

Alta tecnología y diseño van de la mano

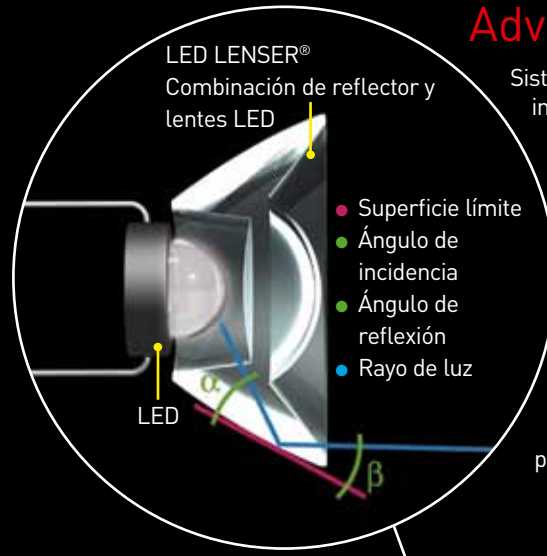
LED LENSER®

Situaciones diferentes requieren programas de luz individuales

### Advanced Focus System (AFS)

Sistema avanzado de iluminación frontal (AFS, por sus siglas en inglés) Hemos reconciliado la lente y el reflector, a Galilei y a Newton, y utilizamos las ventajas de ambos sistemas.

El desarrollo de nuestra lente-reflector, es decir, la combinación de reflector y lente, se remonta a la colaboración con un instituto de investigación lumínica líder a nivel europeo, el OEC de Munich. El innovador sistema de lentes AFS permite personalizar la luz con una eficiencia que incluso sorprende al mundo especializado. El sistema avanzado de iluminación frontal permite la transición progresiva de luz cercana homogénea y redonda a luz a distancia en haz nítida. Nuestro AFS está protegido mediante patente a nivel nacional e internacional\*.



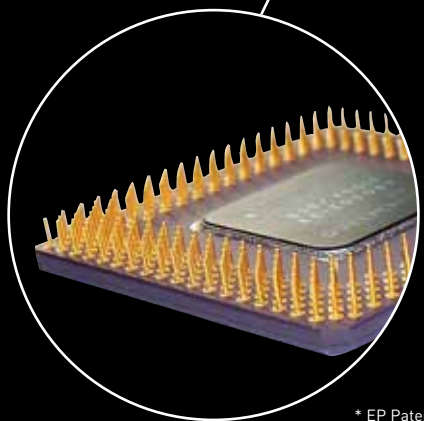
### Smart LED Protection

Mediante la función Smart LED Protection nuestras lámparas alcanzan excelentes valores de luminosidad, sin dañar los LED mediante una generación excesiva de calor. Según afirman nuestros clientes, el tiempo medio de uso de una linterna es de aprox. 3-5 minutos. Después nuestras lámparas regulan automáticamente su luminosidad mediante la gestión integrada de la energía. De este modo se protegen las pilas y los LED.



### Microcontrolador

Gracias al empleo de microcontroladores de alta tecnología, las linternas de la serie M poseen programas de iluminación individuales. Además, su consumo energético se optimiza mediante software inteligente.



\* EP Patent 1880139; US Patent 11 / 662, 309

LED LENSER®

Serie de microcontroladores de la serie M

Reiberco  
Internacional s.a.

