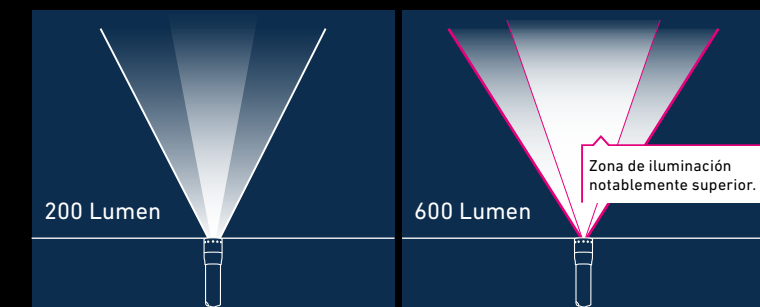


## ¿Cómo se aprovechan 600 lúmenes?

Esta cuestión estuvo en el punto central de nuestros diseñadores de linternas, cuando se desarrollaron la LED LENSER® M7RX y M14X. ¿Cómo se distribuye la enorme potencia luminosa del nuevo Extrem Power LED de manera que el usuario realmente obtenga un valor añadido?

Mediante ensayos de laboratorio con diversas lentes de reflexión hemos desarrollado una nueva característica del cono luminoso orientada a la práctica. Así, nuestros nuevos gigantes luminosos alcanzar, además de un excelente alcance luminoso, también una iluminación amplia del campo visual.

### Representación esquemática de la distribución de la luz



Distribución típica de la luz en linternas de la serie M

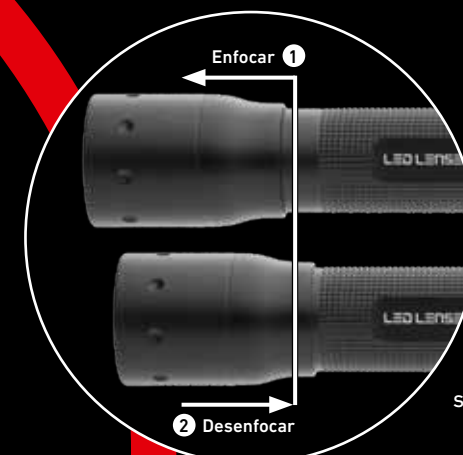
Distribución de la luz de la nueva linterna LED LENSER® M7RX y M14X

### Ventajas de la nueva característica del cono luminoso\*

- Punto luminoso 3 veces superior
- Más luz en el cono luminoso completo
- Mejor iluminación de la zona cercana
- Ángulo de emisión aprox. 50% más ancho (enfocado)
- Distribución sencilla de la luz
- En total mejor visión

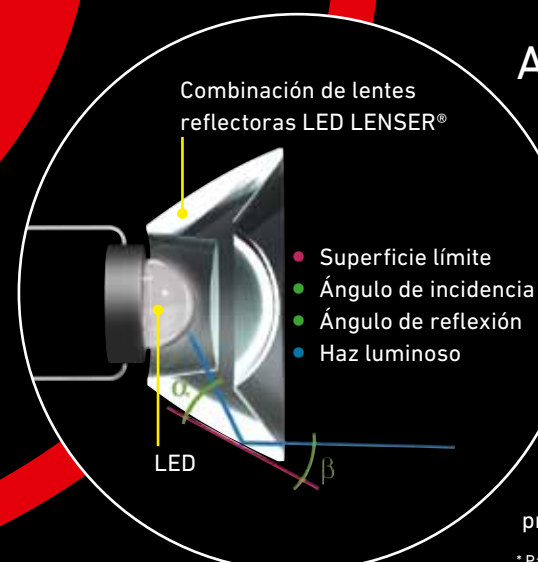
\*Ventajas de la LED LENSER® M7RX o M14X en comparación con la LED LENSER® M7R o M14

# LED LENSER®



### Speed Focus

La mecánica de elemento de deslizamiento por una mano del Speed Focus es rápida, fiable y muy superior a los mecanismos giratorios convencionales. Así creará diferentes escenarios de luz adaptados a cada situación.



