

LED LENSER® P7QC

QUATTRO COLOR

O desempenho luminoso da LED LENSER® P7QC é extraordinário e permite novas possibilidades de aplicação. A utilização de luz policroma já se tornou indispensável, por exemplo, como sinalizador no trânsito rodoviário e ferroviário bem como nas forças militares. A luz cromática é uma grande ajuda para caçadores, pilotos e forças operacionais especiais mas também simplesmente para preservar a capacidade de ver no escuro.

A nova LED LENSER® P7QC – o nome é o acrónimo de Quattro Color – com no total luz de quatro cores (vermelho, verde, azul + branco) satisfaz muitas necessidades nos mais diversos grupos-alvo. A lanterna permite que se escolha as cores da luz rodando simplesmente o regulador de modos – tanto durante o funcionamento como em estado desligado.

Com os seus 220 lúmen no modo de luz branca, a LED LENSER® P7QC serve para além disso como lanterna de bolso para utilização no dia-a-dia. Os níveis de luminosidade e as funções intermitentes podem ser reguladas individualmente em qualquer cor graças a Smart Light Technology (SLT). Um Prism-Diffusor inovador proporciona nesta lanterna uma distribuição óptima da luz em todas as faixas de comprimento de onda ajustáveis.

CARACTERÍSTICAS

- Smart Light Technology (SLT)
Comando por microcontrolador
(Power, Low Power, Blink)
- Prism-Diffusor
- 4 cores de luz LED (vermelho, verde, azul + branco)
- Interruptor rotativo para mudar a cor
- Caixa em metal resistente
- Frozen Black Coating
- Manuseamento simples
- IPX7 (1 m/30 min.)
Protecção contra imersão temporária
- Battery Cartridge
- Contactos banhados a ouro

VOLUME DE FORNECIMENTO

- Bolsa de cinto
- Correia de pulso
- 2 conjuntos de pilhas alcalinas (blister)
ou 1 conjunto de pilhas alcalinas (caixa de oferta)
- Manual de instruções

Ref. N.º Caixa de oferta 9407-Q
Ref. N.º Blister 9607-Q

PRISME-DIFFUSOR



LED LENSER®
Creating New Worlds of Light

THE PERFECT COLOR FOR EVERY SITUATION.

LED LENSER®
Creating New Worlds of Light

14-SF-PT-P7QC-1.0

Reserva-se o direito a alterações, lapsos e erros de impressão.

SÉRIE P: **P7QC** Quattro Color
Uma lanterna, quatro cores (luz vermelha, verde, azul + branca)

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

* Fluxo luminoso (lúmen) e alcance máximo da luz (metros) medidos no respetivo nível indicado na tabela ao ligar com um conjunto de pilhas alcalinas novas. Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/-15% de acordo com o chip e as pilhas.

PT

QUATTRO COLOR



VALORES TÉCNICOS

LED	Multicolor Power LED
Comprimento	132 mm
Peso	175 g
Fluxo luminoso	220 lm* (Power) 40 lm* (Low Power)
Autonomia	3 h** (Power) 25 h** (Low Power)
Alcance	60 m* (Power) 20 m* (Low Power)
Pilhas	4 x AAA Alcalinas 1,5 V
Reserva de energia	7,2 Wh***



LUMINOSIDADE NÃO É IGUAL A LUMINOSIDADE

Enquanto os LED que emitem luz branco podem ser comparados, com maior ou menor confiança, através do valor da luminosidade em lúmen, tal deixa de ser eficaz no caso dos LED coloridos (V/A/A).

Se comparássemos um LED verde com um LED vermelho com a mesma potência luminosa, o LED verde pareceria ao observador substancialmente mais luminoso.

A razão para tal é o facto de a sensibilidade dos nossos olhos à luminosidade ser maior na faixa de verde. O máximo corresponde a um comprimento de onda de aprox. 550 nm. Luz vermelha com um comprimento de onda de aprox. 650 nm parece ao observador 10 vezes mais escura do que luz verde. Ou seja, um LED vermelho teria de ter 1000 lúmen para atingir a mesma impressão de luminosidade como um LED verde de 100 lúmen.

Muito mais interessante para o utilizador é, no caso de LED de cor, a indicação dos comprimentos de onda que descrevem a faixa de cores exacta.

LUZ VERMELHA

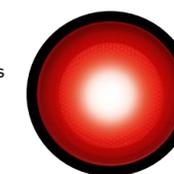
é devido ao seu grande comprimento de onda tão fraca, que não degrada a rodopsina nos bastonetes na retina dos olhos. Desta forma é preservada a capacidade de ver no escuro.

Comprimento de onda: 620 - 630 nm

UTILIZADORES TÍPICOS:

- Caminhantes
- Velejadores
- Ferroviários
- Astrónomos
- Fotógrafos
- Caçadores
- Pescadores
- Polícia
- Pilotos
- Forças militares

e muitos mais



LUZ VERDE

facilita as observações de animais de caça, a sua alimentação e a caça já que esta faixa de comprimentos de onda é virtualmente invisível para estes animais, não sendo por isso desnecessariamente perturbados.

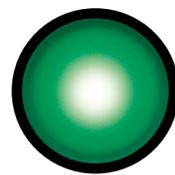
A luz verde é, quando em combinação com a luz vermelha, muito prática para efeitos de sinalização (vermelho/verde - parar/ circulação livre).

Comprimento de onda: 520 - 535 nm

UTILIZADORES TÍPICOS:

- Observação de animais de caça
- Ferroviários
- Caçadores
- Pescadores
- Polícia

e muitos mais



LUZ AZUL

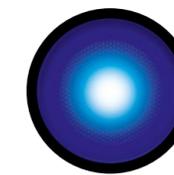
Fluidos como sangue e suor adquirem uma cor negra quando iluminados com luz azul. Assim, o contraste é substancialmente mais elevado do que com luz branca, permitindo detectar mais facilmente vestígios deste tipo.

Comprimento de onda: 405 - 425 nm

UTILIZADORES TÍPICOS:

- Polícia
- Bombeiros
- Serviços de segurança
- Caçadores (pistagem)

e muitos mais



* Fluxo luminoso (lúmen) e alcance máximo da luz (metros) medidos no respetivo nível indicado na tabela ao ligar com um conjunto de pilhas alcalinas novas. Trata-se de valores médios que, em certos casos, podem variar +/-15% de acordo com o chip e as pilhas.

** Autonomia média na respetiva posição indicada na tabela até um fluxo luminoso de 1 lúmen.

***Valor calculado da capacidade em watt-hora (Wh). Este é válido para at(s) pilha(s) noval(s) do respetivo artigo incluída(s) no volume de fornecimento.