



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



Tauchsportvertretungen

Schloßstraße 11
D-73760 Ostfildern,
Germany

WEEE-Reg.-Nr. DE54629242





BEDIENUNGSANLEITUNG

RAY

Technische Ausstattung

- Wasserdichtigkeit: geprüft, 100m, 3-fach Band O-Ring gedichtet.
- Akku-Typ: 1x Li-Ion Akku, Typ 18650.
- Ladekontrolle: Digitaler Schutz vor Überladung und Überhitzung, Spannungsstabilität, Konstantstrom.
- Mikro-USB Ladekabel und Ladeteller.
- Funktionshalter: Druckknopf, dimmbar 100%/50%/SOS.
- Lichtquelle: 1xCree SST40 LED (Chipleistung 1500 Lumen).
- Farbtemperatur 6500K.
- Eingebauter Überhitzungsschutz in der Lampe. Wenn die Lampe über 55°C warm wird schaltet diese auf 400 Lumen Helligkeit herunter. Wenn die Lampe wieder abgekühlt ist, kehrt sie in die hellste Leuchtstufe zurück.
- Fokus: 5° Spot bis 70° Weitwinkel stufenlos über den Lampenkopf fokussierbar.
- Lampenmaterial: Aircraft-Aluminium Qualität, harteloxiert.
- Betriebsdauer ca. 60min. bei 100% Helligkeit, ca. 120min. bei 50%.
- Batteriezustandsanzeige optisch (grün, gelb, rot).
- Frontglas: tempered Sicherheitsglas.
- Maße: Länge ca. 18cm, Lampenkopf Durchmesser ca. 4,2cm, Griffdurchmesser ca. 2,7cm.
- Gewicht mit Akku: ca. 302g.

Funktionswahlschalter

Einmal Drücken = 100% Helligkeit, zweimal Drücken = 50% Helligkeit, dreimal Drücken = SOS. Ein weiteres mal Drücken und die Lampe schaltet sich wieder aus. Der Druckknopf ist gleichzeitig eine optische Batteriezustandsanzeige. (grün = 100%-70%, gelb = 70%-40%, rot = 40% bis 5%, danach alle 20 Sekunden ein Blinken 10 Minuten lang.) Bei 1% schaltet sich die Lampe aus um eine Tiefenentladung zu verhindern.

Der Ladevorgang

- 1) Stecken Sie den Mikro USB Stecker in den Ladeteller der Lampe.
- 2) Verbinden Sie das USB Kabel mit einer USB Lademöglichkeit. Während des Ladevorgangs leuchtet die LED im Ladeteller rot auf.
- 3) Wenn die LED grün leuchtet, ist der Akku fertig geladen.
- 4.) Die Ladezeit variiert je nach dem, ob ein Netzteil oder USB Ladeoption verwendet wird.

Instandhaltung

Nach jedem Tauchgang in Salzwasser reinigen sie die Lampe bitte mit Süßwasser. Danach trocknen sie die Lampe mit einem sauberen fusselfreien Tuch oder Druckluft ab. Tun sie dasselbe bevor sie den Akku wechseln. Wenn die Linse verdeckt ist reinigen Sie sie zuerst mit Süßwasser und dann mit einer milden Seife oder Fensterreiniger.

Sie sollten 2mal im Jahr mit einem fusselfreien Tuch die Verunreinigungen von den Gewinden und O-Ringen entfernen. Um eine Wasserdichtigkeit zu gewährleisten, pflegen sie die O-Ringe mit einem Silikon Gel.

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



OPERATION MANUAL

RAY

technical equipment

- Waterproof: tested, 100m, 3-fold band O-Ring sealed.
- Battery-type: 1x Li-Ion battery 18650.
- Charge control: Digital protection against overcharging and overheating, Voltage stability, constant.
- Micro-USB charging cable and socket at the charging plate inside.
- Function switch: Push button, dimmable 100%/50%/SOS.
- Light source: 1xCree SST40 LED (chip power 1500 lumen).
- Color temperature 6500K.
- Overheat protection - light can be used outside water - if it will get over 55°C, the light switches lower to only 400 Lumen. When it was cooling down again, the light will return to high level.
- Focus: 5 ° to 70° wide angle stepless by turning light head.
- Lamp material: Aircraft aluminum quality, hard anodized.
- Operating time approx. 60 min. at 100%, approx. 120 min. at 50%.
- Battery indicator (green, yellow, red).
- Front glass: tempered safety glass.
- Dimensions: length approx. 18cm, lamp head diameter approx. 4,2cm, handle diameter approx. 2,7cm.
- Weight with battery: approx. 302g.

how to activate

Push the button once = 100%. Second time = 50%. Third time = SOS
If you push the button once more, the light switch off. The push button is also a battery indicator (green = 100%-70%, yellow = 70%-40%, red = 40%-5%, after that a strobe will be activated one time per 20 seconds for at least 10 minutes) - then the light switches off before reaching 1% battery capacity to prevent overdischarging.

the charging process

- 1) Place the micro USB Cable into the charging plate.
- 2) Please plug the USB Cable in any USB charging possibility. While charging, the LED at the charging plate is red.
- 3) When the LED is green, the battery is fully charged.
- 4.) Charging time depends, on the used charging way, by USB or wall socket.

maintenance

After each dive in salt water, clean the lamp with fresh water. Then dry the lamp with a clean lint-free cloth or compressed air. Do the same before changing the battery. If the lens is dirty, clean it first with fresh water and then use a mild soap or window cleaner.

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