

Linterna frontal

TACTIKKA + | Ref. EZX6686



- Linterna frontal para uso militar, adaptada a la visión cercana y a los desplazamientos rápidos, con tecnología CONSTANT LIGHTING: el rendimiento de iluminación no disminuye a medida que las pilas se descargan.
- Varios modos de iluminación: visión cercana, desplazamientos, modo boost, modo intermitente.

- Hermética y resistente a la intemperie (IP X4)
- Distancia de iluminación máxima: 60 metros (potencia de 160 lm)
- Autonomía de iluminación continua: 100 horas (5 lm) / 8 horas (40 lm)
- Peso: 85 g
- Incluye 3 pilas AAA / LR3
- Garantía de 3 años



Linterna frontal

TACTIKKA + RGB | Ref. EZX6689



- Linterna frontal multifunción para uso militar, adaptada a la visión de proximidad, a los desplazamientos rápidos, que permite ser discreto preservando una visión nocturna con la tecnología CONSTANT LIGHTING.
- Varios modos y colores de iluminación adaptados a cada situación: visión de proximidad, desplazamientos, modo boost, modo intermitente, iluminación roja, verde y azul.
- La potencia máxima es de 120 lumens con un alcance de 50 metros.

- Distancia de iluminación máxima: 50 m (modo boost)
- 125 lumens (modo boost)
- Visible desde 4000 m durante 200h en modo intermitente
- Autonomía máxima: 12 horas
- Peso: 85 g
- Hermético a la intemperie (IP X4)
- Incluye 3 pilas AAA / LR03
- Cinta elástica, regulable y cómoda
- Garantía de 3 años



Linterna frontal

ULTRA VARIO | Ref. EZX6656



- Distancia máxima: 210 metros
- 520 lumens max
- Autonomía máxima: 40h
- Peso 375 g (con acumulador)
- Acumulador de Litio-ion ACCU 2 ULTRA 2600mAh y cargador para toma de corriente incluido
- IP 67
- 4 modos de iluminación continua que permiten adaptar su haz a todas las situaciones: baja intensidad, trabajos de cerca, desplazamientos y visión lejana.
- Su gran resistencia mecánica es una garantía de fiabilidad.

- Tiempo de carga rápido: 3 horas
- Garantía de 3 años para la linterna y de 1 año para la batería



(Casco no incluido)



Linterna frontal

ULTRA VARIO BELT | Ref. EZX6657



- Distancia de iluminación máxima: 210 metros
- 520 Lumens max
- Autonomía máxima: 70h
- Peso: 230 g para la linterna y 265 g para el cargador
- Acumulador de litio ACCU 4 ULTRA 5200mAh Y cargador sector incluido
- Tiempo de carga rápido: 5 horas
- IP 67
- 4 modos de iluminación continua permite adaptar su haz a todas las situaciones: baja intensidad, trabajos de cerca, desplazamientos y visión lejana

- Su gran resistencia mecánica es una garantía de fiabilidad
- La batería se coloca en el cinturón
- Garantía: 3 años para la linterna y 1 año para la batería



(Funda incluida)



Linterna frontal

DUO LED 14 | Ref. EZX6619



- Distancia de iluminación máxima:
 - Halógeno : 100 metros
 - 14 LED : 34 metros
- 67 Lumens (14 LED)
- Autonomía:
 - 14 LED : 180 horas
 - Halógeno : 4 horas
- Peso con acumulador: 380 g
- Linterna frontal con acumulador
Doble iluminación halógena/14 LED
(3 niveles de iluminación con luz constante)
- Sumergible hasta 5 metros
- Cintas elásticas regulables y cómodas
- Interruptor bloqueable contra activaciones involuntarias
- Bloque óptico orientable
- Garantía: 3 años

PETZL

Linterna frontal

DUO LED 5 | Ref. EZX6611



- Distancia de iluminación máxima:
 - Halógeno = 100 metros /
 - 5 LED = 28 metros
- 40 Lumens (5 LED)
- Autonomía: Halógeno = 4 horas
5 LED = 65 horas
- Peso con pilas: 300 g
- Versión de la DUO LED 14 con foco 5 LED (un solo nivel de iluminación, no regulado)
- Incluye 4 pilas LR6/AA
- Garantía: 3 años

PETZL



CÓDIGO	DESIGNACIÓN
1 AMH6602	Acum. Nimh industriales 5V 2,7Ah DUO ATEX
2 AMH6603	Acum. Nimh industriales 5V 2,7Ah ACCU DUO
3 CEN6603	Cargador 12V DUO y DUO ATEX
4 CEN6604	Cargador 220V DUO y DUO ATEX
5 EXX6601	Ganchos de fijación de linterna frontal para casco de bordes finos
6 EXX6602	Ganchos de fijación de linterna frontal para casco de bordes densos
7 XXX6627	Clip para PIXA
8 XXX6624	Funda para ZIPKA y PIXA
9 XXX6625	Cinta elástica + platina rubber PIXA
10 XXX6635	Cinta elástica + platina textil PIXA
11 XXX6609	Módulo 14 LED para DUO LED y DUO BELT
XXX6616	Cajón de pilas para DUO
12 XXX6628	Bat. recargable para PIXA 3R

