

ILUMINACIÓN PORTÁTIL

**LINTERNAS DE SEGURIDAD
PARA ÁREAS INDUSTRIALES**

Áreas clasificadas

Áreas que contienen material combustible : vapores, líquidos, gases, polvos o fibras.

Estos materiales pueden causar fuego o explosiones si se someten a una fuente de ignición: chispa, calor, estática, arco eléctrico o fuego.

RIESGOS

Accidentes de personal, fatalidades, destrucción de instalaciones o equipo, pérdidas de producción.

PREVENCIÓN

Clasificación correcta y equipo intrínsecamente seguro.

CLASE

- I. Gases & vapores.
- II. Polvos combustibles.
- III. Fibras & partículas volátiles.

DIVISIÓN

- 1. Peligro inminente en todo momento.
- 2. Peligro atípico o momentáneo.

GRUPO

Gases, Vapores & Polvos:

- A. Acetileno
- B. Hidrógeno o gases +30% oxígeno.
- C. Éter, etileno, etilo y gases similares.
- D. Gasolina, acetona, amonio, benceno, butano, metano, propano, otros.
- E. Conductivos & combustibles (aluminio, magnesio).
- F. Polvo de carbones.
- G. Polvos orgánicos & sintéticos.

Componentes

Código	Temp. Max.
T1	450°
T2	300°
T2A	280°
T2B	260°
T2C	230°
T2D	210°
T3	200°
T3A	180°
T3B	165°
T3C	160°
T4	135°
T4A	120°
T5	100°
T6	85°

Este código indica la máxima temperatura de peligro que un instrumento puede producir.

Intrinsecamente seguro

- Elemento de iluminación certificado por un laboratorio independiente.
- Certifica que el equipo es incapaz de generar calor, energía o chispa que puede causar ignición, explosión o fuego dentro de una zona con atmósfera peligrosa: gases, vapores y nubes de polvo.
- Técnica principal es el diseño eléctrico de circuitos de baja energía y polímeros con aditivos que permiten disipar cargas electrostáticas, para evitar fuentes de ignición, minimizar la potencia disponible y las temperaturas máximas.
- Elementos básicos del fuego: material combustible, oxígeno y energía.

NFPA 70

Código Eléctrico Nacional (NEC).

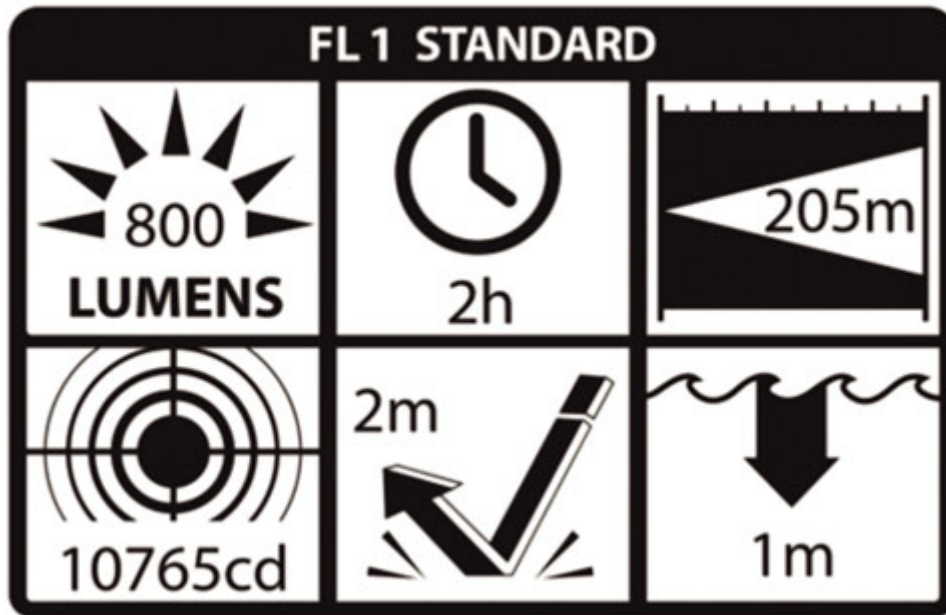
Asociación Nacional de Prevención de Incendios (NFPA). Emiten códigos dictan las normativas de certificación.

