

LED LENSER®



Outdoor – en movimiento con luz



Editorial



Rainer y Harald Opolka

En 1994 fundamos nuestra empresa en un garaje con un capital inicial de 1000 marcos, un bloc de dibujo, un juego de herramientas y un viejo ordenador Atari. Estábamos obsesionados con la idea de la luz, teníamos buenas ideas y a menudo trabajábamos hasta la madrugada. Durante las pocas horas de sueño que necesitábamos, soñábamos con estrellas luminosas.

Hoy producimos en tres fábricas y con un millar de empleados un programa de linternas sin parangón en el mundo. En este catálogo le presentamos la última generación de nuestro LED LENSER®.

Muchas de nuestras nuevas linternas son recargables y convencen por sus funciones de luz innovadoras sumadas a conceptos de fijación bien pensados. Un material a prueba de rotura, el poco peso y una extrema luminosidad convierten a estas linternas en el compañero ideal para pequeñas excursiones o rutas largas.

Rainer Opolka

Harald Opolka





Índice

Tecnología

- Smart Light Technoloy (SLT).....4
- Advanced Focus System (AFS).....5

Serie P

- LED LENSER® P7..... 6-7
- LED LENSER® P5R 8-11

Serie M

- LED LENSER® M1 12
- LED LENSER® M5 13
- LED LENSER® M7 14-15
- LED LENSER® M8..... 16-17

Serie Lightweight

- Bases técnicas..... 18-19
- LED LENSER® L5.....20
- LED LENSER® L6.....20
- LED LENSER® L7.....21

Linternas frontales

- LED LENSER® H14 22-25
- LED LENSER® H14R 26-27
- LED LENSER® H4 28-31
- LED LENSER® H7 32
- LED LENSER® H7R..... 33

Linterna de submarinismo

- LED LENSER® D14..... 34-35

Linternas de mano

- LED LENSER® B7 36-37
- LED LENSER® X21 38-39

Accesorios

- 40-41

Tabla resumen

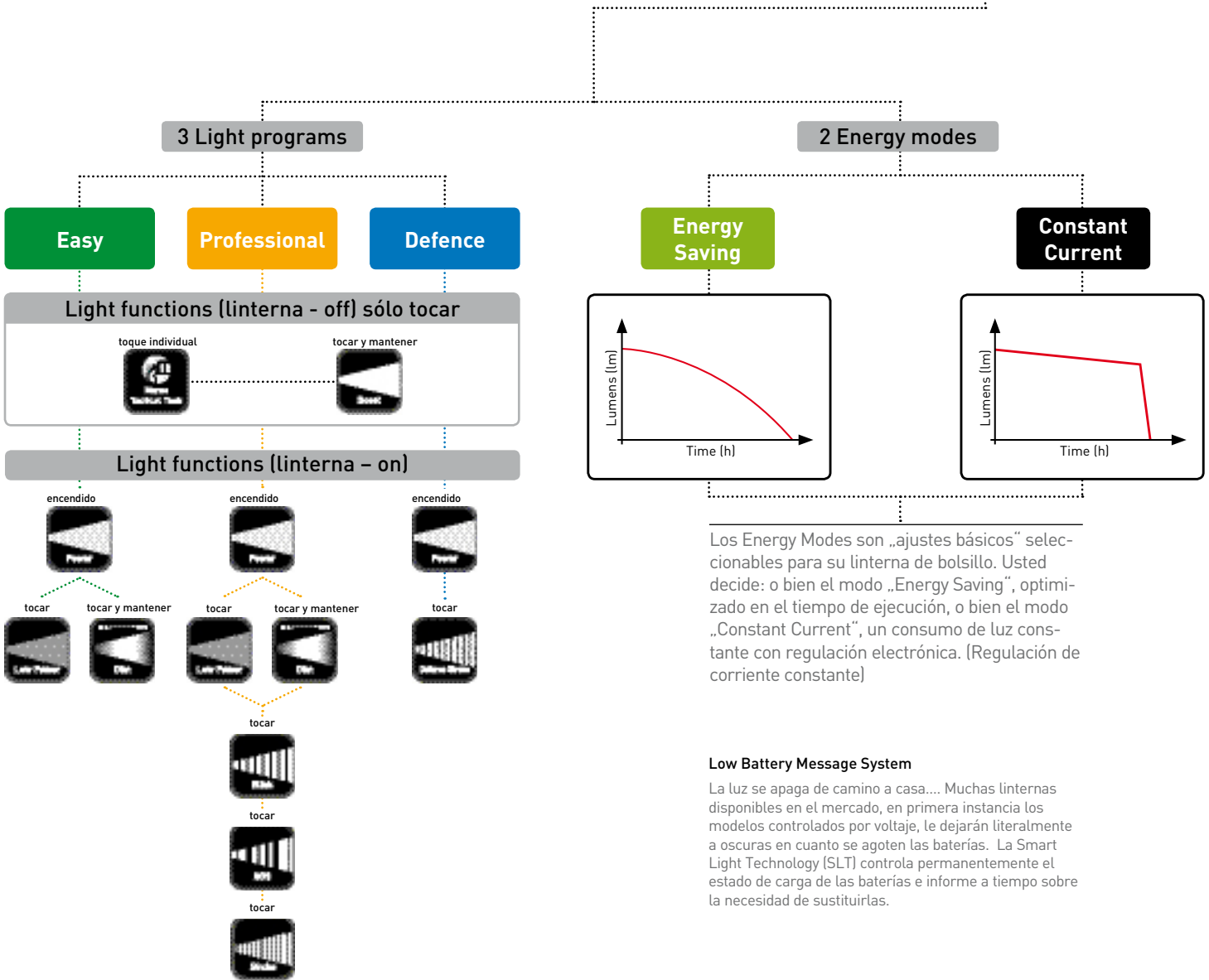
- 42-43



La Smart Light Technology

Diferentes situaciones requieren programas de luz específicos. Justamente por eso nuestros diseñadores de luz han creado la "Smart Light Technology". Se basa en microcontroladores optimizados por ordenador, componentes de todos los productos de la serie M. El resultado es la simbiosis entre una amplia gama de programas de luz y su control mediante un

simple interruptor táctil. Parte esencial de la Smart Light Technology, el microcontrolador inteligente optimiza además el consumo de energía. Con ello sentamos nuevas bases en el campo del control más avanzado y de la construcción más compacta. Técnica y diseño en completa armonía.



Los Energy Modes son „ajustes básicos” seleccionables para su linterna de bolsillo. Usted decide: o bien el modo „Energy Saving”, optimizado en el tiempo de ejecución, o bien el modo „Constant Current”, un consumo de luz constante con regulación electrónica. (Regulación de corriente constante)

Low Battery Message System

La luz se apaga de camino a casa... Muchas linternas disponibles en el mercado, en primera instancia los modelos controlados por voltaje, le dejarán literalmente a oscuras en cuanto se agoten las baterías. La Smart Light Technology (SLT) controla permanentemente el estado de carga de las baterías e informe a tiempo sobre la necesidad de sustituirlas.

1. Morse / Tactical Task

Mediante la función táctil del interruptor se hace posible la emisión sencilla de secuencias de señal individuales.

2. Boost

Un simple toque del interruptor suministra a corto plazo más luz que en modo permanente.

3. Power

Alta potencia luminosa para todas las situaciones.

4. Low Power

La lectura y el trabajo sin deslumbramientos se convierten en una disciplina muy sencilla con esta función.

5. Dim

La regulación sin etapas entre 15 % y 100 % facilita un ajuste personalizado de la intensidad lumínica.

6. Blink

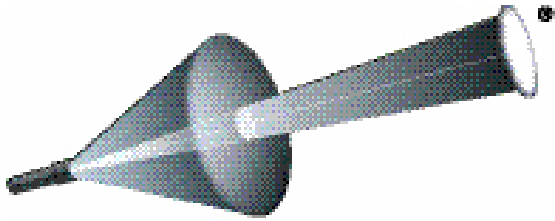
Se emiten automáticamente impulsos de luz a intervalos regulares. Esta función es adecuada, por ejemplo, como señal para marcar una posición.

7. S.O.S.

Con la función SOS, en situaciones de emergencia la linterna puede guiar a los socorristas hacia usted. La visibilidad de la señal, a varios kilómetros de distancia, aumenta la posibilidad de rescate.

