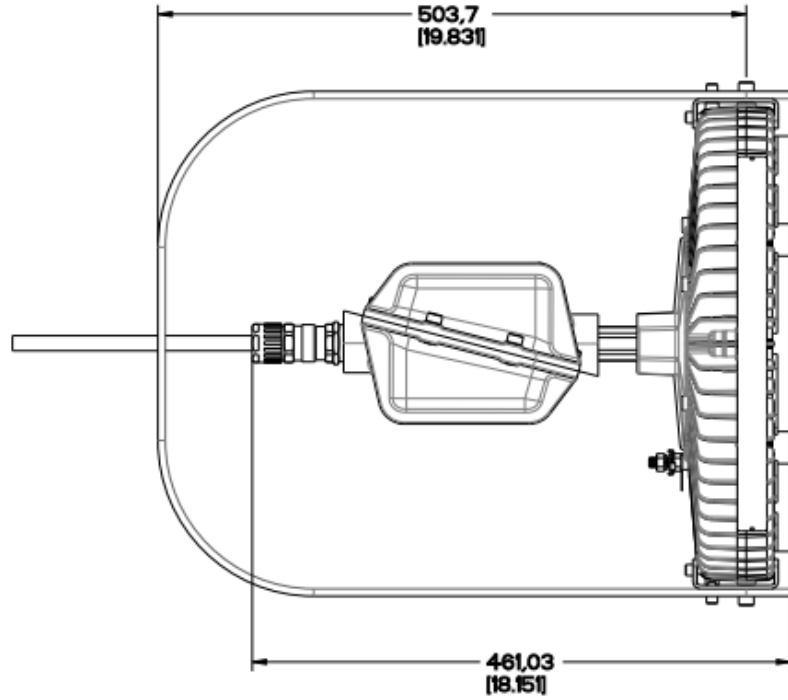




Technical Diagrams  
Dimensions: in [mm]







**Official Statement**

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

**Declaración oficial**

Todas las declaraciones, información técnica y recomendaciones aquí contenidas se basan en información y pruebas que Dialight considera 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.





Year CE Mark Affixed: **11**

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

**Manufacturer:** Dialight Corporation  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

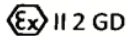
**Equipment:** SafeSite LED High Bay Luminaire

**Model Series:** HBA, HBJA, HEA, HLA, FLA, THA, THB

Directives:	Standards:
Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU	EN 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006 EN 60079-31:2008
Low Voltage Directive 2014/35/EU	EN 60598-1:2008
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU	EN 55015:2013 +A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61347:2008+A1:2011
Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU	EN50581:2012

Equipment Marking is based on type examination via SIRA, File 10ATEX0148X

315W Max

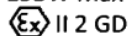


Ex d IIB T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

195W Max & 235W Max



Ex d IIB T4 Gb (factory installed cable)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66 (factory installed junction box)

Ta: -40°C a +60°C

165W Max



Ex d IIB T5 Gb (factory installed cable)

Ex d e IIB T5 Gb (factory installed junction box)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

Quality Assurance Notification: SIRA 13 ATEX M587 (2813)

Quality Management System Accreditation to ISO 9001: UL DQS file 10002116 QM15

We declare that our products to which this declaration relates are in conformity with the listed directives per the provisions of the aforementioned standards.

x  Date: 23-OCT-2019  
Rizwan Ahmad, VP Engineering & Technology – Power & Connectivity  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA

Authorized contact: Dialight Corporation  
Compliance Department  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

9100150001100 REV B





Year CE Mark Affixed:

11

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

**Manufacturer:** Dialight Corporation  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

**Equipment:** SafeSite LED High Bay Luminaire

**Model Series:** HBH, HEH, FLH

Directives:	Standards:
Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU	EN 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006 EN 60079-31:2008
Low Voltage Directive 2014/35/EU	EN60598-1:2008
Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU	EN 55015:2013 +A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61347:2008+A1:2011
Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU	EN 50581:2012

