



INDUSTRIA —

MÁS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA
2021



LEDLENSER

NUEVA LINTERNAS SERIE K **NEW**

Toda la luz que necesitas,
en tu bolsillo.



K6R SAFETY



400 lm¹
32 g¹
8 h¹



400 lm¹
30 g¹
10 h¹



K6R



120 lm¹
20 g¹
3,5 h¹



K4R

1

20 AÑOS DE LEDLENSER

- 04 **SOBRE NOSOTROS**
- 06 CALIDAD
- 06 GARANTÍA
- 06 CERTIFICACIÓN ISO

2

- 07 **TECNOLOGÍA**
- 12 FUNCIONES
- 13 PROTECCIÓN IP

14 INNOVACIÓN

- 16 **LA NUEVA SERIE-P Y LA NUEVA SERIE-H**
- 16 CORE WORK SIGNATURE - CONCEPTO REVOLUCIONARIO
- 18 NUEVA SERIE-P
- 19 NUEVA SERIE-H
- 20 SISTEMA DE CONEXIÓN

24 LINTERNAS

- 28 P2R Work
- 28 P4R Work
- 29 P5R Work
- 30 P6R Work
- 31 P7R Work
- 31 P18R Work
- 31 i17R
- 32 ACCESORIOS SERIE-P Work

36 FRONTALES

- 41 H5R Work
- 41 H7R Work
- 41 H15R Work
- 42 ACCESORIOS SERIE-H Work



50 SERIE i FRONTALES

- 44 iH11R
- 45 iH9R
- 46 iH5R
- 46 iH5
- 48 ACCESORIOS SERIE-iH
- 49

50 SERIE ATEX LINTERNAS Y FRONTALES

- 56 EX4
- 56 EX7
- 57 EX7R
- 57 EXH8
- 57 EXH8R
- 58 iL4
- 58 iL7
- 59 iL7R
- 59 iLH8
- 59 iLH8R
- 60 ACCESORIOS Serie ATEX EX
- 61 ACCESORIOS Serie ATEX iL

LAMPARAS DE TRABAJO

- 62 iW2R
- 65 iW2R LASER
- 65 iW3R
- 65 iW4R
- 68 iW5R FLEX
- 68 iW5R
- 69 iW7R

70 PROYECTORES

- 73 iF2R
- 73 iF3R
- 77 iF4R
- 77 iF4R Music
- 77 iF8R

78 FAROL

- 82 ML4
- 82 ML4WL
- 83 ML6
- 83 ML6WL
- 83 ML6 Connect WL
- 84 ACCESORIOS Serie ML

86 BATERÍAS EXTERNAS

- 90 FLEX3
- 90 FLEX7
- 910 BATTERYBOX7
- 92 NOTAS
- 93 CONTACTO



LEDLENSER LA COMPAÑÍA

LA LUZ DEL SOL TARDA OCHO MINUTOS EN LLEGAR A LA TIERRA LA NUESTRA SOLO CON PULSAR UN BOTÓN

El sol y Ledlenser tienen algo en común: ¡Creamos luz para todo el mundo! Nos dedicamos a esta tarea con toda nuestra energía y capacidad. Los productos de calidad fabricados por Ledlenser prolongan la luz del día y, por lo tanto, permiten estar activo cuando cae la noche o incluso durante la oscuridad total. Llevan la luz a los rincones más oscuros y, al hacerlo, permiten un trabajo preciso y profesional en cualquier momento.

NUESTRA FUERZA

- › Uno de los líderes mundiales del mercado de luces portátiles: linternas, frontales, luces de trabajo, focos, linternas y frontales con protección EX
- › “Ingeniería y diseño alemanes”: desarrollo, producción y garantía de calidad
- › Inventor del innovador sistema patentado de enfoque avanzado³
- › Garantía de 7 años⁴ para la mayoría de los productos que estén registrados
- › Más de 100 derechos de propiedad industrial y Más de 200 premios y distinciones
- › Más de 500 empleados en todo el mundo
- › Ubicaciones propias en Alemania, China, EE. UU., Japón, Italia y Suiza
- › Colaboración mundial con Más de 45 distribuidores mayoristas

MÁS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA

Cuando los dos hermanos Harald y Rainer Opolka de Solingen comenzaron, realmente no tenían mucho Más que un garaje, una vieja computadora Atari, un juego de herramientas, un cuaderno de dibujo y alrededor de 1000 marcos alemanes de capital. En la actualidad, la antigua empresa ubicada en taller de los dos fundadores de Ledlenser es una empresa que opera a nivel internacional y uno de los líderes del mercado mundial en linternas y frontales. La marca alemana Ledlenser conquistó el mercado de las linternas en el año 2000. El enfoque de equipar una linterna con un LED en lugar de una bombilla como fuente de luz fue absolutamente visionario en ese momento. Se vendieron millones de la "Linterna V8" en todo el mundo y constituyó una nueva era en luz portátil: la "P7" logró lo mismo varios años después.

Para cumplir nuestro objetivo como pioneros del LED, todavía utilizamos nuestra ventaja tecnológica en el desarrollo de nuevos productos, especialmente en tiempos en los que la iluminación LED se ha convertido en lo Más demandado en muchos lugares y la autentica calidad es cada vez Más difícil de reconocer. Al mismo tiempo, nuestra premisa "Ingeniería y diseño alemán" nos ha guiado desde el primer día y justifica nuestro compromiso único con la calidad. Los productos Ledlenser brindan a los usuarios de todo el mundo la libertad de hacer su trabajo lo mejor que puedan o de perseguir su pasión con devoción, con la mejor luz posible de su lado.

NUESTRA FÁBRICA EN CHINA

Para asegurarnos de que nuestras brillantes ideas vean la luz del día, dividimos claramente nuestras tareas: "Diseñado en Alemania, producido en China". Nuestra experiencia en producción se concentra en nuestra ubicación en Yangjiang y Guangdong. Todos los productos se fabrican y prueban aquí; desde el prototipo hasta la producción en masa.

La lista de verificación para el control de calidad incluye 24 pruebas: resistencia, temperaturas extremas, agua, sal, golpes, presión y más, inspeccionadas y probadas hasta que los productos hayan superado todos los obstáculos y cumplan con nuestros estándares de calidad. Además, es importante para nosotros asumir la responsabilidad de nuestros empleados en China. Hacemos esto, por ejemplo, construyendo viviendas para nuestros empleados y mediante nuestra participación en proyectos sociales e interculturales.



LEDLENSER CALIDAD GARANTIZADA

7
AÑOS
GARANTÍA*



**GERMAN ENGINEERING
& DESIGN**



CALIDAD

"Ingeniería y diseño alemanes" - esta declaración representa los Más altos estándares de desarrollo y producción en lo que respecta a tecnología, diseño, materiales y mano de obra. Contamos con Más de 100 derechos de propiedad industrial. Estos incluyen patentes, modelos de utilidad y diseños. Estamos orgullosos de haber recibido varios premios de diseño por nuestros productos.

GARANTÍA

Porque confiamos en la calidad de nuestros productos, otorgamos una garantía de 2 + 5 años en casi todos los productos registrados en nuestra web. Todos los productos originales Ledlenser están cubiertos por nuestra garantía e incluyen una tarjeta para su registro. Para registrarse, simplemente escanee el código QR con su móvil o acceda a la URL indicada con su ordenador, portátil, tablec o PC.

CERTIFICACIÓN ISO

Cumplimos con los requisitos de las normas ISO 9001, ISO 14001 e ISO 50001 y estamos certificados por TÜV Rheinland.

Gestión de calidad: DIN EN ISO 9001:2015

Nuestra sistemática gestión de la calidad garantiza la constante alta calidad de nuestros productos y servicios. Los procesos claramente definidos y comprensibles nos permiten cumplir con las expectativas de nuestros clientes de manera consistente y profesional. También cumplimos con estos requisitos en nuestra ubicación en china.

Gestión ambiental: DIN EN ISO 14001:2015

Nuestra empresa ha definido una política ambiental interna y objetivos ambientales precisos. Aquí, la atención se centra en el establecimiento y la realización de un sistema de gestión ambiental, para garantizar mejoras continuas, p. ej. en lo que respecta a las emisiones de CO₂, el uso de recursos y otros factores ambientales.

Gestión energética: DIN EN ISO 50001:2018

Operamos con una gestión energética orientada a la sostenibilidad. Esto incluye medidas para reducir el consumo de energía como electricidad, gas y combustible, así como prevención de riesgos específicos.

TECNOLOGÍA



LEDLENSER ABC - TECNOLOGÍA

Desde lentes innovadoras y funciones de iluminación avanzadas, hasta fuentes de alimentación orientadas al futuro: Trabajamos incansablemente para mejorar nuestra tecnología y ampliar aún Más nuestro liderazgo.
Algunos ejemplos:

INNOVACIÓN



OPTICA MULTI-CORE

Optica Multi-Core aprovecha y dirige la luz emitida por LED de nueva generación extremadamente potentes. La lente con facetado especial y dirige la luz, dando como resultado un haz homogéneo y una iluminación limpia.



TECNOLOGÍA DE SELLADO FLEX

La innovadora tecnología de sellado Flex asegura que las partes electrónicas del cabezal de la linterna o el frontal estén completamente selladas y protegidas contra la penetración de agua y polvo. Este sistema flexible mantiene el sellado, incluso cuando se utiliza el sistema de enfoque avanzado. De tal forma, el enfoque se puede utilizar bajo el agua.



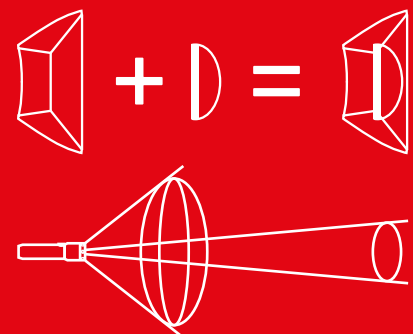
FUSIÓN DEL HAZ

Al combinar diferentes LED y lentes, los frontales con Fusión del Haz tienen una iluminación única optimizada. Esto permite simultáneamente tener un haz muy amplio y homogéneo para ver de cerca y un haz de larga distancia enfocado de gran nitidez. La intensidad del haz enfocado y del haz amplio se puede ajustar individualmente gracias a controles independientes para cada fuente de luz.



SISTEMA DE ENFOQUE AVANZADO (AFS)

Galileo abogó por el poder de las lentes; Newton por el poder de los reflectores. Nosotros simplemente hemos combinado las dos tecnologías, eso sí, mejor que nadie antes. El resultado: nuestro sistema de enfoque avanzado (AFS) patentado, que permite una transición perfecta de la luz amplia y homogénea a una luz enfocada con un enfoque nítido.

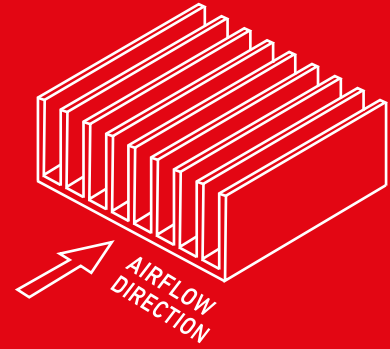


¹⁷ Información en pág. 94



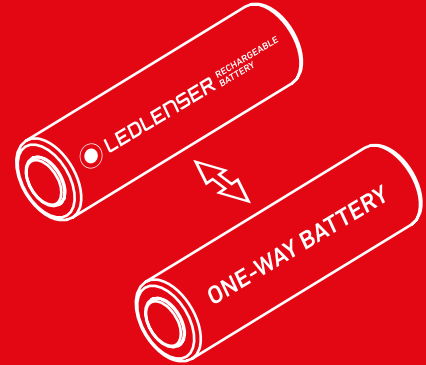
TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO

La tecnología de enfriamiento (CT) asegura que su cabeza se mantenga fría incluso cuando su frontal está a máxima potencia. Nuestros productos CT reducen el calor de los LED al nivel óptimo mediante el uso inteligente de elementos de refrigeración. Esta tecnología también se utiliza para enfriar chips de ordenadores y garantiza un uso altamente eficiente de la energía, una mayor potencia de iluminación y, especialmente, alarga vida del LED.



SISTEMA DUAL DE BATERÍAS

Nuestra fuente de alimentación dual le permite utilizar todo el rendimiento de su Ledlenser en cualquier momento, sin importar la fuente de alimentación que tenga disponible. Porque esta tecnología reconoce la fuente de energía. Por lo tanto, puede elegir entre la batería Ledlenser recargable o una batería desechable. Extremadamente práctico para viajes largos sin acceso a una toma de corriente.



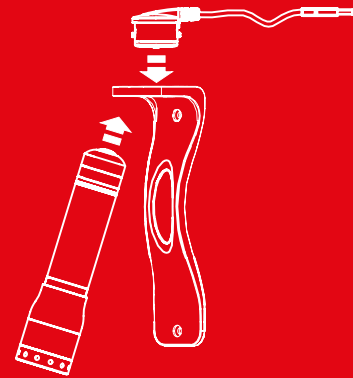
LUZ DE EMERGENCIA

Esta función convierte su linterna en una luz de emergencia: si se corta la energía mientras tu Ledlenser está en la base de carga, se encenderá automáticamente. Entonces la luz te ayudará a orientarte.



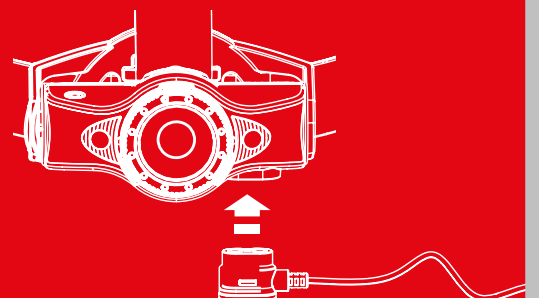
SISTEMA DE CARGA FLOTANTE

El sistema de carga flotante es un sistema de carga magnética que puedes colocar, por ejemplo, en la pared y que hace que tu linterna esté lista para funcionar con un simple movimiento de muñeca. También ofrece carga USB con un sistema adaptador que se puede conectar a tomas de corriente o encendedores de automóviles.



SISTEMA DE CARGA MAGNÉTICO

Con el sistema de carga magnético, el cable de carga se puede conectar rápida y fácilmente a la linterna o al frontal. La conexión para cargar la batería se realiza mediante contactos magnéticos. Cuando los contactos se acercan, el cable de carga se empareja automáticamente con la linterna o el frontal.





TECNOLOGÍA MICRO PRISMA

Nuestra innovadora tecnología de lentes presenta una microestructura óptica, que proporciona una distribución de la luz sin deslumbramiento y una alta eficiencia al mismo tiempo. Asegura un haz descendente que es hasta tres veces Más fuerte que las lentes de difusión de luz convencionales y, por lo tanto, proporciona una óptima distribución de la luz en la habitación, independientemente de si la luz está en una mesa o cuelga del techo.



