

100 AÑOS

PROTEGIENDO A PROFESIONALES
CON ILUMINACIÓN E INNOVACIÓN



BRIGHT STAR
The first name in flashlights.™



LIDER MUNDIAL

en productos innovadores
en seguridad que eliminan
la oscuridad

Koehler – Bright Star LLC está ubicada en Hanover, Pensilvania, EEUU y es miembro de Marmon Group/Berkshire Hathaway. Marmon Group es una asociación internacional de más de 150 empresas independientes de productos y servicios, que cuenta con 300 plantas y 17.000 empleados en 22 países.

Bright-Star es una empresa fabricante de baterías fundada en 1909. En los años 30, Bright Star desarrolló y produjo la primera linterna de plástico con certificación de seguridad para uso en entornos peligrosos. A lo largo de este siglo, la tecnología ha cambiado notablemente, pero las condiciones extremas en las que se usan nuestros productos siguen siendo las mismas.

Hoy, seguimos desarrollando y fabricando nuestros productos en Pensilvania. Y nuestro enfoque comercial sigue estando en los mercados que exigen productos que habitualmente operarán en entornos extremos y peligrosos. Investigación y desarrollo, cadena de suministro y sistemas de fabricación y control de calidad en Bright Star están todos estructurados para integrar tecnología de punta en productos de iluminación seguros y duraderos. Los productos Bright Star se comercializan en todo el mundo a través de nuestra red global de distribuidores. Si busca durabilidad y seguridad, Bright Star es la opción correcta.



Mark Dirsá

Mark Dirsá, Presidente
Koehler – Bright Star, LLC.



ISO 9001:2008 Certified

ÍNDICE DE CONTENIDOS



I II III IV V VI VII VIII

I: Serie RAZOR LED P. 6-7

LED luminoso de 100 lúmenes con las certificaciones de seguridad más estrictas

II: Serie LIGHTHAWK GENII P. 8-11

Súperluminosa, gran autonomía y liviana

III: Serie LIGHTHAWK VISION 600 P. 12-13

Potencia de 600 lúmenes de haz amplio

IV: Serie RIGHT ANGLE LED ALKALINE P. 14-15

Luminosidad, seguridad y peso óptimo en L

V: Serie RA LED RECHARGEABLE P. 16-17

Intrínsecamente segura y con baterías de ión-litio recargable

VI: Serie WORKSAFE LED P. 18-19

Las luces más seguras y accesibles del mercado

VII: Serie WORKSAFE LED ATEX P. 20-21

La más segura en entornos peligrosos

VIII: Serie INDUSTRIAL 2618 P. 22-23

Encendido de calidad industrial súper robusto y lente de policarbonato ultra resistente

Clasificaciones de seguridad: P. 4-5

Conozca las principales clasificaciones y normas de ensayo de toda nuestra línea de productos.



Garantía:

Koehler-Bright Star garantiza todos sus productos contra cualquier defecto en materiales o en mano de obra durante toda la vida útil del producto. El fabricante se reserva el derecho de reparar o reemplazar los productos que estuvieran defectuosos.

FLASHLIGHT.COM



Fabricamos las Linternas más seguras del MUNDO

Qué es la clasificación intrínsecamente segura

QUÉ SON LAS CLASES El Código eléctrico nacional (NEC) clasifica las áreas según "clases" y "Divisiones". Hay 3 clases:

Clase 1 áreas peligrosas por la presencia de gases, líquidos o vapores inflamables.

Clase 2 áreas peligrosas por la presencia de polvos combustibles.

Clase 3 áreas con presencia de fibras y volátiles fácilmente inflamables.