Bombillas disponibles a petición

3 maneras de llevar



Para responder a las necesidades de cada situación de trabajo, las linternas PIXA se pueden llevar en la frente con la cinta elástica, sobre el casco (usando la platina de fijación incluida) o posarla en el suelo.

Construcción robusta y duradera



Gran resistencia mecánica

Choques, caídas, aplastamientos: estas linternas han sido especialmente diseñadas para soportar este tipo de agresiones.

Ver los productos en página 98.



Posición de almacenamiento

La posición de almacenamiento de las linternas PIXA permite proteger el cristal y bloquear el interruptor para evitar activaciones involuntarias.



Estanqueidad

Las linternas PIXA son estancas han sido diseñadas para soportar inmersiones en agua (protección IP67).

TABLA COMPARATIVA DE LINTERNAS FRONTALES

REFERENCIA	FOTOGRAFÍA	DESIGNACIÓN	ALIMENTACIÓN	LED/BOMBILLAS	AUTONOMÍA	FLUJO LUMINOSO	ALCANCE	PESO
Linternas frontales polivalentes								
EZX9006		2 LED + LED rojo	LR03/AAA x 3	2 LED blancos +1 LED rojo	7h	/	/	35 g
Linternas frontales ultra-compactas								
EZX6686		TACTIKKA +	LR03/AAA x 3	LED x 4	12h	160 Lumens	60 m	85 g
EZX6689		TACTIKKA + RGB	LR03/AAA x 3	LED x 4	12h En iluminación constante	120 Lumens	50 m	85 g
Linternas frontales compactas y robustas								
EZX6691		PIXA 1	LR06/AA x 2	LED x 3	22h En iluminación constante	60 Lumens	15 m	160 g
EZX6692		PIXA 2	LR06/AA x 2	LED potente	39h En iluminación constante	80 Lumens	30 m	160 g
EZX6694		PIXA 3R	Bat. Li ión polímero 930 mAh	LED potente + 1	13h En iluminación constante	90 Lumens	75 m	145 g
Linternas frontales ultra-potentes								
EZX6656		ULTRA VARIO	ACUM. 2 ULTRA 2600mAh Acumulador litio-ión	LED potente x4	40h	520 Lumens	210 m	375 g
EZX6657		ULTRA VARIO BELT	ACUM. 4 ULTRA 5200mAh Acumulador litio-ión	LED potente x4	70h	520 Lumens	210 m	495 g
EZX6619		DUO LED 14	Acumulador NiMH	Halógena LED x 14	4h 180h	67 Lumens	100 m 34 m	380 g
EZX6611		DUO LED 5	LR06/AA x 4	Halógena LED x 5	4h 65h	40 Lumens	100 m 28 m	300 g

EJEMPLOS DE CODIFICACIONES:

• **EQUIPOS DE CATEGORÍA 1** desarrollados para:
zona 0 (G) marca **II 1 G** o **zona 20 (D)** marca **II 1 D**

• **EQUIPOS DE CATEGORIE 2** desarrollados para:
zona 1 (G) marca **II 2 G** o **zona 21 (D)** marca **II 2 D**

• **EQUIPOS DE CATEGORIE 3** desarrollados para:
zona 2 (G) marca **II 3 G** o **zona 22 (D)** marca **II 3 D**

CE **Ex** **II 3 G** **EEx ia IIC T4**

1ª parte

2ª parte

CE

Marca CE

Ex

Marca EX :
protección contra explosiones

3

Categoría 1, 2 o 3

II

Grupo (I o II)

G

Gas, vapores,
polvos combustibles

D

Polvos combustibles sólo

Luces de seguridad grabadas:
E EX ia IIC T4 n° xxx

E EX ia IIC T4 n° xxx

Conforme a la norma EN 50014

E EX ia IIC T4

Modo de protección

E EX ia IIC T4

Groupe de gaz test

E EX ia IIC T4

Clase de temperatura
(máxima de superficie)

E EX ia IIC T4 n° xxx

Número del certificado
de conformidad

O : por inmersión en aceite
(transformadores, arranques, etc).

p : por sobrepresión interna
(máquinas, cuadros).

q : por llenado pulverulento
(transformadores, poco usado).

d : por envoltura antideflagrante
(aparatos eléctricos pesados,
voluminosos).

e : para aumento de seguridad (aparatos
sin producción de chispas ni arco -
aparatos de iluminación, medición, etc).

i : de seguridad intrínseca (circuito sin
producción de ninguna chispa ni efecto
térmico).
a : categorías 1, 2 et 3.
b : categorías 2 et 3.

