

Fazit der Zeitschrift Tauchen 11/2011: Die extreme Helligkeit und die Leuchtdauer überzeugen auf der ganzen Linie. Die Verarbeitung ist gut und die Funktionsvielfalt für den Preis unschlagbar.

#### Technische Daten:

Lumen: ca. 800-900 Lumen  
Leuchtwinkel: Spot von ca. 9,5 Grad mit zusätzlichem ca. 45 Grad Weitwinkellichthof.  
Farbtemperatur: 5500K  
Funktionen: 100%, 50%, 15%, Flash, SOS-Signal  
Leuchtdauer: ca. 100min./100%  
Wasserdicht: 100m, gesichert mit 2 O-Ringen.  
Abmessungen: ca. Länge 16,5cm - Lampenkopf 4,5cm - Griff 3cm ,  
Gewicht: 285g. incl. Akku

In der Riff TL-900 befindet sich eine der hellsten LED der Welt. Die P7 4-Chip-LED leistet bei 2,8A einen Lichtstrom von ca. 800 - 900 Lumen. Damit hat die "P7" als erste LED die Leuchstoffröhren und Stromsparlampen in ihrer Effizienz überholt.

#### Akku-Typ

##### Lithium-Ionen-Akku Typ 18650

Die Riff TL-900 werden mit modernen Hochleistungsakkus vom Typ 18650 betrieben. Der große Vorteil dieses 3,7V Lithium-Ionen-Akkus ist die besonders hohe Kapazität, die in der Regel bei ca. 2400 mAh liegt. Damit ist der 18650-Akku der passende Hochleistungs-Akku für die verwendeten Hochleistungs-LEDs.

##### Vorteile von 18650-Akkus:

- Große Energiedichte
- Geringe Selbstentladung: Im Gegensatz zu anderen Akkus mit Memory-Effekt verlieren Akkus vom Typ 18650 auch bei längerer Nichtnutzung ihre gespeicherte Energie nicht bzw. nur zu einem geringen Teil
- ca. 500 Ladezyklen

Preis EUR 139,00