

LED LENSER® P7QC

QUATTRO COLOR

La LED LENSER® P7QC posee un rendimiento luminoso extraordinario, que abre nuevos campos de aplicación. Contar con una fuente de luz multicolor se ha convertido en imprescindible, por ejemplo como elemento de señalización en la seguridad del tráfico por carretera y ferroviario, así como para el sector militar. La luz multicolor es de gran ayuda para cazadores, pilotos y fuerzas especiales, así como simplemente para poder contar con una visibilidad nocturna.

La nueva LED LENSER® P7QC – sus siglas corresponden a “Quattro Color” – cubre con sus cuatro colores de la luz (rojo, verde, azul y blanco) muchas de las necesidades de un gran número de diferentes grupos de destinatarios. La linterna permite seleccionar los colores de la luz simplemente girando el selector de modo, ya sea con la linterna encendida como apagada.

Con un flujo luminoso de 220 lúmenes en el modo de luz blanca, la linterna LED LENSER® P7QC se convierte en una linterna de bolsillo para el uso cotidiano. Gracias a la Smart Light Technology (SLT) permiten regularse los niveles de luminosidad y las funciones de intermitencia individualmente para cada color. Un novedoso Prism-Difusor proporciona a esta linterna una distribución óptima de la luz en todos los rangos de longitudes de onda ajustables.

CARACTERÍSTICAS

- Smart Light Technology (SLT)
Controlada por microcontrolador
(Power, Low Power, Blink)
- Prism-Difusor
- 4 colores de luz LED (rojo, verde, azul y blanco)
- Interruptor giratorio para el cambio de color de la luz
- Carcasa de metal robusta
- Revestimiento negro mate
- Manejo sencillo
- IPX7 (1 m /30 min.)
protección en caso de inmersión temporal
- Battery Cartridge
- Contactos dorados

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- Bolsa de cintura
- Correa para la muñeca
- 2 juegos de pilas alcalinas (blíster) o bien 1 juego de pilas alcalinas (giftbox)
- Instrucciones de uso

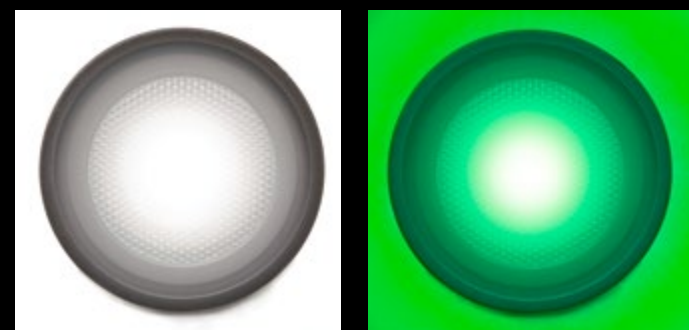
N.1 art. giftbox 9407-Q
N.1 art. blíster 9607-Q

* Flujo luminoso (lumen) o alcance luminoso máximo (metros) medido con el ajuste correspondiente indicado en la tabla al encender la linterna y con un juego de pilas alcalinas nuevas. Se trata de valores medios que pueden variar individualmente en +/- 15% según el chip y las baterías.

LED LENSER®
Creating New Worlds of Light

THE PERFECT COLOR FOR EVERY SITUATION.

PRISME-DIFFUSOR



14-SF-ES-P7QC-1.0

Reservado el derecho a realizar cambios, o posibles errores y erratas.

LED LENSER®
Creating New Worlds of Light

SERIE P: **P7QC** Quattro Color
Una linterna, cuatro colores de luz (roja, verde, azul y blanca)

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

IMPORTADOR • REIBERCO INTERNACIONAL S.A.

Representação para PT e ES • 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

ES

QUATTRO COLOR



VALORES TÉCNICOS

LED	Multicolor Power LED
Longitud	132 mm
Peso	175 g
Flujo luminoso	220 lm* (Power) 40 lm* (Low Power)
Duración de iluminación	3 h** (Power) 25 h** (Low Power)
Alcance luminoso	60 m* (Power) 20 m* (Low Power)
Pilas	4 x AAA alcalinas 1,5 V
Depósito de energía	7,2 Wh***



LUMINOSIDAD NO ES LO MISMO QUE CLARIDAD

Mientras que los LEDs que irradian luz blanca permiten compararse con mayor o menor fiabilidad mediante el valor de lumen, esto no es efectivo con los LEDs de color (R/G/B).

Si comparásemos un LED verde frente a uno rojo del mismo flujo radiante, el LED verde nos resultaría mucho más claro.

