

ROMAI GmbH

Florianstrasse 22, D-71665 Vaihingen / Enz

Phone: +49 (0)7042 / 8321-0; Fax: +49 (0)7042/8321-22

www.tauchshop24.com

Die Innovation auf dem Tauchlampenmarkt Revolutionäre Neuheit von ROMAI



LED Tauchlampe mit Lithium Ionen Akku 4 Stunden Brenndauer bei voller Leistung

Made in Germany

- 3 mal 3 Watt LED's mit einer Lebensdauer von 100.000 Stunden
- Helligkeit vergleichbar 70 Watt Halogenstrahler
- Garantiert volle 100 % Leuchtkraft über mind. 4 Std.
- Ladegerät mit Ladedauer von nur 1,5 Stunden, Teilladungen möglich
- Kein Memory und / oder Lazy Effekt der Akkus
- 7 maliges Blinksignal bei Restbrenndauer von 15 Minuten
- Einsetzbar über Wasser durch integrierte Temperaturüberwachung
- Durchmesser 65 mm, Länge 195 mm, Gewicht 1.100 Gramm
- Abnehmbarer Ein-/Aus Schalter, einfache Handhabung bei Flugreisen
- Farben: Gold oder Rot incl. Koffer mit Ladegerät
- Individuelle Beschriftung z.B. Name oder Firmenlogo

(Logo muss als Vektorgrafik z.B. DXF / DWG vorliegen)

www.tauchshop24.com

ROMAI GmbH

Florianstrasse 22, D-71665 Vaihingen / Enz

Phone: +49 (0)7042 / 8321-0; Fax: +49 (0)7042/8321-22

www.tauchshop24.com

Vorteile:

Akkupack aus Lithium-Ionen-Zellen

- Garantiert 100% Leuchtkraft über mind. 4 Stunden
- Jederzeit wiederaufladbar (Akku`s müssen vorher nicht entladen werden)
- Ladedauer 1,5 Stunden
- Ladegerät ist spezell auf die verwendeten Akku`s angepasst
- Schon nach 0,5 Stunden Ladedauer, kann mindestens 1 Stunde bei 100% Leuchtkraft getaucht werden.
- Kein Memoryeffekt wie bei NiCd-Zellen, kein Lazy-Batterie-Effekt wie bei NiMH-Zellen
- 40% mehr Energie pro Zelle bezogen auf das Zellvolumen gegenüber NiMH-Zellen
- Verwendete Zellen sind UL-zugelassen (UL-1642), UL-Prüfnummer mh12566
- Explosions- und Brandsicher

3W-LED`s

- Helligkeit entspricht 70Watt Halogenstrahler
- Hoher Wirkungsgrad (Viel Licht bei wenig Wärme)
- Ausfallsicherheit: Lebensdauer der LED`s >100.000 Stunden

Microprozessorgesteuert

- Temperaturüberwachung
- Überlastschutz
- Überwachung der Akkukapazität
- Anzeige der Restlaufzeit von 15 min. durch 7-faches Blinksignal
- Sehr hoher Wirkungsgrad: 92% der Akkuenergie werden an die LED`s weitergegeben
- Konstanter Strom durch die LED`s = Konstante Helligkeit über die gesamte Akkulaufzeit

ROMAI GmbH

Florianstrasse 22, D-71665 Vaihingen / Enz

Phone: +49 (0)7042 / 8321-0; Fax: +49 (0)7042/8321-22

www.tauchshop24.com

Anwendungshinweise:

- Bei zu hoher Temperatur spricht die Temperatursicherung an, d.h. zuerst wird die Helligkeit auf 50% reduziert. Nimmt die Temperatur daraufhin nicht ab, wird die Lampe komplett abgeschaltet.
- Kurz bevor der Akku leer ist, wird dies durch ein 7-faches Blinken der LED's signalisiert. Daraufhin wird die Helligkeit auf 50% reduziert. Jetzt stehen noch ca. 15min Brenndauer zur Verfügung.
- Die Lampe sollte während dem Laden des Akkus abgeschaltet werden.
- Wird die Lampe komplett entladen (Abschaltung durch Microprozessor) und der Ein/Aus Schalter nicht auf aus geschaltet, so muss nach dem Laden der Ein/Aus Schalter einmal betätigt werden, um die Lampe wieder einzuschalten.
- Die Lampe sollte nicht bei Temperaturen über 60°C gelagert werden (Nicht in der Sonne liegen lassen)
- Die Lampe sollte nicht bei Temperaturen über 45°C betrieben werden.