Equipment Marking is based on type examination via SIRA, File 10ATEX0148X

195W Max & 235W Max

⊕ II 2 GD

Ex d IIB+H2 T4 Gb (factory installed cable)

Ex d e IIB+H2 T4 Gb (factory installed junction box)

Ex tb IIIC T135°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

165W Max

⊕ II 2 GD

Ex d IIB+H2 T5 Gb (factory installed cable)

Ex d e IIB+H2 T5 Gb (factory installed junction box)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

Quality Assurance Notification: SIRA 13 ATEX M587 (2813)

Quality Management System Accreditation to ISO 9001: UL DQS file 10002116 QM15

We declare that our products to which this declaration relates are in conformity with the listed directives per the provisions of the aforementioned standards.

X Rizwan Ahmad Date: 23-OCT-2019

Rizwan Ahmad, VP Engineering & Technology – Power & Connectivity  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA

Authorized contact: Dialight Corporation  
Compliance Department  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

9100150001100 REV B





Jahr der CE-Kennzeichnung:

11

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

**Hersteller:** Dialight Corporation  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

**Produkt:** SafeSite LED High Bay Luminaire

**Modellreihen:** HBA, HBJA, HEA, HLA, FLA, THA, THB

Richtlinien:	Normen:
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006 EN 60079-31:2008
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	EN 60598-1:2008
Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU	EN 55015:2013 +A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61347:2008+A1:2011
Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) 2011/65/EU	EN50581:2012

Die Gerätekennzeichnung basiert auf der Baumusterprüfung per SIRA, Datei 10ATEX0148X

315W Max

⊕ II 2 GD

Ex d IIB T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

195W Max & 235W Max

⊕ II 2 GD

Ex d IIB T4 Gb (werkseitig installiertes Kabel)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66 (werkseitig installierte Anschlussdose)

Ta: -40°C a +60°C

165W Max

⊕ II 2 GD

Ex d IIB T5 Gb (werkseitig installiertes Kabel)

Ex d e IIB T5 Gb (werkseitig installierte Anschlussdose)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

**Mitteilung zur Qualitätssicherung:** SiRA 13 ATEX M587 (2813)

**Akkreditierung eines Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001:** UL DQS Datei 10002116 QM15

Hiermit erklären wir, dass unsere Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, den aufgeführten Richtlinien im Einklang mit den oben genannten Bestimmungen entsprechen.

x 

Datum: 23-OCT-2019

Rizwan Ahmad, VP Engineering & Technology – Power & Connectivity  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA

Autorisierter Kontakt Dialight Corporation  
Compliance Department  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

9100150001100 REV B





Jahr der CE-Kennzeichnung:

11

## EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

**Hersteller:** Dialight Corporation  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

**Produkt:** SafeSite LED High Bay Luminaire

**Modellreihen:** HBH, HEH, FLH

Richtlinien:	Normen:
Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen Richtlinie 2014/34/EU	EN 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006 EN 60079-31:2008
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU	EN60598-1:2008
Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU	EN 55015:2013 +A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61347:2008+A1:2011
Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) 2011/65/EU	EN50581:2012

Die **GeräteKennzeichnung** basiert auf der Baumusterprüfung per SIRA, Datei 10ATEX0148X

195W Max & 235W Max  
II 2 GD

Ex d IIB+H2 T4 Gb (werkseitig installiertes Kabel)

Ex d e IIB+H2 T4 Gb (werkseitig installierte Anschlussdose)

Ex tb IIIC T135°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

165W Max

Ex II 2 GD

Ex d IIB+H2 T5 Gb (werkseitig installiertes Kabel)

Ex d e IIB+H2 T5 Gb (werkseitig installierte Anschlussdose)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