QUÉ SON LOS GRUPOS:

Las clases peligrosas, a su vez, se subdividen en "grupos" según las características físicas de los materiales combustibles. Los grupos son:

Grupo A Acetileno

Grupo B Hidrógeno

Grupo C Etileno y monóxido de carbono

Grupo D Propano, gasolina, nafta, benceno, butano, alcohol etílico, acetona y metano

Grupo E Metales, incluso aluminio y magnesio (solo Div. 1)

Grupo F Polvos carbonosos, por ej. carbón, negro de humo y coque

Grupo G Polvos no incluidos en grupos E y F, por ej. de madera, plásticos, harina, almidón y granos



QUÉ SON LAS DIVISIONES:

El término "división" hace referencia a la probabilidad de que haya concentraciones peligrosas de materiales inflamables. Existen dos divisiones:

División 1 designa un ambiente donde pueden generarse concentraciones peligrosas de gases, líquidos, vapores o polvos inflamables en algún momento o todo el tiempo en condiciones de trabajo normales, o donde se fabrican, manipulan o utilizan fibras y volátiles fácilmente inflamables.

División 2 designa áreas donde no es probable que haya concentraciones de inflamables en condiciones de trabajo normales, o donde se almacenan o manipulan sustancias clase 3.

QUÉ ES UNA CLASIFICACIÓN



CLASIFICACIÓN NORTEAMERICANA

CLASIFICACIÓN EUROPEA Y IEC

DEFINICIÓN DE ZONA O DIVISIÓN

ZONA 0: Área con presencia de atmósfera explosiva continua o durante períodos prolongados.

ZONA I / DIVISIÓN I: Área en la que es probable que se genere una atmósfera explosiva durante las operaciones normales.

ZONA II / DIVISIÓN II: Área en la que es poco probable que se produzca una atmósfera explosiva en condiciones normales de operación, y, si ocurriera, sería de corta duración.

Clase I División I (gases)

Clase II División I (polvos)

Clase I División I (gases)

Clase II División I (polvos)

Clase I División II (gases)

Clase II División II (polvos)

Zona 0 (gases)

Zona 20 (polvos)

Zona 1 (gases)

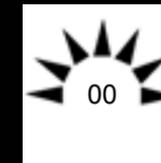
Zona 21 (polvos)

Zona 2 (gases)

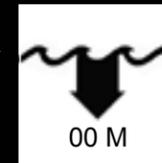
Zona 22 (polvos)

Si trabaja en un área peligrosa, escoja una linterna diseñada para métodos de protección general, UL y ATEX/IECEx, adecuada para las condiciones propias presentes en su lugar de trabajo.

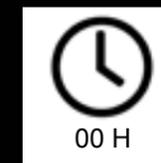
QUE SON LOS ESTÁNDARES FL1:



Luz emitada es el flujo total de luz. Es la cantidad total de energía luminica emitida, medida por integración de la emisión angular total de la fuente luminica portátil. En este estándar, la luz emitida se expresa en lúmenes.



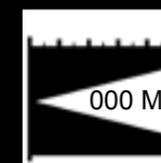
Estanco clasificación IPX7 indica que la unidad puede sumergirse 1 metro durante 30 minutos como mínimo. Esta prueba debe realizarse después del ensayo de resistencia al impacto para comprobar su estanqueidad en condiciones reales de uso.



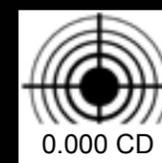
Autonomía se define como el lapso de tiempo desde el momento de intensidad inicial de luz emitida (30 segundos a partir del instante en que el dispositivo se enciende) con baterías nuevas, hasta el momento en que la luz emitida alcanza 10% de ese valor inicial.



Resistencia al impacto se expresa como la altura, medida en metros, desde la cual se puede dejar caer la linterna sobre hormigón sólido sin que se altere su funcionamiento. Para esta certificación, la linterna probada no debe presentar rajaduras o roturas visibles y debe funcionar perfectamente.



Alcance del haz se define como la distancia desde el dispositivo hasta el punto donde el haz es de 0,25 lux (equivalente aproximado de la luz que emite la luna llena "en una noche despejada en campo abierto").



Intensidad pico es el punto de mayor brillo del haz de luz medido en candelas. Candela es la unidad de medición moderna para la intensidad luminica, reemplaza a la ya obsoleta "candela de potencia".