ZWEIBRÜDER® OPTOELECTRONICS

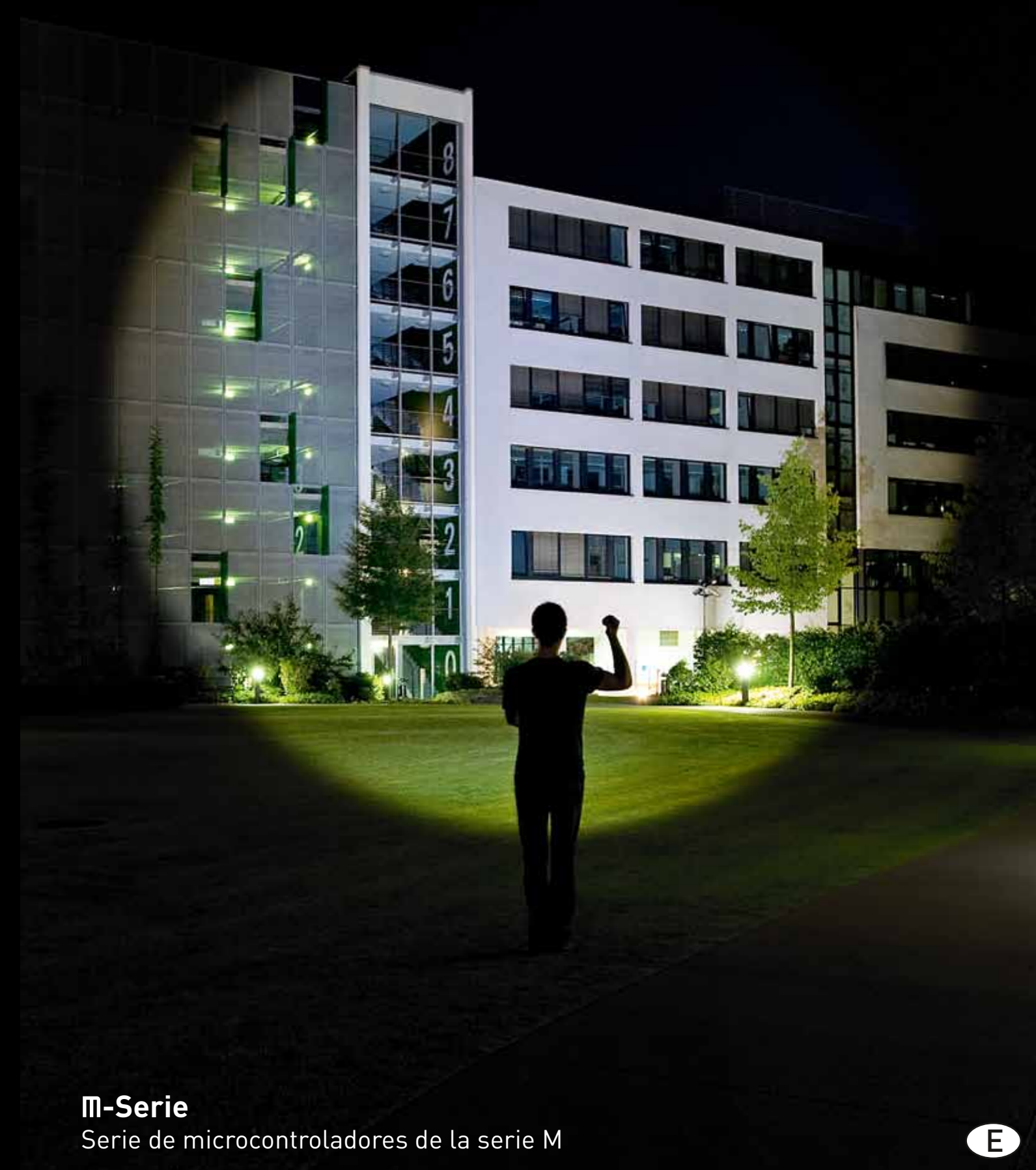
Reiberco Internacional s.a. • Avda. Dr. Federico Rubio y Gallí, 86 • 28040 Madrid, Spain • Phone: +34 (91) 3980470 • Fax: +34 (91) 4501559 • admon-led@reiberco.es • www.reiberco.es