**Mitteilung zur Qualitätssicherung:** SiRA 13 ATEX M587 (2813)

**Akkreditierung eines Qualitätsmanagementsystems nach ISO 9001:** UL DQS Datei 10002116 QM15

Hiermit erklären wir, dass unsere Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht, den aufgeführten Richtlinien im Einklang mit den oben genannten Bestimmungen entsprechen.

x  Datum: 23-OCT-2019  
Rizwan Ahmad, VP Engineering & Technology – Power & Connectivity  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA

Autorisierter Kontakt Dialight Corporation  
Compliance Department  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

9100150001100 REV B







Année du marquage CE:

11

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

**Fabricant:** Dialight Corporation  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

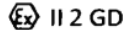
**Équipement:** SafeSite LED High Bay Luminaire

**Série de modèles:** HBA, HBJA, HEA, HLA, FLA, THA, THB

Directives :	Normes :
Directive 2014/34/UE appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles	EN 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006 EN 60079-31:2008
Directive sur les limites de tension 2014/35/EU	EN 60598-1:2008
Directive sur la comptabilité électromagnétique 2014/30/EU	EN 55015:2013 +A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61347:2008+A1:2011
Directive sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses 2011/65/EU	EN50581:2012

Marquage de l'équipement basé sur examen de type via SIRA, dossier 10ATEX0148X

315W Max

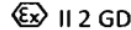


Ex d IIB T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

195W Max & 235W Max

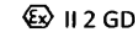


Ex d IIB T4 Gb (câble installé en usine)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66 (boîte de jonction installée d'usine)

Ta: -40°C a +60°C

165W Max



Ex d IIB T5 Gb (câble installé en usine)

Ex d e IIB T5 Gb (boîte de jonction installée d'usine)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

Notification Assurance Qualité: SIRA 13 ATEX M587 (2813)

Accréditation du système de gestion de la qualité selon ISO 9001: Fichier UL DQS 10002116 QM15

Nous déclarons que nos produits, sur lesquels porte cette déclaration, sont conformes aux directives énumérées en vertu des dispositions des normes susmentionnées.

X Date: 23-OCT-2019  
Rizwan Ahmad, VP Engineering & Technology – Power & Connectivity  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA

Contact autorisé: Dialight Corporation  
Compliance Department  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

9100150001100 REV B





Année du marquage CE: **11**

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

**Fabricant:** Dialight Corporation  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

**Équipement:** SafeSite LED High Bay Luminaire

**Série de modèles:** HBH, HEH, FLH

Directives:	Normes:
Directive 2014/34/UE appareils et les systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosibles	EN 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006 EN 60079-31:2008
Directive sur les limites de tension 2014/35/EU	EN60598-1:2008
Directive sur la comptabilité électromagnétique 2014/30/EU	EN 55015:2013 +A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61347:2008+A1:2011
Directive sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses 2011/65/EU	EN50581:2012

Marquage de l'équipement basé sur examen de type via SIRA, dossier 10ATEX0148X

195W Max & 235W Max

⊕ II 2 GD

Ex d IIB+H2 T4 Gb (câble installé en usine)

Ex d e IIB+H2 T4 Gb (boîte de jonction installée d'usine)

Ex tb IIIC T135°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

165W Max

⊕ II 2 GD

Ex d IIB+H2 T5 Gb (câble installé en usine)

Ex d e IIB+H2 T5 Gb (boîte de jonction installée d'usine)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

Notification Assurance Qualité: SIRA 13 ATEX M587 (2813)

Accréditation du système de gestion de la qualité selon ISO 9001: Fichier UL DQS 10002116 QM15

Nous déclarons que nos produits, sur lesquels porte cette déclaration, sont conformes aux directives énumérées en vertu des dispositions des normes susmentionnées.

x  Date: 23-OCT-2019  
Rizwan Ahmad, VP Engineering & Technology – Power & Connectivity  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA

Contact autorisé: Dialight Corporation  
Compliance Department  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

9100150001100 REV B





Año en que se colocó la marca CE:

11

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA DE LA UE**

**Fabricante:** Dialight Corporation  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

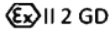
**Equipo:** SafeSite LED High Bay Luminaire

**Serie de modelos:** HBA, HBJA, HEA, HLA, FLA, THA, THB

Directivas:	Estándares:
Directiva 2014/34/UE materia de aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas	EN 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006 EN 60079-31:2008
Directiva sobre baja tensión 2014/35/UE	EN 60598-1:2008
Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética	EN 55015:2013 +A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61347:2008+A1:2011
Directiva 2011/65/UE sobre restricción del uso de ciertas de sustancias peligrosas (RoHS)	EN50581:2012

El mercado de equipos se basa en el examen de tipo a través de SIRA, archivo 10ATEX0148X

315W Max

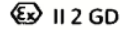


Ex d IIB T5 Gb

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

195W Max & 235W Max

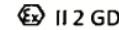


Ex d IIB T4 Gb (cable instalado en fábrica)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66 (caja de conexiones instalada en fábrica)

Ta: -40°C a +60°C

165W Max



Ex d IIB T5 Gb (cable instalado en fábrica)

Ex d e IIB T5 Gb (caja de conexiones instalada en fábrica)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

**Notificación de garantía de calidad:** SIRA 13 ATEX M587 (2813)

**Acreditación del Sistema de Gestión de la Calidad según ISO 9001:** UL DQS archivo 10002116 QM15

Declaramos que nuestros productos a los que se refiere esta declaración cumplen con las directivas enumeradas, según las disposiciones de los estándares mencionados.

X  Fecha: 23-OCT-2019  
Rizwan Ahmad, VP Engineering & Technology – Power & Connectivity  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA

Contacto autorizado Dialight Corporation  
Compliance Department  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

9100150001100 REV B





Año en que se colocó la marca CE:

11

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA DE LA UE

**Fabricante:** Dialight Corporation  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

**Equipo:** SafeSite LED High Bay Luminaire

**Serie de modelos:** HBH, HEH, FLH

Directivas:	Estándares:
Directiva 2014/34/UE materia de aparatos y sistemas de protección para uso en atmósferas potencialmente explosivas	EN 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006 EN 60079-31:2008
Directiva sobre baja tensión 2014/35/UE	EN60598-1:2008
Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética	EN 55015:2013 +A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61347:2008+A1:2011
Directiva 2011/65/UE sobre restricción del uso de ciertas de sustancias peligrosas (RoHS)	EN50581:2012

El mercado de equipos se basa en el examen de tipo a través de SIRA, archivo 10ATEX0148X

195W Max & 235W Max

⊕ II 2 GD

Ex d IIB+H2 T4 Gb (cable instalado en fábrica)

Ex d e IIB+H2 T4 Gb (caja de conexiones instalada en fábrica)

Ex tb IIIC T135°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

165W Max

⊕ II 2 GD

Ex d IIB+H2 T5 Gb (cable instalado en fábrica)

Ex d e IIB+H2 T5 Gb (caja de conexiones instalada en fábrica)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

Notificación de garantía de calidad: SIRA 13 ATEX M587 (2813)

Acreditación del Sistema de Gestión de la Calidad según ISO 9001: UL DQS archivo 10002116 QM15

Declaramos que nuestros productos a los que se refiere esta declaración cumplen con las directivas enumeradas, según las disposiciones de los estándares mencionados.

x  Fecha: 23-OCT-2019

Rizwan Ahmad, VP Engineering & Technology – Power & Connectivity  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA

Contacto autorizado Dialight Corporation  
Compliance Department  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

9100150001100 REV B







Marca Anual CE Afixada:

11

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE

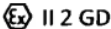
**Fabricante:** Dialight Corporation  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

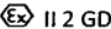
**Equipamento:** SafeSite LED High Bay Luminaire