Bright Star es un miembro activo de Plato.



RAZOR

LED intrínsecamente segura

La linterna Razor fue diseñada para cumplir con los requerimientos más exigentes. Está fabricada en polipropileno duradero que resiste a las condiciones de uso más adversas. La linterna Razor tiene un botón de encendido ergonómico de fácil manipulación, y su textura con estrías ofrece mejor agarre y mayor comodidad. Su cuerpo súper robusto está diseñado para soportar los ambientes más adversos. Intrínsecamente segura Métodos de protección UL Clase I División I y ATEX / IECEx para Zonas 0.

DATOS LÚMENES: LED luminoso de 100 lúmenes con las certificaciones de seguridad más estrictas. La linterna Razor LED emite una luz penetrante gracias al plato reflector profundo.

CONFIABLE EN LAS SIGUIENTES INDUSTRIAS:

Diseñada para responder a industrias que exigen máxima seguridad en iluminación:
Energía - Petroquímica - Refinerías de gas y petróleo - Transporte.

RESPLANDECE CON SUS
100 LÚMENES

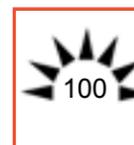


Modelo negro # 60100
Versión UL/ 6010II versión ATEX

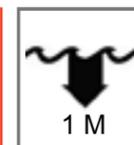
Modelo verde visible # 60101 60101
Versión UL/ 60106 versión ATEX

Modelo naranja seguridad # 60102
Versión UL/ 60107 versión ATEX

ESTÁNDARES FL1 3 pilas AA (no incluidas)



LUZ EMITIDA



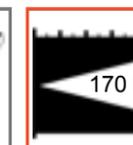
ESTANCO



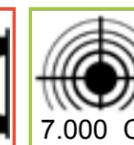
AUTONOMÍA



RESISTENCIA
AL IMPACTO



ALCANCE
DEL HAZ



INTENSIDAD
PICO

CARACTERÍSTICAS

Óptica LED focalizada de alta intensidad

Botón de encendido ergonómico

Textura estriada para máximo agarre y control

Sello hermético

Resistente a químicos

Disipación estática



ACCESORIOS

Funda opcional
PIEZA #27425

SEGURIDAD

MÉTODOS DE PROTECCIÓN UL
UL913 CSA C22.2 NO 157
INTRÍNSECAMENTE SEGURA



CLASE I, DIV I, GRUPOS A - D
CLASE I, DIV II, GRUPOS A - D
CLASE II, DIV I, GRUPOS E - G
CLASE II, DIV II, GRUPOS F - G
CLASE III, T3



MÉTODOS DE PROTECCIÓN ATEX / IECEx
ZONA 0 1725

BASEEFA 13 ATEX 00256 IECEx BAS 13.0138
EX IA II C T3 GA II 1 GD EX IA IIIB T195°C DA



DIMENSIONES: 7.125" X 1.75" X 2"

PESO: 198 GR.

COLOR: NEGRO, NARANJA SEGURIDAD, VERDE VISIBLE



Lighthawk fue la primera linterna desarrollada para baterías recargables de iones de litio, incorporando al mercado de linternas la tecnología de baterías más confiable. **Gran autonomía, rápida recarga y extremadamente liviana.**

Desarrollada para reducir el peso total del equipo en incendios o en el lugar de trabajo. Linterna de mano súper liviana de 1,9 lbs. que emite un haz anti-niebla súper luminoso de 225 lúmenes.

CONFIABLE EN LAS SIGUIENTES INDUSTRIAS:

Diseñada para las exigencias del ambiente y servicio de bomberos, empresas de energía y tránsito.

ESTÁNDARES FL 1 LIGHTHAWK 4 PILAS Naranja seguridad, amarillo y negro
Números de modelos, pág. 11

LUZ EMITIDA	ESTANCO	AUTONOMÍA	RESISTENCIA AL IMPACTO	ALCANCE DEL HAZ	INTENSIDAD PICO	



LIGHTHAWK LED GEN II



CARACTERÍSTICAS

Pulsador multifunción
Luz principal con modo alta/baja intensidad
Luz indicadora trasera
Modo luz continua /intermitente

Indicador de carga :
Rojo, cargando / Verde, carga completada.