10-0111-E-1.0

M-Serie

Serie de microcontroladores de la serie M

E

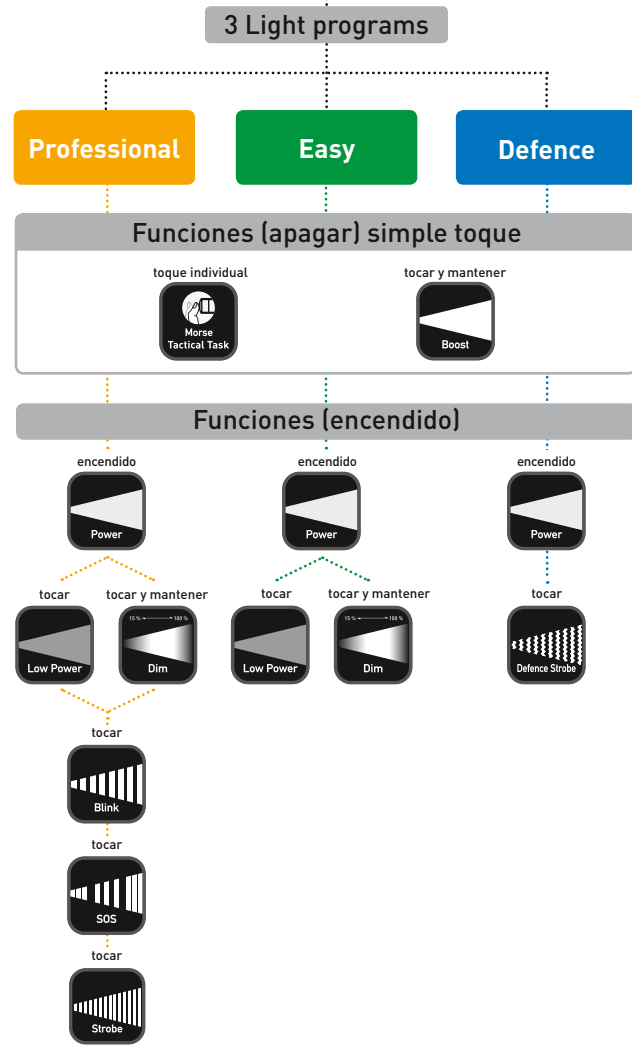
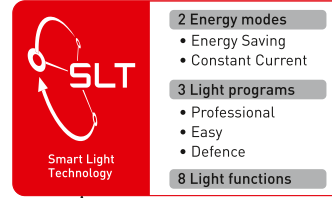




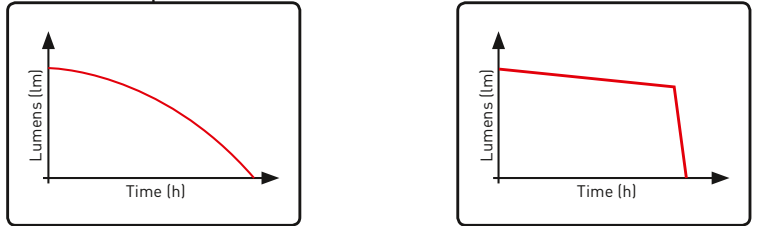
## Smart Light Technology (SLT)

Diferentes situaciones requieren programas de luz específicos. Justamente por eso nuestros diseñadores de luz han creado la "Smart Light Technology" (Tecnología de Luz Inteligente). 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 Modos de Energía son "ajustes básicos" seleccionables para su linterna de bolsillo. Usted decide: o bien el modo "Ahorro de Energía", optimizado en el tiempo de ejecución, o bien el modo "Corriente Constante", un consumo de luz constante con regulación electrónica. (Regulación de corriente constante)



**Sistema de Mensaje de Batería baja**  
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 informa a tiempo sobre la necesidad de sustituirlas.