I : Metano (minas)

IIA : Propano

IIB : Etileno

IIC : H2/Acetileno

T1 : 450° C

T2 : 300° C

T3 : 200° C

T4 : 135° C

T5 : 100° C

T6 : 85° C

Además de estas marcas, deberá también constar la siguiente información:

- nombre y dirección del fabricante
- n° del organismo que realiza el control de fabricación
- año de fabricación, número de serie y designación del producto
- número del certificado ATEX (con el nombre del organismo certificador, fecha de entrega, n° de serie...)
- temperatura ambiente del producto (en caso de pasar los -20°C o +40°C)

GAMA ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD ATEX

LINTERNAS DE SEGURIDAD ATEX

Linterna Razor 3AA I Ref. ETX9923



Zona 0

- Potencia: 60 Lumens
- Autonomía: + de 100 horas
- Peso con las pilas: 170 g
- Tecnología: LED
- 3 pilas AA/LR06 no incluidas
- Sumergible
- Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Zona 0
- Cuerpo de alta resistencia « Super Tough Nylon »
- Pulsador fácil de usar

Krehler
LIGHTING PRODUCTS

Linterna de seguridad Mitylite LED

I Ref. ETX6522



Zona 0

- Potencia: 756 Lumens
- Autonomía: + de 4 horas
- Peso: 50 g
- Alimentación: 2 pilas LR03 incluidas
- Estanqueidad: hasta 150 metros
- Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex iaD 20 IP65 T90°C Da Zona 0
- Imán de fijación y clip para camisa

PELI

Linterna Responder 2C I Ref. ETX9903



Zona 1

- Potencia: 30 000 Lumens
- Autonomía: 6 horas
- Bombilla Xenón 2.6 V/0.685 A
- Alimentación: 2 pilas C/LR14 no incluidas
- Cuerpo de alta resistencia « Super Tough Nylon »
- Doble conmutador: girando la cabeza o a través de interruptor
- Estanqueidad: 10 m
- Ex II 2 G Eex ib e IIB T3
EN 50014
EN 50019
EN 50020
Zona 1

Código	Designación
OHX9901	Bombilla para ETX9903/Bl.x1

Krehler
LIGHTING PRODUCTS

Linterna Mitylite I Ref. ETX6505



Incorpora fibra óptica para ver en los rincones



Zona 2

- Potencia: 6000 Lumens
- Autonomía: 2 horas
- Peso: 50 g
- Alimentación: 2 pilas LR03 incluidas
- Estanqueidad: 10 m
- EX II 3 GD nL IIC T4 Zona 2
- Alta resistencia
- Fibra óptica incluida

Código	Designación
ONX6502	Bombilla Xenón MityLite

Krehler
LIGHTING PRODUCTS

FOCOS DE SEGURIDAD ATEX

Focos Wolf



Zona 1

- Batería Litio Ión
- Cargador 100-230V
- Norma ATEX : II 2 G Ex ib IIC T4 IP67
- Zona 1
- **Ref. ETX4626 - 50H**
- Autonomía: 3 horas (6 h en modo ahorro)

- **Ref. ETX4624 - 70H**
- Autonomía: 6 horas (12 h en modo ahorro)
- **Ref. ETX4625 - 90H**
- Autonomía: 9 horas (18 h en modo ahorro)

Wolf

Focos Wolf



Zona 1

Ref. ETX4604

Focos WOLF **H-4DCA** ATEX

- Autonomía: 20 horas
- Peso: 1.45 kg
- Bombilla halógena 4.8 V/2.4 W
- 4 pilas LR20 no incluidas
- Estructura robusta y antiestática
- Ex II 2 GD EEx e ib IIC T4 IP66 T135°
- EN50014
- EN50019
- EN50020
- EN50281-1-1
- ONG6103 Bombilla halógena

Ref. ETX4601

Focos WOLF **H-251A** ATEX recargable 220V, posibilidad 12 V/24 V

- Autonomía: 7 horas
- Peso: 1.75 kg
- Batería de plomo 4 V/5 Ah
- Bombilla halógena 3.75 V/2.8 W
- Estructura robusta y antiestática
- Ex II 2 GD EEx e ib IIC T4 IP66 T135°
- EN50014
- EN50019
- EN50020
- EN50281-1-1
- OHG4601 Bombilla halógena

Wolf

Focos Led Mica



Zona 1

Ref. ETX4635

Foco recargable **LED MICA IL-80** ATEX Zona 1

Esta linterna asegura una seguridad óptima para el alumbrado en atmósfera peligrosa o explosiva. Puede ser utilizada en muchos casos y en zonas peligrosas situadas en industrias de productos químicos, eléctricos, farmacéuticos, etc.