La aprobación del equipo para su uso en entornos peligrosos es realizada por laboratorios de pruebas independientes reconocidas a nivel federal y estatal, utilizando los mismos procedimientos de evaluación.



ANSI FL -1 standards

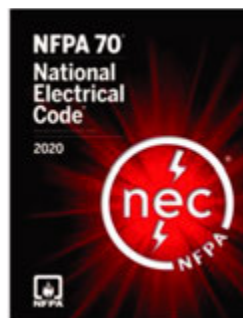
Esta normativa de participación voluntaria define los procedimientos de prueba establecidos por la industria para estandarizar los productos de iluminación portátil.
(Estandar creado en 2016 / Revisión a la norma 2019).



Certificaciones



UL, ATEX, IECEX, NFPA



Describe los equipos y el uso de un producto que se encuentra en un área clasificada de riesgo o atmósfera explosiva.

LINTERNA DE CABEZA CON DOBLE LUZ Y CORREA ELÁSTICA



IP67

Clase I DIV 1: Grupos A, D / T3C.
Clase II & III DIV 1: Grupos E, G, T 160°C.
Clase I Zona 0: IIIC T3.

Correa elástica antideslizante para la cabeza.

Interruptor único en la parte superior.

Resistente a impactos y corrosión.

3 baterías alcalinas AAA (incluidas).

Faro reflector de alta intensidad.

Cuerpo de polímero.



220 LÚMENES

FLY STANDARD	SPOT	FLOOD	DUAL LIGHT
	190 LUMENS	170 LUMENS	220 LUMENS
	5h	5h	5h
	104m		
	2705cd		
	2m		
	1m		

LINTERNA C/ CABEZA INCLINABLE RECARGABLE USB DUAL-LIGHT



IP67

Clase I DIV 1: Grupos A, D / T3C.
Clase II & III DIV 1: Grupos E, G, T 160°C.
Clase I Zona 0: IIIC T3.

Correa de goma resistente.

Interruptor único en la parte superior.

Cabezal de inclinación ajustable.

Baterías recargable de iones de litio (incluida).

Cuerpo de polímero de alta resistencia.



250 LÚMENES

FLY STANDARD	SPOT	FLOOD	DUAL LIGHT
	225 LUMENS	130 LUMENS	250 LUMENS
	7h 30min	15h	7h
	110m		
	3013cd		
	2m		
	1m		

LINTERNA MANOS LIBRES KIT DE MONTURA MULTI-ÁNGULO



IP67

Clase I DIV 1: Grupos A, D/T3.
 Clase II & III DIV 1: Grupos E, G, T 135°C.
 Clase I Zona 0: AEx ia IIC T3 Ga.
 Certificación ATEX: II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga.
 Certificación IECEx: Ex ia op es IIC T3Ga.

Fabricado en polímero.

Agarre antideslizante.

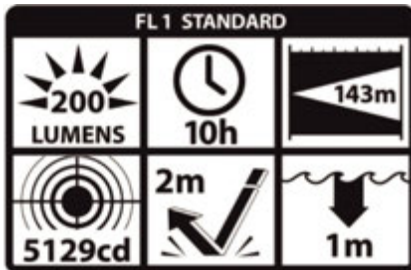
Tecnología LED.

Requiere 3 pilas AA (no incluidas).



Interruptor trasero.