8. Defence Strobe

Los destellos de luz de alta frecuencia (strokes) son un método rápido y efectivo de autodefensa. El propio ejército estadounidense confía en esta tecnología en el área de las "Non-Lethal Weapons" (armas no letales)

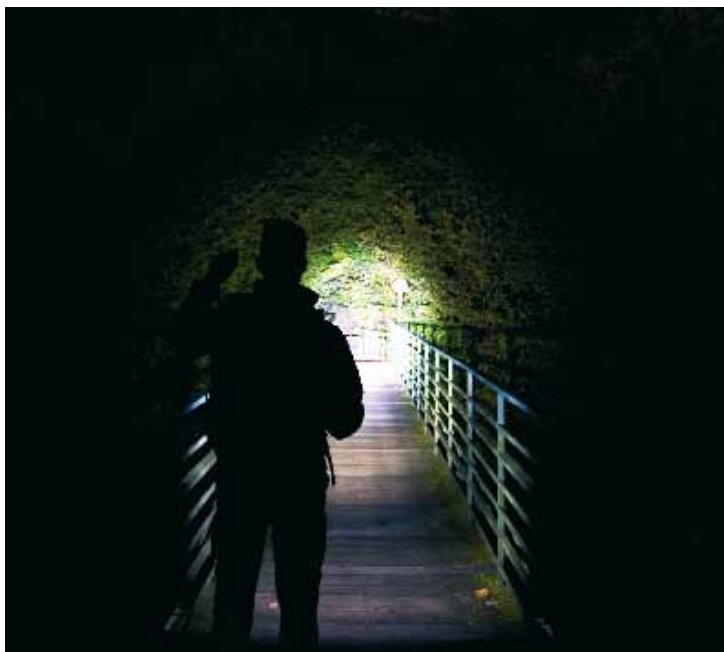
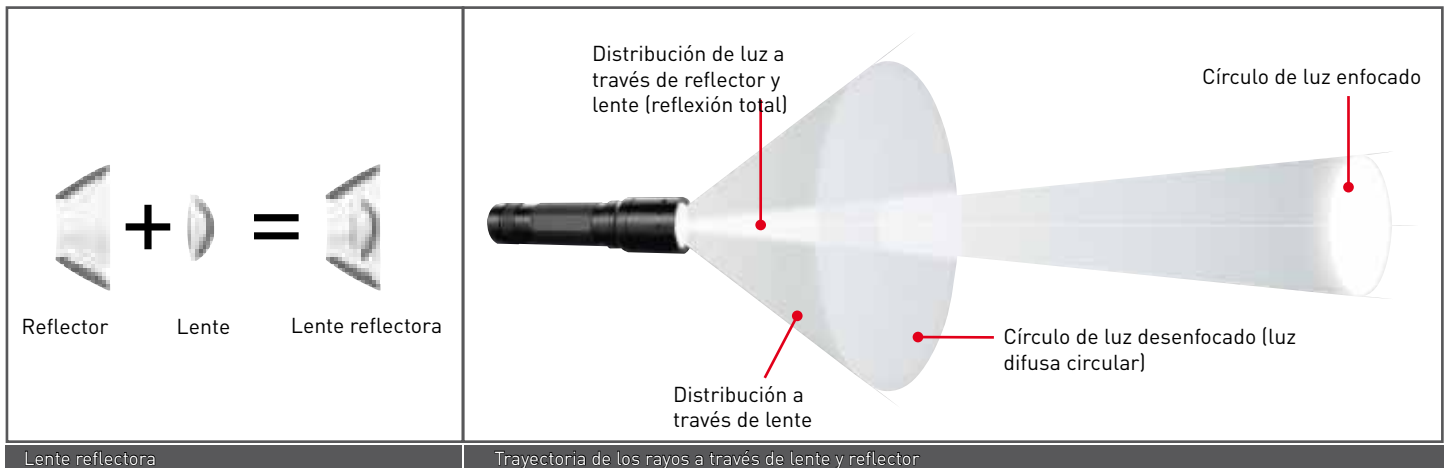


Advanced Focus System

Advanced Focus System (AFS):

Reconciliando lente y reflector, Galileo y Newton, aprovechamos las ventajas de ambos sistemas. El desarrollo de nuestra lente reflectora, es decir, la combinación de reflector y lente, se remota a la colaboración con un instituto europeo puntero en investigación lumínica, el OEC de Múnich. El innovador sistema de lente AFS facilita la creación a medida de luz con una eficiencia que sorprende incluso al mundo profesional.

El Advanced Focus System permite la transición sin etapas de una luz corta homogénea y circular a un haz de luz de enfoque nítido. Nuestro AFS está protegido por patentes nacional e internacional*.



enfocado

desenfocado

* Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

LED LENSER® P7

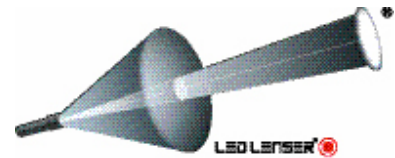
El todoterreno sobresaliente para usuarios exigentes

Gracias a su potencia lumínica y sus funciones, la LED LENSER® P7 es muy versátil.

Su sistema Advanced Focus patentado*** ofrece una distribución de claridad extremadamente uniforme en el haz de luz. El sistema de enfocado desarrollado conjuntamente con el instituto de investigación lumínica OEC de Múnich se considera hoy uno de los mejores en el mundo. El ajuste del haz de luz es sencillísimo: nuestro Speed Focus facilita el ajuste del foco desplazando el cabezal de la linterna con una sola mano. Puede elegir entre una luz circular estilo escenario o una luz nítidamente enfocada con un alcance de hasta 210 m. La linterna de diseño modular dispone además de un Dynamic Switch con tres niveles diferentes de luminosidad.

Gracias a su excelente equipamiento, la P7 está especialmente diseñada para el uso profesional y para usuarios con altas exigencias.

Referencia 8407



Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Longitud	133 mm
Peso	192 g
Flujo luminoso	200 lm*
Pilas	4 x AAA 1,5 V
Depósito de energía	7,2 Wh
Duración de iluminación	64 h**
Alcance de la iluminación	210 m*

Datos técnicos



LED LENSER® P7

DESIGN PLUS



As awarded by The Chicago Athenaeum: Museum of Architecture and Design.



Cartucho de pilas

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

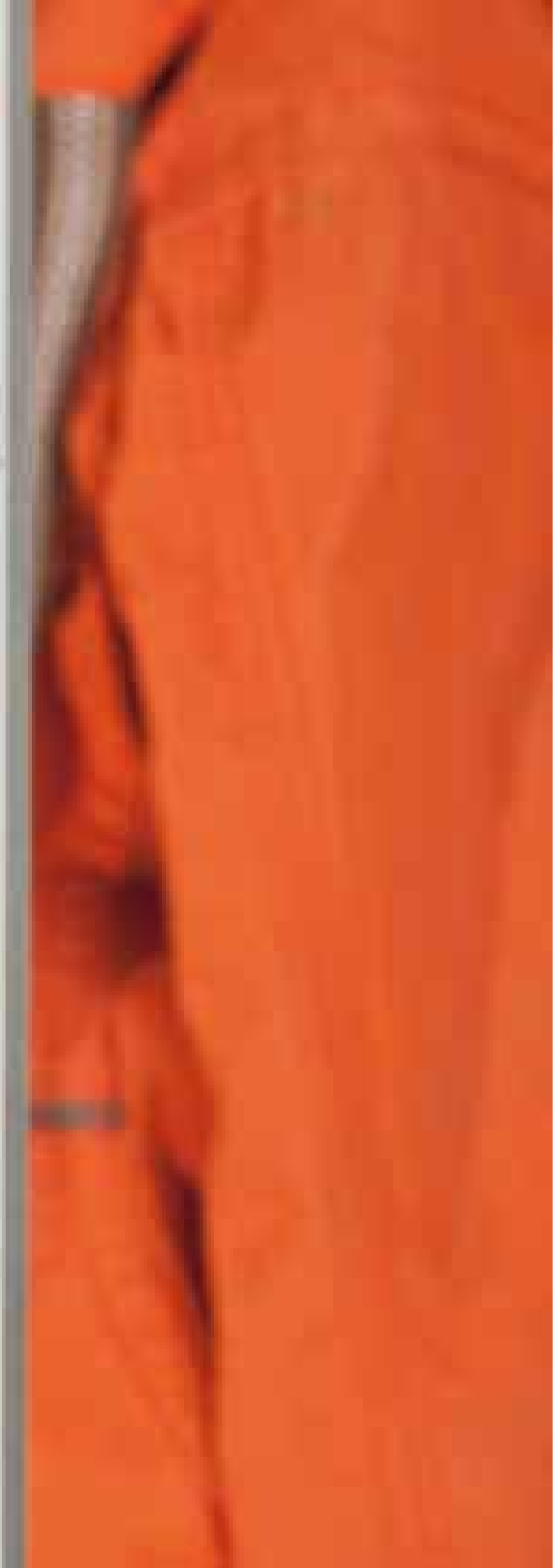
** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

LED LENSER® P7



LED LENSER®  P5R



LED LENSER® Floating Charge System

El **Floating Charge System** sigue un nuevo principio. La linterna parece flotar en el soporte gracias al conector de carga magnético. El contacto magnético hace que el proceso de carga sea extremadamente cómodo, y durante el proceso de carga puede accederse fácilmente a la linterna.