### Advanced Focus System (AFS)

Hemos reconciliado la lente y el reflector, Galilei y Newton, y aprovechamos las ventajas de ambos sistemas.

El desarrollo de nuestra lente de reflexión, es decir la combinación de reflector y lente (AFS), permite adaptar la luz con una eficiencia que sorprende incluso a los expertos.

El Advanced Focus System permite la transición continua desde una luz cercana circular, homogénea a una luz lejana nítidamente concentrada. Nuestro AFS está protegido por patente a nivel nacional e internacional.

\* Patente EP 1880139; Patente EE.UU. 7.461.960

ZWEIBRÜDER® OPTOELECTRONICS GMBH & CO. KG • Germany • 42699 Solingen • Kronenstr. 5-7 • www.zweibrueder.com

**IMPORTADOR • REIBERCO INTERNACIONAL S.A.**

Avda. Dr. Federico Rubio y Gali, 86 • 28040 Madrid • España

Teléfono (+34) 913 980 470 • Telefax (+34) 914 501 559 • admon-led@reiberco.es • www.reiberco.es • www.ledlenser.es

# LED LENSER®

Creating New Worlds of Light

Bajo reserva de cambios y erratas

12-SF-M7RX\_M14X-ES-1.0

M7RX, M14  
Serie Microcontroller

## Una nueva dimensión de potencia en la serie M.



Las lámparas de la serie M ya están reconocidas y acreditadas a nivel mundial. Disponen de microcontroladores, convienen por su manejo con una sola mano y están equipadas con uno de los mejores sistemas de enfoque del mundo.

Hemos combinado estas fantásticas innovaciones con el Xtreme Power LED, uno de los LEDs más potentes de la actualidad.

El resultado es impresionante:

**¡aprox. 600 lúmenes\* de potencia luminosa superan incluso a las linternas más luminosas hasta el momento de la serie M en gran medida!**

La nueva dimensión de potencia en la serie M identifica una X en el nombre de las lámparas.



\* Flujo luminoso (lúmenes) medido en el ajuste más luminoso durante la activación con baterías completamente cargadas o un juego de pilas alcalinas nuevas. Se trata de valores medios que pueden variar individualmente en +/- 15% según el chip y las pilas.





## Floating Charge System

Recargable: por respeto al medio ambiente

El Floating Charge System sigue un nuevo principio. Con el conector de carga magnético, parece que la linterna flota sobre el soporte. El contacto magnético hace que el proceso de carga sea muy cómodo y facilita el acceso a la linterna mientras está cargando.

No tendrá que molestarse en sacar la batería para cargarla en una estación de carga independiente. Gracias al contacto magnético sin desgaste, los enchufes de carga de fácil deterioro y poco fiables han pasado ya a la historia.

### Intelligent Clip

Con el Intelligent Clip puede fijar rápidamente su linterna al pantalón o al cinturón. El Clip puede girarse en cualquier dirección.



360°



LED LENSER® M7R X, Floating Charge System e Intelligent Clip en un práctico estuche rígido



Indicador del estado de carga



Contacto de carga integrado



Cable de carga USB

600 lm\* | 8,5 h\*\*  
Flujo luminoso | Duración de iluminación

## LED LENSER® M7R X recargable

La LED LENSER® M7R X, con su nuevo chip LED, consigue multiplicar la potencia luminosa de la LED LENSER® M7R. Un anillo color titanio en el cabezal de lámpara identifica esta nueva dimensión de potencia. Mientras que la LED LENSER® M7R una casi toda la luz en el enfoque, en este paquete de potencia tiene a su disposición luz más allá del punto de enfoque irradiado.

En cuanto a funcionalidad, no tiene nada que enviarte a su antecesora: funciones luminosas controladas por microcontrolador, uno de los sistemas de enfoque mejores del mundo (Advanced Focus System). Enfoque con una sola mano (Speed Focus) y una técnica de carga (Floating Charge System) que no puede ser más cómoda redondean este paquete de utilidades.



La LED LENSER® M7R X es una lámpara que hará especialmente felices a los usuarios interesados en la potencia.