200 LÚMENES



LINTERNA DUAL-LIGHT TM



IP67

Clase I DIV 1: Grupos A, D / T3C.
 Clase II & III DIV 1: Grupos E, G, T 135°C.
 Clase I Zona 0: AEx ia IIC T3 GaEx ia IIC T3 Ga.
 Certificación ATEX: II 1 G Ex ia op IIC T3 Ga.
 Certificación IECEx: Ex ia op es IIC T3 Ga.

Carcasa de polímero.

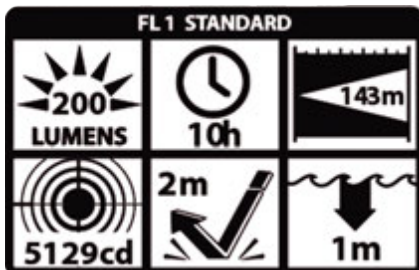
Interruptor trasero.

Agarre antideslizante.

Linterna momentánea o constante.



Haz de linterna enfocado y nítido para iluminación a distancia.



LINTERNA DIRECCIONAL CON DOBLE LUZ (DUAL-LIGHT)



IP67

Clase I DIV 1: Grupos A, D/T4.
 Clase II & III DIV 1: Grupos E, G, T 135°C.
 Clase I Zona 0: AEx ia IIC T4 Ga.
 Certificación ATEX: eX IA OP IS I MaEx ia op is IIC T4 Ga.
 Certificación IECEx: IM 1 Ex ia op is I Ma.

Reflector parabólico profundo.

Clip de bolsillo de acero inoxidable.

Interruptores laterales.

Resistente a impactos y corrosión.



Cuerpo de polímero de nailon relleno de vidrio.

205 LÚMENES

FL1 STANDARD	FLASH HIGH	FLASH LOW	DUAL-LIGHT
	200 LUMENS	60 LUMENS	205 LUMENS
	11h	33h	11h
	401m		
	40256cd		
	2m		
	1m		

LINTERNA DE MANO C/ DOBLE LUZ



IP67

Clase I DIV 1: Grupos A, D / T3C.
 Clase II & III DIV 1: Grupos E, G, T, 135°C.

Clip plástico p/bolsillo o cinturón de herramientas.

Doble interruptor en parte superior.

Doble luz: reflector frontal y proyectos de piso Dual -LightTM.

Requiere 3 pilas AA (no incluidas).

Resistente a impactos y químicos.

Cuerpo de polímero con agarre antideslizante.



300 LÚMENES

FL1 STANDARD	FLASH	FLOOD	DUAL-LIGHT
	235 LUMENS	130 LUMENS	300 LUMENS
	14h	20h	10h
	187m		
	7970cd		
	2m		
	1m		

LINTERNA MANOS LIBRES KIT DE MONTURA MULTI-ÁNGULO



IP67

Clase I DIV 1: Grupos A, D/T3.
 Clase II & III DIV 1: Grupos E, G, T3 y Clase III T 165°C.
 Clase I Zona 0: AEx ia IIC T3 Ga.
 Clase II Zona 20: IIIC T165°C.
 Certificación ATEX: II 1 G Ex ia op is IIC T3 Ga.
 Certificación IECEx: Ex ia op es IIC T3Ga.

Doble interruptor en parte superior.

Cuerpo de polímero con antideslizante.

Resistente a impactos y químicos.

Clip plástico p/bolsillo o cinturón de herramientas.



Imanes integrados a la base de linterna para manos libres,

400LÚMENES

FL 1 STANDARD	FLASH	FLOOD	DUAL LIGHT
	240 LUMENS	175 LUMENS	400 LUMENS
	8h	8h 30min	4h 45min
	178m		
	7964cd		
	2m		
	1m		

LINTERNA DE MANO CON LÁSER VERDE



Clase I DIV 1: GRP AD T3.
 Clase II & III DIV 1: GPS EG T135°C.
 Clase I Zona 0: CII T3.
 Clase II Zona 20: CII T135°C.

Puntero láser verde clase 3R.

Carcasa de polímero diseñada.

Agarre antideslizante.

