



## warnings

- Use only the accessories specified by the manufacturer.
- Do not expose them to the eyes of other people as this may cause damage to the eyesight.
- Do not leave the lamp on unattended.
- Keep the lamp away from children.
- Do not hold the lens directly on the skin or clothing.
- Transport the lamp only when lamp and battery are disconnected, as high temperatures can occur on the lens.
- Store the battery in a cool, clean place when not in use.
- Do not throw batteries into fire (danger of explosion)! Dispose of batteries only at the approved locations.

## waste management

Do not throw batteries into fire (explosion possible). Waste the batteries only at official noted deponies. It is forbidden to waste electronic equipment and batteries at home waste, it must be collected at official noted waste deponies.

## certificates

CE-GP-DS-Ex-.RoHS-SAE-.GC

## imported by

Tauchsportvertretungen Rüdiger Kaupp e.K. Schloßstraße 11, 73760 Ostfildern

## Warnhinweise

- Verwenden sie nur das vom Hersteller vorhergesehene Zubehör.
- Leuchten sie nicht in die Augen anderer Menschen da dies zu Schädigungen des Augenlichts führen kann.
- Lassen sie die Lampe eingeschaltet nicht unbeaufsichtigt liegen.
- Halten sie die Lampe von Kindern fern.
- Halten sie die Linse nicht direkt auf Haut und Kleidung.
- Transportieren sie die Lampe nur wenn Lampe und Akku voneinander getrennt sind, da an der Linse hohe Temperaturen entstehen können.
- Lagern sie den Akku bei Nichtbenutzung an einem kühlen sauberen Ort.
- Werfen sie Akkus nicht ins Feuer (Explosionsgefahr)! Entsorgen sie Akkus nur an den dafür vorhergesehenen Annahmestellen.
- Sollte die Lampe/das Gehäuse eine unnatürliche Hitze entwickeln, entfernen sie den Akku und wenden sie sich an den Verkäufer.
- Bei Beschädigungen die Lampe bitte nicht in Betrieb nehmen.

## Entsorgungshinweise

Werfen sie die Akkus nicht ins Feuer (Explosionsgefahr). Entsorgen Sie Akkus nur an den dafür vorgesehenen Annahmestelle. Elektronische Geräte und Akkus gehören nicht in den Hausmülleimer, sondern müssen an Sammelstellen abgegeben werden.

## Zertifikate

CE-GP-DS-Ex-.RoHS-SAE-.GC

## Importiert von

Tauchsportvertretungen Rüdiger Kaupp e.K. Schloßstraße 11, 73760 Ostfildern

CALMAR



Tauchsportvertretungen

Schloßstraße 11  
D-73760 Ostfildern,  
Germany



## Technische Ausstattung

- Wasserdichtigkeit: geprüft, 100m, 2-fach O-Ring gedichtet
- Ladekontrolle: Digitaler Schutz vor Überladung und Überhitzung, Spannungsstabilität, Konstantstrom
- Funktionsschalter: Druckknopf aus Edelstahl mit Mehrfachfunktion und visueller Kapazitätsanzeige
- Lichtquelle: 4xCree XM-L2 LED; 2x XPE rot (Chipleistung 2000 Lumen)
- Farbtemperatur 5600K
- Color Rendering Index (CRI) 83
- Fokus: 100° Weitwinkellichthof
- Akkupack 1x 26650, Leistung 5000 mAh (3,7V; 18,5 Wh)
- Lampenmaterial: Aircraft-Aluminium Qualität, harteloxiert
- Betriebsdauer ca.60 min bei 100%
- Frontglas: 4mm Ultra-Clear Diamantglas
- Maße: Länge ca. 13,1cm, Lampenkopf Durchmesser ca. 4,2cm, Griffdurchmesser ca. 3,25cm.
- Gewicht mit Akku unter Wasser: ca. 156g

## Funktionswahlschalter

Drücken Sie 3 Sekunden den Ein/Aus-Druckknopf zum Einschalten der Lampe, anschließend einmal drücken, um die Lampe zu aktivieren. Die Lampe schaltet sich ein und leuchtet nun mit 100% Helligkeit im Weitwinkelmodus. Drücken Sie den Druckknopf ein weiteres Mal, leuchtet die Lampe mit 50% Helligkeit, nochmals drücken und die Lampe schaltet auf die roten LED's um. Ein weiteres Drücken des Druckknopfes schaltet die Lampe aus. Wird die Lampe für weitere 60 min. nicht aktiviert, schaltet sie selbständig in den Schlafmodus. Der Funktionsschalter hat einen grünen Leuchtring. Dieser zeigt Ihnen an, die Akkukapazität liegt zwischen 100% und 30%. Leuchtet dieser rot, sind nur noch weniger als 30% Akkukapazität vorhanden.