El motivo de ello lo encontramos en que nuestros ojos poseen la mayor percepción de luminosidad en la gama del color verde. El máximo se encuentra en una longitud de onda de aprox. 550 nm. La luz roja, con una longitud de onda de aprox. 650 nm, nos parecerá 10 veces más oscura que la luz verde. Por lo tanto, un LED rojo debería tener 1.000 lúmenes para proporcionar la misma percepción de luminosidad que un LED verde de 100 lúmenes.

Para el usuario de LEDs de colores es mucho más importante conocer los datos de longitud de onda, que describen el rango de color exacto.

LUZ ROJA

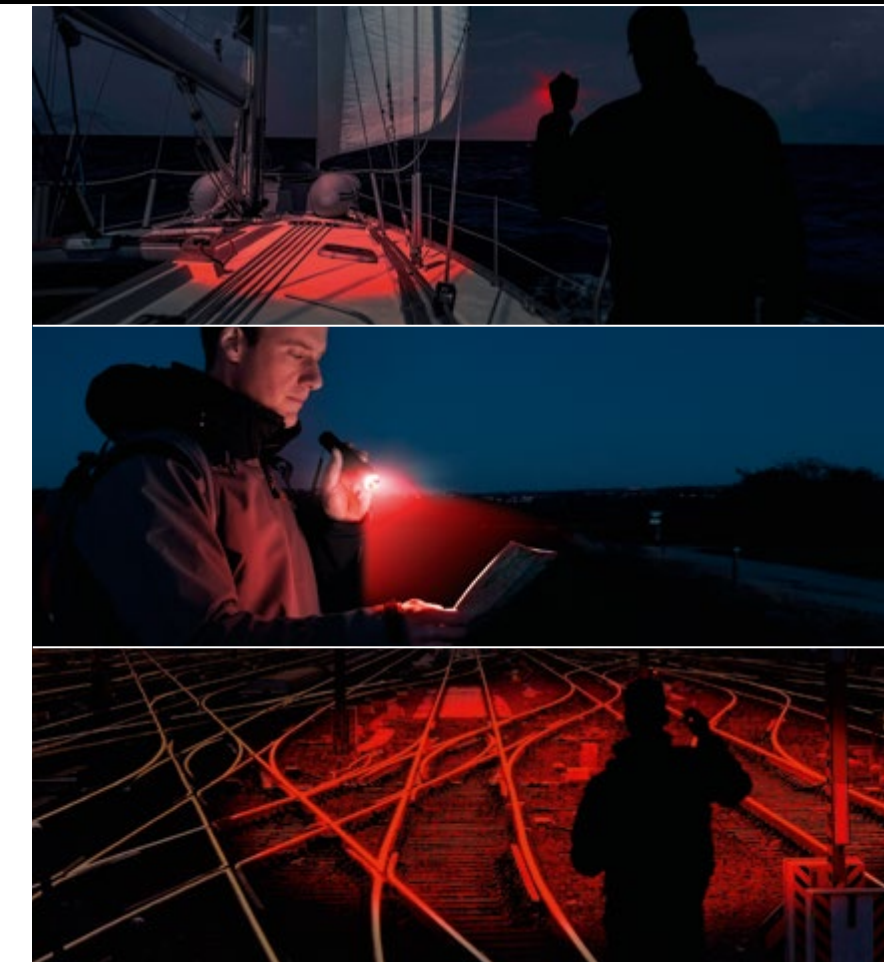
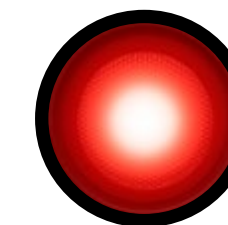
Debido a sus ondas grandes, la luz roja es tan débil que no descompone la rodopsina de los bastones de la retina. De este modo no se ve alterada la capacidad de visión nocturna.

Longitud de onda: 620 - 630 nm

EJEMPLOS DE POSIBLES USUARIOS:

- Excursionistas
- Regatistas
- Empleados ferroviarios
- Astrónomos
- Fotógrafos
- Cazadores
- Pescadores
- Policías
- Pilotos
- Militares

y muchos más



LUZ VERDE

Facilita la observación de la vida silvestre y la caza ya que este rango de longitud de onda resulta prácticamente invisible para los animales, por lo que no se les molesta.