Al contrario que con técnicas de carga convencionales, no deben retirarse los acumuladores. Las clavijas de carga poco fiables y enrevesadas han pasado a la historia gracias a los contactos magnéticos libres de desgaste.



Cable de carga USB



Indicación del nivel de carga



Soporte de carga

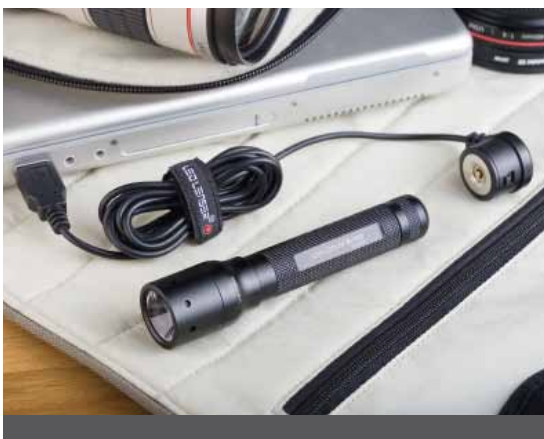


Fuente de alimentación

Adaptador para el coche
(accesorio)

Contacto de carga integrado en el interruptor

Una multiplicidad de opciones de conexión (por ejemplo, adaptador USB o adaptador para el coche) completan nuestro concepto de carga.





LED LENSER® P5R

El rendimiento luminoso hecho simple

Esta pequeña linterna recargable supera con su luminosidad incluso a la mayoría de las linternas actuales de nuestra propia gama de productos.

No solamente es extremadamente luminosa, sino que además dispone de un concepto de carga que destaca por su sencillez. El proceso de carga se realiza a través de un soporte magnético. La linterna y el adaptador se conectan al contactar. Gracias a la tecnología Smart Light microcontrolada hay disponibles diferentes funciones de luz para usos prácticos. Además de la técnica de carga perfeccionada de contactos magnéticos, incluye el enfoque de monomano con Fast Lock y la precisa lente reflectora del sistema patentado Advanced Focus***. Gracias al acumulador recargable hasta 1000 veces, el funcionamiento de la lámpara es económico y al mismo tiempo respetuoso con el medio ambiente.

La LED LENSER® P5R es una linterna pequeña, extremadamente luminosa, para usuarios exigentes y con conciencia ecológica.

Referencia 8405-R

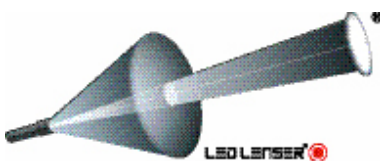


product
design
award

2010



reddot design award
winner 2010



Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Longitud	117,5 mm
Peso	80 g
Flujo luminoso	210 lm*
Pila	1 x AA Li-Ion 3.7 V (1 x ICR14500)
Depósito de energía	2,6 Wh
Duración de iluminación	7 h**
Alcance de la iluminación	175 m*
Datos técnicos	



* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

LED LENSER®  PSR





LED LENSER® M1 ¡Pequeña, negra, potente!

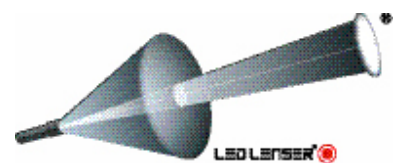
La M1 es el Hércules de la serie M-Pocket. Con este tamaño proporciona un increíble flujo luminoso de 155 lúmenes*. La fuente de litio hace posible una luminosidad hasta hoy apenas alcanzable, combinada con una larga capacidad de almacenamiento gracias a su escasa autodescarga. Casi resistente a las temperaturas, esta pila realiza su trabajo como fuente potente en esta completa linterna High Tech LED.

Con su anillo de color titanio, el diseño futurista aporta también un acento creativo.

Referencia 8301



reddot design award
winner 2010



Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Longitud	97 mm
Peso	78 g
Flujo luminoso	155 lm*
Pila	1 x CR123A 3V
Depósito de energía	3,9 Wh
Duración de iluminación	8 h**
Alcance de la iluminación	146 m*
Datos técnicos	

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309



LED LENSER® M5

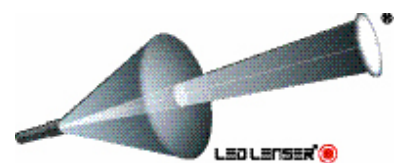
¿Tiene muchas luces?

El más ahorrador de los generadores de luz se llama M5. Genera durante muchas horas una luz deslumbrante de 88 lúmenes a partir de sola una pila AA convencional y económica. Lo hace posible la microcontrolada tecnología Smart Light, que además posibilita un fácil manejo sin par para el usuario.

Referencia 8305



reddot design award
winner 2010



Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Longitud	104 mm
Peso	74 g
Flujo luminoso	88 lm*
Pila	1 x AA 1,5V
Depósito de energía	4,2 Wh
Duración de iluminación	6,5 h**
Alcance de la iluminación	110 m*

Datos técnicos

88lm* 110m* 6,5h**

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309





2 Energy modes

- Energy Saving
- Constant Current

3 Light programs

- Professional
- Easy
- Defence

8 Light functions

LED LENSER® M7

Luz inteligente

La LED LENSER® M7 aúna confort y dinamismo. Dispone de un cerebro lumínico gobernado por microcontroladores programables. Estos microcontroladores representan la M del nombre de la linterna y son el corazón de la tecnología Smart Light (SLT).

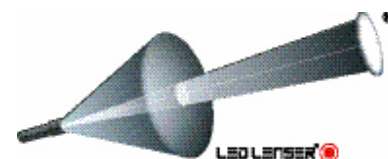
La tecnología Smart Light es un sistema electrónico de control lumínico que ofrece diferentes programas de luz (Professional, Easy, Defence) con diversas funciones de luz (Boost, Power, Low Power, Dim, S.O.S, Defence Strobe). Además, la M7 permite una atenuación sin etapas. La selección de las funciones es intuitiva y se realiza mediante el único interruptor táctil.

Adicionalmente a los programas de luz, la tecnología S.L.T. controla también el comportamiento de descarga de la linterna. Puede seleccionar entre consumos de corriente y luminosidad descendentes o constantes. Gracias a nuestro mecanismo novedoso de Fast-Lock, se hace posible por primera vez el bloqueo de nuestro sistema Advanced Focus con regulación sin etapas.



reddot design award
winner 2010

Referencia 8307



Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Longitud	137 mm
Peso	193 g
Flujo luminoso	220 lm*
Pilas	4 x AAA
Depósito de energía	7,2 Wh
Duración de iluminación	11 h**
Alcance de la iluminación	240 m*
Datos técnicos	

LED LENSER® M7 Light functions	Light programs			Pictogram
	1. Professional	2. Easy	3. Defence	
1. Morse/Tactical Task	•	•	•	
2. Boost	•	•	•	
3. Power	•	•	•	
4. Low Power	•	•	•	
5. Dim 100% ↔ 15%	•	•	•	
6. Blink	•	•	•	
7. S.O.S.	•	•	•	
8. Defence Strobe	•	•	•	

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.
 ** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.
 *** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

LED LENSER®  M7







LED LENSER® 

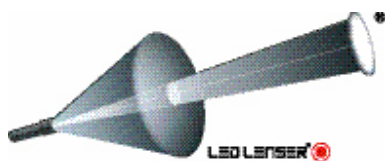
Serie Light-Weight

Las carcasas de estas linternas son especialmente ligeras y manejables, ya que están fabricadas con un material muy especial: el policarbonato.

El policarbonato sólo pesa más o menos la mitad que el aluminio, resiste temperaturas desde menos 175° hasta más 175° grados centígrados y es extremadamente resistente a golpes y a prueba de rotura. Es el plástico del que están hechos los cristales de la cabina de pilotaje de los aviones. Con ello, las carcasas de las linternas son insensibles a influencias atmosféricas, extremadamente resistentes y, dado que emiten menos frío, se manejan bien incluso en la montaña.