LUZ NATURAL

En algunas situaciones, no toda la luz es igual. Por lo tanto, Ledlenser no sólo proporciona una luz extremadamente brillante, sino también extremadamente natural: la luz natural produce una luz con un índice de reproducción cromática (CRI) superior a 90. Esto garantiza una reproducción cromática real, incluso en la gama de color rojo intenso.



CRI 90, 4000 K

CRI 65, 6500 K



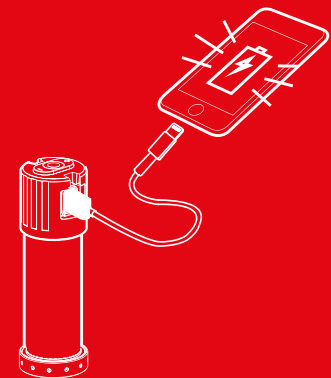
TECNOLOGÍA OPTISENSE

Ya sea al anochecer, en la semioscuridad o en la oscuridad total, la tecnología Optisense permite que su Ledlenser se adapte automáticamente a las condiciones de luz circundantes. El innovador regulador controla la luminosidad basándose en el reflejo de su propia luz y evita el deslumbramiento.



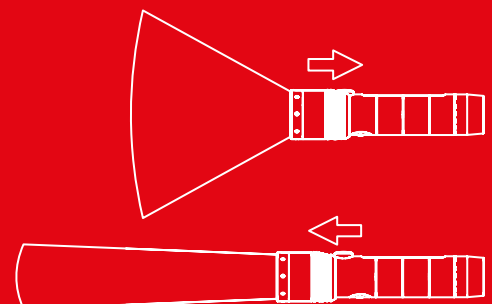
POWERBANK - BATERÍA EXTERNA

Incluso en los rincones Más remotos del mundo, nunca Más tendrá que preocuparse de que se agote la batería de ningún dispositivo. Algunos productos Ledlenser tienen la función Batería Externa para que puedan usarse fácilmente como estaciones de carga para recargar cualquier dispositivo rápidamente a través de la conexión USB.



ENFOQUE RÁPIDO

Al enfocar o desenfocar la linterna o el frontal, la lente reflectora se mueve en relación con el LED. Para garantizar que este proceso sea lo Más rápido y ergonómico posible, desarrollamos ENFOQUE RÁPIDO: un mecanismo que con una sola mano te permite ajustar el haz de luz tan rápido como un rayo.



¹⁷ Información en pág. 94



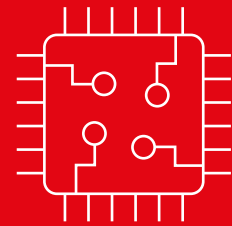
BATERÍAS DE CELDAS DE SEGURIDAD YTRION

Una batería de celdas de seguridad Ytrion es significativamente Más ligera que una batería de hidruro metálico de níquel y se carga hasta cinco veces Más rápido que una batería de iones de litio. Al mismo tiempo, ofrece Más de 5000 ciclos de carga con una pérdida de capacidad casi nula. "No tiene efecto memoria".



TECNOLOGÍA DE LUZ INTELIGENTE (SLT)

Esta innovación convierte tu producto Ledlenser en su herramienta de iluminación personal: un microcontrolador permite programar rangos individuales de funciones para diferentes combinaciones con pulsaciones en el interruptor. De esta manera, siempre tendrás a mano el modo de luz perfecto.



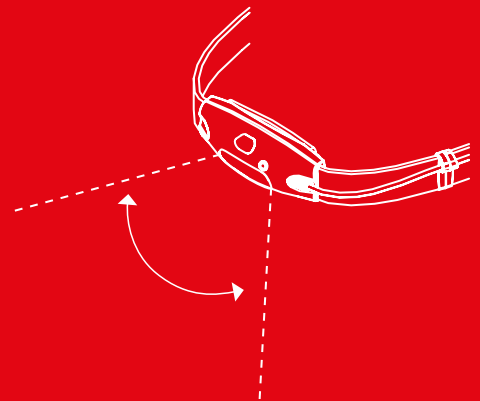
CONTROL DE TEMPERATURA

Nuestras luces permanecen frías, incluso cuando trabajan a pleno rendimiento. Gracias al control inteligente de temperatura totalmente automatizado, un producto Ledlenser nunca se calienta demasiado, sin importar cuánto tiempo se use. Este sistema te protege de quemaduras y del sobrecalentamiento del LED.



ENFOQUE AMPLIO

Nuestro formato de ENFOQUE AMPLIO tiene en cuenta que el campo de visión humano es de alrededor de 180° grados horizontalmente y solo 130° grados verticalmente. La forma ovalada de la luz y la tecnología de ENFOQUE AMPLIO hacen que las cosas sean dos veces Más seguras: no sólo te permite ver Más, sino también ser visto desde un mayor ángulo.



TECNOLOGÍA X-LENS

Esta tecnología es una mejora del sistema de enfoque avanzado (AFS). Puede fusionar prácticamente cualquier número de lentes reflectoras y sincronizar sus haces de luz individuales en un haz perfecto, lo que da como resultado una luz homogéneo de alta calidad en modo desenfocado y una luz enfocada con mayor nitidez.



LEDLENSER FUNCIONES



BOOST

Potencia EXTRA durante un periodo corto periodo de tiempo



MÁXIMA

MÁXIMA potencia para cualquier situación



MEDIA

MEDIA potencia el equilibrio entre duración y potencia



MÍNIMA

Mínima potencia, economiza al máximo la duración de la batería. Ideal para leer o trabajar sin deslumbramiento



PULSO

La intensidad de la luz aumenta y disminuye de manera uniforme.



ESTROBO

Rápidos destellos de luz con un irritante efecto cegador para situaciones de emergencia.



PARPADEO

Emite automáticamente pulsos de luz a intervalos regulares



POSICIÓN

Parpadeos de luz regulares a intervalos largos para marcar la posición



S.O.S.

La luz emite una señal de socorro S.O.S. en código Morse (3 x corto, 3 x largo, 3 x corto)

LUZ CONSTANTE

Significa que la linterna o el frontal mantendrá un nivel de iluminación constante y la luz no se atenuará gradualmente a medida que disminuya la carga de la batería. A medida que disminuye la carga de la batería, la linterna o frontal emite una señal periódica de advertencia. Antes de apagarse por completo, la batería proporciona aproximadamente una hora de luz residual.



Ejemplo Ledlenser H7R Signature

Diagrama esquemático, valores dependientes de la temperatura ambiente, regulados por el Sistema de Control de Temperatura.

PROTECCIÓN IP

Las clasificaciones IP definen la protección de los productos contra la penetración de partículas sólidas (principalmente polvo, suciedad) y agua. Básicamente, se aplica lo siguiente: cuanto mayor sea el valor, mayor será la clasificación de protección. Sin embargo, hay una advertencia: hasta la clasificación de protección IPX6, las clasificaciones más bajas se incluyen automáticamente cuando se indica la protección contra la entrada de agua. Sin embargo, más altas, ambas clasificaciones (IPX7 e IPX8) se refieren a otro tipo de entrada de agua (inmersión bajo el agua). Es por eso que los productos de nuestras series iL y EX, por ejemplo, cumplen con los grados de protección IP66 e IP68. Eso significa que están protegidos contra potentes chorros de agua y la inmersión continua.

Evaluamos los índices de protección de nuestros productos de acuerdo con la norma DIN EN 60529 reconocida internacionalmente.

IP TIPO DE PROTECCIÓN SEGÚN EN 60529

IP56

1^{er} Dígito: Protección contra partículas sólidas

2^o Dígito: Protección contra líquidos

1^{ER}. DÍGITO

PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS

- X No testado
- 0 Sin protección contra partículas.
- 1 Protección contra la entrada de partículas sólidas. con diámetros de > 50 mm
- 2 Protección contra la entrada de partículas sólidas. con diámetros de > 12,5 mm
- 3 Protección contra la entrada de partículas sólidas. con diámetros de > 2,5 mm
- 4 Protección contra la entrada de partículas sólidas. con diámetros de > 1 mm
- 5 Protección contra los depósitos de polvos nocivos en el interior
- 6 Protección contra la entrada de polvo (a prueba de polvo)

2^º. DÍGITO

PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS

- X No testado
- 0 Sin protección contra la entrada de agua.
- 1 Sin protección contra la entrada de agua.
- 2 Protección contra goteo de agua en ángulo (inclinación de 15 °)
- 3 Protección contra la pulverización de agua (ángulo de hasta 60 °)
- 4 Protección contra salpicaduras de agua. (desde todas las direcciones)
- 5 Protección contra chorros de agua (desde todas las direcciones)
- 6 Protección contra chorros de agua potentes.
- 7 Protección contra la inmersión en agua hasta 1 metro de profundidad hasta 30 minutos.
- 8 Protección contra la inmersión en agua hasta una profundidad especificada.

— INNOVACIÓN

LA REVOLUCIÓN DE LA LUZ
LAS NUEVAS SERIES P Y H



 LEDLENSER



CORE-WORK-SIGNATURE

Ledlenser sistema de conexión

Gracias al diseño modular de esta serie de productos, nunca ha sido Más fácil aprovechar nuestra amplia gama de accesorios. Nuestro nuevo sistema de conexión Ledlenser crea una interfaz universal, que asegura que el accesorio se pueda combinar con una amplia gama de linternas y frontales. Esto permite usos aún Más versátiles y una amplia aplicación de nuestros productos.

Más que nunca. Funciones y tecnologías

Nunca antes se habían combinado tantas características, funciones y detalles en una nueva serie de productos. Eso incluye una serie de nuevos desarrollos, p. ej. nuestra **tecnología de sellado flexible** pendiente de patente para una **máxima protección contra el polvo y el agua** mientras se mantiene la capacidad de enfoque o **la luz constante y sin parpadeos**, que mantiene un alto grado de brillo con el tiempo.

También hemos revisado y actualizado nuestras tecnologías como el **sistema de carga magnético** para una **carga fácil, segura y rápida**, y creamos otras nuevas como la **Tecnología de luz inteligente** para una **completa programación individual de las funciones de la luz**.

Las tecnologías que existen desde la primera serie-P y serie-H, como el sistema patentado³ de **Enfoque avanzado**, todavía se utilizan y no deja lugar a dudas que las nuevas series son productos genuinos de Ledlenser.

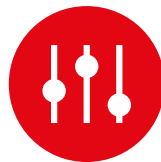
Y lo Más importante: cada usuario encontrará **el producto perfecto para sus necesidades** entre los modelos de la nueva serie-P y la nueva serie-H.



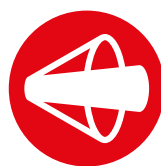
**FLEX SEALING
TECHNOLOGY**



**MAGNETIC CHARGE
SYSTEM**

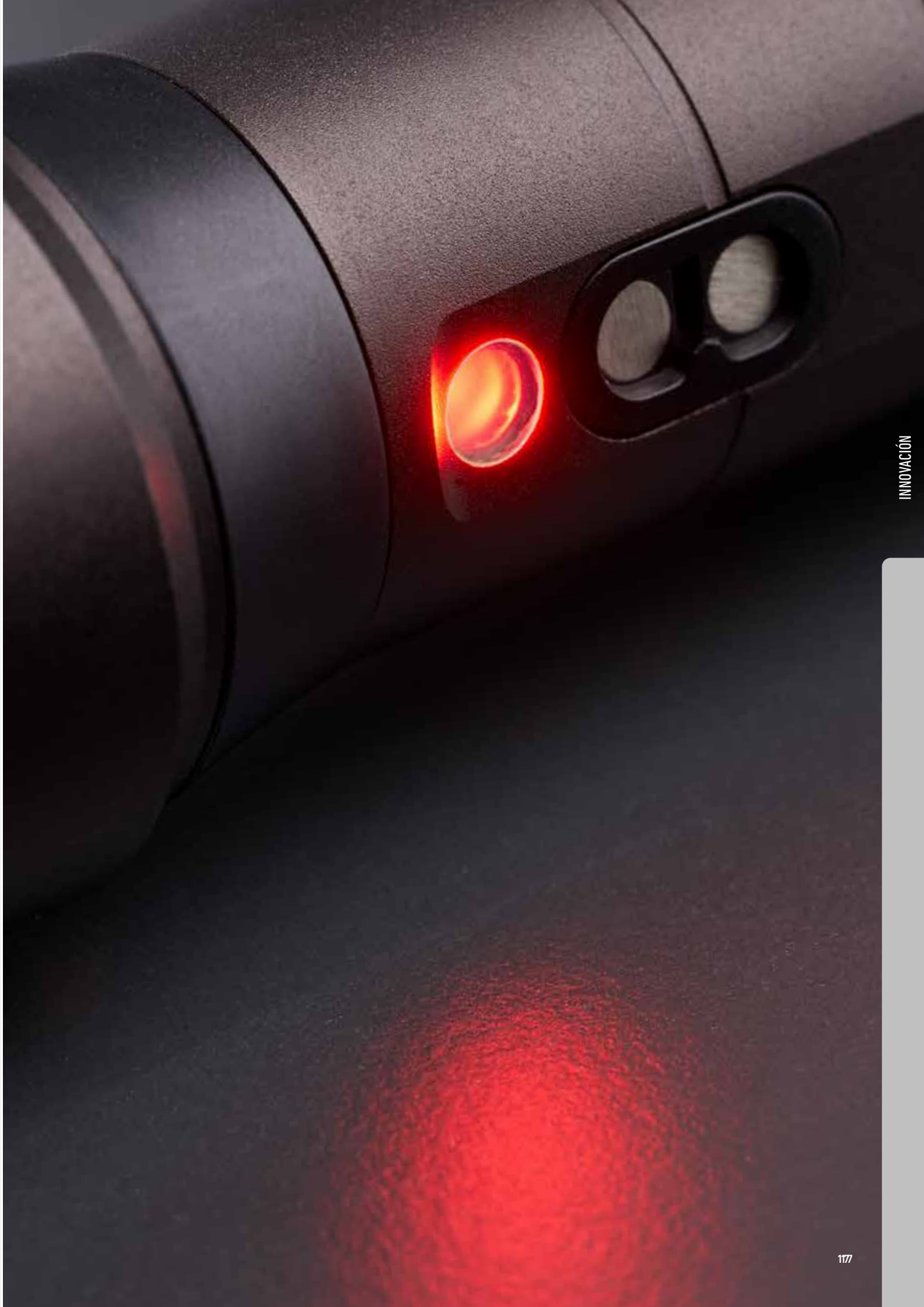


**SMART LIGHT
TECHNOLOGY**



**ADVANCED
FOCUS SYSTEM**

¹⁻⁷ Información en pág. 94



LA NUEVA SERIE-P




UNA P DE LEDLENSER SIEMPRE ES UN VALOR SEGURO

Las robustas y duraderas linternas de la nueva serie-P ofrecen un gran número de características y un diseño muy elegante.

