



UK Light Cannon 100 – Kompakter, ultimativer Hochleistungs-Handscheinwerfer mit neuester HID-Brennertechnologie.

Dieser kompakte Hochleistungs-Handscheinwerfer überzeugt durch extreme Leuchtkraft, die durch die HID-Brennertechnologie (Hochdruck-Gasentladungsbirne) erzeugt wird und um ein vielfaches heller als Halogen- oder Xenonbirnen bei gleichzeitig langen Batterienzeiten pro Batteriesatz ist. Entsprechend hoch sind Reichweite und Leuchtkraft, die die Nacht bei Nebel, Dunst oder unter Wasser durchdringen. Die weite Raumausleuchtung bei starkem Spotlicht ermöglicht die Benutzung dieser Lampe bei professionellen Such- und Bergungseinsätzen, Signal- und Orientierungsaufgaben im Gelände und bei Tauchgängen bis 150 m Tauchtiefe.

- 100% wasser- und staubdicht
- superweisse HID-Birne (Hochdruck Gasentladungsbirne)
- robustes ABS-TPE-Polycarbonat-Gehäuse
- unzerbrechlicher Ein-/Ausschalter mit Transportsicherung
- Thermostatabschaltung bei Überhitzung, sicherungsgeschützt
- elektrisch nicht leitend
- korrosionsbeständig
- entspricht CENELEC (CE) Anforderungen

TECHNISCHE DATEN:

Alkali-Batterien enthalten.	
Leistung:	25 Watt (äquivalent), 12,5 Watt (aktuell)
Brenndauer:	3-4 Stunden
Batterien:	8 Alkaline C/LR14/Baby (Standard) oder Nickel-Kadmium-Batterien (optional)
Glühlampe:	HID-Halogen-Metaldampflampe (6000°K)
Prüftiefe, ca.:	wasserdicht bis 150 m
Reichweite, ca.:	250-300 m
Abmessungen:	205 x 95 mm
Gewicht:	1140 g
Spannung:	10 Volt
Stromaufnahme:	1,25 A
Betriebsdauer der Lampe, ca.:	500 Stunden
Farbtemperaturen:	6000 Grad Kelvin
Lichtstrom:	450 Lumen
Wiedereinschaltedauer:	3 Sekunden
Strahlwinkel:	6 Grad (optional mit Video-Weitwinkelfilter)
Sicherung:	AGA-2 (incl. Ersatzsicherung)
Sicherheitsmerkmale:	Thermostatabschaltung bei Überhitzung, sicherungsgeschützt, polarisiertes Batteriefach, Isolierte Elektronikteile
Wahlweise:	Pistolen- oder Bügelgriff montierbar

AUSSTATTUNG:

- Unzerbrechlicher Ein-/Ausschalter mit Transportsicherung.
- Gummierter Lampenkopf und Aluminium-Qualitätsreflektor.
- Kunststoffgehäuse aus zähem, nicht-korrodiertendem ABS, TPE und Polycarbonat.
- Superweisse HID-Birne (Hochdruck Gasentladungsbirne), polarisiertes Batteriefach (mindert mögliches Auslaufen der Batterie).
- Zwei schwalbenschwanzförmige Schlitzze zum Anbringen anderer Montagezubehöerteile (Kamerastativ etc.).

ZUBEHÖR ANBEI:

- einstellbare, gummibeschichtete Nylon-Handschlaufe mit Feststellknopf.
- Weitwinkel-Filterzscheibe zum Einlegen beiliegend (z.B. als Videobeleuchtung etc.)

Artikel- und technische Änderungen sowie irrtümliche Angaben oder Schreibfehler jederzeit vorbehalten.

BEDIENUNGSANWEISUNG UND WICHTIGE INFORMATIONEN:

Vielen Dank für den Kauf des wasserdichten Hochleistungs-Handscheinwerfers UK LIGHT CANNON 100.