La suma de estas ventajas hace de las linternas de esta serie el equipamiento óptimo para las zonas al aire libre.





Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Longitud	130 mm
Peso	112 g
Flujo luminoso	80 lm*
Pilas	1 x AA
Depósito de energía	4,2 Wh
Duración de iluminación	3 h**
Alcance de la iluminación	130 m*
Datos técnicos	

LED LENSER® L5

La pequeña para el equipaje ligero

La LED LENSER® L5 es pequeña, ligera y necesita sólo una pila AA convencional. El escaso peso de la LED LENSER® L5 se debe al plástico de alta calidad. Se acomoda bien a la mano y ofrece siempre una óptima iluminación gracias a nuestro Advanced Focus System patentado***.

La L5 es una linterna que permite estar preparado para cualquier escenario en las rutas más cortas.

Referencia 7005



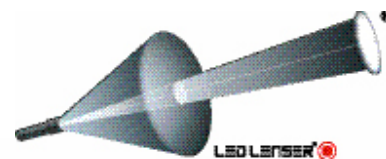
LED LENSER® L6

El compañero radiante

La LED LENSER® L6 es ligera y a prueba de rotura. Es la hermana mayor de la L5. Resiste salpicaduras de agua, frío, altas temperaturas y es fácil de manejar. Su carcasa está hecha de plástico a prueba de rotura (policarbonato). El Advanced Focus System patentado*** hace posible que la luz sea creada a medida.

La LED LENSER® L6 es un compañero fiable.

Referencia 7006



Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Longitud	159 mm
Peso	142 g
Flujo luminoso	110 lm*
Pilas	2 x AA
Depósito de energía	8,4 Wh
Duración de iluminación	4 h**
Alcance de la iluminación	160 m*
Datos técnicos	

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

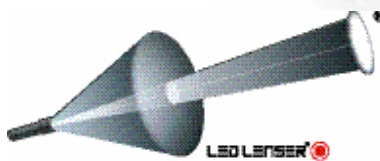


LED LENSER®* L7

El paquete potente para usos extremos

Durante la concepción de la L7 nos hemos dejado llevar por la idea de fabricar una linterna inmune al frío y calor extremos e impertérrita ante agresiones como golpes o polvo. Además debería ser muy luminosa, elegante y práctica. El resultado de nuestro trabajo de ingeniería está a la vista. La L7 está equipada con el Advanced Focus System patentado***, un de los mejores sistemas del mundo. Su carcasa de policarbonato resistente a golpes la hace más ligera y a prueba de rotura, mientras que la estructura modular garantiza la seguridad de funcionamiento tanto en el desierto como en la montaña.

Referencia 7007



Advanced Focus System

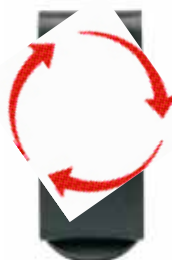
LED	High End Power LED
Longitud	133 mm
Peso	142 g
Flujo luminoso	100 lm*
Pilas	3 x AAA
Depósito de energía	5,6 Wh
Duración de iluminación	5 h**
Alcance de la iluminación	150 m*
Datos técnicos	



en uso



en uso



orientable a 360°

Accesorios:

Con el Intelligent Clip puede fijar la linterna rápidamente al pantalón o al cinturón. El clip puede girarse a cualquier posición.

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

La búsqueda del tesoro es más divertida con linternas frontales

El geocaching se ha convertido en los últimos años en una afición muy popular. La búsqueda nocturna de un tesoro con ayuda de un GPS es una variante especial. Durante los llamados „caches nocturnos“, las linternas frontales aportan una ventaja decisiva: dejan las manos libres.

Con la H14 puede conmutarse rápidamente entre luz corta y luz larga. Además puede regularse la intensidad de luz sin etapas. Así pueden detectarse incluso los reflectores muy pequeños, utilizados en el geocaching como hitos del camino, desde una distancia de más de 200 metros.



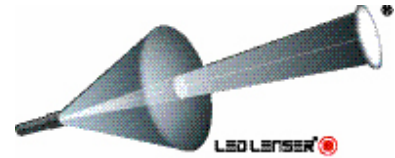
LED LENSER® H14

Un gigante luminoso para todas las situaciones de la vida

La LED LENSER® H14 es una linterna frontal innovadora con una intensidad luminosa pasmosa y un concepto de uso bien pensado. Durante el desarrollo de esta obra maestra de la innovación fueron prioritarios el rendimiento y la flexibilidad. Es enfocable y orientable sin etapas. Gracias a su sistema de fijación inteligente es posible quitar el cabezal de la linterna de la cinta y llevarlo en el cinturón. Un soporte universal incluido en el suministro abre un amplio espectro en posibilidades de uso y de fijación. La Smart Light Technology microcontrolada ofrece varios programas de luz con diferentes funciones. De esta forma se dispone de la luz adecuada para cada situación.

Es una herramienta versátil y polifacética que ofrece siempre la elección perfecta para cada deporte al aire libre.

Referencia 7499



Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Peso	354 g
Flujo luminoso	200 lm*
Pilas	4 x AA 1.5 V
Depósito de energía	16,8 Wh
Duración de iluminación	35 h**
Alcance de la iluminación	230 m*
Datos técnicos	



reddot design award
winner 2010



LED LENSER® M7 Light functions	Light programs			Pictogram
	1. Professional	2. Easy	3. Defence	
1. Morse/Tactical Task	•	•	•	
2. Boost	•	•	•	
3. Power	•	•	•	
4. Low Power	•	•		
5. Dim 100% ↔ 15%	•	•		
6. Blink	•			
7. S.O.S.	•			
8. Defence Strobe	•		•	



* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

Soporte universal



Linterna de acampada



Linterna corporal

Linterna de cinturón



Cabezal de linterna orientable con retícula de escalas



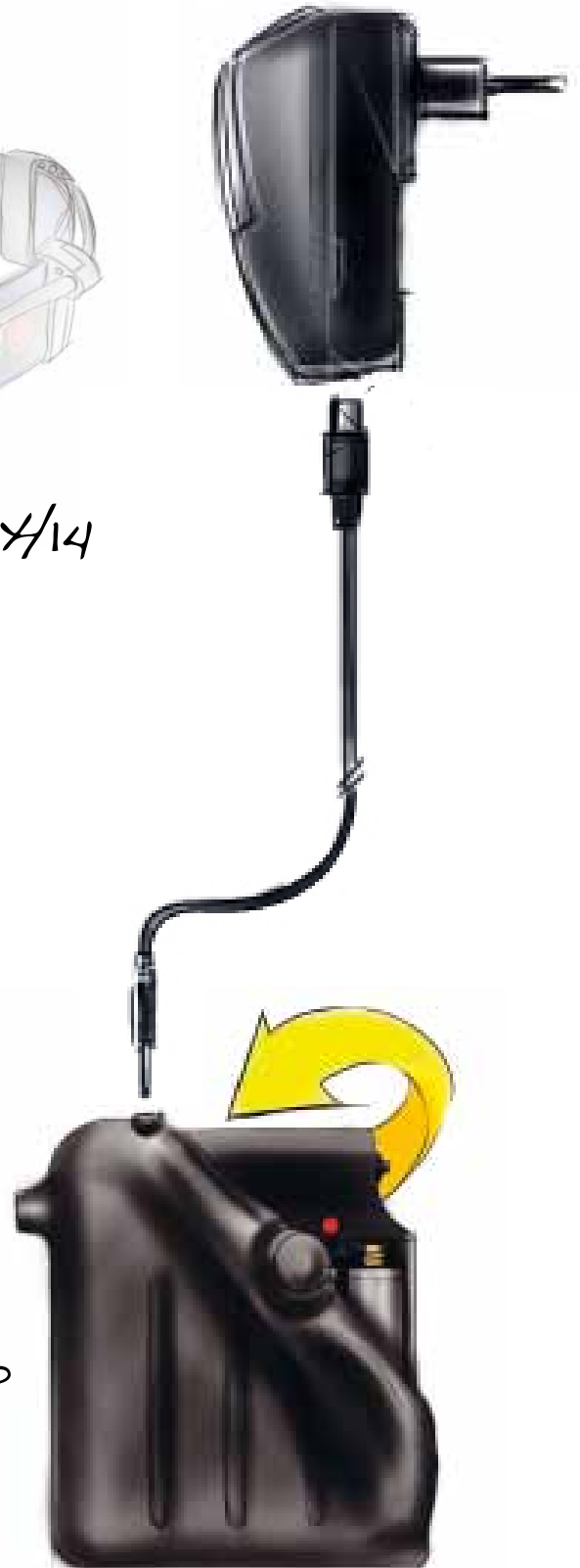
Compartimento Cargador de pilas para H14R