LED	Xtrem Power LED
Longitud	156 mm
Peso	203 g
Flujo luminoso	600 lm*
Batería	1 de iones de litio 3,7 V
Depósito de energía	8,1 Wh***
Duración de iluminación	8,5 h**
Alcance luminoso	235 m*

Datos técnicos

\* Flujo luminoso (lúmenes) o alcance luminoso máximo (metros) medido en el ajuste más luminoso al realizar el encendido con una batería completamente cargada. Se trata de valores medios que pueden variar individualmente en +/- 15% según el chip y la batería.  
\*\* Duración media de iluminación del nivel más bajo hasta un flujo luminoso de 1 lumen.  
\*\*\* Valor aritmético de la capacidad en vatios-hora (Wh). Es válido para la ó las pilas incluidas en el estado de suministro del correspondiente artículo o en caso de linternas con batería, para la ó las baterías que éstas contengan en estado de carga completa.

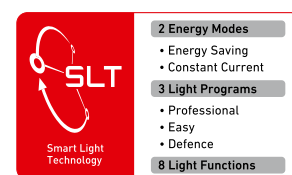
### Características

- Smart Light Technology (SLT) Controlada por microprocesador
- Advanced Focus System (AFS) Círculo luminoso homogéneo (desenfocado) Luz larga nitidamente concentrada (enfocada)
- Floating Charge System (Innovador sistema de carga)
- Speed Focus (enfoque con una mano)
- Fast Lock (bloqueo de enfoque continuo)
- Contactos de carga sin desgaste
- Carcasa de metal robusta
- Protección contra salpicaduras
- Contactos chapados en oro

### Volumen de suministro

- Estuche rígido
- 1 batería de iones de litio
- Sistema de carga por USB
- Intelligent Clip
- Asidero en forma de lazo
- Instrucciones de uso
- Smart Instruction Card

N° art. 8307-RX



650 lm\* | 15 h\*\*  
Flujo luminoso | Duración de iluminación

## LED LENSER® M14 X

La LED LENSER® M14 X es la lámpara más luminosa de la serie M. Si le gustan los extremos amaré esta lámpara. Llamen la atención especialmente la nueva característica del cono luminoso, que se debe a la superficie luminosa superior del Xtrem Power LED. En distancias cortas, la LED LENSER® M14 X suma puntos gracias a un cuadro luminoso más homogéneo en el punto de enfoque y más allá. En el estado enfocado alcanza, al igual que su antecesora, una luminosidad impresionante, y además tiene una potencia luminosa más que suficiente para iluminar el paisaje también fuera del foco luminoso.

Con la LED LENSER® M14 X obtendrá un paquete de potencia compacto con el que la potencia luminosa estará en primera línea.



LED	Xtrem Power LED
Longitud	162 mm
Peso	365 g
Flujo luminoso	650 lm*
Pilas	4 x AA 1,5 V
Depósito de energía	16,8 Wh***
Duración de iluminación	15 h**
Alcance luminoso	280 m*

Datos técnicos

\* Flujo luminoso (lúmenes) o alcance luminoso máximo (metros) medidos en el ajuste más luminoso de la activación con pilas alcalinas nuevas. Se trata de valores medios que pueden variar individualmente en +/- 15% según el chip y la pila.  
\*\* Duración media de la iluminación hasta un flujo luminoso de 1 lumen.  
\*\*\* Valor aritmético de la capacidad en vatios-hora (Wh). Es válido para la ó las pilas incluidas en el estado de suministro del correspondiente artículo o en caso de linternas con batería, para la ó las baterías que éstas contienen en estado de carga completa.  
\*\*\*\* Patente EP 1880139; Patente EE.UU. 7.461.960

### Características

- Smart Light Technology (SLT) Controlada por microcontrolador
- Advanced Focus System (AFS) Círculo luminoso homogéneo (desenfocado) Luz larga nitidamente concentrada (enfocada)
- Speed Focus (enfoque con una mano)
- Fast Lock (bloqueo de enfoque continuo)
- Battery Cartridge
- Carcasa de metal robusta
- Protección contra salpicaduras
- Contactos chapados en oro