Indicador de batería baja: Cuando quedan 30 minutos de autonomía, automáticamente pasa de alta a baja intensidad, y el haz principal comienza a parpadear 3 veces cada 5 minutos.



SEGURIDAD

MÉTODOS DE PROTECCIÓN UL
UL 913 CSA 22.2 NO 157
INTRÍNSECAMENTE SEGURA

CLASES I, II, III, DIV I, GRUPOS C-G, T1
CLASES I, II, III, DIV II, GRUPOS A-G, T5
PROTECCIÓN CONTRA INGRESO DE AGENTES

ESTÁNDARES FL1

LIGHTHAWK 4 PILAS

 225	 1M	 8H / 16H	 1M	 447 M	 70,000 CD
LUZ EMITIDA	ESTANCO	AUTONOMÍA	RESISTENCIA AL IMPACTO	ALCANCE DEL HAZ	INTENSIDAD PICO



MODELOS

- #07612 LINTERNA AMARILLA 4 PILAS C/CARGADOR 120 V CA
- #07632 LINTERNA AMARILLA 4 PILAS C/CARGADOR CC
- #07652 LINTERNA AMARILLA 4 PILAS C/CARGADOR 220 V CA
- #07672 AMARILLA 4 BATERÍAS CABLE DIRECTO
- #07612 UTIL AMARILLA 4 BATERÍAS 120V Y CC
- #07610 LINTERNA NARANJA 4 BATERÍAS C/CARGADOR 120 V CA
- #07630 LINTERNA NARANJA 4 BATERÍAS C/CARGADOR CC
- #07650 LINTERNA NARANJA 4 BATERÍAS C/CARGADOR 220 V CA
- #07670 NARANJA 4 BATERÍAS CABLE DIRECTO
- #07610 UTIL NARANJA 4 BATERÍAS 120V Y CC
- #07611 LINTERNA NEGRA 4 BATERÍAS C/CARGADOR 120 V CA
- #07631 LINTERNA NEGRA 4 BATERÍAS C/CARGADOR CC
- #07651 LINTERNA NEGRA 4 BATERÍAS C/CARGADOR 220 V CA
- #07671 NEGRA 4 BATERÍAS CABLE DIRECTO
- #07611 UTIL NEGRA 4 BATERÍAS 120V Y CC

ACCESORIOS

- # 07690 Lighthawk Gen II base cargador
- # 07870 Lighthawk cable 12/24V CC
- # 20628 Lighthawk cable 120V CA
- # 20629 Lighthawk cable 220V Euro
- # 20627 Lighthawk cable 240V inglés



LIGHTHAWK SERIE VISION 600



600 Lúmenes

La Lighthawk Vision 600 le ofrece la potencia de 600 lúmenes con un haz amplio y un cabezal articulado para iluminar un extenso campo de visión en el área de trabajo. Tan poderosa que se puede utilizar como iluminación de zona. Por último, una luz de zona con gran autonomía que pesa menos de 900 gramos.

CONFIABLE EN LAS SIGUIENTES INDUSTRIAS:

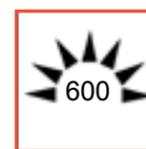
Diseñada para las exigencias del mercado de tránsito y servicios públicos. Certificación NFPA 1901-14.1.11.2 1901-14.1.11.2 (2003) montada en cualquier posición

NUESTRA TECNOLOGÍA:

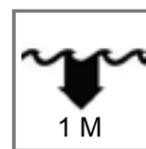
La Lighthawk fue la primera linterna desarrollada para baterías recargables de iones de litio, incorporando al mercado de linternas la tecnología de baterías más confiable. Gran autonomía, recarga rápida y extremadamente liviana.