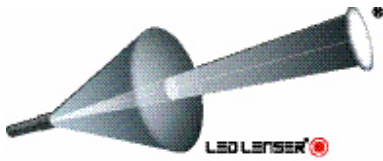


LED LENSER H14



El compartimento de pilas con tapa de goma facilita el cambio fácil y rápido de las pilas





Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Peso	354 g
Flujo luminoso	210 lm*
Pilas	3 x AA NiMH 1.2 V
Depósito de energía	12,6 Wh
Duración de iluminación	20 h**
Alcance de la iluminación	230 m*
Datos técnicos	
ALCANCE*	230m*
FLUJO LUMINOSO*	210lm*

LED LENSER® H14R

Rendimiento verde para cabezas con muchas luces

La LED LENSER® H14R es una linterna frontal recargable de nuevo desarrollo con una potencia luminosa sobresaliente y un concepto energético no contaminante. Como variante recargable de la H14 presenta igualmente todas sus características positivas, como el Advanced Focus System o la Smart Light Technology (SLT) microcontrolada. La aptitud de la H14R para el funcionamiento alternativo con pilas estándar, así como el soporte universal suministrado para la fijación flexible del cabezal de linterna, completan la nómina de prestaciones de forma práctica.

La LED LENSER® H14R convence por su bajos costes de funcionamiento con una extrema intensidad luminosa, por lo que es especialmente recomendable para usos profesionales.

Referencia 7499-R



* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

LED LENSER®  H14R



LED LENSER®  H4



LED LENSER® H4

Una artista de la transformación con muchas luces

La LED LENSER® H4 es una linterna frontal sorprendentemente innovadora de poco peso y convincente luminosidad.

La pequeña linterna frontal es una artista de la transformación: con pocas maniobras la LED LENSER® H4 pasa de linterna frontal a linterna de bolsillo de fácil manejo. Con ayuda del clip puede fijarse la linterna en el cinturón y girarse a cualquier posición deseada. De esta forma las manos siempre quedan libres, tanto si utiliza la LED LENSER® H4 como linterna frontal o llevándola en el cinturón.

Su concepto de transformación la hace muy versátil. El escaso peso es especialmente interesante para quien practica el footing.

Referencia 7494

LED	3 x 5 mm High End LED
Peso	85 g
Flujo luminoso	30 lm*
Pilas	3 x AAA
Depósito de energía	5,4 Wh
Duración de iluminación	15 h**
Alcance de la iluminación	18 m*
Datos técnicos	