ROMAI GmbH

Florianstrasse 22, D-71665 Vaihingen / Enz

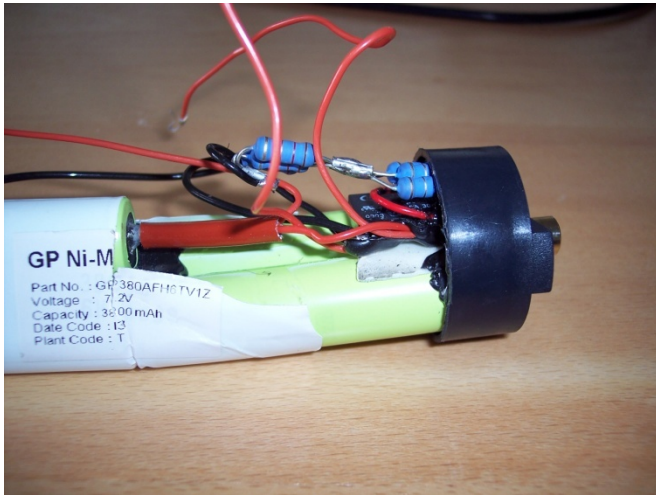
Phone: +49 (0)7042 / 8321-0; Fax: +49 (0)7042/8321-22

www.tauchshop24.com



www.tauchshop24.com

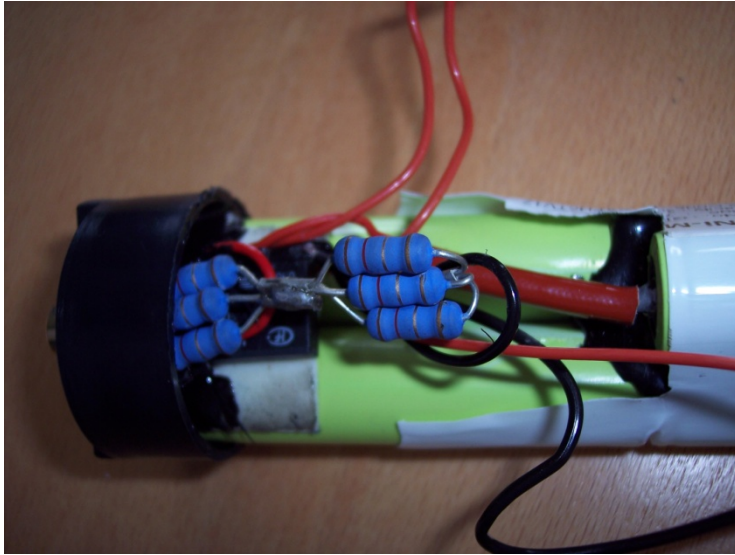
Gegenüberstellung LED-5 zu Konkurrenzlampen



Bei vielen Konkurrenzlampen wird lediglich
Die erhöhte Batteriekapazität durch zwischenschalten
von Widerständen die Stromleistung gedrosselt.
Hierbei entsteht erhebliche Wärme, und die
Lichtleistung lässt sehr schnell nach.
(siehe Diagramm)

Bei der LED-5 Lampe steckt volle Elektronikpower
Der neusten Generation dahinter. Ein Mikroprozessor
Steuert die ganze Elektronik. Somit ist die Helligkeit
Über die gesamte 4 Stunden gleichbleibend.
Es entsteht keine Wärme. Die Restbrenndauer von
15 min. wird durch ein Blinksignal angezeigt.
Hoher Wirkungsgrad: 95% der Akkuenergie wird an die
LED`s weitergegeben.
(siehe Diagramm)





Der Akku-Pack bei den meisten Konkurrenzlampen besteht meistens aus billigen Blei-Nickel Akkus, deren Lebensdauer nicht sonderlich Hoch ist. Die Verarbeitung entspricht meistens nicht dem hohen Preis.

Der Lithium-Ionen Akku-Pack steht für hohe Zuverlässigkeit. Kein Memory-Effekt wie bei NiCD-Zellen, 40% mehr Energie pro Zelle bezogen auf das Zellvolumen gegenüber NiMH-Zellen. Explosions- und Brandsicher. Eine Verarbeitung die dem Preis entspricht.



Gegenüberstellung der Helligkeit