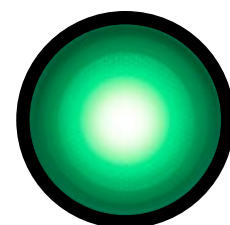
En combinación con la luz roja, la luz verde es muy útil para la señalización (rojo/verde - stop/vía libre).

Longitud de onda: 520 - 535 nm

EJEMPLOS DE POSIBLES USUARIOS:

- Observadores de naturaleza
- Empleados ferroviarios
- Cazadores
- Pescadores
- Policías

y muchos más



LUZ AZUL

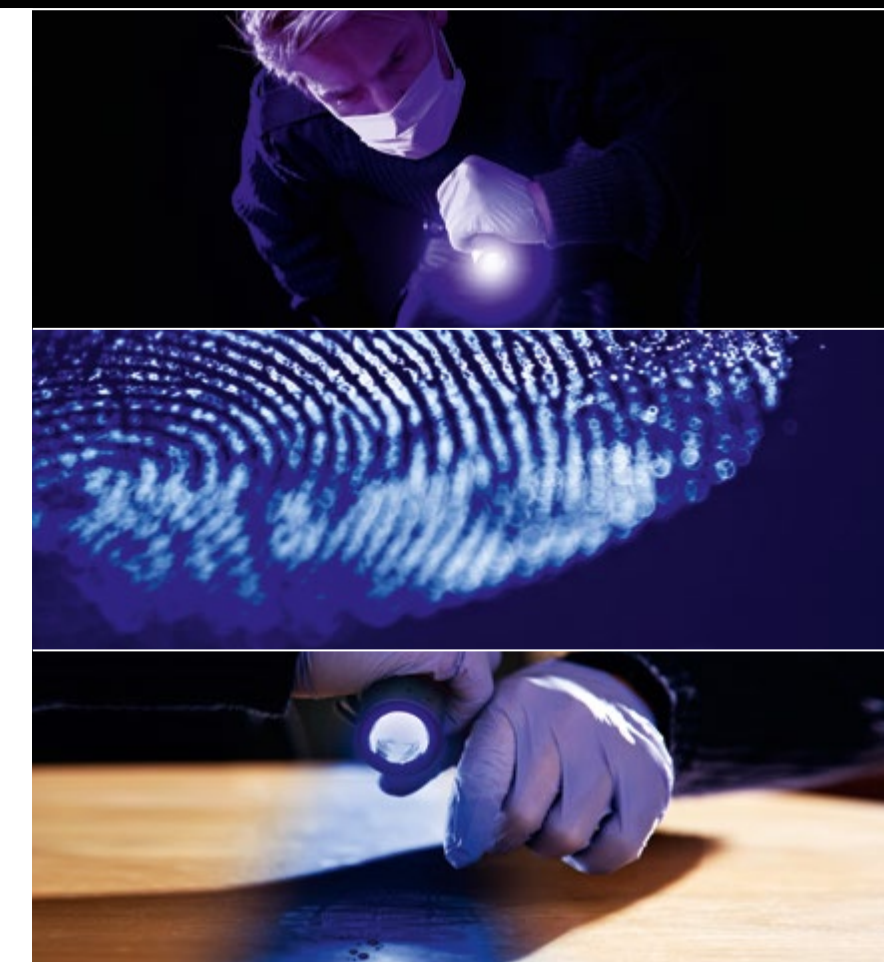
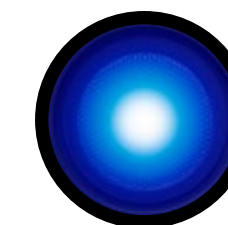
La luz azul hace que líquidos como la sangre o el sudor se vean como negros. Esto hace que se aumente notablemente el contraste en comparación con la luz blanca, por lo que los rastros de este tipo permiten reconocerse con mayor facilidad.

Longitud de onda: 405 - 425 nm

EJEMPLOS DE POSIBLES USUARIOS:

- Policías
- Bomberos
- Servicios de seguridad
- Cazadores (búsqueda de la presa)

y muchos más



* Flujo luminoso (lumen) o alcance luminoso máximo (metros) medido con el ajuste correspondiente indicado en la tabla al encender la linterna y con un juego de pilas alcalinas nuevas. Se trata de valores medios que pueden variar individualmente en +/- 15% según el chip y las baterías.
** Duración media de iluminación medido en el ajuste correspondiente indicado en la tabla hasta un flujo luminoso de 1 lumen.
***Valor aritmético de la capacidad en vatios-hora (Wh). Válido para la ó las pilas nuevas) incluida(s) en el estado de suministro del correspondiente artículo.