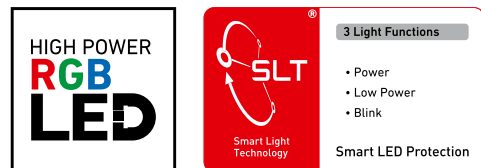


# QUATTRO COLOR



## 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

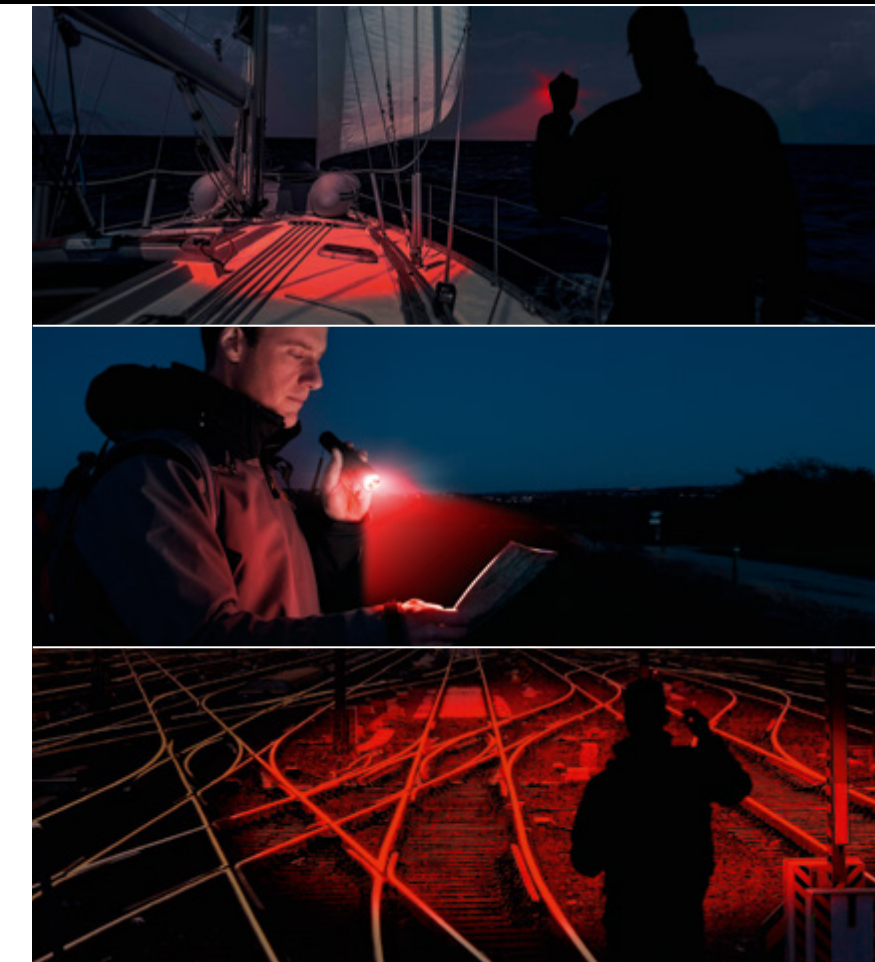
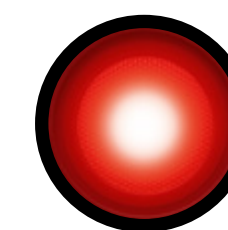
Debido a sus ondas grandes, la luz roja es tan débil que no descompone la rodopsina de los bastones de la retina. De este modo no se ve alterada la capacidad de visión nocturna.

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.

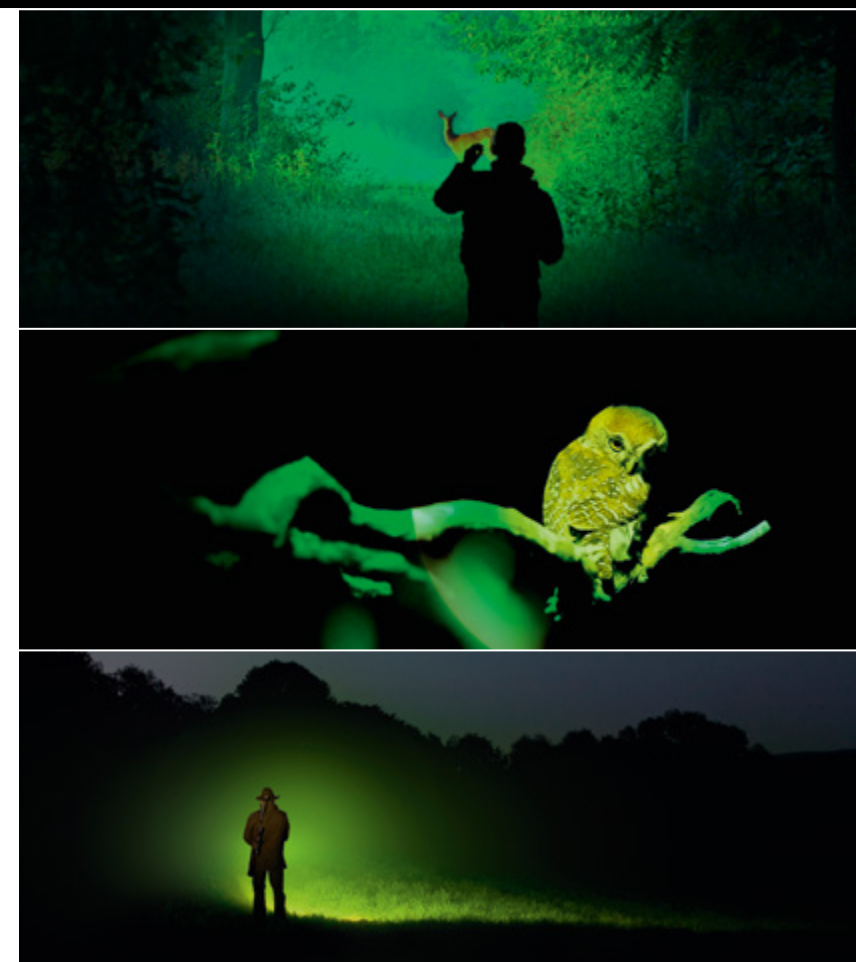
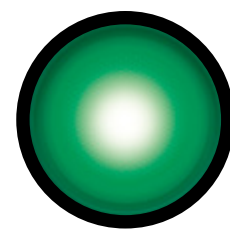
En combinación con la luz roja, la luz verde es muy útil para la señalización (rojo/verde - stop/vía libre).

Longitud de onda: 520 - 535 nm

#### EJEMPLOS DE POSIBLES USUARIOS:

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

y muchos más



### LUZ AZUL

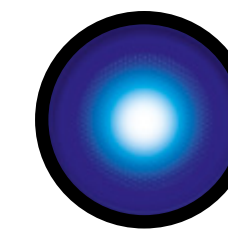
La luz azul hace que líquidos como la sangre o el sudor se vean como negros. Esto hace que se aumente notablemente el contraste en comparación con la luz blanca, por lo que los rastros de este tipo permiten reconocerse con mayor facilidad.

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(s) incluida(s) en el estado de suministro del correspondiente artículo.