LED LENSER® H4



Linterna frontal



Linterna de bolsillo



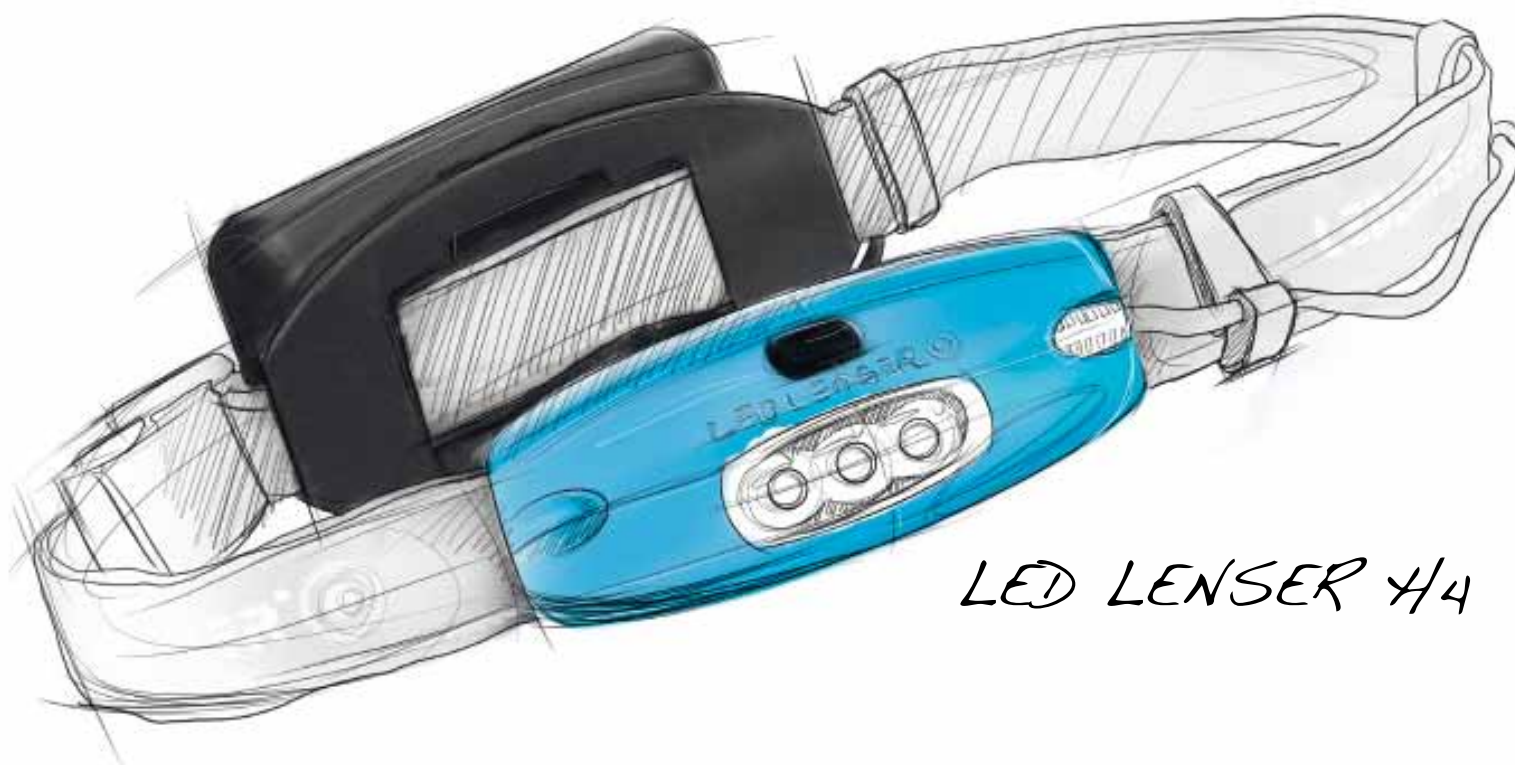
Linterna de cinturón

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

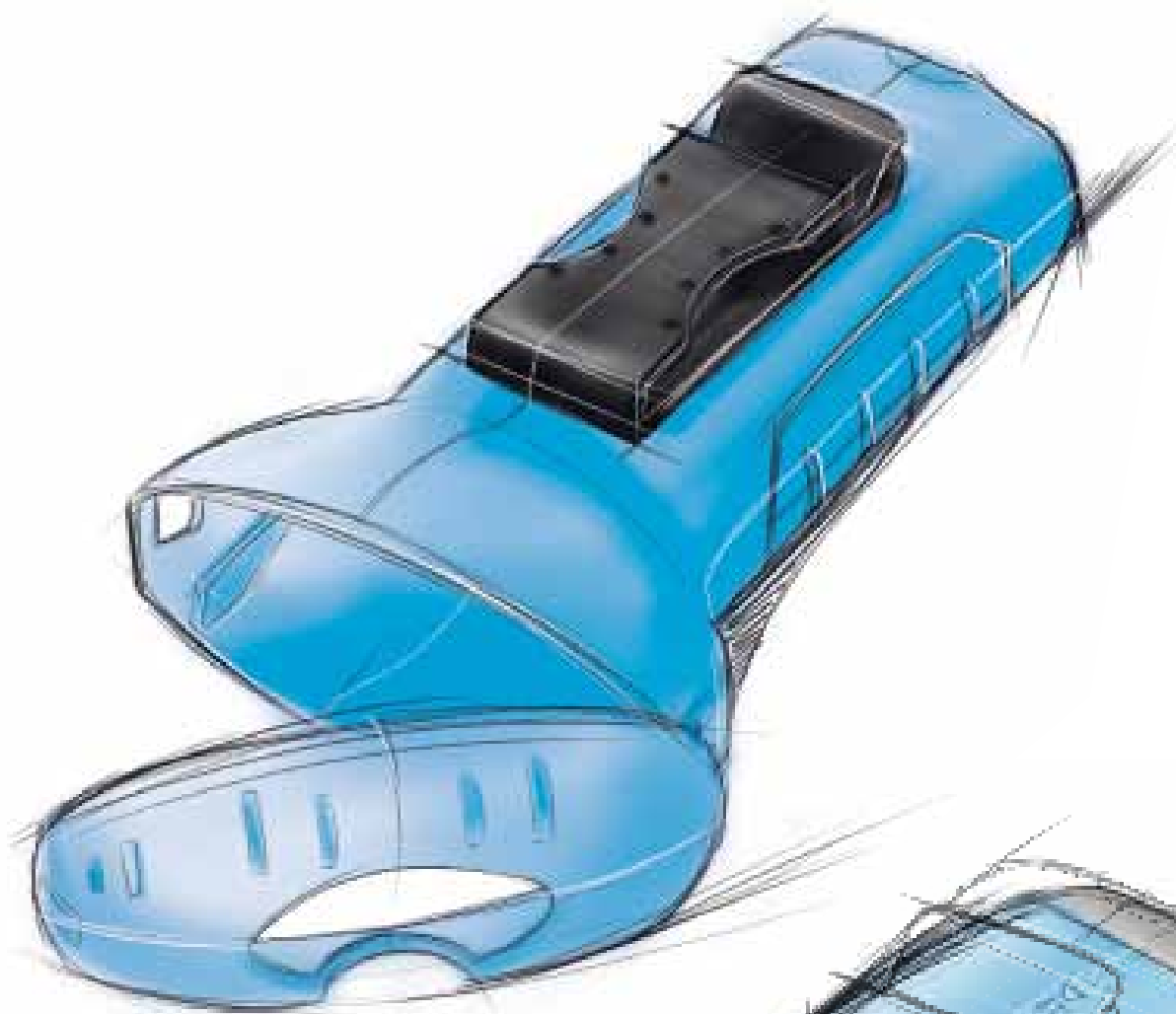
** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

Linterna de cinturón

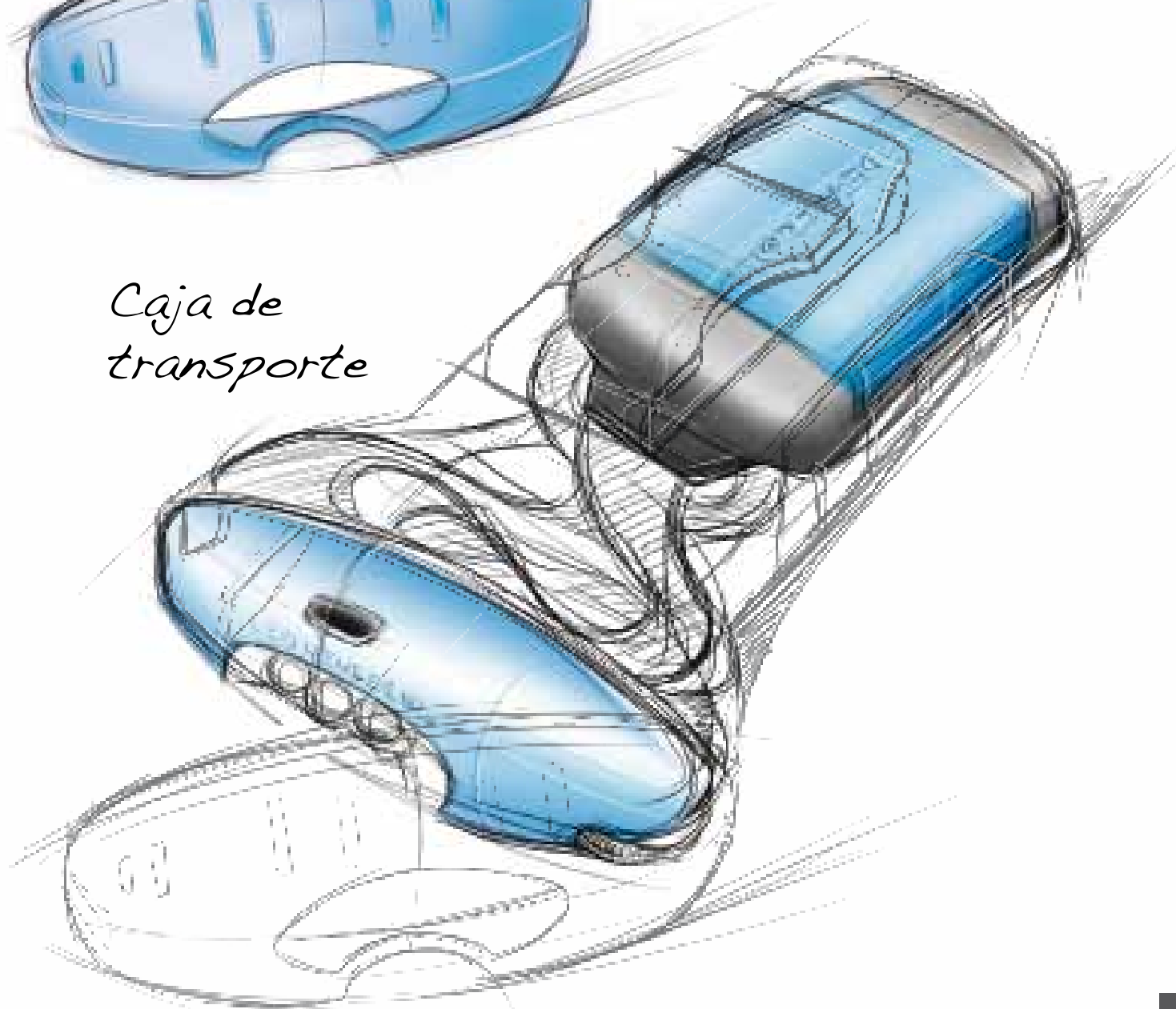
Linterna de bolsillo



LED LENSER H4



*Caja de
transporte*



LED LENSER® H3

Triple astro con luz atenuable

La luminosidad extraordinaria de los modernos LED de alto rendimiento tiene también inconvenientes, ya que durante la lectura causan desagradables deslumbramientos.

Otros fabricantes pretenden basarse en soluciones baratas y ofrecen, por ejemplo, lentes difusoras. Nosotros, por el contrario, abrimos nuevos caminos: hemos desarrollado un potenciómetro (dimmer) que, integrado en el compartimento de pilas, proporciona un control óptimo de la luminosidad. El cabezal de la linterna puede girarse a 90 grados, y el nuevo diseño encanta incluso a las sensibilidades más estéticas. Una magnífica linterna completamente exitosa.

Referencia 7493

LED	3 x High End LED
Peso	119 g
Lúmenes	60 lm*
Pilas	3 x AAA 1,5 V
Depósito de energía	5,4 Wh
Duración de iluminación	62 h**
Alcance de la iluminación	31 m*
Datos técnicos	
60 LUMENS*	31m*
62h**	



LED LENSER® H3



* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

LED LENSER® H5

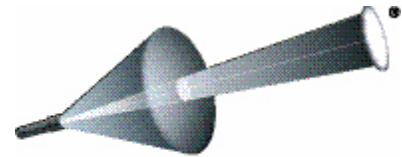
Corredor nocturno con calidad en el enfoque

Esta linterna frontal es mucho más que una apariencia elegante.

La óptica especial enfoca la luz superbrillante del LED de un modo especialmente efectivo, o la expande girando la lente a una amplia luz corta circular.

El cabezal de la linterna puede girarse a 90 grados. La suave correa y el bajo peso facilitan un confort de transporte verdaderamente agradable. La luz roja trasera hace de la LED LENSER® H5 la linterna idónea para correr y pasear por la noche.

Referencia 7495



Advanced Focus System

LED	Power LED
Peso	116 g
Lúmenes	26 lm*
Pilas	3 x AAA 1,5 V
Depósito de energía	5,4 Wh
Duración de iluminación	11 h**
Alcance de la iluminación	75 m*
Datos técnicos	
26 LMENS*	75m*
11h**	ILUMIN.