Además, la serie-P es la primera serie de linternas de Ledlenser con diseño modular. En las versiones Core, Work y Signature, cada una de las versiones esta personalizada para diferentes grupos de usuarios, desde los usuarios para el día a día hasta los profesionales de la industria sin olvidarnos de los artesanos, talleres, entusiastas y profesionales del deporte y de la aventura...

P7R WORK

EL MODELO RESISTENTE

 1200 lm¹
 240 m¹
 60 h



La P7R Work con características de la P7R Core añadiendo las características y accesorios para el uso profesional

10 – Elementos de protección en el cabezal y en la tapa

absorbe los impactos e incrementa la resistencia a la vez que impide que ruede; **la diferencia**

Protector de lente protege la lente contra arañazos

11 – Luz blanca neutra con mejor reproducción cromática natural (CRI 90)

12 – Luz blanca secundaria en el costado del cuerpo de la linterna que proporciona una luz de corta distancia

13 – Estación de carga muy resistente - adecuada para la instalación en vehículos, pared o otras superficies y compatible con la estación de carga de 5 unidades.

Contenido: batería, estación de carga, funda para cinturón, cordón ajustable, clip inteligente, cable de carga magnético y adaptador de corriente USB

LA NUEVA SERIE-H




LA NUEVA SERIE-H UN GRAN LOGRO

Como auténticos proveedores de frontales para innumerables usos los frontales de la serie - H te serán indispensables para el hogar, el trabajo o en la naturaleza.

Intuitivos de manejar, resistentes, y con una iluminación fantástica es la marca de esta serie – además cuenta con numerosas características y tecnologías. La mejor luz para casi todas los usos cuando tus manos han de estar libres en cualquiera de las versiones Core, Work y Signature, ya sea con fines deportivos, recreativos u ocupacionales.

H7R WORK

EL MODELO RESISTENTE

 1000 lm¹
 250 m¹
 60 h¹



El H7R Work tiene todas las características del H7R Core con características adicionales y accesorios para uso profesional

- 01** – Extremadamente potente y además enfocable: **alta reproducción cromática, luz blanca neutra**
- 10** – **Innovador sistema de montaje** permite la extracción y sustitución del cabezal y de la batería para una máxima flexibilidad. También disponible con H7R Core y H7R Signature
- 11** – **Lente y batería protegida** para una gran resistencia ante impactos
- 12** – **Material resistente a microbios** - cómodo de transportar y fácil de limpiar

Contenido: Batería, cable de carga magnético, enganches de montaje para casco, protector del cabezal, cinta silicona transparente, soporte para cinturón, cable alargador

LA NUEVA SERIE-P

LEDLENSER SISTEMA DE CONEXIÓN

Como interfaz de nueva creación, el Sistema de Conexión Ledlenser facilita la conexión de las linternas de la nueva serie P y sus accesorios con un simple clic. Permite que nuestras linternas sirvan para multitud de usos. Simplemente sujete el adaptador de la linterna al cuerpo de esta, coloque el accesorio adecuado y estará listo para comenzar.

Y, sobre todo: el sistema de conexión Ledlenser funciona en toda la nueva serie P e incluso en los frontales de la nueva serie H. Se puede usar un accesorio con diferentes tipos de productos para mayor comodidad y ahorro.



Ref.: 502253

Soporte para cinturón modelo A

Clip de cinturón para linternas y set de baterías: la linterna se puede girar 360 ° y, por lo tanto, se convierte en un dispositivo de manos libres.

Adaptador de linterna

Adaptador de montaje - Sistema de conexión de ledlenser



Los adaptadores de linterna están disponibles para:

P2R Core/Work, P4R Core/Work:

Adaptador para linterna modelo A

Ref.: 502248

P5R Core

Adaptador para linterna modelo B

Ref.: 502249

P6R Core/Signature:

Adaptador para linterna modelo C

Ref.: 502250

P7R Core/Signature:

Adaptador para linterna modelo D

Ref.: 502251

Nota: La **P5R Work**, **P6R Work** y **P7R Work**, incluyen el adaptador.



Ref.: 502247

Adaptador para trípode modelo D

Adaptador de trípode de 1/4 de pulgada con filamentos para una sujeción estable.

Ref.: 502256
Soporte universal modelo E
 Soporte universal para objetos cilíndricos - la linterna se puede ajustar en intervalos de 45° para que coincida con las necesidades del usuario.

Ref.: 502254
Adaptador de casco para Euroslot Modelo A
 Soporte para casco (una característica común en muchos cascos industriales) para Euroslot de 30mm: el ángulo de inclinación de la luz se puede ajustar continuamente para iluminar de manera óptima el área de trabajo.

Ref.: 502246
Adaptador tipo GoPro modelo D
 Compatible con casi todos los accesorios de GoPro. Pej. soporte giratorio, soporte de ventosa o manillar...

Ref.: 502255
Adaptador flexible modelo A
 Sistema de fijación flexible con base magnética, almohadillas adhesivas y con orificio para fijación con tornillo. La linterna puede girar (360° horizontal y vertical).



LA NUEVA SERIE - H

LEDLENSER SISTEMA DE CONEXIÓN

Al igual que la nueva serie P, los frontales de la nueva serie H también se pueden conectar a una amplia selección de accesorios gracias al sistema de conexión Ledlenser.

El cabezal del frontal y la batería recargable pueden quitarse rápidamente y conectarse fácilmente al accesorio elegido.



Ref.: 502314

Conexión para casco modelo H

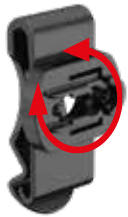
Instalación sencilla del frontal y muy estable. Disponible para una amplia variedad de cascos (por ejemplo, cascos de bicicleta, cascos de trabajo, etc.). Si el casco tiene ventilaciones (como un casco de bicicleta) el sistema se puede fijar rápidamente con cierres de velcro. Opcionalmente, se pueden usar almohadillas adhesivas.



Ref.: 502256

Montaje universal modelo E

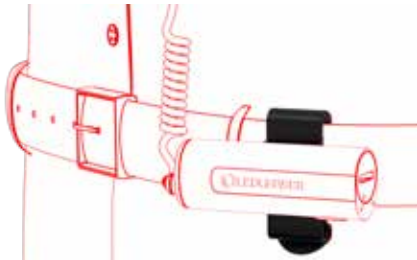
Soporte universal para objetos cilíndricos - el frontal se puede ajustar en intervalos de 45° para que coincida con las necesidades del usuario.



Ref.: 502253

Soporte de cinturón modelo A

Compatible con la mayoría de sistemas y accesorios que son compatibles con GoPro - p. ej. soporte rotatorio, ventosa o manillar



Ref.: 502246

Adaptador tipo GoPro modelo D

Compatible con casi todos los accesorios de GoPro. P.ej. soporte giratorio, soporte de ventosa o manillar..



Ref.: 502247

Adaptador para trípode modelo D

Adaptador de trípode de ¼ de pulgada con filamentos para una sujeción estable.



INNOVACIÓN

— INDUSTRIA & PROFESIONAL LINTERNAS



 **LEDLENSER**



P7R WORK



NEW

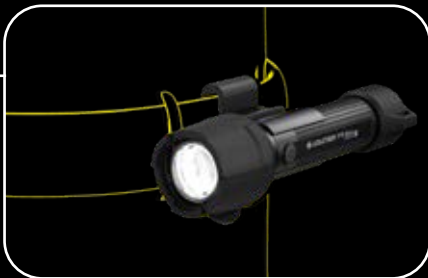
01



06



08



09



03

05






07



LA NUEVA SERIE-P LUCES INDESTRUCTIBLES PARA PROFESIONALES



03

 1200 lm¹
 240 m¹
 60 h¹

- 01** – Potente linterna de trabajo con **funciones de luz personalizables** y **reproducción natural del color (90 CRI / 4000K)**
- 02** - **Sin parpadeo** - La luz constante sin parpadeo permite una iluminación sin destellos, ideal para piezas y máquinas que se mueven rápidamente
- 03** - **Elementos de protección en el cabezal de la lámpara y la tapa trasera** para absorber impactos y aumentar la resistencia al deslizamiento; **protector adicional de la lente** la protege de rayones
- 04** - **Resistencia química** mejorada de toda la linterna
- 05** - **Sistema de enfoque avanzado:** enfoque continuo
- 06** - **Protección extrema contra el polvo y el agua (IP68)**
- 07** - **Luz secundaria blanca** en el costado del cuerpo para una iluminación suave a corta distancia
- 08** - **Sistema de conexión Ledlenser:** una interfaz para muchos accesorios (consulte la página 32)
- 09** - **Resistente estación de carga:** adecuada para la instalación en un vehículo y compatible con el panel de carga de 5 estaciones

¹⁷ Información en pág. 94



— PRACTICAS Y RESISTENTES



P2R WORK



P4R WORK

LED		
LED	1x Power LED	1x Power LED
Funciones	Máxima / Media / Mínima	Máxima / Media / Mínima
Lúmenes ¹ (lm)	110 / 50 / 15	170 / 70 / 15
Alcance ¹ (m)	90 / 60 / 20	100 / 65 / 20
Tiempo de carga ¹ (h)	0,5 / 1,5 / 7	1,25 / 3 / 15
Temperatura de color (K)	4200 - 4500	4200 - 4500
Índice de repro. cromática (CRI)	80	80
BATERÍA Y CARCASA		
Batería	1x Li-ion Batería 3,7V	1x Li-ion Batería 3,7V
Capacidad Batería ² (Wh / mAh)	1,8 / 320	2,77 / 750
IP	IP54	IP54
Recargable	Si	Si
Tiempo de carga ⁵ (min)	150	150
Test de caída (m)	2	2
TAMAÑO Y PESO		
Longitud – desenfocada (mm)	120	164
Diámetro del cabezal (mm)	15	15
Peso incl. batería (g / oz)	44 / 1,6	62 / 2,2
TECNOLOGÍAS		
Tecnología de Luz Inteligente		
Tecnología de Sellado Flexible		
Sistema de Carga Magnética	●	●
Control de Temperatura		
Sistema de Enfoque Avanzado	●	●
Más características	Ahorro de energía, Indicador de carga	Ahorro de energía, Indicador de carga
EMBALAJE		
Ref.: Caja / EAN	502183 / 4058205020572	502184 / 4058205020602
Contenido Caja	1 Batería, Funda, Correa de muñeca, Cable de carga magnético, click de bolsillo	1 Batería, Funda, Correa de muñeca, Cable de carga magnético, click de bolsillo
ACCESORIOS OPCIONALES		
	502248 Adaptador linterna modelo A	502248 Adaptador linterna modelo A



P5R WORK

1x High Power LED

Boost / Máxima / Media / Mínima
(+ Posición, Parpadeo, S.O.S., Estrobo)

480 / 320 / 120 / 15

240 / 165 / 100 / 30

- / 1 / 3 / 25

3700 - 4400

70

Batería 1x 14500 Li-ion 3,7V

2,77 / 750

IP68

Si

120

3

132

38

124 / 4,4



Resistencia química Regulable ,
Bloqueo de transporte , Sin destellos,
Modo memoria, Modo emergencia,
Luz de emergencia, Indicador de batería,
Indicador de carga, Indicador batería
baja

502185 / 4058205020633

1 Batería, Soporte giratorio, Base de carga,
Funda, Correa de muñeca, Adaptador
corriente, Cable de carga magnético

502254 Montaje para casco Euroslot

¹⁻⁷ Información en pág. 94

SERIE-P WORK

NEW



LINTERNAS / NUEVA SERIE P

INDUSTRIA Y PROFESIONAL



ALTO RENDIMIENTO

NEW



P6R WORK



P7R WORK



LED			
LED		1x Xtreme LED, (1x Low LED)	1x Xtreme LED, (1x Low LED)
Funciones		Boost / Máxima / Media / Mínima (+ Posición, Parpadeo, S.O.S., Estrobo)	Boost / Máxima / Media / Mínima (+ Posición, Parpadeo, S.O.S., Estrobo)
Lúmenes ¹ (lm)		850 / 700 / 300 / 15	1200 / 900 / 390 / 15
Alcance ¹ (m)		230 / 190 / 115 / 20	240 / 180 / 115 / 15
Duración ¹ (h)		- / 1,5 / 2,5 / 45	- / 2 / 3,25 / 60
Temperatura de color (K)		3700 - 4400	3700 - 4400
Índice de reprod. cromática(CRI)		90	90
BATERÍA Y CARCASA			
Batería		1x 18650 Batería Li-ion 3,6V	1x 21700 Batería Li-ion 3,7V
Capacidad Batería ² (Wh / mAh)		10,89 / 3000	17,76 / 4800
IP		IP68	IP68
Recargable		Si	Si
Tiempo de carga ⁵ (min)		225	270
Test de caída (m)		3	3
TAMAÑO Y PESO			
Longitud – desenfocada (mm)		163	170
Diámetro del cabezal (mm)		45	45
Peso incl. batería (g / oz)		187 / 6,6	219 / 7,7
TECNOLOGÍAS			
Tecnología de Luz Inteligente		●	●
Tecnología de Sellado Flexible		●	●
Luz Natural		●	●
Óptica Multi Core		●	●
Sistema de Enfoque Avanzado		●	●
Más características		Luz blanca secundaria, Sistema de carga magnética, Control temperatura, Resistencia química, Regulable, Bloqueo de transporte, Sin destellos, Modo memoria, Modo emergencia, Luz de emergencia, Indicador de batería, Indicador de carga, Indicador batería baja	
EMBALAJE			
Ref.: Caja / EAN		502186 / 4058205020664	502187 / 4058205020695
Contenido Caja		1 Batería, Soporte giratorio, Base de carga, Funda, Correa de muñeca, Adaptador de corriente USB, Cable de carga magnético	1 Batería, Soporte giratorio, Base de carga, Funda, Correa de muñeca, Adaptador de corriente USB, Cable de carga magnético
ACCESORIOS OPCIONALES			
		502255 Sistema flexible modelo A	500958 Cono señalizador 42mm



P18R WORK



i17R

3x Xtreme LED	1x Xtreme LED
Boost / Máxima / Media / Mínima (+ Posición, Parpadeo, S.O.S., Estrobo)	Máxima / Mínima (+ Parpadeo, S.O.S., Estrobo, Posición)
4500 / 2600 / 1000 / 30	1000 / 100
720 / 420 / 260 / 50	450 / 150
- / 2,5 / 4,5 / 70	8 / 60
4700 - 5500	6000 - 7500
70	70
1x Batería Li-ion 11,1V	2x32700 LiFePo4 Batería Recargable
33,3 / 3000	32 / 5000
IP54	IPX4
Si	Si
330	150
1	1
183	290
99	53
669 / 23,6	715 / 25,2
●	●
●	●
Tecnología X-Lens, Sistema de carga magnético, Enfoque rápido, Regulable, Bloqueo de transporte, Sin destellos, Modo memoria, Modo emergencia, Luz de emergencia, Indicador de batería, Indicador de carga, Indicador batería baj Ahorro de energía, Luz constante, Indicador de carga, Indicador de batería, Regulable, Bloqueo transporte	Ahorro de energía, Luz constante, Indicador de carga, Indicador de batería, Regulable, Bloqueo transporte
502188 / 4058205020725	500890 / 4058205010238
1 Batería, Correa de muñeca, Adaptador de corriente USB, Cable de carga magnético Batería, sistema de carga flotante, fuente de alimentación, soporte cinturón, cono señalizador rojo, maletín	Batería, sistema de carga flotante, fuente de alimentación, soporte cinturón, cono señalizador rojo, maletín
501508 Filtro de color rojo	0311 Adaptador de trípode mod. B
	0386 Cargador para coche



ACCESORIOS

LINTERNAS SERIE-P WORK



LEDLENSER SISTEMA DE CONEXIÓN

MODELO	P2R WORK	P4R WORK	P5R WORK	P6R WORK	P7R WORK	Ref.:
Adaptador linterna modelo A NUEVO	•	•				502248
Adaptador linterna modelo B NUEVO			•			502249
Adaptador de linterna modelo C NUEVO				•		502250
Adaptador de linterna modelo D NUEVO					•	502251
Adaptador para GoPro modelo D NUEVO	•	•	•	•	•	502246
Adaptador para trípode modelo D NUEVO	•	•	•	•	•	502247
Soporte para cinturón modelo A NUEVO	•	•	•	•	•	502253
Montaje para caso Euroslot modelo A NUEVO	•	•	•	•	•	502254
Sistema flexible modelo A NUEVO	•	•	•	•	•	502255
Soporte universal modelo E NUEVO	•	•	•	•	•	502256

Adaptador linterna modelos A-D

Adaptador para montaje (Necesario)

Adaptador que te permite hacer tu linterna Más versátil gracias al Sistema de Conexión de Ledlenser. Ahora con un solo adaptador puedes usar tu linterna en diferentes soporte.