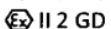
**Série do modelo:** HBA, HBJA, HEA, HLA, FLA, THA, THB

Diretivas:	Normas:
Diretiva 2014/34/UE aparelhos e sistemas de proteção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas	EN 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006 EN 60079-31:2008
Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE	EN 60598-1:2008
Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/UE	EN 55015:2013 +A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61347:2008+A1:2011
Restrição da Diretiva de Uso de Determinadas Substâncias Perigosas (RoHS) 2011/65/UE	EN50581:2012

A marcação do equipamento é baseada no exame de tipo via SIRA, arquivo 10ATEX0148X

315W Max  
 II 2 GD  
 Ex d IIB T5 Gb  
 Ex tb IIIC T100°C Db IP66  
 Ta: -40°C a +60°C

195W Max & 235W Max  
 II 2 GD  
 Ex d IIB T4 Gb (fábrica de cabo instalado)  
 Ex tb IIIC T100°C Db IP66 (caixa de junção instalada fábrica)  
 Ta: -40°C a +60°C

165W Max  
 II 2 GD  
 Ex d IIB T5 Gb (fábrica de cabo instalado)  
 Ex d e IIB T5 Gb (caixa de junção instalada fábrica)  
 Ex tb IIIC T100°C Db IP66  
 Ta: -40°C a +60°C

Notificação de garantia de qualidade: SIRA 13 ATEX M587 (2813)

Credenciamento do Sistema de Gestão da Qualidade para ISO 9001: Arquivo UL DQS 10002116 QM15

Declaramos que nossos produtos aos quais esta declaração se refere estão em conformidade com as diretrizes listadas, de acordo com as disposições das normas mencionados acima.

X  Data: 23-OCT-2019  
 Rizwan Ahmad, VP Engineering & Technology – Power & Connectivity  
 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA

Contato autorizado: Dialight Corporation  
 Compliance Department  
 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
 +1 (732) 919 3119

9100150001100 REV B





Marca Anual CE Afixada:

11

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE

**Fabricante:** Dialight Corporation  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

**Equipamento:** SafeSite LED High Bay Luminaire

**Série do modelo:** HBH, HEH, FLH

Diretivas:	Normas:
Diretiva 2014/34/UE aparelhos e sistemas de proteção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas	EN 60079-0:2007 EN 60079-1:2007 EN 60079-7:2006 EN 60079-31:2008
Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE	EN60598-1:2008
Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética 2014/30/UE	EN 55015:2013 +A1:2015 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 EN 61347:2008+A1:2011
Restrição da Diretiva de Uso de Determinadas Substâncias Perigosas (RoHS) 2011/65/UE	EN50581:2012

A marcação do equipamento é baseada no exame de tipo via SIRA, arquivo 10ATEX0148X

195W Max & 235W Max

Ⓔ II 2 GD

Ex d IIB+H2 T4 Gb (fábrica de cabo instalado)

Ex d e IIB+H2 T4 Gb (caixa de junção instalada fábrica)

Ex tb IIIC T135°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

165W Max

Ⓔ II 2 GD

Ex d IIB+H2 T5 Gb (fábrica de cabo instalado)

Ex d e IIB+H2 T5 Gb (caixa de junção instalada fábrica)

Ex tb IIIC T100°C Db IP66

Ta: -40°C a +60°C

Notificação de garantia de qualidade: SIRA 13 ATEX M587 (2813)

Credenciamento do Sistema de Gestão da Qualidade para ISO 9001: Arquivo UL DQS 10002116 QM15

Declaramos que nossos produtos aos quais esta declaração se refere estão em conformidade com as diretrizes listadas, de acordo com as disposições das normas mencionados acima.

X  Data: 23-OCT-2019

Rizwan Ahmad, VP Engineering & Technology – Power & Connectivity  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA

Contato autorizado: Dialight Corporation  
Compliance Department  
1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727 USA  
+1 (732) 919 3119

9100150001100 REV B