Von dem US-Hersteller UNDERWATER KINETICS für den professionellen Einsatz entwickelt und hergestellt, zählen die wasserdichten UK-Hochleistungs-Arbeits- und Tauchlampen heute bei Rettungs-, Bergungs- und Tauchereinsätzen sowie technischen Hilfskräften und Feuerwehren zur Ausrüstung, finden ihren Einsatz aber ebenso in Freizeit, Haushalt und Sport und sollten auch in Industrie und Handwerk zur Grundausstattung eines jeden Werkzeugkoffers gehören. Benutzer in aller Welt verlassen sich täglich auf die Qualität und Zuverlässigkeit der robusten, extrem hellen Xenon-Lampen, von denen einige Modelle (mit Ex-Kennzeichen) zusätzlich nach den neuesten, europäischen Normen nach der EG-Richtlinie ATEX 100a EEx geprüft und für die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2 zugelassen sind.

Die UK LIGHT CANNON 100 spiegelt den enormen Fortschritt der Technologie wieder. Im Gegensatz zu herkömmlichen Taschenlampen wird in der Birne der UK LIGHT CANNON 100 kein Wolfram-Glühfaden verwendet. Statt dessen wird das Licht von einer sehr kleinen Glühkugel aus ionisiertem Gas erzeugt, wodurch mit nur einem Satz Batterien dreimal soviel Licht produziert wird. Dieses Licht ist erheblich weisser, was sich in einer deutlich größeren Reichweite unter Wasser darstellt. Der schmale, durchdringende Strahl eignet sich in idealer Weise zum Tauchen in trübem Wasser, zum Beleuchten von entfernten Pflanzen und Tieren, aber auch um Korallenriffe anzuleuchten. An Land verwendet, ist die Lampe hervorragend zur Ableuchtung großer Flächen wie Häuserzeilen, Unfallplätzen, Felder, Berge, Wüste, Seen oder Meer geeignet.

Underwater Kinetics garantiert dem Erstkäufer bei normalem und sachgemäßem Gebrauch, dass die Produkte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

Mit minimalem Wartungsaufwand wird Ihnen Ihre Lampe jahrelang problemlose Dienste leisten.

EINSETZEN DES GRIFFS:

Den Griff in die schwalbenschwanzförmige Öffnung neben dem Schalter schieben. Die Schraube im Pistolengriff bzw. am Sockel des Laternengriffs festziehen. Den Griff testen, um sicherzustellen, dass er nicht aus der Öffnung gleitet.

BATTERIEWECHSEL/EINLEGEN DER BATTERIEN:

Lampenkopf mit Lampenmodul und Reflektor abschrauben und leere Batterien herausnehmen. Acht neue Alkali-batterien Typ C/LR14/Baby wie abgebildet einlegen. Beim Einsetzen der Kontaktplatte die Lagepfeile beachten. Sicherstellen, dass die Plus(+) und Minus(-) Pole der Batterien auf die Plus(+) und Minus(-) Markierungen in der Lampe ausgerichtet sind. Falls eine Batterie falsch herum eingesetzt wird, funktioniert die Lampe nicht. Lampenmodul und Reflektor einsetzen. Darauf achten, dass die O-Ring-Dichtung sauber ist. Den gummierten Lampenkopf aufschrauben, bis er fest sitzt und die O-Ring-Dichtung zusammendrückt.

ACHTUNG

Batteriegänge können zu einem Druck innerhalb der Lampe führen, wodurch Bauteile der UK Light Cannon 100 beim Öffnen der Lampe abrupt herausgestossen werden können. Um Verletzungen und Schäden beim Abschrauben des Lampenkopfes zu vermeiden, die Lampe vom Körper entfernt halten und nicht auf andere Personen richten.

WIEDER AUFLADBARE BATTERIEN:

Neben den Alkali-Einwegbatterien kann die UK LIGHT CANNON 100 auch mit dem wieder aufladbaren Nickel-Kadmium-Akku (inkl. Netzladegerät) von Underwater Kinetics oder acht einzelnen wieder aufladbaren Nickel-Kadmium-Zellen vom Typ C betrieben werden. Bei Verwendung des Nickel-Kadmium-Akkus von UK sollte die Kontaktplatte entfernt und statt dessen die mit dem Akku gelieferte Feder verwendet werden.