LED LENSER® H5



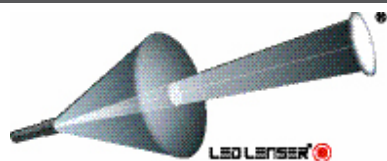
* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309



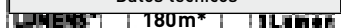
LED LENSER® H7 / H7R



Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Peso	117 g
Flujo luminoso	170 lm*
Pilas	3 x AAA 1,5 V
Depósito de energía	5,4 Wh
Duración de iluminación	54 h**
Alcance de la iluminación	180 m*

Datos técnicos



LED LEnSER®* H7

Después de la H14, la H7 es una de nuestras linternas frontales más luminosas y potentes. En la H7 puede regular el haz de luz sin etapas entre luz corta y luz larga mediante la lente reflectora del Advanced Focus System. Además puede ajustarse la luminosidad mediante el potenciómetro del compartimento de las pilas. Con un sencillo movimiento puede ajustar la intensidad luminosa adecuada, evitando así deslumbramientos.

Referencia 7497



orientable



enfocable



atenuable

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.
 ** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.
 *** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

LED LEnSER®* H7R

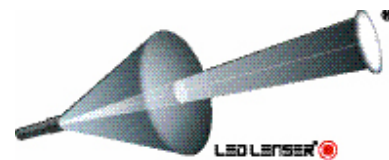
Ahorrativo con equipamiento premium

La LED LENSER® H7R es una linterna frontal recargable que llama la atención por dos peculiaridades: la función de atenuación sin etapas y la óptica de precisión fabricada en Alemania.

Esta linterna frontal pone a su disposición, gracias a la función de atenuación sin etapas, la intensidad luminosa adecuada para cada contexto. Además puede conmutar entre luz próxima circular no deslumbrante y un rayo de luz de amplio alcance. El Advanced Focus System no sólo hace más agradables sus actividades al aire libre, sino sobre todo más seguras. Las pilas incluidas y el cargador minimizan los costes de funcionamiento.

La H7R es una linterna frontal que durante las excursiones nocturnas ofrece óptimas condiciones luminosas, muy apreciada para las personas que practican el footing gracias a su alcance de iluminación.

Referencia 7498



Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Peso	120 g
Flujo luminoso	170 lm*
Pilas	3 x AAA / NiMH 1,2 V
Depósito de energía	4,5 Wh
Duración de iluminación	54 h**
Alcance de la iluminación	180 m*
Datos técnicos	
LINEA*	180m*
ILUMEN*	170lm*



LED LENSER® H7 y LED LENSER® H7R



* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309

LED LENSER®  D14





LED LENSER® D14

El profesional subacuático de gran alcance

La LED LENSER® D14 es una linterna de submarinismo con excelente alcance y un interruptor magnético innovador.

Los buceadores profesionales saben que la refracción de la luz bajo el agua reduce los alcances de iluminación. A pesar de ello, nuestra D14 consigue una sorprendente profundidad de enfoque gracias a su colimador axial. El cabezal de la linterna está fabricado en acero inoxidable de alta calidad; el cuerpo, en plástico resistente a golpes y a prueba de rotura. Los expertos aprecian, además, el interruptor magnético que hemos desarrollado, pues facilita un manejo cómodo incluso con guantes.

La LED LENSER® D14 está diseñada para inmersiones de hasta 60 m / 7 bares.

Neón: Referencia 7456
Negro: Referencia 7457



Linterna de mano

LED	High End Power LED
Longitud	160 mm
Peso	220 g
Flujo luminoso	150 lm*
Pilas	4 x AA 1,5V
Depósito de energía	16,8 Wh
Duración de iluminación	20 h**
Alcance de la iluminación	180 m*
Datos técnicos	
180m*	



Accesorios: capuchón de alarma***



LED LENSER® D14

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Opcionalmente puede adquirirse como accesorio

LED LENSER®  B7

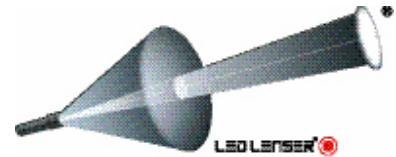


LED LENSER® B7

La seguridad de una potencia lumínica sin medias tintas

La LED LENSER® B7 es una linterna multifuncional extremadamente luminosa con soporte universal. Su alcance de iluminación le recordará a un faro de moto, y la carcasa antisalpicaduras protege la linterna incluso de la lluvia intensa. Gracias al color exclusivo pone un acento de diseño frente a las otras linternas. El soporte suministrado aloja la linterna de forma tan segura que tampoco se afloja con fuertes vibraciones y golpes. Si lo desea, puede extraer la LED LENSER® B7 del soporte en cualquier momento.

La linterna es versátil y multifuncional gracias a su alta potencia luminosa y al innovador soporte.



Advanced Focus System

LED	High End Power LED
Longitud	133 mm
Peso	192 g
Flujo luminoso	200 lm*
Pilas	4 x AAA 1,5 V
Depósito de energía	7,2 Wh
Duración de iluminación	64 h**
Alcance de la iluminación	210 m*
Datos técnicos	
200lm*	210m*



El práctico soporte permite la colocación y el desmontaje de la linterna en un abrir y cerrar de ojos.



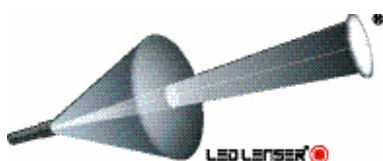
LED LENSER® B7

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas.

Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309



Advanced Focus System

LED	7 x High End Power LED
Longitud	395 mm
Peso	1.488 g
Flujo luminoso	1000 lm*
Pilas	4 x D 1.5 V
Depósito de energía	120 Wh
Duración de iluminación	244 h**
Alcance de la iluminación	535 m*
Datos técnicos	
10000*	535m*
10000*	10000*

LED LEnSER®* X21

La obra maestra para desafíos especiales

Esta obra maestra es otro hito de nuestra historia evolutiva. La LED LENSER® X21 causará sensación, ya que abre un nuevo horizonte de posibilidades en las aplicaciones tecnolumínicas. La linterna produce hasta 1000 lúmenes de potencia luminosa*. El haz de luz puede regularse dinámicamente mediante el Advanced Focus System. Tiene que haberse utilizado esta linterna para poder apreciarla totalmente. Amplio haz de luz circular sí como haz de luz de focalización centrada. Los 7 LED' High End Power ultrabrillantes y las 7 lentes tipo Terminator generan una luz de potencia inaudita, una luz que hace que incluso los faros de un coche parezcan pálidos. Su alcance ya es legendario. Y su mera apariencia, algo impresionante, irradia poder y autoridad.

Referencia 8421

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.

*** Patente EP 1880139; patente US 11 / 662, 309



LED LENSER® X21



Designpreis
Deutschland
2010

NOMINEE



product
design
award

2009



GIT
SICHERHEIT
AWARD
2010
WINNER

LED LENSER® Intelligent Clip



Con el Intelligent Clip puede fijar la linterna rápidamente al pantalón o al cinturón. Mientras otros aún están buscando, usted ya tendrá la linterna en su mano. El clip puede girarse a cualquier posición. Su linterna se convierte en un faro ajustable en el cinturón. Siempre tendrá ambas manos libres. El Intelligent Clip es una innovación que hará época.

Referencia 0317 para LED LENSER® P7, M7, L7
Referencia 0315 para LED LENSER® P5R

orientable a 360°



en uso

en uso



LED LENSER® soporte universal



Soporte práctico para:

LED LENSER® B7, P7, M7
LED LENSER® P5R

y linternas de bolsillo con un diámetro de aproximadamente 18,0 mm o 28,0 mm

Referencia 7799-PT para LED LENSER® B7, P7, M7
Referencia 7799-PT5 para LED LENSER® P5R

para B7/P7/M7

Ø aprox. 28,0 mm



para P5R

Ø aprox. 18,0 mm



LED LENSER® capuchón de alarma



Mediante la fácil colocación de nuestro capuchón de alarma obtendrá una señal de emergencia que salta a la vista. El haz de luz rojo no deslumbrante es apto también para atraer a la policía y fuerzas de seguridad en su dirección. La distribución uniforme de la luz y la extrema luminosidad hacen que el capuchón de alarma sea igualmente interesante para controladores aéreos.

Capuchón de alarma disponible en dos tamaños diferentes



Referencia 0040

Referencia 0041

Referencia 0040 Ø 37 mm, longitud 202 mm
Referencia 0041 Ø 33 mm, longitud 181 mm

Referencia 0040 para LED LENSER® P7, B7



LED LENSER® interruptor remoto

El interruptor remoto es ideal para situaciones en las que debe encender la linterna a corta distancia y sin hacer ruido. El montaje es facilísimo: la tapa final normal se sustituye por la pieza final del interruptor remoto. Accionando el interruptor táctil, la linterna alumbrará sólo mientras se ejerce la presión sobre el interruptor.