ESTÁNDARES FL 1

Batería de ion de litio incluida



LUZ EMITIDA



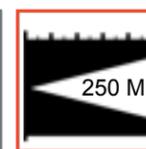
ESTANCO



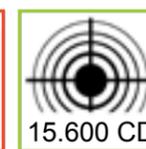
AUTONOMÍA



RESISTENCIA
AL IMPACTO



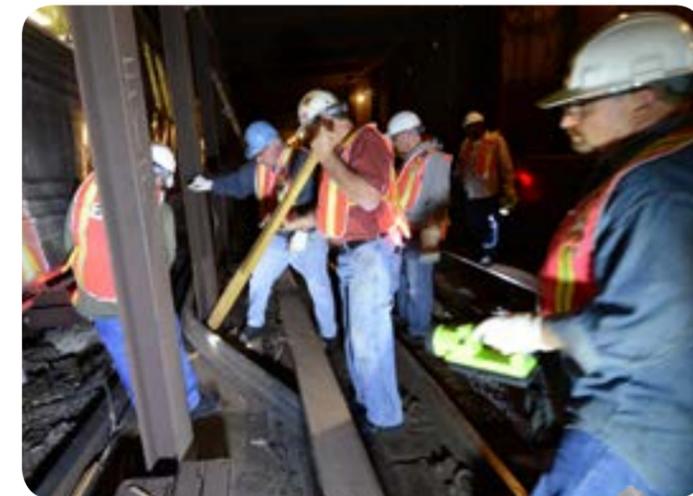
ALCANCE
DEL HAZ



INTENSIDAD
PICO

CARACTERÍSTICAS

- Montaje en paredes y vehículos
- Control por microprocesador
- Construcción en naylon súper robusto
- Indicador LED de carga
- Mango y base de goma antideslizantes
- Indicador de batería baja
- LED indicador posterior destellante muy visible
- Estanca durante 24 horas a 1 m de profundidad



DIMENSIONES: 9.5" X 3.125" X 5.125"

PESO: 861 GR.

COLOR: VERDE VISIBLE



ACCESORIOS

- 07885: Set de 4 baterías de ion de litio de repuesto
- 07890: Base cargador con cable 120V CA
- 20628: Adaptador 120V CA
- 21132: Correa de hombro
- 21134: Correa cruzada
- 20629: cable 220V Euro
- 07870: cable 12/24V CC

MODELOS OPCIONALES

07712

Linterna verde visible
c/ cargador 120 V CA

07752

Linterna verde visible
c/ cargador 220 V CA

07732

Linterna verde visible
c/ cargador CC 12/24V

07712 UTIL

Linterna verde visible
c/ cargadores 120V CA y 12/24V CC



RESPONDER
BY BRIGHT STAR LIGHTING PRODUCTS

RIGHT ANGLE LED ALKALINE

La linterna en L Right Angle LED ofrece luminosidad, seguridad y peso óptimos. El modelo de pilas alcalinas puede convertirse en recargable con un juego de baterías de iones de litio, un cargador y un cable. La R/A LED de bajo perfil emite un haz de luz penetrante antiniebla, y tiene certificación intrínsecamente segura.

TECNOLOGÍA ÓPTICA:

Bright Star aplica la tecnología óptica más avanzada para maximizar el haz emitido a 200 lúmenes. La óptica de la RA proyecta un patrón de luz de 35.000 Cd que penetra humo y polvo. Su tecnología óptica además permite conservar un perfil de linterna delgada y mantener el haz de luz siempre enfocado en la dirección correcta. Su diseño delgado permite llevarla junto al cuerpo para evitar enganches con otros equipos.