SCHALTER:

Die Schalterverriegelung (Transportsicherung) wie abgebildet nach aussen ziehen. Den Schalter gegen den Uhrzeigersinn drehen und die Lampe einschalten. Es dauert ca. 20-30 Sekunden bevor die Lampe die vollständige Leuchtkraft erreicht hat (gilt nur beim Einschalten aus dem kaltem Zustand). Den Schalter im Uhrzeigersinn drehen und die Lampe ausschalten. Vor dem Wiedereinschalten mindestens 3 Sekunden warten, da die Lampe ansonsten nicht funktioniert. Die Schalterverriegelung bei ausgeschalteter Lampe nach innen drücken, um ein versehentliches Einschalten zu vermeiden.

PFLGE DER O-RING DICHTUNG:

Beim Schliessen des Gehäuses immer sicherstellen, dass die Hauptdichtung sauber und die Dichtfläche sauber und frei von Kratzern ist. Die O-Ring-Dichtung leicht mit Silikonfett einreiben, auf das Gehäuse aufsetzen und den Lampenkopf aufschrauben, bis er fest sitzt und die O-Ring-Dichtung zusammendrückt.

AUSWECHSELN DER LAMPE:

Warten, bis die Lampe im Lampenmodul abgekühlt ist. Den Reflektor abbauen. Die Glasröhre gerade herausziehen. Die neue Lampe so in das Lampenmodul einsetzen, dass (1) die beiden Kontaktstifte unten am Lampensockel auf die Öffnungen in der Lampenfassung ausgerichtet sind und (2) der Vorsprung seitlich am Lampensockel in den Schlitz in der Lampenfassung eingreift. Die Lampe vorsichtig in die Fassung drücken. Wird die Lampe falsch herum eingesetzt, führt dies zu einer deutlich kürzeren Betriebsdauer (Vorsprung am Lampensockel auf Schlitz in der Fassung ausrichten).

AUSWECHSELN DER SICHERUNG:

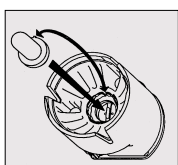
Den Reflektor und das Lampenmodul aus dem Gehäuse der UK LIGHT CANNON 100 ausbauen. Die beiden Schrauben aus der hinteren Platte am Lampenmodul herausdrehen. Die Sicherung aus dem Sockel ziehen. Falls der Sicherungsdraht gebrochen oder das Glas schwarz angelauten ist, ist die Sicherung durchgebrannt und muss durch die Ersatzsicherung AGA-2 im Lampenmodul ersetzt werden. Neue Sicherungen sind im Fachhandel erhältlich. Die Ersatzsicherung in den Sockel einsetzen und die hintere Platte mit den beiden Schrauben montieren.

WEITWINKEL-VIDEOFILTER:

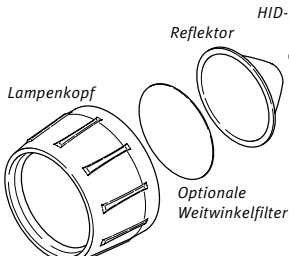
Die UK LIGHT CANNON 100 kann als Videolampe verwendet werden. Für eine breitere, weiche Beleuchtung die UK LIGHT CANNON 100 öffnen und einen oder zwei Weitwinkelfilterscheiben (wie abgebildet) vor den Reflektor setzen. Jeder Filter verbreitert den Lichtstrahl so, dass der Bereich einer mittleren Weitwinkellinse abgedeckt ist. Die Farbtemperatur des Lichts ist ähnlich der des Tageslichts.