Referencia 0361 para LED LENSER® P7



LED LENSER® cargador para coche

Hay una buena noticia para los propietarios de la P5R y H7R. Los dos modelos de linternas con batería de ión de litio pueden cargarse en cualquier momento, incluso durante el viaje. El cargador con conexión USB es apto para cualquier encendedor y apenas ocupa espacio en la guantera gracias a sus dimensiones compactas.

Referencia 0380

LED LENSER® Funda con cuatro filtros de color



Filtro rojo

Filtro azul

Filtro verde

Filtro amarillo

Los filtros de color amplían las posibilidades de uso de su linterna. El cristal de filtro necesario puede colocarse fácilmente en el anillo de goma retirable. Con el Intelligent Clip se fija la funda de filtro de color en el cinturón y se gira a la dirección deseada.

- Filtro rojo: conserva la visibilidad nocturna
- Filtro azul: facilita la búsqueda de huellas (líquidos - sangre / sudor) a la policía y fuerzas de seguridad.
- Filtro verde: facilita la observación de venado
- Filtro amarillo: proporciona mejor visibilidad con niebla

Disponible para LED LENSER® P7

Referencia 0039



LED LENSER® Cabezal hexagonal X21

Ahora existe el complemento óptimo para la X21. El cabezal hexagonal, imprescindible para los profesionales, se coloca fácilmente y evita que la linterna ruede sobre superficies desiguales. Además, los anillos de plástico protegen el cabezal de la linterna y la tapa final de rasguños y desgastes de la pintura.

















Referencia 0312







LED LENSER® Soporte de trípode de X21

Los fotógrafos saben apreciar la LED LENSER® X21 por su intensidad luminosa y el color neutro de su luz. Sus dimensiones comparativamente pequeñas la hacen especialmente interesante para tomas nocturnas. El soporte de trípode facilita el montaje y la alineación de la linterna.

Referencia 0311

LED LENSER®	Referencia	Figura	Incluido en el suministro:	Accesorios (más información y fotos en las páginas 36/37)	Pilas	Rechargeable / recargable	Advanced Focus System			Microcontroller
High Performance Line - P-Series										
LED LENSER® P7	8407		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 Bolsa de cinturón 1 Correa de mano	Soporte universal, bolso con cuatro filtros de color, capuchón de alarma Intelligent Clip, interruptor remoto	4 x AAA 1,5 V		✓	✓		
LED LENSER® P5R	8405-R		1 pilas recargables 1 Instrucciones de uso 1 Estación de carga 1 Intelligent Clip 1 Maletín	Soporte universal Cargador para coche	1 x AA Li- lon 3.7 V	✓	✓	✓	Fast Lock	✓
High Performance Line - M-Series										
LED LENSER® M1	8301		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 Bolsa de cinturón 1 Correa de mano		3 x CR123A 3V		✓	✓		✓
LED LENSER® M5	8305		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 Bolsa de cinturón 1 Correa de mano		1 x AA 1.5 V		✓	✓		✓
LED LENSER® M7	8307		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 Intelligent Clip	Soporte universal Capuchón de alarma Bolso con cuatro filtros de color	4 x AAA 1,5 V		✓	✓	Fast Lock	✓
High Performance Line - L-Series										
LED LENSER® L5	7005		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 Correa de mano	Soporte universal	1 x AA 1,5 V		✓		✓	
LED LENSER® L6	7009		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 Correa de mano	Soporte universal	2 x AA 1,5 V		✓		✓	
LED LENSER® L7	7008		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 Correa de mano	Soporte universal Intelligent Clip	3 x AAA 1,5 V		✓		✓	
Linternas frontales										
LED LENSER® H14	7499		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 Soporte universal		4 x AA 1.5 V		✓	✓		✓
LED LENSER® H14R	7499-R		1 juego de pilas recar- gables 1 Instrucciones de uso 1 Estación de carga 1 Soporte universal		3 x AA NIMH 1.2 V	✓	✓	✓		✓
LED LENSER® H4	7494		Caja de transporte 3 en 1 1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso		3 x AAA 1,5 V					
LED LENSER® H3	7493		1 juego de pilas 1 Bolso de nailon 1 Instrucciones de uso		3 x AAA 1,5 V					
LED LENSER® H5	7495		1 juego de pilas 1 Bolso de nailon 1 Instrucciones de uso		3 x AAA 1,5 V		✓	✓		
LED LENSER® H7	7497		1 juego de pilas 1 Bolso de nailon 1 Instrucciones de uso		3 x AAA 1,5 V		✓	✓		
LED LENSER® H7R	7498-R		1 juego de pilas recargables 1 Instrucciones de uso 1 estación de carga, 1 Bolso de nailon	Cargador para coche	3 x AAA NIMH 1.2 V	✓	✓	✓		
Diving lamp										
LED LENSER® D14	7456		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 cordel		4 x AA 1.5 V					
Flashlights										
LED LENSER® B7	8427		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 soporte	Soporte universal, Bolso con cuatro filtros de color Capuchón de alarma, Intelligent Clip	4 x AAA 1,5 V		✓	✓		
LED LENSER® X21	8421		1 juego de pilas 1 Instrucciones de uso 1 correa de transporte 1 Maletín	Cabezal hexagonal Soporte de trípode	4 x D 1.5 V		✓	✓		

	Morse/Tactical Task	Light Functions							Defence Strobe	Resistente al agua	 Flujo luminoso*	 Alcance de la iluminación*	 Duración de iluminación*	LED	Weight	Length	Energy tank
		Boost	Power 100%	Low Power 15%	Dim 100% ↔ 15%	Blink	SOS	Protección contra salpicaduras de agua (IP54)									
	✓	✓	✓	✓					Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	200 lm*	210 m*	64 h**	High End Power LED	192 g	133 mm	7,5 Wh	
✓	✓	✓	✓	✓				✓	Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	210 lm*	175 m*	7 h**	High End Power LED	80 g	117,5 mm	2,5 Wh	
✓	✓	✓	✓	✓				✓	Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	155 lm*	146 m*	8 h**	High End Power LED	78 g	97 mm	3,9 Wh	
✓	✓	✓	✓	✓				✓	Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	88 lm*	110 m*	6,5 h**	High End Power LED	74 g	104 mm	4,2 Wh	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	220 lm*	240 m*	11 h**	High End Power LED	193 g	137 mm	7,2 Wh	
	✓		✓						Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	80 lm*	130 m*	3 h**	High End Power LED	112 g	130 mm	4,2 Wh	
	✓		✓						Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	110 lm*	160 m*	4 h**	High End Power LED	142 g	159 mm	8,4 Wh	
	✓		✓						Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	100 lm*	150 m*	5 h**	High End Power LED	142 g	133 mm	5,6 Wh	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	200 lm*	230 m*	35 h**	High End Power LED	354 g	—	16,8 Wh	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	210 lm*	230 m*	20 h**	High End Power LED	354 g	—	12,6 Wh	
			✓						Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	30 lm*	18 m*	15 h**	3x High End LED	85 g	—	5,4 Wh	
			✓		✓				Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	60 lm*	31 m*	62 h**	3x High End LED	119 g	—	5,4 Wh	
			✓						Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	26 lm*	75 m*	11 h**	3x Power LED	116 g	—	5,4 Wh	
			✓		✓				Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	170 lm*	180 m*	54 h**	High End Power LED	117 g	—	5,4 Wh	
			✓		✓				Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	170 lm*	180 m*	54 h**	High End Power LED	120 g	—	4,5 Wh	
			✓						resistente al agua hasta aproximadamente 60 m 7 bares	150 lm*	180 m*	20 h**	High End Power LED	220 g	150 mm	16,8 Wh	
	✓	✓	✓	✓					Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	200 lm*	210 m*	64 h**	High End Power LED	192 g	133 mm	7,2 Wh	
	✓	✓	✓	✓					Protección contra salpicaduras de agua (IP54)	1000 lm*	535 m*	244 h**	7 x High End Power LED	1.488 g	395 mm	120 Wh	

* Flujo luminoso (lúmenes) o máximo alcance de iluminación (metros) medidos en el ajuste más claro durante el encendido con un juego nuevo de pilas alcalinas. Se trata de valores medios que pueden variar +/- 15 % en cada caso dependiendo del chip y de las pilas.

** Duración de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.



LED LENSER®



Outdoor En movimiento con luz

ZWEIBRÜDER® OPTOELECTRONICS

Zweibrüder Optoelectronics GmbH • Germany • 42699 Solingen • Kronenstr. 5-7 • Tel. +49 212/5948-0 • Fax +49 212/5948-200 • www.zweibrueder.com • info@zweibrueder.com