Varios tamaños / refs.

Ref.: 502246

Adaptador GoPro
Compatible con la mayoría de los accesorios para GoPro

Ref.: 502255

Sistema Flexible
Sistema de sujeción flexible con imán, almohadilla adhesiva y agujero para atornillar

Ref.: 502254

Montaje para casco Euroslot
Resistente sistema Euroslot de 30 mm

Ref.: 502256

Soporte universal
Soporte universal para objetos cilíndricos. Pej: manillar

Ref.: 502247

Adaptador para trípode
Adaptador universal

Ref.: 502253

Soporte para cinturón modelo A
Soporte de cinturón para linternas y baterías

ACCESORIOS FUENTES DE ALIMENTACIÓN



NEW

Ref.: 0409

Base

Dispositivo de montaje (en conexión con la base de carga) con cincha de fijación para paredes o para vehículos



NEW

Múltiple tamaños / referencias.

Estación de carga

Estación de carga profesional, compatible con estación de carga de 5 paneles



NEW

Ref.: 502125

Batería Externa Flex7

Más información en [pág. 92](#)

NEW

Ref.: 502261

Estación de carga de 5 Paneles

Carga hasta 5 linternas compatibles Ledlenser Linternas (requieren estación de carga compatible)



MODELO	P2R WORK	P4R WORK	P5R WORK	P6R WORK	P7R WORK	P18R WORK	Ref.:
Batería Externa Flex3 NUEVO				•			502126
Batería Externa Flex7 NUEVO				•			502125
Batterybox7 NUEVO				•			502128
Cable de carga magnético modelo A NUEVO	•	•	•	•	•	•	502265
Montaje para pared modelo A NUEVO (incluye cable de carga magnético)				•			502257
Montaje para pared modelo B NUEVO (incluye cable de carga magnético)					•		502258
Estación de carga modelo A NUEVO (incluye cable de carga magnético)			•				502259
Estación de carga modelo B NUEVO (incluye cable de carga magnético)				•	•		502260
Estación de carga de 5 paneles NUEVO			•	•	•		502261
Adaptador USB 2.4A NUEVO	•	•	•	•	•	•	502271
Cargador de coche	•	•	•	•	•	•	0380
Batería recargable 21700 Li-ion 4800mAh NUEVO					•		502262
Batería recargable 14500 Li-Ion 750 mAh			•				500985
Batería recargable 18650 Li-Ion 3000 mAh				•			501001
Base			•	•	•		0409



ACCESORIOS

LINTERNAS
SERIE-P WORK

FUNDAS / FILTROS / SOPORTES Y MÁS

MODELO	P2R WORK	P5R WORK	P6R WORK	P7R WORK	P18R WORK	Ref.:
Filtro de color azul 85.5mm					•	501507
Filtro de color rojo 85.5mm					•	501508
Filtro de color verde 85.5mm					•	501509
Filtro de color amarillo 85.5mm					•	501510
Cono señalizador 42mm			•	•		500958
Cono señalizador blanco 42mm			•	•		502244
Protección antirodadura 85,5mm					•	502242
Estuche modelo A NUEVO			•	•		502263
Estuche modelo B NUEVO			•	•		502264
Funda modelo O			•	•		502268
Funda modelo D	•					0337
Funda modelo A		•				0333
Soporte universal modelo B		•	•	•		7799-PT
Soporte universal de montaje			•	•		0362



Ref.: 501507

Filtro de color azul

Filtro de color con protección antirodadura. El azul mejora, p. Ej. la visibilidad de trazas y líquidos



Ref.: 501508

Filtro de color rojo

Filtro de color con protección antirodadura. El rojo reduce, p. ej. reflejos y mantiene la visión nocturna



Ref.: 501509

Filtro de color verde

Filtro de color con protección antirodadura. El verde es adecuado, entre otras cosas, para la observación de la vida silvestre.



Ref.: 501510

Filtro de color amarillo

Filtro de color con protección antirodadura. El amarillo mejora a la visibilidad con niebla



NEW

Ref.: 502263

Estuche modelo A

Estuche de transporte: En el interior hay elásticos y un bolsillo de malla para sujetar la linterna, frontales, batería externa, cables y otros accesorios. En el exterior, un asa y presillas para sujetarlo a un cinturón o mochila para garantizar su transporte (Tamaño 200 mm x 135 mm x 72 mm)



NEW

Ref.: 502264

Estuche modelo B

Con este estuche rígido **recubierto de tela de alta calidad**, la linterna o frontal y los accesorios Ledlenser siempre los guardarás de forma segura y estarán protegidos del polvo y las inclemencias externas. En el interior hay elásticos y un bolsillo de malla para guardar la linterna, el frontal, la batería externa y otros accesorios. (Tamaño 200 mm x 135 mm x 72 mm)



Ref.: 0362

Sistema universal de montaje

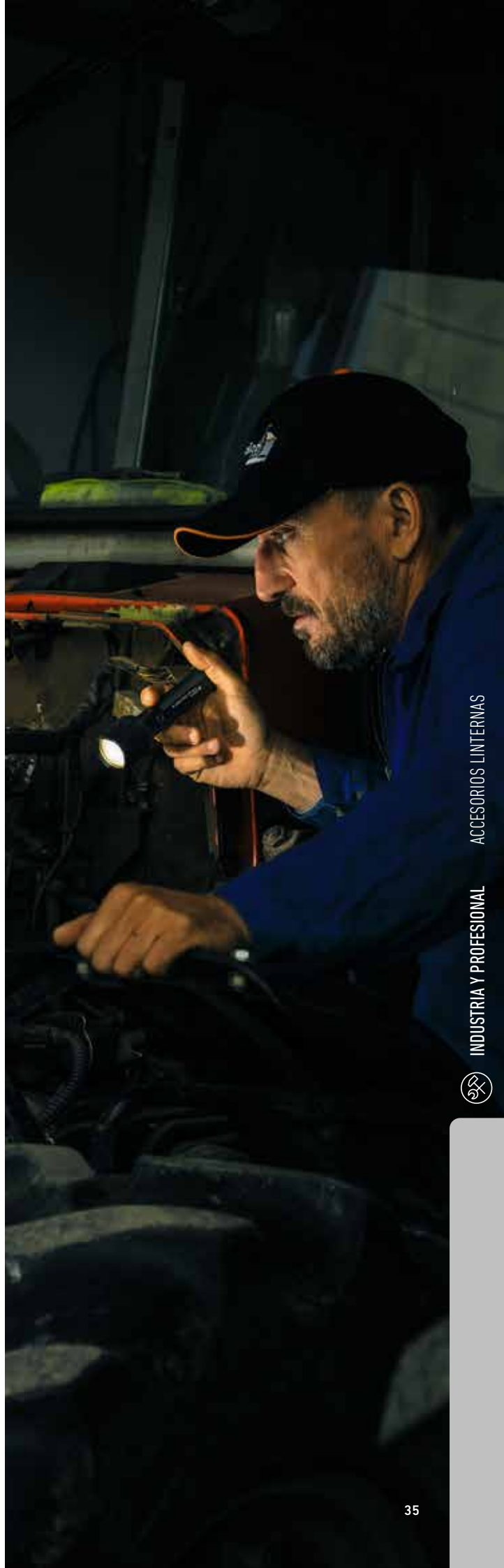
El sistema universal de montaje te permite montar rápidamente tu linterna de diámetro 25 a 34 mm en tripodes, tubos, cilindros...



Ref.: 7799-PT5

Soporte universal modelo C

Soporte universal para trípodes, varillas, tubos... El cabezal gira 360°.



INDUSTRIA & PROFESIONAL FRONTALES



LEDLENSER



H15R WORK



NEW

03



06



08



05

08

01


02

07



LA NUEVA SERIE-H EL OFICIAL DE PRIMERA DE LOS FRONTALES



 2500 lm¹
 250 m¹
 70 h¹

- 01** – Frontal de trabajo extremadamente potente y resistente: **gran reproducción cromática, luz blanca neutra**
- 02** - **Fuerte protección contra el polvo y el agua (IP67)**
- 03** - **Sin destellos** - Sin destellos, la luz constante permite una iluminación sin parpadeos, perfecta para piezas y máquinas de movimiento rápido
- 04** - **Elementos de protección en el cabezal de la lámpara y la tapa** absorber impactos y aumentar la resistencia al deslizamiento; el **protector adicional de la lente** la protege de rayones
- 05** - Manejo intuitivo y atenuación continua gracias al **regulador en el cabezal** de la lámpara
- 06** - **Mecanismo giratorio continuo** para la alineación vertical del haz de luz
- 07** - **Sistema de conexión Ledlenser**: una interfaz para muchos accesorios (consulte la página 108)
- 08** - **Amplios gama de accesorios para casi todos los usos**, p. ej. soportes de montaje, anillos de enfoque, soportes para cinturón, cinta de silicona transparente, cable de extensión...
- 09** - Carga cómoda y segura de la batería gracias al **Sistema de carga magnética**





SERIE-H WORK

NEW


LED


 LED


 Funciones

 Lúmenes¹(lm)

 Alcance¹ (m)

 Duración¹ (h)

 Temperatura de color (K)

 Índice de reprod. cromática (CRI)


BATERÍA Y CARCASA

 Batería

 Capacidad Batería ² (Wh / mAh)


 IP


 Recargable

 Tiempo de carga⁵ (min)


 Test de caída (m)


TAMAÑO Y PESO


 Diámetro del cabezal (mm)


 Peso incl. batería (g / oz)


TECNOLOGÍAS

 Multi-Core Optics

 Tecnología de Sellado Flexible

 Sistema de Carga Magnética

 Luz Natural

 Sistema de Enfoque Avanzado

Más características

EMBALAJE

Ref.: Caja / EAN

Contenido Caja

ACCESORIOS OPCIONALES

más accesorios en pág.42



H5R WORK



H7R WORK



H15R WORK

1x High Power LED	1x Xtreme LED	1x Xtreme LED
Boost / Máxima / Mínima	Boost / Máxima / Mínima	Boost / Máxima / Mínima
500 / 300 / 15	1000 / 600 / 15	2500 / 1000 / 20
200 / 150 / 30	250 / 200 / 25	250 / 170 / 20
- / 2 / 45	- / 4 / 60	- / 4 / 70
3700 – 4400	3700 – 4400	3700 – 4400
80	90	90
1x Li-ion Batería 3,7V	1x 21700 Li-ion Batería 3,7V	1x Li-ion Batería 7,4V
6,66 / 1800	17,76 / 4800	35,52 / 4800
IP67	IP67	IP67
Si	Si	Si
210	210	330
3	3	3
38	46	51
188 / 6,6	282 / 9,9	413 / 14,6
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
Tecnología de enfriamiento, Control temperatura, Regulable, Bloqueo de transporte, Sin destellos, Modo memoria, Modo emergencia, Indicador de batería, Indicador de carga, Indicador batería baja, Luz constante	Tecnología de enfriamiento, Control temperatura, Regulable, Bloqueo de transporte, Sin destellos, Modo memoria, Modo emergencia, Indicador de batería, Indicador de carga, Indicador batería baja, Luz constante	Tecnología de enfriamiento, Regulable, Bloqueo de transporte, Sin destellos, Modo memoria, Modo emergencia, Indicador de batería, Indicador de carga, Indicador batería baja, Luz constante
502194 / 4058205020992	502195 / 4058205021029	502196 / 4058205021050
1 Batería, Cable de carga magnético, soportes de montaje, enfocable, cinta de silicona transparente	1 Batería, Cable de carga magnético, soportes de montaje, enfocable, cinta de silicona transparente, cable alargador, soporte cinturón	1 Batería, Cable de carga magnético, soportes de montaje, enfocable, cinta de silicona transparente, cable alargador, soporte cinturón
502314 Set conexión casco mod. H Nuevo	502262 Bat. Recarg. 21700 Li-Ion . Nuevo	502256 Soporte universal montaje Nuevo
502247 Adaptador trípode mod. D Nuevo	502410 Caja batería con Bluetooth® Nuevo	502411 Caja batería Bluetooth® Nuevo



INDUSTRIA & PROFESIONAL

ACCESORIOS FRONTALES SERIE-H WORK

NEW

LEDLENSER   SISTEMA DE CONEXIÓN

MODELO	H5R WORK	H7R WORK	H15R WORK	Ref.:
Adaptador para GoPro modelo D NUEVO	•	•	•	502246
Adaptador para trípode modelo D NUEVO	•	•	•	502247
Soporte para cinturón modelo A NUEVO	•	•	•	502253
Montaje universal para casco modelo H NUEVO	•	•	•	502314
Soporte universal modelo E NUEVO	•	•	•	502256



Ref.: 502246
Adaptador GoPro
Compatible con la mayoría de los accesorios y sistemas GoPro

Ref.: 502253
Soporte para cinturón modelo A
Soporte cinturón para linternas, frontales y baterías. Giro 360°



Ref.: 502314
Conexión para casco modelo H
Sistema de soporte para una amplia variedad de modelos de casco