PFLGE UND WARTUNG:

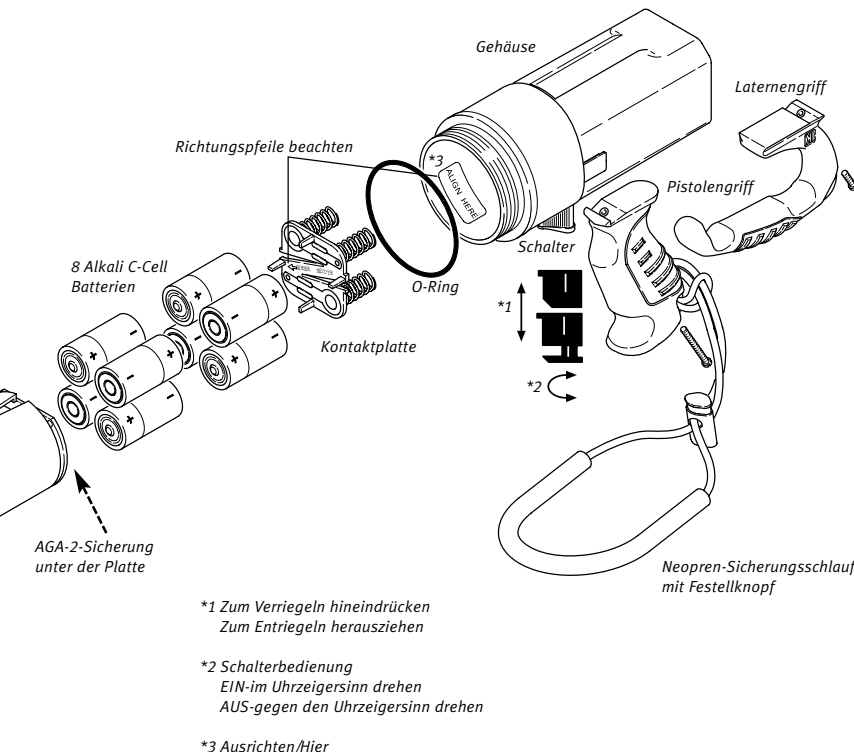
- O-Ring Dichtung und Gewinde immer sauber halten.
- Für eine längere Lebensdauer der HID-Birne nach Einlegen von neuen Batterien die Lampe nicht mehrmals kurz ein- und ausschalten, sondern lediglich einmal für kurze Zeit (ca. 1 Minute) einschalten.
- Batterien bei Nichtgebrauch der Lampe über einen längeren Zeitraum herausnehmen, damit diese bei eventuellem Auslaufen die Lampe nicht beschädigen.



Vorsprung im Lampensockel auf Schlitz in der Fassung ausrichten



Optionale Weitwinkelfilter



*1 Zum Verriegeln hineindrücken
Zum Entriegeln herausziehen

*2 Schalterbedienung
EIN-im Uhrzeigersinn drehen
AUS-gegen den Uhrzeigersinn drehen

*3 Ausrichten/Hier

WARNUNG:

Aus jeder Batterie können ätzende Lösungen oder Gase auslaufen, beachten Sie deshalb bitte folgendes:

- Batterien stets mit der angegebenen Polarität einsetzen (siehe Abbildung).
- Keine Batterien unterschiedlichen Typs, unterschiedlicher Marke oder unterschiedlichen Alters einsetzen.
- Neue und gebrauchte Batterien unbedingt auf Korrosion, Leck oder äußere Anzeichen von Beschädigungen prüfen.
- Anweisungen des Batterieherstellers beachten.
- **ACHTUNG HOCHSPANNUNG:** Das Reflektormodul nicht öffnen, wenn es an Batterien oder eine Stromversorgung angeschlossen ist.
- Zerbrechliche Lampe - Vorsicht beim Umgang mit der Lampe! Wird die UK LIGHT CANNON 100 auf eine harte Fläche fallen gelassen, kann die Lampe zerbrechen oder der Kontakt zur Fassung verloren gehen. Falls die Lampe fallen gelassen wurde, prüfen, ob die Glühlöhre fest in der Fassung sitzt, um das Risiko einer Beschädigung zu minimieren, wenn die Lampe nochmals herunterfällt. Die UK LIGHT CANNON 100 wird am besten mit eingelegten Batterien verschickt. Falls die UK LIGHT CANNON 100 ohne Batterien verschickt wird, das Lampenmodul ausbauen und separat in einem gepolsterten Behälter verpacken.