## Der Ladevorgang

- 1) Drehen Sie in der Lampenmitte das Batteriefach entgegen dem Uhrzeigersinn auf.
- 2) Entnehmen Sie den Akku 26650.
- 3) Bitte legen Sie den Akku richtig gepolt in das Ladegerät.
- 4.) Wenn die LED grün leuchtet, ist der Akku fertig geladen.
- 5.) Ladezeit ca. 8 Stunden (bei leerem Akku)

## Instandhaltung

**Achtung! Die LED entwickelt eine große Hitze, daher niemals länger als 5 min. an Land eingeschaltet lassen.**

Nach jedem Tauchgang in Salzwasser legen sie die Lampe bitte 10 Minuten in Süßwasser. Stets die Lampe nur in trockenem Zustand öffnen. Sie sollten 2mal im Jahr mit einem fusselfreien Tuch die Verunreinigungen von den Gewinden und O-Ringen entfernen. Bitte alle 3 Monate den Akku einmal aufladen. Um eine Wasserdichtigkeit zu gewährleisten, pflegen sie die O-Ringe mit einem Silikon Gel. Lampenkopf und Akkupack immer separat Lagern um eine Selbstentladung der Akkus zu verhindern.

**Bitte die Lampe nicht eigenständig zerlegen, da ansonsten die 2 Jahresgarantie erlischt!!! Bei Reklamationen bitte stets den Kaufbeleg beilegen!**

## technical equipment

- Waterproof: tested, 100m, 2-fold O-Ring sealed
- Charge control: Digital protection against overcharging and overheating, Voltage stability, constant.
- Function switch: Stainless steel push button with multiple function and visual capacity display
- Light source: 4xCree XM-L2 LED; 2x XPE rot (chip power 2000 lumen)
- Color temperature 5600K
- Color Rendering Index (CRI) 83
- Focus: 100 ° Wide angle view
- battery pack 1x 26650, battery power 5000 mAh (3,7V; 18,5 Ah)
- Lamp material: Aircraft aluminum quality, hard anodized
- Operating time approx. 60 min at 100%
- Front glass: 4mm Ultra-Clear diamond glass
- Dimensions: length approx. 13,1cm, lamp head diameter approx. 4,2cm, handle diameter approx. 3,25cm.
- Weight with battery under water: approx. 156g

## function switch

Press the power button three seconds to turn on the lamp, after press one time to activate the light. The lamp turns on and is now lit with 100% brightness in the wide angle mode. Press the pushbutton once more and the brightness will be 50% only, press once more the pushbutton and the red LED's will be activated. Pressing the push button again turns off the lamp. Sleep mode will be activated after 60 min. of hibernating. The function selector switch has a green illuminating ring. This indicates to you, the battery capacity lies between 100% and 30%. If this light is red, only less than 30% battery capacity are present.

## the charging process

- 1) Unscrew the battery pack in the middle of the light.
- 2) Take out the 26650 battery.
- 3) Please put the battery into the charger with the right poles.
- 4.) When the LED is green, the battery is fully charged.
- 5.) Charging time approx. 8 hours (when the battery is empty)

## maintenance

**Warning! This is a high power LED that release large heat. Please don't use for more than 5 mins on land to avoid LED or circuit burning.**

After each dive in salt water, clean the lamp 10 minutes in fresh water. Open the light only, when it is completely dry. You should remove the impurities from the threads and O-rings twice a year with a lint-free cloth. In order to ensure the waterproofness, the O-rings are treated with a silicone gel. Please charge the battery at least one time all three month. Please store the light head and the battery pack separate, to prevent self-discharge.

**Please do not disassemble the lamp independently, otherwise the 2 year warranty is void!!! In case of complaints please always enclose the purchase slip!**