Ref.: 502256
Sistema universal de montaje
Fijación universal para tubos



Ref.: 502247
Adaptador para Trípode
Adaptador universal





NEW

Múltiples tamaños / Referencia
Juego filtros de colores
 4 filtros de color de alta calidad:
 Rojo, para visión nocturna. Verde y
 rojo para observar la vida silvestre.
 Amarillo mejor visibilidad con
 niebla. Azul mejor visibilidad de
 líquidos



NEW

Ref.: 502312
Cable prolongador

Práctico cable de extensión (120 cm) que se conecta entre el cabezal del frontal y la batería, para que la batería se pueda guardar fácilmente en la mochila



NEW

Ref.: 502411
Batería Bluetooth® 2x 21700
 Control inteligente: Bluetooth® batería Li-ion para usar con la app Ledlenser Connect o con el dispositivo de control remoto

NEW

Ref.: 502451
Cinta de silicona transparente
 Cinta elástica fabricada en silicona transparente: Excelente agarre, durabilidad y fácil de usar. Debido al material transparente, la información relevante para la seguridad permanece visible en el casco



FILTROS COLOR / CABLES / BATERÍAS Y MÁS

MODELO	H5R WORK	H7R WORK	H15R WORK	Ref.:
Set filtros color 32mm NUEVO	•			502307
Set filtros color 40mm NUEVO		•		502308
Set filtros color 47mm NUEVO			•	502309
Cinta con cinta superior CORE NUEVO	•	•	•	502469
Cinta con cinta superior WORK NUEVO	•	•	•	502470
Cinta con cinta superior SIGNATURE NUEVO	•	•	•	502471
Enganches para fijar cinta al casco modelo A NUEVO	•	•	•	502313
Cinta transparente de silicona modelo A NUEVO	•	•	•	502451
Cable de carga magnético modelo A NUEVO	•	•	•	502265
Prolongador de cable modelo C NUEVO		•	•	502312
Adaptador USB 2.4A NUEVO	•	•	•	502271
Batería recargable 21700 Li-ion 4800mAh NUEVO		•		502262
Batería Recargable 2x 21700 Li-ion NUEVO		•		502310
Mando a distancia inalámbrico modelo A NUEVO (solo se puede utilizar junto con batería Bluetooth® 2x 21700 - 502411)		•	•	502311
Batería con Bluetooth® 21700 NUEVO		•		502410
Batería con Bluetooth® 2x 21700 NUEVO		•	•	502411



— INDUSTRIA &
PROFESIONAL
SERIE-i



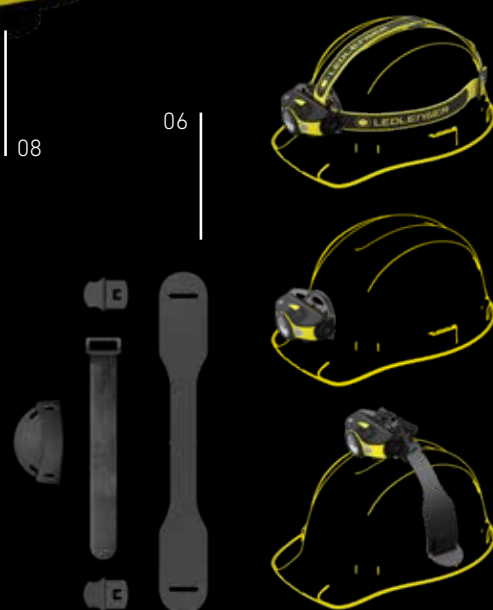
FRONTALES



iH11R ^{recargable}



- 01** - La aplicación Ledlenser Connect permite la personalización y el control remoto de las funciones de iluminación
- 02** - Tecnología Optisense - ajuste automático de las condiciones de iluminación gracias al sensor integrado
- 03** - Sistema de enfoque avanzado - enfoque continuo
- 04** - Mecanismo giratorio continuo para la alineación vertical del cono de luz
- 05** - Además, la luz roja, la luz verde y la luz azul están disponibles
- 06** - Varias opciones de montaje en cascos
- 07** - Soporte magnético para convertir el iH11R en una luz de área de manos libres
- 08** - Carga cómoda y segura de la batería gracias al Sistema de carga magnética



TU AYUDANTE MÁS DINÁMICO VERÁS DESDE CUALQUIER ÁNGULO

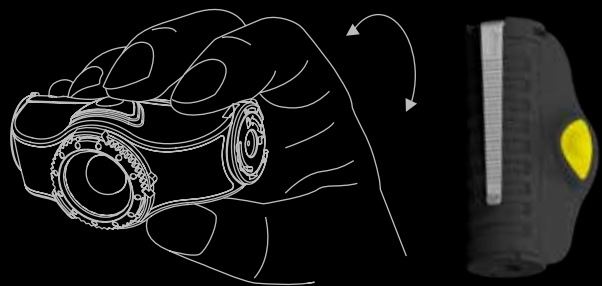


☀️ 1000 lm¹
🔦➔ 320 m¹
🕒 100 h¹



Sistema de montaje

Gracias al **innovador sistema de montaje**, el frontal se convierte en una linterna y además puedes sujetarle con el clip en tu bolsillo



SERIE-iH



iH5



iH5R

LED		
LED	1x High Power LED	1x High Power LED
Funciones	Máxima / Mínima	Máxima / Mínima
Lúmenes ¹ (lm)	200 / 20	400 / 20
Alcance ¹ (m)	130 / 40	180 / 40
Duración ¹ (h)	4,5 / 35	4 / 35
BATERÍA Y CARCASA		
Batería	1x Mignon (AA) Alcalina 1,5V	1x 14500 Li-ion Batería 3,7V
Capacidad Batería ² (Wh / mAh)	–	2,77 / 750
Recargable	No	Si
Tiempo de carga ⁵ (min)	–	150
IP	IP54	IP54
TAMAÑO Y PESO		
Diámetro del cabezal (mm)	31	31
Peso incl. batería (g / oz)	92 / 3,2	98 / 3,5
TECNOLOGÍAS		
Sistema de Carga Magnética		●
Tecnología de luz inteligente	●	●
Enfoque rápido	●	●
Sistema dual	●	●
Control temperatura		
Sistema de Enfoque Avanzado	●	●
Más características	Indicador batería baja, Sistema de montaje universal	Indicador batería baja, Indicador de batería, Indicador de carga, Sistema de montaje universal
EMBALAJE		
Ref.: Caja / EAN	502024 / 4058205015998	502025 / 4058205016025
Contenido Caja	1 Batería	1 Batería, Cable de carga magnético, Montaje para casco
ACCESORIOS OPCIONALES		
	500985 14500 Li-ion recarg .batería	0380 USB Cargador de coche
	500986 Estación de carga	502220 Set de conexión casco mod. D
	502220 Set de conexión casco modelo D	500985 14500 Li-ion batería recargable
	502223 Set de conexión casco modelo G	500986 Estación de carga
		502093 Caja de batería Nuevo



iH9R

iH11R

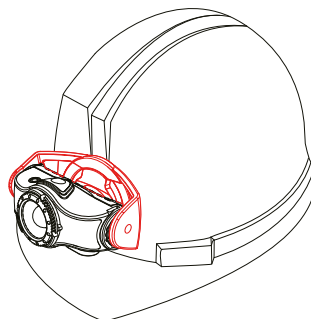
1x Xtreme LED	
Boost / Máxima / Media / Mínima (+ Parpadeo)	
600 / 400 / 170 / 20	
200 / 180 / 120 / 40	
- / 7 / 10 / 60	
1x Li-ion Batería 3,7V	
5,73 / 1550	
Si	
270	
IP54	
31	
139 / 4,9	
●	
●	
●	
●	
●	
●	
Ahorro de energía, Luz constante, Indicador batería baja, Indicador de carga, Indicador de batería, Bloqueo de transporte, Luz roja, verde y azul	
502023 / 4058205015967	
1 Batería, Cable de carga magnético, Montaje para casco	
502221 Set de conexión casco mod. E	
502093 Caja de batería Nuevo	
1x Xtreme LED	
Boost / Máxima / Media / Mínima (+ Estrobo,, SOS y Parpadeo)	
1000 / 750 / 300 / 10	
320 / 300 / 200 / 30	
- / 4 / 8 / 100	
1x 18650 Li-ion Batería 3,6V	
11,52 / 3200	
Si	
420	
IP54	
40	
179 / 6,3	
●	
●	
●	
●	
●	
●	
Ahorro de energía, Luz constante, Indicador batería baja, Indicador de carga, Indicador de batería, Bloqueo de transporte, Regurable , Luz roja, verde y azul, Bluetooth, Modo de memoria.	
502022 / 4058205015936	
1 Batería, Sujeción magnética, Funda, Montaje para casco, Cable de carga magnético, Sistema de montaje versátil.	
502126 Batería externa Flex3 Nuevo	
501001 18650 Li-ion Bat. recarg. 3200 mAh	





INDUSTRIA & PROFESIONAL

ACCESORIOS FRONTALES



Múltiples tamaños / n° refes.:

**Juego de conexión casco modelo D,
E, F**

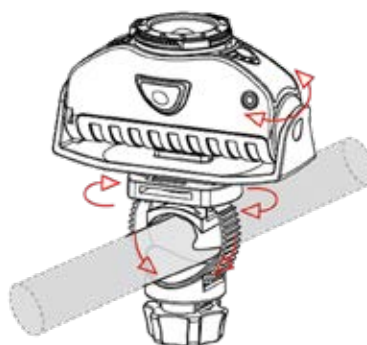
Soporte de casco para fijación frontal
al casco con una almohadilla adhesiva



Ref.: 502223

Juego de conexión casco modelo G

Soporte de casco para sujetar el frontal
al casco con una banda de goma
y soportes de plástico o almohadilla
adhesiva



Ref.: 502052

**Soporte de montaje universal
Type D**

Soporte universal para fijar faros a
objetos cilíndricos con un diámetro
de 14 mm a 32 mm

ACCESORIOS FUENTE DE ALIMENTACIÓN / SOPORTES Y MÁS

MODELO	iLH8	iLH8R	iH5	iH5R	iH9R	iH11R	Ref.:
Caja de batería Nuevo				●	●		502093
Batería Externa Flex3 NUEVO						●	502126
Batería Externa Flex7 NUEVO						●	502125
Batterybox7 Nuevo						●	502128
Juego de conexión casco modelo D			●	●			502220
Juego de conexión casco modelo E					●		502221
Juego de conexión casco modelo F						●	502222
Juego de conexión casco modelo G			●	●	●	●	502223
Soportes de fijación para la banda del casco modelo A Nuevo			●	●	●	●	502313
Soporte de montaje universal Type D						●	502052
Cinta de silicona modelo A	●	●					501595
Estación de carga de 5 paneles		●					502261
Cargador de coche		●					0386
Cargador de coche USB				●	●	●	0380
USB Máxima Supply y Micro-USB Cable				●	●	●	0389
Adaptador USB 2.4A				●	●	●	502271
18650 Li-ion Batería recargable 3,6V 3000 mAh						●	501001
4x AA Pilas alcalinas		●	●	●	●		500980
Li-ion Batería recargable Pack 3,7V 1550 mAh					●		500987
14500 Li-ion Batería recargable 750 mAh			●	●			500985
Estación de carga & Batería recargable 14500 li-ion			●	●			500986



Ref.: 502093
Caja de batería

NEW



Ref.: 502126
Batería Externa Flex3
Más información en pág. 92

NEW



Ref.: 502125
Batería Externa Flex7
Más información en pág. 92

NEW



— INDUSTRIA & PROFESIONAL LINTERNAS



 **LEDLENSER**

INTRINSECAMENTE SEGURO

PARA ZONAS CON
PELIGRO DE EXPLOSIÓN
EN ÁREAS
DE TRABAJO

Ex



PARA MÁXIMA SEGURIDAD EN TU LUGAR DE TRABAJO

Si trabaja en entornos explosivos, la seguridad es extremadamente importante cuando se trata de usar electrónica. Seguridad, que se define en las directivas ATEX de la Unión Europea.

Las lámparas de las series Ledlenser EX e iL cumplen con esas estándares en todos los aspectos. Diseñado específicamente para el contacto con gases explosivos, vapores y polvo de la mejor manera posible para los grupos IIC y IIIC. Cuentan con el máxima protección contra el polvo, están protegidos del agua y aprobado para ATEX y IECEx.

Sin embargo, ambas líneas, de conformidad con las directivas operativas ATEX, están diseñadas para diferentes tipos de riesgos de explosión.

La **serie EX** es adecuada para su uso en áreas donde se presentan con frecuencia atmósferas explosivas (zonas 0, 1, 20 o 21) y la **serie iL** para zonas 2/22². (more on page 98 y 110) Así encontrarás la linterna y el frontal perfecto para cualquier zona.

CAMPOS DE APLICACIÓN

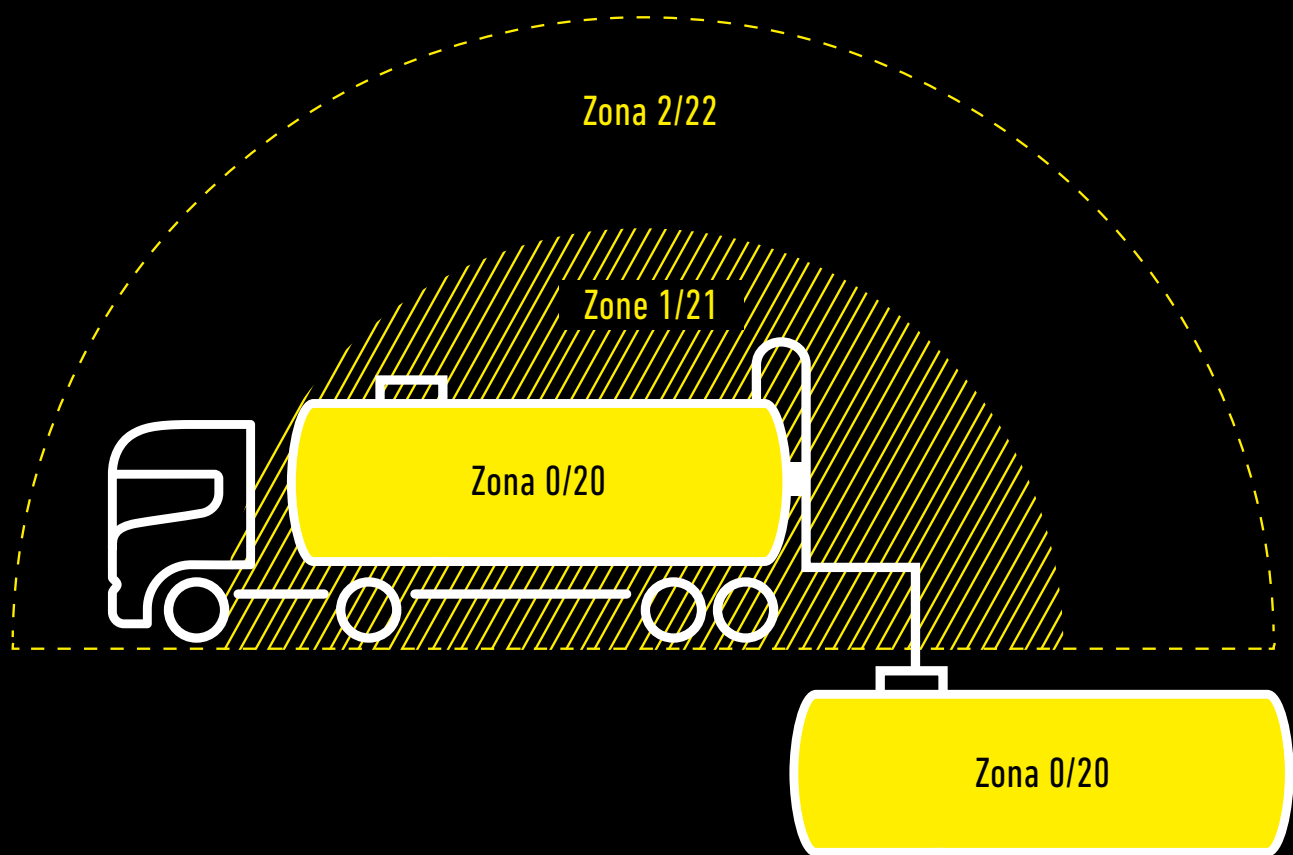
- Plataforma de perforación de petróleo y gas
- Planta de energía a gas, petróleo y carbón
- Parque químico
- Sitio de almacenamiento de petróleo y gas
- Gasolinera y camiones cisterna
- Planta de tratamiento de alcantarillado y alcantarillado
- Taller de pintura y taller de reparación de automóviles
- Fábrica farmacéutica
- Fabrica de comida
- Destilería
- Aserradero
- Y mucho más



² Dependiendo de los gases / o polvo presente.