FEHLERSUCHE:

Lampe funktioniert nicht nach Einlegen der Batterien:

- Sicherstellen, dass die Batterien in der richtigen Pol-Richtung eingelegt werden. Darauf achten, dass die Glühlöhre vollständig in die Fassung gedrückt wird. Falls das Lampenmodul extrem heiss ist, die Lampe abkühlen lassen, während der Thermostat zurückgesetzt wird. Danach die Lampe wieder einschalten.
- Sicherung austauschen
- Sicherstellen, dass die Kontaktplatte korrekt ausgerichtet ist
- Glühlöhre ist defekt (die UK LIGHT CANNON 100 macht ein leises, tickendes Geräusch wenn der Schalter auf EIN gestellt wird, die Lampe leuchtet aber nicht)

Die Lampe leuchtet nicht sofort. Es dauert einige Zeit, bis die Lampe die vollständige Leuchtkraft erreicht hat:

- Das ist normal. Die Lampe erreicht die vollständige Leuchtkraft 20-30 Sekunden nach dem Einschalten aus dem kaltem Zustand. Beim Wiedereinschalten der warmen Lampe wird die vollständige Leuchtkraft schneller erreicht.

Schalter lässt sich nicht drehen:

- Sicherheitsverriegelung nach aussen ziehen (siehe Abbildung)

Lampe erlischt und lässt sich danach nicht mehr einschalten:

- Die Lampe könnte versehentlich ausgeschaltet worden sein. Prüfen, ob der Schalter in AUS-Stellung steht (im Uhrzeigersinn gedreht). Vor dem Wiedereinschalten mindestens 3 Sekunden warten.

Lampe flackert und verändert die Farbe:

- Dies ist normal, wenn die Batterien fast leer sind. Batterien austauschen.

Lampe verändert die Farbe geringfügig, wenn sie in verschiedenen Winkeln nach oben und unten gehalten wird:

- Dies ist normal. Die Lampe kann die Farbe je nach Winkel leicht ändern.

Lampe ist mit Wasser vollgelaufen:

- Lampe sofort öffnen, Batterien entfernen, mit sauberem Wasser spülen, Teile trocknen lassen, Hauptdichtung entfernen, Teile wieder zusammensetzen und Lampe zur Wartung bzw. zum Austausch an den autorisierten Vertragshändler schicken.



VERTRAGSHÄNDLER FÜR DIE INDUSTRIE IN EUROPA:

PARAT-WERK Schönenbach GmbH + Co KG
Tenter Weg 1-3
D-42897 Remscheid
Tel. +49 21 91 / 911 0
Internet: www.parat.de

VERTRAGSHÄNDLER IN DER SCHWEIZ:

Outdoors Direct AG
Bürglistrasse 18
CH-8304 Wallisellen
Tel. + 41 1 830 59 05
Internet: www.outdoors-direct.ch

HERSTELLER:

Underwater Kinetics
13400 Danielson Street
Poway, California 92064, USA
Tel. + 1 858 513 9100
Internet: www.uwkinetics.com

GARANTIE:

Die vertragsgemässen Garantieverpflichtungen von PARAT gelten sechs Monate ab Kaufdatum des Produkts, ausgenommen hiervon ist die HID Birne, hier beläuft sich die Garantieverpflichtung auf lediglich 30 Tage ab Kaufdatum (bitte für Garantieanspruch immer Kaufbeleg beifügen). Schadenersatzansprüche in Zusammenhang mit Fehlern solcher Produkte werden nur anerkannt, wenn sie bis zum genannten Zeitpunkt gestellt werden, es sei denn, dass diese Ansprüche sich auf eine unerlaubte Handlung von PARAT begründen. Neben der Garantie verbleiben dem Käufer die gewöhnlichen gesetzlichen Gewährleistungsrechte, soweit sie nicht durch weitere Vereinbarungen eingeschränkt werden. Wenden sie sich im Garantiefall an Ihren autorisierten Underwater Kinetics-Vertragshändler (Adresse wie oben).