

# Produktbeschreibung

## kabellose OP-LED Stirnleuchte

### Artikel-Nr.: Z4.509

Leistungsstarke, fokussierbare Stirnleuchte mit einer weißen Hochleistungs-LED. Durch den am Kopfband integrierten Li-Ionen-Akku ist dieses leichte, komfortable Modell für mobile Anwendungen besonders geeignet.

Unsere kabellose Stirnleuchte zeichnet sich durch hohe Lichtleistung, gute Lichtausbeutung sowie eine einfache und bequeme Handhabung aus.

Die auffallend intensive und homogene Ausleuchtung wird durch eine neuartige Power-LED erzeugt und über eine spezielle, hoch effiziente Optik zu einem variablen Spot gebündelt.

Durch die hohe Lebensdauer der LED und deren hoher Energieeffizienz sowie durch die moderne Lithium-Ionen-Technologie sind geringe Betriebskosten garantiert. Das geringe Gesamtgewicht und der mit Neopren gepolsterte, ergonomische Stirnreif gewährleisten einen dauerhaft hohen Tragekomfort. Die Stirnleuchte wird am Akkupack ein- und ausgeschaltet. Durch die optimale Anordnung der Kugelgelenke kann sich der Anwender die Leuchte problemlos auf seine individuellen Bedürfnisse einstellen.



#### Technische Daten:

Gesamtgewicht: 350 g (mit Akkupack am Stirnband)  
 Klassifikation: Klasse I gemäß Anhang IX, RL 93/42 EWG  
 Klassifikation: 1 M gemäß EN 60825-1  
 Stromversorgung: Li-Ion Akku, 700 mA  
 Ladezeit: ca. 4 h bei vollständiger Entleerung  
 Betriebsdauer: ca. 3,5 h  
 Arbeitsabstand: 20...60 cm  
 Lichtaustritt: fokussierbar  
 Leuchtfeld-Ø: 11 - 130 mm  
 Leuchtfeld-Ø / bei Arbeitsabstand:  
 11-40 mm / 20 cm; 13-63 mm / 30 cm; 25-130mm / 60 cm  
 LED Power-LED, weiß  
 Farbtemperatur: ca. 6.000 Kelvin  
 Leistung: 3 Watt



#### lieferbar in folgenden Ausführungen:

- weiß, ohne Kopfbügel
- schwarz, ohne Kopfbügel
- weiß, mit Kopfbügel
- schwarz, mit Kopfbügel

#### Zubehör:

- Ladegerät Li-Ion
- Ersatzpolster

# Product specification

## Wireless OT-LED Headlight

### Item-No.: Z4.509

High performance, focusable headlight with power white light solid state lamp. Wireless, Light weight, comfortable headlight with modern Li-Ion rechargeable battery pack at the headband. Especially suitable for mobile use.

Our wireless LED-headlight provides a high light emission, long lasting operation as well as a simple and comfortable handling. The intensive and homogeneous illumination is provided by a modern high power LED. The special high efficiency lenses focus the light to a variable concentrated spot.



LED-headlights offer the best possible price/performance relation because of the typical long life and power efficiency by solid-state lamps and the modern Lithium-Ion technology. Because of the low total weight and the ergonomic leather bolstered headband it is a pleasure to wear this headlight also for long times. To turn the headlight on or off you can switch at the battery pack. The ball joints make it possible to adjust the light exactly into any requested position for a restriction free optimal view. The charger is available with connector type EU, UK and USA.

#### Technical Data:

Total weight: 350 g (with Power pack on headband)  
 Classification: Class I (according to annex IX of directive 93/42/EEC)  
 Classification: 1 M according EN 60825-1  
 Power supply: Li-Ion Power pack, 700 mA  
 Charging period: approx. 4 h at fully discharge  
 Operation time: approx. 3.5 h  
 Working distance: 20...60 cm  
 Light outlet: focusable  
 Spot size range: 11 - 130 mm  
 Spot-Ø / at working distance:  
 11-40 mm / 20 cm; 13-63 mm / 30 cm; 25-130mm / 60 cm  
 LED Power-LED, white  
 Colour temperature: approx. 6.000 Kelvin  
 Power: 3 Watt



#### deliverable options:

- white, without headband
- black, without headband
- white, with headband
- black, with headband

#### Accessories:

- Charger Li-Ion incl. plug EU or UK
- Replacement Pad