Un vistazo a la Directiva ATEX de la Unión Europea

Desde instalaciones de producción de petróleo y gas hasta plantas químicas y destilerías, pasando por aserraderos y panaderías: La llamada Directiva ATEX se aplica a las empresas dentro de la UE, en las que se producen atmósferas explosivas relacionadas con el gas o el polvo. Las áreas de trabajo se dividen en zonas de acuerdo con la frecuencia y duración del riesgo de explosión:



Un lugar en el que una atmósfera explosiva consistente en una mezcla con aire de sustancias peligrosas en forma de gas, vapor o una nube de polvo combustible está **continuamente presente** o largos períodos o con frecuencia (por ejemplo, en tanques de gas o elevadores de grano).



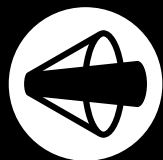
Áreas de trabajo en las que hay atmósferas explosivas en forma de gases inflamables, vapores o nubes de polvo y prevalecen **ocasionalmente**.



Áreas de trabajo en las que hay atmósferas explosivas en forma de gases inflamables, vapores o nubes de polvo (por ejemplo, en caso de una fuga de gas) **generalmente no prevalecen / prevalecen solo por un periodo corto de tiempo**.



EX7R recargable



ADVANCED FOCUS SYSTEM



- 01 - Para los grupos más altos de gas y polvo (IIC / IIIC)**
- 02 - Interruptor magnético** para un fácil uso con guantes equipo de protección
- 03 - A prueba de polvo y protegido contra potentes chorros de agua (IP66 e IP68)**
- 04 - Sistema de enfoque avanzado** - enfoque continuo
- 05 - Recargable** mediante base de carga

EN TECNOLOGÍA LA VENTAJA ES IMPORTANTE



☀️ 220 lm¹ |
🔦➔ 140 m¹ |
🕒 45 h¹ |

ZONE
1/21



¹ Información en pág. 94

SERIE ATEX

INDUSTRIA Y PROFESIONAL





EX4

EX7

LED		
LED	1x Power LED	1x Power LED
Funciones	Máxima	Máxima / Mínima
Lúmenes ¹ (lm)	50	200 / 60
Alcance ¹ (m)	35	120 / 70
Duración ¹ (h)	7	16 / 45
BATERÍA Y CARCASA		
Batería	2x Micro (AAA) Pilas alcalinas 1,5V	3x Mignon (AA) Pilas alcalinas 1,5V
Capacidad Batería ² (Wh / mAh)	-	-
Recargable	No	No
Tiempo de carga ⁵ (min)	-	-
IP	IP68	IP68
TAMAÑO Y PESO		
Diámetro del cabezal (mm)	20	41
Longitud (mm)	140	161
Peso incl. batería (g / oz)	65 / 2,3	232 / 8,2
TECNOLOGÍAS		
Sistema de Enfoque Avanzado		
Más características	-	-
CERTIFICACIÓN		
Zona-EX	0/20	0/20
Grupo de Gas	IIA, IIB, IIC	IIA, IIB, IIC
Grupo de Polvo	IIIA, IIIB, IIIC	IIIA, IIIB, IIIC
Clases de temperatura	T4/T ₂₀₀ 135°C	T4/T ₂₀₀ 135°C
EMBALAJE		
Ref.: Caja / EAN	500682 / 4058205000437	500836 / 4058205001243
Contenido Caja	1 Batería	1 Batería, soporte cinturón, Intelligent clip
ACCESORIOS OPCIONALES		
	500954 Montaje para casco modelo A	500957 Soporte giratorio modelo G
	500955 Montaje para casco modelo B	500958 Cono señalizador 42mm
	500956 Soporte giratorio modelo F	

más accesorios en [pág.62](#)

¹⁻⁷ Información en [pág. 94](#)



EX7R



EXH8



EXH8R

1x Power LED	1x Power LED	1x Power LED
Máxima / Mínima	Máxima / Mínima	Máxima / Mínima
220 / 50	180 / 50	200 / 45
140 / 65	120 / 65	130 / 60
10 / 45	15 / 40	10 / 45
1x Li-ion Batería 3,7V	3x Mignon (AA) Pilas alcalinas 1,5V	1x Li-ion Batería 3,7V
12 / 3250	-	12 / 3250
Si	No	Si
660	-	660
IP68	IP68	IP68
41	41	41
161		
228 / 8,0	345 / 12,2	342 / 12,1
●	●	●
Indicador de carga	Luz trasera	Indicador de carga, Luz trasera
1/21	0/20	1/21
IIA, IIB, IIC	IIA, IIB, IIC	IIA, IIB, IIC
IIIA, IIIB, IIIC	IIIA, IIIB, IIIC	IIIA, IIIB, IIIC
T4/T135°C	T4/T ₂₀₀ 135°C	T4/T135°C
500837 / 4058205001274	501017 / 4058205007412	501018 / 4058205007443
1 Batería, soporte cinturón, Soporte giratorio, Base de carga, Fuente de alimentación	1 Batería	1 Batería, Base de carga, Fuente de alimentación
500957 Soporte giratorio modelo G	501595 Cinta de silicona modelo	501595 Cinta de silicona modelo
500958 Cono señalizador 42mm		502261 Estación de carga de 5 paneles
502261 Estación de carga de 5 paneles		0386 Cargador de coche
0386 Cargador de coche		

¹⁻² Información en pág. 94

SERIE-iL



iL4

iL7

LED		
LED	1x Power LED	1x Xtreme LED
Funciones	Máxima	Máxima / Mínima
Lúmenes ¹ (lm)	80	340 / 70
Alcance ¹ (m)	50	165 / 80
Duración ¹ (h)	4	7 / 37
BATERÍA Y CARCASA		
Batería	2x Mignon (AAA) Alcalina 1,5V	3x Mignon (AA) Alcalina 1,5V
Capacidad Batería ² (Wh / mAh)	–	–
Recargable	No	No
Tiempo de carga ⁵ (min)	–	–
IP	IP68	IP68
TAMAÑO Y PESO		
Longitud – desenfocada (mm)	20	41
Diámetro del cabezal (mm)	140	161
Peso incl. batería (g / oz)	65 / 2,3	232 / 8,2
TECNOLOGÍAS		
Sistema de Enfoque Avanzado		●
Más características	–	–
CERTIFICACIÓN		
Zona-EX	2/22	2/22
Grupos de gas y polvo	IIC / IIIC	IIC / IIIC
Clases de temperatura	T4/T135°C	T4/T135°C
EMBALAJE		
Ref.: Caja / EAN	500684 / 4058205000444	500838 / 4058205001304
Contenido Caja	1 Batería	1 Batería, click de bolsillo
ACCESORIOS OPCIONALES		
	500954 Montaje para casco modelo A	500957 Soporte giratorio modelo G
	500955 Montaje para casco modelo B	500958 Cono señalizador 42mm
	500956 Soporte giratorio modelo F	500980 4x AA Pilas alcalinas
	500981 4x AAA Pilas alcalinas	

más accesorios en [pág.63](#)

¹⁻⁷ Información en [pág. 94](#)



iL7R



iLH8



iLH8R

1x Xtreme LED	1x Xtreme LED	1x Xtreme LED
Máxima / Mínima	Máxima / Mínima	Máxima / Mínima
360 / 55	280 / 60	300 / 50
170 / 70	160 / 80	160 / 70
6 / 40	9 / 38	7 / 40
1x Li-ion Batería 3,7V	3x Mignon (AA) Alcalina 1,5V	1x Li-ion Batería 3,7V
12 / 3250	-	12 / 3250
Si	No	Si
570	-	540
IP68	IP68	IP68
41	41	41
161		
228 / 8,0	345 / 12,2	342 / 12,1
●	●	●
Indicador de carga	Luz trasera	Indicador de carga, Luz trasera
2/22	2/22	2/22
IIC / IIIC	IIC / IIIC	IIC / IIIC
T4/T135°C	T4/T135°C	T4/T135°C
501052 / 4058205008624	501019 / 4058205007474	501074 / 4058205008808
1 Batería, click de bolsillo, Base de carga, Fuente de alimentación	1 Batería	1 Batería, Base de carga, Fuente de alimentación
500957 Soporte giratorio modelo G	501595 Cinta de silicona modelo A	501595 Cinta de silicona modelo A
500958 Cono señalizador 42mm	500980 4x AA Pilas alcalinas	502261 Estación de carga de 5 paneles
502261 Estación de carga de 5 paneles		0386 Cargador de coche
0386 Cargador de coche		

INDUSTRIA & PROFESIONAL

ACCESORIOS

LINTERNAS-EX

MODELO	EX7	EX7R	EX4	Ref.:
Cono señalizador Orange 42 mm	●	●		500958
Cargador de coche		●		0386
Estación de carga de 5 paneles		●		502261
Montaje para casco modelo A			●	500954
Montaje para casco modelo B			●	500955
Soporte giratorio modelo F			●	500956
Soporte giratorio modelo G	●	●		500957

FRONTALES-EX

MODELO	EXH8	EXH8R	Ref.:
Cargador de coche		●	0386
Estación de carga de 5 paneles		●	502261
Cinta de silicona modelo A	●	●	501595



Ref.: 502261

Estación de carga de 5 Paneles
Carga hasta 5 linternas compatibles Ledlenser
Las linternas (requieren estación de carga compatible)



Ref.: 500954

Montaje para casco modelo A
El soporte se adapta a la mayoría de los modelos de cascos (máx. 12 mm de grosor). El haz de luz se puede dirigir hacia cualquier lado gracias a la rótula. Para la linterna tipo lápiz EX4



Ref.: 500955

Montaje para casco modelo B
Soporte con el mismo concepto que el Montaje para casco modelo A, en el que la linterna se pone un poco más arriba. Para la linterna tipo lápiz EX4

LINTERNAS-iL

MODELO	iL4	iL7	iL7R	Ref.:
Cono señalizador naranja 42 mm		•	•	500958
Cargador de coche			•	0386
Estación de carga de 5 paneles			•	502261
Soporte para casco modelo A	•			500954
Soporte para casco modelo B	•			500955
Soporte giratorio modelo F	•			500956
Soporte giratorio modelo G		•	•	500957
4x AA Pilas alcalinas		•		500980
4x AAA Pilas alcalinas	•			500981

FRONTALES-iL

MODELO	iLH7	iLH7R	Ref.:
Cargador de coche		•	0386
Estación de carga de 5 paneles		•	502261
Cinta de silicona modelo A	•	•	501595

Ref.: 500956

Soporte giratorio modelo F
Soporte de cinturón para EX4 con bola de articulación, se puede poner en cualquier posición



Ref.: 500957

Soporte giratorio modelo G
Soporte de cinturón para EX7 y EX7R con bola de articulación, se puede poner en cualquier posición



Ref.: 500953

Cono señalizador
Tu seguridad lo primero: este accesorio para linternas Ledlenser convierte tu linterna en una señal luminosa altamente visible



INDUSTRIA & PROFESIONAL LÁMPARAS DE TRABAJO




 **LEDLENSER**





SERIE-iW





LED


 LED

 Funciones


 Lúmenes lámpara¹ (lm)

 Duración lámpara¹ (h)


 Lúmenes linterna¹ (lm)


 Duración linterna¹ (h)

BATERÍA Y CARCASA

 Batería

 Capacidad Batería² (Wh / mAh)


 Recargable

 Tiempo de carga⁵ (min)

 IP

TAMAÑO Y PESO

 AN / AL / F (mm)

 Peso incl. batería (g / oz)

CARACTERÍSTICAS

EMBALAJE

Ref.: Caja / EAN

Contenido Caja

ACCESORIOS OPCIONALES

ILUMINACIÓN PORTÁTIL LUZ EN CUALQUIER LUGAR



iW2R

iW2R láser

iW3R

1x COB LED (Lámpara),
1x Power LED (Linterna)

1x COB LED (Lámpara),
1x Puntero láser (650 nm)

1x Power LED (Linterna)

Máxima / Mínima

Máxima / Mínima

Máxima / Mínima

150 / 75

150 / 75

-

1,5 / 3

1,5 / 3

-

100

Láser <1mW

320 / 30

1,5

-

3,5 / 40

Li-ion Batería 3,7V (intern)

Li-ion Batería 3,7V (intern)

Li-ion Batería 3,7V (intern)

2,78 / 750

2,78 / 750

14,8 / 4000

Si

Si

Si

180

180

300

IP20

IP20

IP54

18 / 164 / 16

18 / 164 / 16

32 / 122 / 32

50 / 1,8

50 / 1,8

143 / 5,0

- **Función 2-in-1: COB LED para lámpara** y linterna LEDt
- Linterna de bolígrafo: Rectangular
- Carcasa con bordes redondeados y **regla**
- Formato extremadamente compacto y **ligero**
- Recargable. Batería de Lithium-ion
- Clip de bolsillo

- **Función 2-in-1: Puntero láser y COB LED para lámpara**
- Linterna de bolígrafo: Rectangular
- Carcasa con bordes redondeados y **regla**
- Formato extremadamente compacto y **ligero**
- Recargable. Batería de Lithium-ion
- Clip de bolsillo