**200 Lúmenes y
35.000 Candelas**

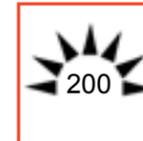
**PARA PENETRAR
AMBIENTES OSCUROS Y CON ALTA
DENSIDAD DE HUMO**



MODELO # 510304

ESTÁNDARES FL 1

510304 6 pilas AA (no incluidas)



LUZ EMITIDA



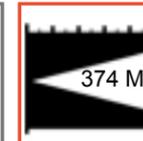
ESTANCO



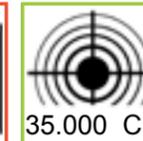
AUTONOMÍA



RESISTENCIA
AL IMPACTO



ALCANCE
DEL HAZ



INTENSIDAD
PICO

CARACTERÍSTICAS

Extremadamente duradera

Botón selector extra grande para manipulación con guantes

Gancho de acero inoxidable

Haz antiniebla con tecnología de avanzada de lente ancho

6 pilas alcalinas AA (no incluidas)

Fabricada en nylon ultra-resistente

Luz idéntica en modelos recargable y alcalino

SEGURIDAD

MÉTODOS DE PROTECCIÓN UL

UL913 CSA C22.2 NO 157

INTRÍNSECAMENTE SEGURA

CLASES I, II, III, DIV I, GRUPOS A - G

CLASES I, II, III, DIV II, GRUPOS A - G

TEMP. DE TRABAJO T3



ACCESORIOS

510201-N : Set de pilas ión-litio de repuesto Portabatería

510220 : Base del cargador solamente

510202 : Portapilas alcalinas

510180 : Cable cargador CC 12/24V

510181 : Cable cargador CA 120V 510182 :

510182 : Cable cargador CA Euro/Int

DIMENSIONES: 7,2" X 3,2" X 1,8"

PESO: 425 GR. (CON PILAS)

COLOR: NARANJA SEGURIDAD



RECHARGEABLE
RIGHT ANGLE LED con tecnología de iones de litio

Una vez más, Bright Star es pionera en lanzar al mercado un producto único en su tipo: ¡la linterna Right Angle LED con baterías de iones de litio recargables!

La comprobada tecnología de iones de litio de Bright Star ahora se incorpora a la nueva RA LED, ofreciendo al usuario lo mejor en confiabilidad de carga y el menor peso total. Olvídense del mantenimiento, gracias a la batería recargable ni tiene que preocuparse por su autonomía ni por la vida útil de la batería. ¡Ha llegado una linterna en ángulo recto confiable a baterías recargables y con alcance de 374 metros y 200 lúmenes!

JUEGO DE BATERÍAS RECARGABLES: La primera linterna del mercado con pilas de iones de litio recargables, tan extremadamente compacta y liviana que puede llevarse junto al cuerpo.

ALCANCE DEL HAZ
374 M y
LUZ ANTINEBLA DE
200 lúmenes



Modelo # 510221 c/
cargador CA 120V

Modelo # 510318 c/
cargador directo

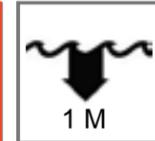
Modelo # 510242 c/
cargador Euro/Int

Modelo # 510221 UTIL
c/ cargadores 120V
CA y 12/24V CC

ESTÁNDARES FL1 # 510221 #510318 #510242



LUZ EMITIDA



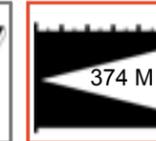
ESTANCO



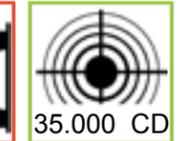
AUTONOMÍA



RESISTENCIA
AL IMPACTO



ALCANCE
DEL HAZ



INTENSIDAD
PICO

CARACTERÍSTICAS

Juego de baterías de litio livianas recargables, incluido (libre de mantenimiento)

Botón selector extra-grande

Cargador inteligente

- Microcontrolado para máxima autonomía
- Fácil de operar con una mano
- Certificación NFPA 1901-14.1.11.2 (2009) montada en cualquier dirección

Indicador de carga

Gancho de acero inoxidable

Opcional – bandeja alcalina para uso con pilas 6 AA-

SEGURIDAD

MÉTODOS DE PROTECCIÓN UL

UL913 CSA C22.2 NO 157
INTRÍNECAMENTE SEGURA
CLASES I, II, III, DIV I, GRUPOS G - G
CLASES I, II, III, DIV II, GRUPOS C - G
TEMP. DE TRABAJO T3