- Morse / función táctil**  
Mediante la función táctil del interruptor se hace posible la emisión sencilla de secuencias de señal individuales.
- Impulso**  
Un simple toque del interruptor suministra a corto plazo más luz que en modo permanente.
- Potencia**  
Alta potencia luminosa para todas las situaciones.
- Baja Potencia**  
La lectura y el trabajo sin deslumbramientos se convierten en una disciplina muy sencilla con esta función.
- Regulación**  
La regulación sin etapas entre 15 % y 100 % facilita un ajuste personalizado de la intensidad lumínica.
- Luz intermitente**  
Se emiten automáticamente impulsos de luz a intervalos regulares. Esta función es adecuada, por ejemplo, como señal para marcar una posición.
- 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.
- Efecto estroboscópico de defensa**  
Los destellos de luz de alta frecuencia (strobes) 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).



Intelligent Clip que se puede girar 360°



**LED LENSER® M7**  
Luz inteligente

220 LUMENS\*  
255 m\*  
11h down to 1 Lumen

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 (Profesional, Fácil, Defensa) con diversas funciones de luz (Impulso, Potencia, Baja Potencia, Regulación, S.O.S, Efecto estroboscópico de defensa). Además, la M7 permite una atenuación sin etapas. La selección de las funciones es intuitiva y se realiza mediante un 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



Art.-nr. HP-8307/M7

**Advanced Focus System**

	High End Power LED
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	255 m*

Datos técnicos

## Características:

- Smart Light Technology (SLT)  
Controlada por microcontrolador
- Advanced Focus System (AFS)  
Círculo luminoso homogéneo (desenfocado)  
Luz a distancia en haz nítida (enfocada)
- Speed Focus (iluminación frontal monomaneal)
- Pila Cartridge
- Fast Lock (bloqueo progresivo de la iluminación frontal)
- Robusta carcasa metálica
- Pulsador revestido de goma
- Contactos chapados en oro duro

## Alcance del suministro:

- Atractivo embalaje para regalo
- 4 x pilas AAA de 1,5 V
- Clip inteligente, asidero
- Instrucciones de uso
- Smart Instruction Card



**LED LENSER® MT7**  
Herramienta de iluminación táctica para profesionales

220 LUMENS\*  
255 m\*  
11h down to 1 Lumen

LED LENSER® MT7 es una herramienta de iluminación táctica concebida para unidades especiales encargadas del cumplimiento del orden público. Puede defenderse con ella, romper cristales o llamar a las fuerzas de salvamento mediante la función SOS. Mediante un programa estroboscópico desarrollado según los estándares militares puede ir tras agresores huidos o utilizar otras funciones tácticas. Si está de viaje a título privado, simplemente seleccione el programa correspondiente. LED LENSER® MT7 ofrece una intensidad luminosa regulada y constante, o una luminosidad menguante de forma continua y, por consiguiente, una mayor duración de la iluminación.



Intelligent Clip que se puede girar 360°

Esta lámpara no sólo ofrece potencia luminosa, sino que también le ayudará de forma energética en situaciones extremas gracias a su capuchón.

## Características:

- Smart Light Technology (SLT)  
Controlada por microcontrolador
- Advanced Focus System (AFS)  
Círculo luminoso homogéneo (desenfocado)  
Luz a distancia en haz nítida (enfocada)
- Speed Focus (iluminación frontal monomaneal)
- Pila Cartridge
- Fast Lock (bloqueo progresivo de la iluminación frontal)
- Robusta carcasa metálica
- Pulsador revestido de goma
- Contactos chapados en oro duro
- Capuchón táctico



Art.-nr. HP-8307/M7-T

**Advanced Focus System**

	High End Power LED
LED	High End Power LED
Longitud	132 mm
Peso	187 g
Flujo luminoso	220 lm*
Pilas	4 x AAA
Depósito de energía	7,2 Wh
Duración de iluminación	11 h**
Alcance de la iluminación	255 m*

Datos técnicos

## Alcance del suministro:

- Atractivo embalaje para regalo
- 4 x pilas AAA de 1,5 V
- Clip inteligente, asidero
- Instrucciones de uso
- Smart Instruction Card

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

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