- **Batería externa con 4000 mAh** de capacidad
- Linterna
- **Batería y Indicador de carga**
- **2 niveles de iluminación**
- Conexiones cubiertas, protegidas contra el polvo y el agua con clasificación IP54

502082 / 4058205017824

502083 / 4058205017855

502173 / 4058205020176

cable USB

cable USB

cable USB

0380 USB Cargador de coche

0380 USB Cargador de coche

0380 USB Cargador de coche

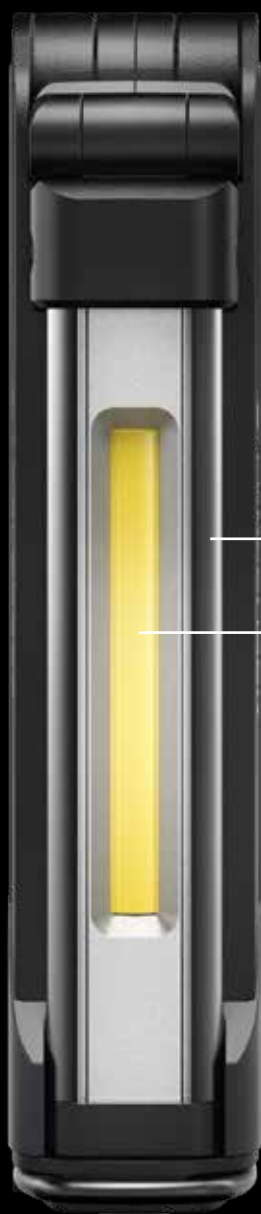
502271 Adaptador USB 2.4A

502271 Adaptador USB 2.4A

502271 Adaptador USB 2.4A



iW5R flex



 600 lm¹
 6,5 h¹

05

- 01 – Cabecal de lámpara plegable y estrecho** para acceder a cualquier espacio. y un haz amplio
- 02 – Dos luces:**
 1. Linterna: con potente brillo
 2. Lámpara: distribución uniforme de la luz con dos niveles de brillo (tecnología chip-on-board)
- 03 – Recargable por USB**
- 04 – Batería e indicador de nivel de carga**
- 05 – Imán y gancho para amplias opciones de fijación**

LÁMPARAS PARA CUALQUIER ESPACIO



LEDLEISER

LÁMPARAS DE TRABAJO

INDUSTRIA Y PROFESIONAL



LUCES DE TRABAJO CON DOS FUENTES DE LUZ



iW4R



iW5R flex



LED		
LED	1x COB LED (Lámpara), 1x Power LED (Linterna)	1x COB LED (Lámpara), 1x Power LED (Linterna)
Funciones	Máxima / Mínima (Lámpara)	Máxima / Mínima (Lámpara)
Lúmenes lámpara ¹ (lm)	150 / 75	600 / 250
Duración lámpara ¹ (h)	2 / 4	2 / 4
Lúmenes linterna ¹ (lm)	75	100
Duración linterna ¹ (h)	2	6,5
BATERÍA Y CARCASA		
Batería	Li-ion Batería 3,7V (interna)	Li-ion Batería 3,7V (intern)
Capacidad Batería ² (Wh / mAh)	2,8 / 750	9,6 / 2600
Recargable	Si	Si
Tiempo de carga ⁵ (min)	150	240
IP	IP54	IP52
TAMAÑO Y PESO		
AN / AL / F (mm)	27 / 157 / 20	40 / 151 / 32
Peso incl. Batería (g / oz)	72 / 2,5	220 / 7,8
CARACTERÍSTICAS		
	<ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo flexible de montaje • 2 luces (Linterna y lámpara) • Montaje magnético • Indicador de nivel de batería • Indicador de carga 	<ul style="list-style-type: none"> • Cabezal plegable • 2 luces (Linterna y lámpara) • Gancho e imán de montaje • Indicador de nivel de batería • Indicador de carga
EMBALAJE		
Ref.: Caja / EAN	502003 / 4058205016261	502006 / 4058205016353
Contenido Caja	cable USB	cable USB, Adaptador de corriente USB
ACCESORIOS OPCIONALES		
	0380 USB Cargador de coche	0380 USB Cargador de coche
	502271 Adaptador USB 2.4A	502271 Adaptador USB 2.4A

iW5R



iW5R

iW7R

1x COB LED (Lámpara), 1x High Power LED (Linterna)	1x COB LED (Lámpara), 1x High Power LED (Linterna)
Máxima / Mínima (Lámpara)	Máxima / Mínima (Lámpara)
300 / 125	600 / 250
3 / 6	2 / 4
300	300
2,5	3
Li-ion Batería 3,7V (intern)	Li-ion Batería 3,7V (intern)
8,1 / 2200	9,6 / 2600
Si	Si
210	240
IP54	IP54
39 / 159 / 35	46 / 202 / 40
168 / 5,9	265 / 9,3
<ul style="list-style-type: none"> • 2 luces (Linterna y lámpara) • Gancho con sistema de inclinación e imán • Carga por cable USB • Indicador de nivel de batería • Indicador de carga 	<ul style="list-style-type: none"> • Base de carga • 2 luces (Linterna y lámpara) • Gancho con sistema de inclinación e imán • Indicador de nivel de batería • Indicador de carga
502004 / 4058205016292	502005 / 4058205016322
cable USB, Adaptador de corriente USB	Estación de carga, cable USB, Adaptador de corriente USB
0380 USB Cargador de coche	502261 Estación de carga de 5 paneles
502271 Adaptador USB 2.4A	502271 Adaptador USB 2.4A
	0380 USB Cargador de coche



- 01 – Lámpara
- 02 – Linterna
- 03 – Gancho magnético
- 04 – Indicador de nivel de carga y batería



INDUSTRIA & PROFESIONAL PROYECTORES






TAMAÑO BOLSILLO RECARGABLE PROYECTORES PARA TU LUGAR DE TRABAJO





LED


 LED

 Funciones

 Lúmenes lámpara¹ (lm)

 Duración lámpara¹ (h)


 Lúmenes linterna¹ (lm)


 Duración linterna¹ (h)

BATERÍA Y CARCASA

 Batería

 Capacidad Batería ² (Wh / mAh)


 Recargable

 Tiempo de carga⁵ (min)

 IP

TAMAÑO Y PESO

 AN / AL / F (mm)

 Peso incl. batería (g / oz)

CARACTERÍSTICAS

EMBALAJE

Ref.: Caja / EAN

Contenido Caja

ACCESORIOS OPCIONALES

iF2R



iF2R

iF3R



1x COB LED (Proyector), 1x Máxima LED (Linterna)	1x COB LED (Proyector)
Máxima / Mínima (Lampara)	Cinco intensidades
200 / 100	1000 / 750 / 500 / 250 / 100
3 / 6	1,5 / 2 / 3 / 5 / 15
75	-
4	-
Li-ion Batería 3,7V (interna)	Li-ion Batería 3,7V (interna)
5,9 / 1600	14,8 / 4000
Si	Si
180	300
IP54	IP54
115 / 21 / 48	36 / 140 / 71
88 / 3,1	392 / 13,8
<ul style="list-style-type: none"> • Mini foco con linterna • Fijación y alineación gracias al soporte, el imán y el gancho. • Fácil de recargar gracias al Sistema de carga magnética • Pequeño y manejable • Tres niveles de luz (2x foco, 1x linterna) 	<ul style="list-style-type: none"> • Pequeño foco con potencia luminosa excepcional. • Fijación y alineación gracias al soporte, el imán y el gancho • Fácil de recargar gracias al Sistema de carga magnética • Tecnología de enfriamiento para funcionamiento prolongado sin sobrecalentamiento • Cinco niveles de luz
502170 / 4058205020206	502171 / 4058205020237
cable USB	USB Fuente de alimentación, Cable de carga magnético
502265 Cable de carga magnético modelo A	502265 Cable de carga magnético modelo A
502271 Adaptador USB 2.4A	502271 Adaptador USB 2.4A
0380 USB Cargador de coche	0380 USB Cargador de coche



- 01** – Proyector
- 02** – Linterna
- 03** – Gancho magnético
- 04** – Indicador nivel de carga y batería
- 05** – Sistema de carga magnético

iF4R music

NEW

 2500 lm¹
 15 h¹



03 | 05



01



Bluetooth®

- 01 - **Altavoz incorporado** con control Bluetooth®
- 02 - **Cinco configuraciones de brillo**
- 03 - **Imán incorporado** para una fácil fijación a superficies metálicas (por ejemplo, vigas de acero)
- 04 - Carga sencilla a través del **Sistema de carga magnética**
- 05 - **Asa grande y resistente** para facilitar el transporte
- 06 - **Interruptor multifuncional** - para un rápido y fácil control de las funciones de la luz

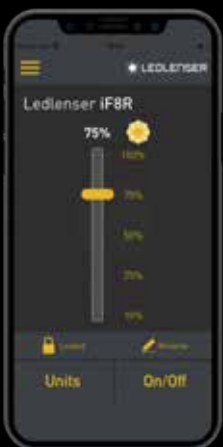


BLUETOOTH
SPEAKER

iF8R ^{recargable}



☀️ 4500 lm¹
🕒 12 h¹



- 01 - Recargable
- 02 - Controlado por aplicación: con la aplicación, se pueden controlar, de forma remota, hasta cuatro focos
- 03 - Función de batería externa
- 04 - Imán incorporado para una fácil fijación
- 05 - Tecnología de enfriamiento - elemento de enfriamiento eficiente para una larga vida y un óptimo rendimiento
- 06 - Cinco niveles de brillo
- 07 - Interruptor multifuncional - para un control rápido y fácil de funciones de luz
- 08 - Tecnología chip-on-board
- 09 - Fácil de transportar gracias a su asa grande y robusta



iF8R



LED

LED

Funciones

Lúmenes¹ (lm)

Duración¹ (h)

BATERÍA Y CARCASA

Batería

Capacidad Batería² (Wh / mAh)

Recargable

Tiempo de carga⁵ (min)

IP

TAMAÑO Y PESO

AN / AL / F (mm)

Peso incl. batería (g / oz)

TECNOLOGYN

Sistema de Carga Magnética

Función batería externa

Tecnología de enfriamiento

Más características

EMBALAJE

Ref.: Caja / EAN

Contenido Caja

ACCESORIOS OPCIONALES

ILUMINA TU LUGAR DE TRABAJO PROYECTORES CON FUNCIÓN DE BATERÍA EXTERNA O MÚSICA



iF4R

NEW



iF4R music



iF8R

1x 34W COB LED

1x 34W COB LED

1x 66W COB LED

Cinco intensidades

Cinco intensidades

Cinco intensidades

2500 / 1500 / 1000 / 500 / 200

2500 / 1500 / 1000 / 500 / 200

4500 / 3000 / 2000 / 1000 / 400

1,3 / 2 / 3 / 6 / 15

1,3 / 2 / 3 / 6 / 15

1,25 / 1,5 / 2,5 / 5 / 12

Li-ion batería 3,7V (interna)

Li-ion batería 3,7V (interna)

Li-ion batería 3,7V (interna)

29,6 / 8000

29,6 / 8000

44,4 / 4000

Si

Si

Si

240

360

240

IP54

IP54

IP54

235 / 111 / 44

235 / 110 / 47

307 / 142 / 44

1060 / 37,4

1139 / 40,2

1740 / 61,4

Indicador de carga, Indicador de batería,
Soporte con imán

Indicador de carga, Indicador de batería,
Bloqueo de transporte, Bluetooth®, Altavoz,
Imán, Sistema de carga magnética

Indicador de carga, Indicador de batería,
Bluetooth®, Soporte con imán

502001 / 4058205016209

502172 / 4058205020268

502002 / 4058205016230

cable USB, USB Fuente de alimentación

USB Fuente de alimentación, Cable de carga
magnético

Adaptador de corriente

502271 Adaptador USB 2.4A

502265 Cable de carga mag. mod. A

0380 USB Cargador de coche

502271 Adaptador USB 2.4A

0380 USB Cargador de coche



INDUSTRIA & PROFESIONAL FAROL



 **LEDLENSER**



ML6 CONNECT WL



NEW



06

03 | 08

07

04

01

05

06



750 lm¹



180 h¹



- 01 – Tecnología Micro Prisma – tecnología de lentes patentada⁴** para una luz sin deslumbramiento y de alta eficiencia energética
- 02 – App Ledlenser Connect App y mando a distancia sin cables por Bluetooth®** permite la personalización y el control remoto de las funciones de iluminación
- 03 – Infinitamente regulable** a través del pulsador
- 04 – Batería Externa** con conexión USB para poder cargar otros dispositivos electrónicos
- 05 – Luz roja** para una mejor visión nocturna
- 06 – Gancho de goma** para colgar, imán integrado para sujetar en superficies metálicas y soporte extraíble con un gancho de metal incorporado.
- 07 – Carga cómoda y segura de la batería** gracias al **Sistema de Carga Magnética**
- 08 – Indicador de carga y estado de la batería** integrado

360° SIN REFLEJOS ILUMINACIÓN CON CONTROL REMOTO

 Bluetooth®

02 |



 LEDLENSER
CONNECT APP



FAROLAS

INDUSTRIA Y PROFESIONAL



SERIE-ML



NEW

ML4

ML4 WL (Luz cálida)

LED		
LED	9x LED	9x LED
Funciones	Boost / Máxima / Media / Mínima (+ Parpadeo)	Boost / Máxima / Media / Mínima (+ Parpadeo)
Lúmenes ¹ (lm)	300 / 150 / 50 / 5	300 / 150 / 50 / 5
Alcance ¹ (m)	-	-
Duración ¹ (h)	- / 2,5 / 8 / 45	- / 2,2 / 7 / 40
BATERÍA Y CARCASA		
Batería	1x 14500 Li-ion 3,7V	1x 14500 Li-ion 3,7V
Capacidad Batería ² (Wh / mAh)	2,77 / 750	2,77 / 750
Recargable	Si	Si
Tiempo de carga ⁵ (min)	150	150
IP	IP66	IP66
TAMAÑO Y PESO		
Diámetro (mm)	34,5	34,5
Longitud (mm)	97	97
Peso incl. batería (g / oz)	71 / 2,5	71 / 2,5
TECNOLOGÍAS		
Tecnología de Luz Inteligente	●	●
Tecnología de Micro Prisma	●	●
Control de Temperatura	●	●
Batería Externa		
Sistema de Carga Magnética	●	●
Fuente de energía dual	●	●
Más características	Aviso batería baja, Indicador de carga, Indicador de batería, Bloqueo transporte, Luz roja	Aviso batería baja, Indicador de carga, Indicador de batería, Bloqueo transporte, Luz roja
EMBALAJE		
Ref.: Caja con ventana/ EAN	502053 / 4058205017886	502231 / 4058205022125
Contenido Caja	Batería, cable de carga magnético	Batería, cable de carga magnético
ACCESORIOS OPCIONALES		
	502271 Adaptador USB 2.4A	502271 Adaptador USB 2.4A
	0380 USB Cargador de coche	0380 USB Cargador de coche

