



2020 —  
**INDUSTRÍA**



# LEDLENSER TECNOLOGÍAS

Nuestro rasgo más sobresaliente es estar siempre a la vanguardia de la tecnología. Desde lentes innovadoras hasta fuentes de alimentación pioneras: trabajamos incansablemente para mejorar sobre nuestra tecnológica.

Lo más destacado de nuestra tecnología:



## ADVANCED FOCUS SYSTEM

Sistema de Enfoque Avanzado. Galileo juró por el poder de las lentes; Newton por el poder de los reflejares. Simplemente hemos combinado las dos tecnologías mejor que nadie. El resultado: nuestro Sistema de Enfoque Avanzado (AFS) patentado<sup>3</sup>, que permite una transición continua de una luz homogénea de corta distancia (desenfocado), a la luz intensa de larga distancia (enfocada). La eficacia del AFS sorprende y emociona a los expertos.



## SMART LIGHT TECHNOLOGY (SLT)

Luz Inteligente. Esta innovación hace que su Ledlenser sea una herramienta perfecta de iluminación personal: un microcontrolador permite la programación de cada su gama de características individuales mediante el uso de varias combinaciones. De esta manera, siempre tienes a mano el modo de luz perfecta.



## X-LENS TECHNOLOGY

Tecnología X-Lens. Esta tecnología es una mejora del Sistema de enfoque avanzado (AFS). Puede combinar prácticamente cualquier número de lentes reflejares y sincroniza sus haces de luz individuales en un solo rayo perfecto. El resultado es un reflejar homogéneo de gran calidad en modo desenfocado y el haz más enfocado creado hasta la fecha.



## OPTISENSE TECHNOLOGY

Tecnología OPTISENSE. En cualquier condición, nublado, en sombra, oscuro o sin luz: gracias a la tecnología Optisense, su Ledlenser se adapta automáticamente a las condiciones de luz ambientales. El innovador regulador controla la luminosidad en función del reflejo de su propia luz y evita el deslumbramiento.



## FLOATING CHARGE SYSTEM

Carga inalámbrica: con el sistema de carga flotante, que puede ser de pared, y el cable de carga magnética, la linterna parece flotar en el cargador y está lista para usarse con un simple movimiento de la muñeca. Además de cargarse a través de USB, con un adaptador, el sistema también puede enchufarse a tomas de corriente estándar o conectarse a encendedores de cigarrillos en los automóviles.



## WIDE BEAM

Haz Ancho. Nuestra forma de haz ancho tiene en cuenta que el campo de visión humano es alrededor de 180 ° grados horizontalmente y solo alrededor de 130 ° grados verticalmente. La forma ovalada de la luz y la tecnología de haz ancho hacen que las cosas sean dos veces más seguras: no sólo ves más, sino que también se ven desde ambos los ángulos.



### RAPID FOCUS

Enfoque rápido. Cuando enfocas y desenfocas una linterna o un frontal, nuestra lente reflectora se mueve en relación con el LED. Por ejemplo: En sistemas mecánicos convencionales, esa se logra girando la cabeza de la linterna. Como considerábamos que esta tecnología era demasiado lenta y poco práctica hemos desarrollado el Enfoque Rápido: un mecanismo operado con una sola mano que se acciona para cambiar el modo de luz muy rápidamente.



### TEMPERATURE CONTROL

Nuestras luces se mantienen frías, incluso cuando trabajan duro: Gracias al inteligente y altamente automatizado control de temperatura, un Ledlenser nunca recibe demasiado calor, no importa cuánta se use. Esta tecnología te protege de quemaduras y evita el de un calentamiento excesivo del LED.



### SAFETY YTRION CELL

Batería de Seguridad Ytrion. Una batería de Ytrion es considerablemente más ligera que una batería de níquel e hidruro de metal y se carga hasta cinco veces más rápido que una batería de iones de litio. Además, ofrece más de 5.000 ciclos de carga con prácticamente cero pérdida de capacidad debido a que no tiene "efecto memoria".



### EMERGENCY LIGHT

Luz de emergencia. Usa tu linterna como una luz de emergencia: si se va la corriente eléctrica mientras está en la base de carga, se encenderá automáticamente. De esta manera, la luz te ayuda a encontrar el camino hacia la caja de fusibles, por ejemplo.



### NATURAL LIGHT

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



### MICRO PRISM TECHNOLOGY

Nuestra innovadora tecnología de lentes cuenta con una microestructura óptica, para distribuir la luz sin deslumbramiento y al mismo tiempo da un alta rendimiento. Asegura un haz de luz que es hasta tres veces más potente que las luces de su competencia y, por lo tanto, proporciona una distribución perfecta de la luz en la habitación, independientemente de si la luz está sobre una mesa o se cuelga del techo. Crea una mejor visión tanto en interiores como en exteriores.



### DUAL POWER SOURCE

Fuente de alimentación doble. Nuestra fuente de alimentación doble le permite utilizar el máximo rendimiento de su Ledlenser, en cualquier momento, sin importar qué fuente de energía tenga disponible. Porque esta tecnología reconoce la fuente de alimentación. Por lo tanto, puede elegir entre la batería Ledlenser recargable o una batería desechable. Extremadamente práctico para viajes largos sin posibilidad de cargar.



### COOLING TECHNOLOGY

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



### POWERBANK

Cargador externo portátil. Incluso en los rincones más remotos del mundo, nunca más tendrás que preocuparte porque se te acabe la batería en tus dispositivos. Las linternas Ledlenser tienen una función de cargador por lo que pueden usarse fácilmente como estaciones de carga para recargar cualquier dispositivo rápidamente a través de una simple conexión USB.



### MAGNETIC CHARGE

Sistema de carga por cargador magnético. Más rápido, fiable y seguro que las conexiones USB.

# LEDLENSER FUNCIONES



## BOOST

Aumenta a la máxima potencia temporalmente.



## ESTROBO

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



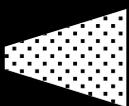
## POTENCIA MÁXIMA

Máxima potencia para cualquier situación.



## PARPADEO

Emite automáticamente pulsos de luz a intervalos regulares.



## POTENCIA MEDÍA

La combinación perfecta entre la luz y la mayor duración de la batería.



## POSICIÓN

Parpadeos de luz regulares a intervalos largos para marcar la posición.



## POTENCIA BAJA

Luz económica para una batería de larga duración, lectura y trabajo sin deslumbramiento.



## S.O.S.

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



## PULSO

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

# CLASIFICACIÓN IP

IP TIPO DE PROTECCIÓN SEGÚN EN 60529

**IP56**

1<sup>er</sup> Dígito: Protección contra partículas sólidas

2<sup>o</sup> Dígito: Protección contra líquidos

## 1<sup>ER</sup> DÍGITO: PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS SOLIDAS

- 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 depósitos de polvo nocivos en el interior
- 6 Protección contra la entrada de polvo (a prueba de polvo)

## 2<sup>o</sup> DÍGITO: PROTECCIÓN CONTRA LÍQUIDOS

- 0 Sin protección contra la entrada de agua.
- 1 Protección contra el goteo vertical 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 entrada de agua con breve inmersión
- 8 Protección en caso de inmersión indefinida.

Para lograr la clasificación de protección, la luz debe estar completamente cerrada y el sistema de enfoque, si dispone, no debe moverse.