- Potencia: 60 lumens
- Autonomía: 10 horas a 100% o 21h a 50%
- Fonctionne avec une batterie NiMH 6V
- Cargador no incluido
- Norma ATEX : II 2 G Ex e op is IIC T4 Gb / Ex II 2 D Ib IIIC T135°
- Zona 1
- IP66

-mica-

Foco Streamlight



Zona 2

DISPONIBLE EN VERSION HALOGENA

Código Designación
ONH4604 Bombilla Halógena 8W spot

Ref. ETX4617

Focos Vulcan Fire Halógeno

- Potencia: 80 000 candelas
- Autonomía: 3 horas, 6 horas en modo flash, 60 horas en modo LED
- Peso: 840 g
- Batería Litio Ión recargable en 5 horas
- 2 LED azules detras para señalarse

- Ex II 3 GD Eex nAL IICT4
- Zona 2
- Ideal para todos los riesgos
- Caja de color naranja de alta visibilidad
- Cargador 230 V + 12 V

STREAMLIGHT

ILUMINACIÓN DE SEGURIDAD "MANOS LIBRES" ATEX

Linterna de casco de intervención Xenón I Ref. ETX9805



- Alcance: 93 metros
- Flujo luminoso: 110 Lumens
- Autonomía: 8 horas
- Peso: 150 g
- Dimensiones: 13,5 x 3,5 x 4 cm
- Tipo de bombilla led
- Alimentación: 4 AA incluidas
- Certificación ATEX: EX II 2G Ex ib II C T6 / II 2D Ex ibD 21

T61°C

- Linterna muy resistente 4AA
- Dominio de uso: trabajo y auxilio en pleno incendio y zonas explosivas.
- Estructura en ABS muy resistente y goma de poliuretano.
- Color amarillo fluorescente y negro

Código Designación

ETX9805	Linterna Xenón 110 lumens 4 AA
2 XXX1701	Soporte casco F1
3 XXX1702	Soporte casco F2
4 XXX9801	Funda
5 XXX1703	Clip para cintura
OXG9801	Reflector / Bombilla de recambio

UK UNDERWATER KINETICS

Linterna frontal Duo 5 LED

Ref. EZX6607

LINTERNA FRONTAL ANTIDEFAGRANTE RECARGABLE
DOBLE HAZ DE LUZ: 1 LED POTENTE / 5 LED



- Distancias de alumbrado: LED potente = 70 metros / 5 LED = 22 metros
- 30 Lumens
- Autonomía: LED = 31 horas / LED potente = 10h30
- Peso con acum.: 325 g
- 5 LED para un alumbrado de proximidad blanco y homogéneo con una gran autonomía.
- 1 LED potente 1 watt para un alumbrado de gran alcance.
- Certificación: Ex II 2 GD Ex ia IIC T3, Ex iaD T200°C
CE EN 50 014, EN 50 020
CEI 61241-0, CEI 61241-11

- Linterna para trabajar en zona 1 (probablemente explosiva)
- Sumergible hasta 5 metros
- Temperatura de uso entre -5 y 40°C
- Entregada con acumulador (2700mAh, NiMH) de seguridad intrínseca y cargador para Europa y USA, compatible 110/240V - 50-60Hz
- Interruptor bloqueable contra activaciones involuntarias
- Garantía: 3 años

PETZL

Linterna frontal E-Lite I Ref. EZX6629



- Distancia de alumbrado máxima: 19m
- 16 Lumens
- Autonomía: 45h
- Peso con pilas: 27g
- Alimentación: 2 pilas lithium CR2032
- 3 LED blancos y uno rojo para conservar la visión nocturna
- Utilizable en ambientes explosivos: Norme ATEX II 3 GD Ex ic IIC T6 Ex id A22, IP68 T85°C
- Resistente a los golpes, al aplastamiento y a las temperaturas extremas (-30 a +60°C)

- Sumergible hasta 1 metro
- Linterna frontal de auxilio y de supervivencia
- Permite desplazarse fácilmente en situación de socorro
- Bloque óptico montado sobre una rótula: orientación de la fuente luminosa multidireccional a 360°.
- Se puede llevar en la cabeza, en la muñeca o en una visera, bolsillo o cinturón.
- Garantía: 10 años

PETZL

LINTERNA FRONTAL PIXA ATEX (Ver página 98)

RECARGABLE



Para cualquier otro modelo de estas marcas, ¡no dude en consultarnos!

BRIGHT STAR

- mica -
elektro

PELI

STREAMLIGHT

Wolf

ADALIT

ENIX

UK UNDERWATER KINETICS