Más accesorios en pág. 86



ML6

ML6 WL (Luz cálida)

ML6 Connect WL (Luz cálida)

18x LED	18x LED	18x LED
Boost / Máxima / Mínima (+ Parpadeo, Pulse, S.O.S., Estrobo)	Boost / Máxima / Mínima (+ Parpadeo, Pulse, S.O.S., Estrobo)	Boost / Máxima / Media / Mínima (+ Parpadeo, Pulso, Posición, Estrobo, S.O.S., v)
750 / 550 / 5	750 / 550 / 5	750 / 550 / 100 / 5
-	-	-
- / 4 / 240	- / 3,5 / 200	- / 3,5 / 12 / 180
1x 18650 Li-ion 3,6V	1x 18650 Li-ion 3,6V	1x 18650 Li-ion 3,6V
11,52 / 3200	11,52 / 3200	11,52 / 3200
Si	Si	Si
300	300	300
IP66	IP66	IP66
42	42	45
178	178	178
280 / 9,9	280 / 9,9	260 / 9,2
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
●	●	●
Aviso batería baja, Indicador de carga, Indicador de batería, Regulable, Bloqueo transporte, Luz roja, Modo de memoria	Aviso batería baja, Indicador de carga, Indicador de batería, Regulable, Bloqueo transporte, Luz roja, Modo de memoria	Aviso batería baja, Indicador de carga, Indicador de batería, Regulable, Bloqueo transporte, Red Light, Bluetooth®, Modo de memoria, Luz emergencia
500929 / 4058205011259	502084 / 4058205017916	502201 / 4058205021203
Batería, soporte, bolsa transporte, cable USB	Batería, soporte, bolsa transporte, cable USB	Batería, soporte, bolsa transporte, cable de carga magnético
500993 Trípode modelo A	500993 Trípode modelo A	500993 Trípode modelo A
502126 Flex3 Batería Externa NUEVO	502126 Flex3 Batería Externa NUEVO	502126 Flex3 Batería Externa NUEVO



ACCESORIOS

FAROLAS

MODELO	ML4	ML4 WL Luz cálida	Ref.:
batería recargable 14500 Li-ion 750 mAh	●	●	500985
4x AA Alcalina Ionic	●	●	500980
Base de carga y batería recargable 14500 li-ion	●	●	500986
Cargador de coche USB	●	●	0380
Cargador y cable USB	●	●	0389

MODELO	ML6	ML6 WL Luz cálida	ML6 Connect WL	Ref.:
Tripode modelo A	●	●	●	500993
18650 Batería recargable Li-ion 3,6V 3200 mAh	●	●	●	501001
Cargador de coche USB	●	●	●	0380
Cargador y cable USB	●	●	●	0389
Flex3 Batería Externa NUEVO	●	●	●	502126
Flex7 Batería Externa NUEVO	●	●	●	502125
Batterybox7 NUEVO	●	●	●	502128



NEW

Ref.: 502126
Batería Externa Flex3
 Más información en pág. 88



NEW

Ref.: 502125
Batería Externa Flex7
 Más información en pág. 88



NEW

Ref.: 502128
Batterybox7
 Más información en pág. 88



ACCESORIOS / FAROL

INDUSTRIA Y PROFESIONAL





— INNOVACIÓN ENERGÍA PORTÁTIL SERIE-FLEX

DESPEGA HACÍA EL FUTURO DE LA
ENERGÍA PORTÁTIL

 **LEDLENSER**



Muchos de nuestros productos no sólo se conocen por su excelente iluminación, sino también por su eficiente gestión de la energía. Además, desarrollamos sistemas de carga inteligentes como el sistema de carga magnética y el sistema de carga flotante.

Usando este conocimiento, adquirido durante años, continuamos ampliando nuestra gama de productos. Además de luz portátil, ahora Ledlenser puede suministrar energía portátil.

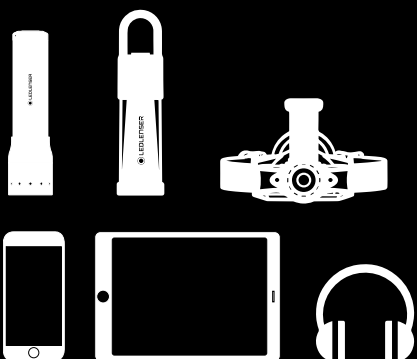
NEW

EL NUEVO CONCEPTO DE BATERÍA EXTERNA DE LEDLENSER

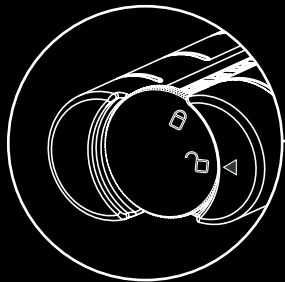
Flexible, sostenible, potente, es lo que distingue a nuestra nueva serie Flex; el complemento ideal para todas tus actividades. Las nuevas baterías externas Flex3 y Flex7 de Ledlenser se pueden quitar en cualquier momento y son fáciles de cambiar después de agotarlas. Las baterías externas pueden cargar baterías 18650 Ledlenser y compatibles con otros dispositivos electrónicos.

El nuevo Batterybox7 permite el transporte de dos baterías recargables 18650 y las protege, al igual que el Flex3 y Flex7, contra el agua, el polvo y de los cortocircuitos durante las duras actividades al aire libre.

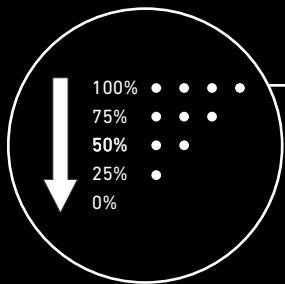
Se pueden usar con todos los productos recargables:



FLEX7 ^{recargable}



Rueda de bloqueo-desbloqueo para máxima seguridad

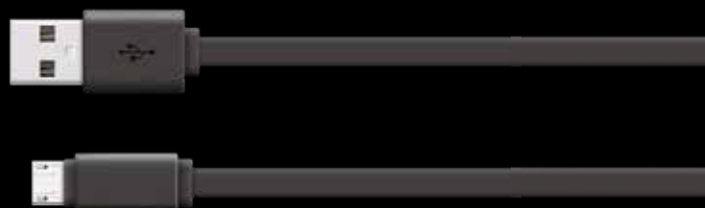


Indicadores de nivel de carga Individuales



Batería Externa NUEVA energía portátil! Innovador sistema 6-en-1

El Flex7 es Más que un Batería Externa. Además de la función de banco de energía, las baterías recargables 18650 se pueden almacenar, transportar, cargar, comprobar la cantidad de carga en de la carcasa y son extraíbles. Baterías 18650 incluidas.



cable Micro-USB incluido

INNOVACIÓN

SERIE-FLEX NEW



FLEX3

FLEX5

ESPEC. TÉCNICAS	Batería Externa+	Batería Externa+
Longitud (mm)	109	103
Ancho (mm)	27	41
Alto (mm)	27	28
Peso incl. batería (g / oz)	88 / 3,1	126 / 5,8
Peso sin batería (g / oz)	40 / 1,4	55 / 1,94
TECNOLOGÍAS		
Batería	Batería 1x 18650 Li-ion 3,6V	Batería 1x 21700 Li-ion 3,7V
Capacidad Batería ² (Wh / mAh)	12,34 / 3400	16,65 / 4500
IP	IP65	IP65
Recargable	Si	Si
Tiempo de carga ⁵ (min)	240	140
Indicador de estado de carga	Indicador de batería, Indicador de carga, Aviso batería baja	Indicador de batería, Indicador de carga, Aviso batería baja
CARACTERÍSTICAS		
	6-EN-1	6-EN-1
	<ol style="list-style-type: none"> Batería Externa con sustitución rápida de batería Protección contra agua y suciedad (IP65) Cargador de batería Batería protegida Doble protección contra corto circuito (batería y carcasa) Indicador nivel de carga de la batería 	<ol style="list-style-type: none"> Batería Externa con sustitución rápida de batería Protección contra agua y suciedad (IP65) Cargador de batería Batería protegida Doble protección contra corto circuito (batería y carcasa) Indicador nivel de carga de la batería
SIRVE PARA		
Productos Ledlenser	iH11R, MH11, MH10, NEO10R, ML6, ML6 Luz cálida, ML6 Connect WL, P6R Core, P6R Signature, P6R Work, y en general cualquier producto recargable.	iH11R, MH11, MH10, NEO10R, ML6, ML6 Luz cálida, ML6 Connect WL, P6R Core, P6R Signature, P6R Work y en general cualquier producto recargable
EMBALAJE		
Ref.: Caja / EAN	502126 / 4058205019255	502511 / 4058205026697
Contenido Caja	1 Batería, cable USB	1 Batería, cable USB



FLEX7

FLEX10

BATTERYBOX7

BATTERYBOX7PRO

Batería Externa+	Batería Externa+	C. Transporte Baterías	C. Transporte Baterías
109	120	81	95
47	54	56	47
27	29	25	25
164 / 5,8	235 / 8,28	133 / 4,7	151 / 5,3
116 / 4,1	164 / 5,78	85 / 3,0	54 / 1,9
Batería 2x 18650 Li-ion 3,6V	Batería 2x 18650 Li-ion 3,6V	Batería 2x 18650 Li-ion 3,6V	Batería 2x 18650 Li-ion 3,6V
24,68 / 6800	33,30 / 9000	24,68 / 6800	24,68 / 6800
IP65	IP65	IP65	IP65
Si	Si	No (baterías incluidas: Si)	No (baterías incluidas: Si)
240	240	-	-
Indicador de batería, Indicador de carga, Aviso batería baja	Indicador de batería, Indicador de carga, Aviso batería baja	-	-
6-EN-1	6-EN-1		
<ol style="list-style-type: none"> Batería Externa con sustitución rápida de batería Protección contra agua y suciedad (IP65) Cargador de batería Batería protegida Doble protección contra corto circuito (batería y carcasa) Indicador nivel de carga para las dos baterías 	<ol style="list-style-type: none"> Batería Externa con sustitución rápida de batería Protección contra agua y suciedad (IP65) Cargador de batería Batería protegida Doble protección contra corto circuito (batería y carcasa) Indicador nivel de carga para las dos baterías 	<ol style="list-style-type: none"> Baterías protegidas Protección contra agua y suciedad (IP65) Protección contras corto circuito 	<ol style="list-style-type: none"> Baterías protegidas Protección contra agua y suciedad (IP65) Protección contras corto circuito
iH11R, MH11, MH10, NEO10R, ML6, ML6 Luz cálida, ML6 Connect WL, P6R Core, P6R Signature, P6R Work y en general cualquier producto recargable	iH11R, MH11, MH10, NEO10R, ML6, ML6 Luz cálida, ML6 Connect WL, P6R Core, P6R Signature, P6R Work y en general cualquier producto recargable	iH11R, MH11, MH10, NEO10R, ML6, ML6 Luz cálida, ML6 Connect WL, P6R Core, P6R Signature, P6R Work	iH11R, MH11, MH10, NEO10R, ML6, ML6 Luz cálida, ML6 Connect WL, P6R Core, P6R Signature, P6R Work
502125 / 4058205019224	502127 / 4058205019286	502128 / 4058205019118	502129 / 4058205019149
2 Baterías, cable USB	2 Baterías, cable USB	2 Baterías	2 Baterías

NOTAS

La información relativa al contenido del paquete, apariencia, rendimiento, dimensiones y peso corresponden a la información disponible en el momento de la publicación. En el interés de desarrollo de productos, nos reservamos el derecho de cambiar el contenido, la apariencia, el diseño y el color del paquete sin previo aviso.

Las imágenes del producto pueden diferir de los productos reales y pueden mostrar accesorios opcionales que se pueden adquirir por separado.

Salvo errores y erratas.

1) Medidas según ANSI FL1 en el respectivo ajuste. Si no se indica explícitamente ningún ajuste, los valores se refieren a flujo luminoso (Lumen / lm) y distancia del haz (metros / m) en el ajuste Más alto y al tiempo de ejecución (horas / h) en el ajuste Más bajo. Si la luz está equipada con LED (s) de color, las medidas indicadas se aplican a luz blanca o LED blanco. Una función de refuerzo (si aplicable) se puede usar varias veces, pero solo por períodos cortos de tiempo. Si la luz tiene diferentes modos de energía, la medición esta basada en el "modo de ahorro de energía".

2) Valor de capacidad calculado en vatios-hora (Wh) o miliamperios hora (mAh). Esto se aplica al estado de entrega de la (s) batería (s) dentro del artículo respectivo, o para luces con batería recargable (s), a la (s) batería (s) recargable (es) dentro del producto cuando está completamente cargada.

3) Patente EP 1880139; Patente de Estados Unidos 7.461.960

4) Garantía de dos años a partir de la fecha de compra o siete años con registro online a través de nuestro sitio web. La garantía se aplica en todo el mundo; también se aplican los derechos legales de garantía. Cubre defectos de material y fabricación. Los paquetes de batería están garantizados que funcionan correctamente durante 24 meses. Esta garantía no cubre los productos de la serie "Solidline", Ledlenser K1 y Ledlenser K2, así como baterías, fundas, bolsas, interruptores remotos, filtros de color, impresiones y revestimientos superficiales.

El garante es Ledlenser GmbH & Co. KG, Kronenstr. 5-7, 42699 Solingen, Alemania. Para obtener Más información, visite ledlenser.com/warranty

5) El tiempo medio de carga de las baterías en estado de suministro en minutos puede variar según la fuente de alimentación utilizada.

6) Tiempo de conversación adicional usando por ejemplo de un iPhone X cuando se carga la batería completamente que está incluida en el artículo en cuestión.

7) Patente EP 3376097

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de estos por parte de Ledlenser GmbH & Co. KG se realiza bajo licencia.

Puede encontrar nuestros términos y condiciones en www.ledlenser.com

— LEDLENSER TE AYUDAMOS EN TODO LO QUE NECESITES

Siempre estamos buscando formas de mejorar para poder ayudarte a tí y a tus clientes. Agradecemos enormemente cualquier sugerencia sobre cómo podemos mejorar juntos la marca Ledlenser.

CONTACTO DE MARKETING

Obtenga respuestas sobre marketing y asesoramiento sobre materiales para marketing en:
marketing@ledlenser.es

CONTACTO SOPORTE TÉCNICO

Nuestro equipo te ayudará con preguntas técnicas a través de soporte directo y sin complicaciones:
soportetecnico@ledlenser.es

CONTACTO COMERCIAL

Cualquier consulta o necesidad para la venta puede contactar con nosotros en:
comercial@reiberco.es





ledlenser.es

reiberco.es

Reiberco Internacional
Calle Arquitecto Sánchez Arcas 13, 28040 Madrid
comercial@reiberco.es • T. +34913980470



REF: CATIND