Interruptores de cuerpo dual.

Impermeable.

Resistente a impactos y productos químicos.

Clips de cinturón/bolsillo incorporado.

Incluye cordón extraíble.



3 pilas AA (no incluidas).

210 LÚMENES

FL 1 STANDARD		
210 LUMENS	16h	187m
7970cd	2m	2m

LINTERNA DE MANO CON SOPORTE



Clase I DIV 1: GRP AD T4.
Clase II & III DIV 1: PGPS EG T135°C.
Clase I Zona 0: GRP IIC T4.
Clase II Zona 20: III C T135°C.

Linterna de encendido momentáneo o constante.

Carcasa de polímero diseñada.

Clip de montaje incluido.

Agarre antideslizante.

Interruptor de un solo cuerpo.

Resistente a impactos y productos químicos.

Clips de cinturón/bolsillo incorporado.

2 pilas AAA (incluidas).



125 LÚMENES

FL 1 STANDARD		
125 LUMENS	2h 15m	55m
749cd	2m	1m

LINTERNA DE LED CON CABEZA MÓVIL RECARGABLE



Clase I DIV 2: GRP AD T3.
Clase II & III DIV 2: PRFV FG T135°C.
Clase I Zona 2: Grupo IIC T3.

Cabeza inclinable ajustable.

1.750 lúmenes durante 5 horas.

Funcionalidad de luz alta/baja.

Luces LED traseras verdes.

Indicador de batería baja,

Correa de hombro extraíble.



1750 LÚMENES

FL 1 STANDARD	HIGH	LOW
1750 LUMENS	600 LUMENS	
5h	11h	
552m	325m	
81250cd	27083cd	
2m		
1m		

LINTERNA DE LED CON CABEZA MÓVIL RECARGABLE C/ BASE MAGNÉTICA



IP67

Clase I DIV 2: GRP A, D T4.
 Clase II & III DIV 1: Grupos E, G, T135°C.
 Clase I Zona 0: AEx ia op es IIC T4 Ga.
 Certificación ATEX: II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga.
 Certificación IECEx: Ex ia op es IIC T4 Ga.

Luces LED verdes traseras.

Batería de iones de litio recargable integrada.

Correa de hombro extraíble.

Cabezal móvil ajustable.



Funcionalidad de luz alta/baja.

600 LÚMENES

FL 1 STANDARD	HIGH	LOW
	600 LUMENS	250 LUMENS
	13h	25h
	237m	167m
	14096cd	7007cd

LUZ DE ÁREA CON BASE MAGNÉTICA Y MALETA RECARGABLE



IP67

Clase I DIV 1: GRP A, D T4.
 Clase II & III DIV 1: Grupos E, G T135°C.
 Clase I Zona 0: Ex ia IIC T4.
 Certificación ATEX: II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga.
 Certificación IECEx: Ex ia op es IIC T4 Ga.

Interruptor de palanca.

Batería recargable de iones de litio integrada.

Modos de brillo alto/bajo.

Potente base magnética.

Diseño de accesorio giratorio en inclinable.

LUZ DE ÁREA CON BASE MAGNÉTICA, TRÍPODE TELESCOPIO Y MALETA

IP67



Clase I DIV 1: GRP A, D T4.
Clase II & III DIV 1: Grupos E, G T135°C.
Clase I Zona 0: Ex ia IIC T4.
Certificación ATEX: II 1 G Ex ia op is IIC T4 Ga.
Certificación IECEx: Ex ia op es IIC T4 Ga.

Diseño de accesorio giratorio e inclinable de múltiples ángulos.

Batería recargable de iones de litio integrada.

Incluye trípode de 6 pies.

Incluye maletín duradero.





Beghelli

Beghelli México

Av. del Marqués No.70 Int.4
Parque Industrial Bernardo Quintana

Tel.:(442) 221.62.15 / 221.64.39

www.beghelli.com.mx