### Volumen de suministro

- 4 pilas AA 1,5 V
- Intelligent Clip
- Asidero en forma de lazo
- Instrucciones de uso
- Smart Instruction Card

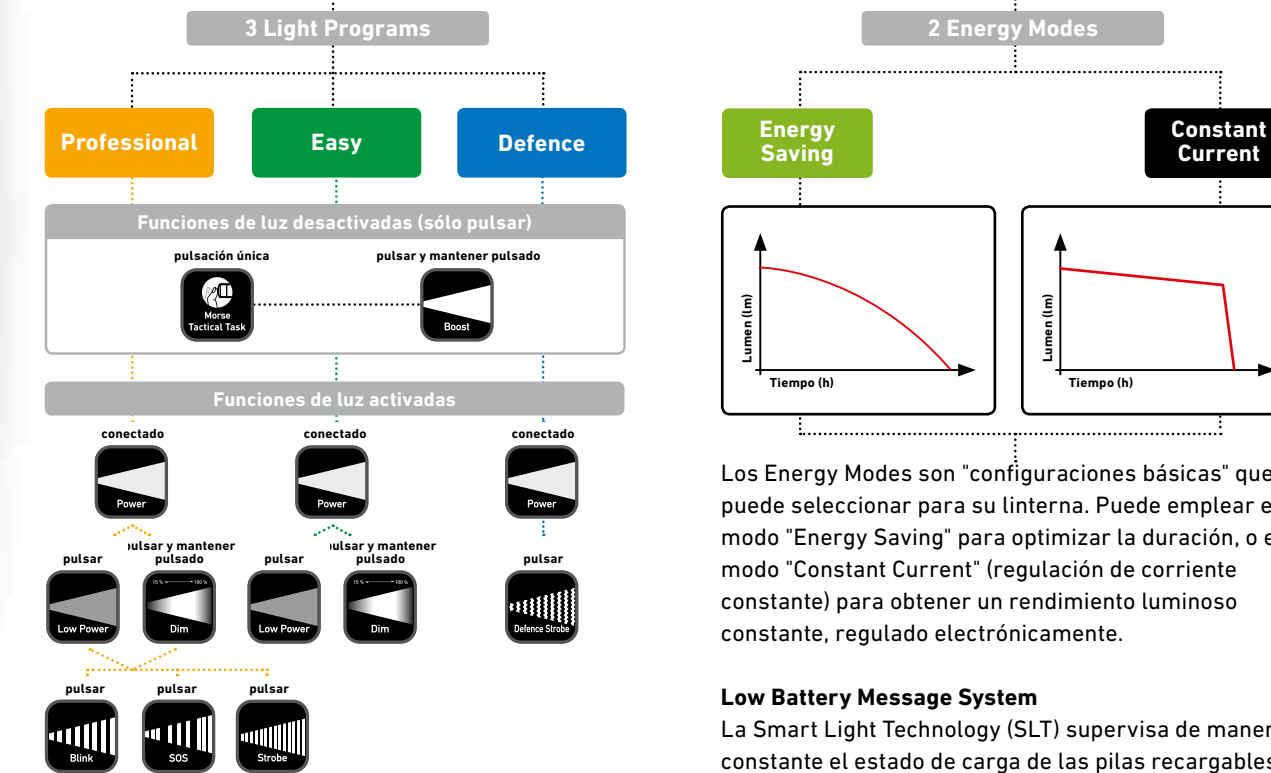
N° art. 8314-X



## Smart Light Technology (SLT)

Cada situación exige un programa de luz diferente

Nuestros diseñadores de luces desarrollaron la Smart Light Technology expresamente para eso. Esta tecnología está basada en unos microcontroladores optimizados por ordenador que forman parte de todos los productos de la serie M. El resultado es la simbiosis entre distintos programas de luz y su control mediante un único interruptor pulsador. Como pieza central de la Smart Light Technology, el microcontrolador inteligente optimiza además el consumo de energía. De este modo fijamos nuevos estándares dentro del control más moderno y del diseño más compacto. Técnica y diseño en perfecta armonía.



Para más información: [www.zweibrueder.com/smart](http://www.zweibrueder.com/smart)