ACCESORIOS

- 510201-N : Set de pilas ión-litio de repuesto Portabaterías
- 510220 : Base del cargador solamente
- 510202 : Portapilas alcalinas
- 510180 : Cable cargador CC 12/24V
- 510181 : Cable cargador CA 120V
- 510182 : Cable cargador CA Euro/Int

DIMENSIONES: 7,2" X 3,2" X 1,8"
PESO: 312 GR. CON BATERÍA DE IONES DE LITIO
COLOR: NARANJA SEGURIDAD



SERIE WORKSAFE LED

La serie WorkSAFE LED fue desarrollada a partir de un producto comprobado, al que se integra la última tecnología LED, que aumenta considerablemente la luz emitida y la autonomía del equipo.

INTRÍNECAMENTE SEGURA: La certificación intrínsecamente segura garantiza que nuestras linternas brindan confianza absoluta para utilizar su luz con seguridad en los entornos más peligrosos.



#2217 LED
PIEZA #15460

#2224 LED PIEZA
#15720

#2206 LED
PIEZA #08050

LINTERNAS
ADMITEN BALIZAS OPCIONALES

LA SERIE WORKSAFE LED™
OFRECE SEGURIDAD SEGÚN LOS
ESTÁNDARES MÁS ESTRINGENTES DEL
MUNDO A UN PRECIO ACCESIBLE.

CARACTERÍSTICAS Y SEGURIDAD

ESTANCO
RESISTENTE AL AGUA BOTÓN PROTEGIDO CONTRA IMPACTOS
SELECTOR DE 3 POSICIONES APTO PARA SEÑALIZACIÓN NÁUTICA
GANCHO S BINER PARA CINTURÓN EN MODELOS 2217 Y 2224
CARCASA RESISTENTE A GOLPES
LENTE DE POLICARBONATO
REFLECTOR FACETADO



CUERPO ANTIRODADA

RESISTENTE A QUÍMICOS
AGARRE ANTI DESLIZANTE

Intrínsecamente segura

Métodos de protección UL
Clase I, II, III, Div I, Grupos A - G
Clase I, II, III, Div 2, Grupos A - G
Temp. de trabajo T5

ESTÁNDARES FL 1 2206 LED 4 pilas secas (no incluidas) Portapilas incluido



LUZ EMITIDA ESTANCO AUTONOMÍA RESISTENCIA AL IMPACTO ALCANCE DEL HAZ INTENSIDAD PICO

ESTÁNDARES FL 1 2217 LED Gancho cinturón S 2 pilas secas (no incluidas)



LUZ EMITIDA ESTANCO AUTONOMÍA RESISTENCIA AL IMPACTO ALCANCE DEL HAZ INTENSIDAD PICO

ESTÁNDARES FL 1 2224 LED Gancho S Biner para 3 pilas secas (no incluidas)



LUZ EMITIDA ESTANCO AUTONOMÍA RESISTENCIA AL IMPACTO ALCANCE DEL HAZ INTENSIDAD PICO

SERIE WORKSAFE LED ATEX/IECEx

#2217 ATEX
PIEZA #16460

La serie WorkSAFE LED ATEX / IECEx ofrece la calidad exigida por las certificaciones de seguridad más estrictas del mundo al precio más conveniente. Nuestra WorkSAFE LED ATEX / IECEx cuenta con certificación intrínsecamente segura ATEX / IECEx Zonas 0 y I y Clase I División I, Grupos A - G.

La certificación intrínsecamente segura garantiza que nuestras linternas brindan confianza absoluta para utilizar su luz con seguridad en los entornos más peligrosos.

#2206 ATEX
PIEZA #09050



CLASIFICACIONES DE SEGURIDAD

Intrínsecamente segura
Métodos de protección ATEX / IECEx
Información de clasificación ATEX / IECEx:

2206 LED ATEX
Zona I

II 2GD Ex ib IIB T3 Gb
Ex ib IIB T180°C Db

2217 LED ATEX
Zona 0

II 1GD Ex ia IIB T3 Ga
Ex ia IIB T145°C Da

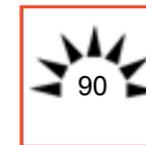


CARACTERÍSTICAS

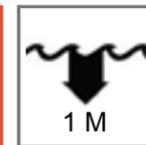
ESTANCO BOTÓN PROTEGIDO CONTRA IMPACTOS CUERPO ANTIRODADA DISIPACIÓN ESTÁTICA
AGARRE ANTIDESLIZANTE CARCASA RESISTENTE A GOLPES LENTE DE POLICARBONATO REFLECTOR FACETADO
SELECTOR DE 3 POSICIONES APTO PARA SEÑALIZACIÓN GANCHO S BINER PARA CINTURÓN EN MODELO 2217

ESTÁNDARES FL 1

2206 LED ATEX 4 pilas secas (no incluidas)
Portapilas incluido



LUZ EMITIDA



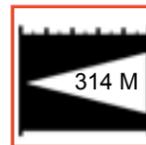
ESTANCO



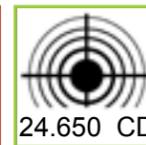
AUTONOMÍA



RESISTENCIA AL IMPACTO



ALCANCE DEL HAZ



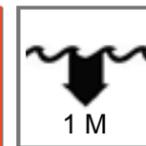
INTENSIDAD PICO

ESTÁNDARES FL 1

2217 LED ATEX Gancho S Biner para 2 pilas secas (no incluidas)



LUZ EMITIDA



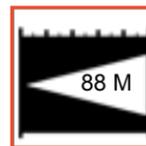
ESTANCO



AUTONOMÍA



RESISTENCIA AL IMPACTO



ALCANCE DEL HAZ



INTENSIDAD PICO

LINTERNAS ADMITEN BALIZAS OPCIONALES

PIEZA #23853 (Roja)
PIEZA #23860 (amarillo)



INDUSTRIAL 2618 LED

Diseñada por los fabricantes originales de iluminación industrial liviana, Bright Star lidera la tecnología en esta categoría con la nueva luz industrial 2618 LED. Una linterna industrial insuperable diseñada para los entornos más adversos, y a un precio accesible

DATOS LÚMENES: Luz de 50 lúmenes súper intensa para categoría industrial con una de las autonomías más extensas de 200 horas y a un buen precio

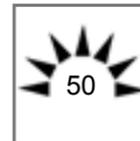
AUTONOMÍA EXTRA

200 Horas



ESTÁNDARES FL 1

#11500



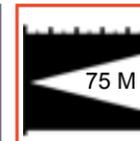
LUZ EMITIDA



ESTANCO



AUTONOMÍA



RESISTENCIA
AL IMPACTO



ALCANCE
DEL HAZ

SALIDA: 50 LÚMENES.

AUTONOMÍA: Luz emitida de hasta 50 lúmenes

RESISTENCIA AL IMPACTO: Soporta caídas desde 1 m.

ALCANCE DEL HAZ: Visible hasta 75 metros.

INTENSIDAD PICO Hasta 1407 candelas.



CARACTERÍSTICAS

200 horas de autonomía

Botón protegido contra impactos

Carcasa antideslizante estriada

Cuerpo antirodada

Cubierta irrompible

Resistente a grasas/agentes químicos

Linterna LED muy económica y confiable

2 pilas secas (no incluidas)



ACCESORIOS

CONOS /BALIZAS:

Aro de óptica permite alojar balizas. Luz muy visible, brillante y durable. La punta desmontable permite dirigir el haz lumínico hacia donde se necesite.

PIEZA #23853 (Roja)

PIEZA #23860 (amarillo)

DIMENSIONES: 8.04" X 3.39" X 2.34"

PESO: 142,3 GR.

COLOR: AMARILLO



BRIGHT STAR

The first name in flashlights.SM



FLASHLIGHT.com

380 STEWART ROAD, HANOVER TOWNSHIP, PA 18706 1-800-788-1696