



SeaLife®

SeaLife®

*Gebrauchsanweisung*



**Sea Dragon 2000F, 2300F, 2500F, 3000F Auto, 3000F  
Color Boost, und 3000SF Pro Dual Beam**

# Inhalt:

---

I.	Sicherheitshinweise .....	3-4
II.	Lieferumfang .....	5-6
III.	Produktansicht mit Beschriftungen .....	7
IV.	Aufladen und Einlegen der Batterie .....	8
V.	Bedienung der Lampe .....	9
VI.	Batteriestatusanzeige .....	9
VII.	Aufrechterhaltung der Wasserundurchlässigkeit (vor Ihrem Tauchgang).....	10
VIII.	Pflege und Wartung (nach Ihrem Tauchgang).....	11
IX.	Auswechseln der Dichtungsringe.....	12
X.	Beleuchtung an der Unterwasserkamera befestigen.....	13
XI.	Ihren Flex-Connect erweitern® Beleuchtungsanlage ...	14-17
XII.	Empfohlene Kameraeinstellungen.....	18
XIII.	Tolle Aufnahmen leicht gemacht.....	19-22
XIV.	Erweiterte Einstellungen.....	23-24
XV.	Fehlersuchanleitung .....	25
XVI.	Technische Daten.....	26-28
XVII.	Ersatzteile und Service.....	29
XVIII.	Eingeschränkte Gewährleistung .....	30

# I. Sicherheitshinweise

---

**Um Brand-oder Verletzungsgefahr zu vermeiden, sind die folgenden wichtigen Sicherheitshinweise einzuhalten.**

**Um eine längere Leuchtdauer zu erzielen, sollte die Lampe nicht über Wasser verwendet werden.** Die Beleuchtung ist für den Einsatz unter Wasser ausgelegt und Wasser wird benötigt, um Wärme abzukoppeln. Der Metalllampenkopf erreicht bei voller Leistung in wenigen Minuten eine Temperatur von ungefähr 140F (60°C). Bei Berührung können Verbrennungen entstehen. Erreicht die Innentemperatur 150°F (65°C), wird die Lampe über einen Wärmesensor automatisch gedimmt. Schalten Sie die Lampe unverzüglich aus, wenn einer ihrer Teile zu heiß wird, um ihn anzugreifen.

**Schalten Sie den Strom aus, wenn Wasser in die Lampe eingedrungen ist und gehen wie folgt vor:** Batterie entfernen und austrocknen lassen. Die Batterie NICHT in nassem Zustand verwenden. Eine feuchte Batterie muss ausgewechselt werden. Lassen Sie die Batterie austrocknen und entsorgen sie gemäß der örtlichen Batterieeiederverwertungsbestimmungen. Das Batteriefach ist wasserdicht. Sofern kein Wasser in den LED-Lampenkopf eingedrungen ist, kann das Fach, ohne einen dauerhaften Schaden an der Elektronik zu verursachen, gereinigt werden. Das wasserdichte Batteriefach mit Frischwasser abspülen und das Innenteil trocknen lassen. Die Dichtungsringe auswechseln und Schmiermittel auftragen. Eine neue, vollständig aufgeladene Batterie einsetzen und die Lampenfunktion testen. Sollte die Lampe nicht richtig funktionieren, setzen Sie sich bitte mit Ihrem örtlichen SeaLife-Händler oder dem SeaLife-Servicecenter in Verbindung.

**Die Batterie nicht verwenden, wenn das Außengehäuse Risse aufweist, sich ablöste bzw. beschädigt oder nass wurde.** Die Batterie gemäß den örtlichen Batteriewiederverwertungsbestimmungen entsorgen.

# I. Sicherheitshinweise

---

**Die Batterie nicht Feuer oder großer Hitze aussetzen.** Lassen Sie die Lampe nicht längere Zeit in der Sonne liegen.

**Vor dem Transport, vor Reisen oder langen Lagerzeiten müssen die Batterien aus der Lampe entnommen werden.** Vergessen Sie nicht darauf, die mitgelieferte Schutzabdeckung der Batterie immer benutzen, wenn die Batterie nicht in der Lampe oder im Ladeschacht ist, um einen ungewollten Kurzschluss der Batteriekontakte zu vermeiden.

**Fluggesellschaften haben** hinsichtlich Verpackung und Versand von Lithium-Ionen-Batterien **strenge Sicherheitsvorschriften.** Ersatz-Lithiumbatterien dürfen nicht im aufgegebenen Gepäck, aber möglicherweise in Ihrem Handgepäck mitgenommen werden. Wichtig: Ersatzbatterien sind so zu verpacken, dass Metallgegenstände nicht mit den Kontakten in Berührung kommen und so möglicherweise einen Batteriekurzschluss verursachen. Vergessen Sie nicht darauf, die mitgelieferte Schutzabdeckung der Batterie immer zu benutzen, wenn die Batterie nicht in der Lampe oder im Ladeschacht ist, um einen ungewollten Kurzschluss der Batteriekontakte zu vermeiden.

**Verwenden Sie nur die von SeaLife genehmigten Akkus und Ladegeräte.** Der Einsatz eines anderen Akkus oder Ladegeräts kann zu Bränden, Verletzungen und dauerhaften Schäden an der Lampe führen.

**Alle Taucher-Sicherheitsregeln einhalten und Ihren Auftrieb kontinuierlich prüfen.** Bei Fragen zur Tauchsicherheit, wenden Sie sich an Ihren Tauchlehrer.

Verbesserungen, die dieses Handbuch betreffen, und Ratschläge für die Unterwasser-Fotografie finden Sie unter **[www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com)**.

## II. Lieferumfang (Eine der folgenden Sea Dragon-Lampen)

---



Sea Dragon 2000F  
Lampe (SL677)



Sea Dragon 2500F  
(SL671)



Sea Dragon 2300F  
(SL682)

Sea Dragon-Lampen, dargestellt mit Griff und Schacht.  
Die Lampenköpfe sind ebenfalls separat ohne Griff und Schacht lieferbar.



Sea Dragon 3000F  
Color Boost (SL681)



Sea Dragon 3000SF  
Pro Doppelstrahl (SL679)



Sea Dragon 3000F  
Auto Lampe (SL678)

## II. Lieferumfang

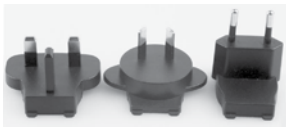
---



**Ladeschacht** (SL98311)



**Wechselstromadapter** (SL98312)



**Internationale Steckereinsätze** (SL98306)



**Adapter für Action-Kamera** (SL98131)

(Adapter NICHT in den  
Sea Dragon-Kamera-Sets enthalten)



**Ersatzdichtungen** (SL98303)



**Dichtungsentferner**  
(SL9808)



**Li-Ionen-Batterie** (SL9831)  
*Mit Schutzabdeckung*



**Sea Dragon-Koffer** (SL942)  
(Koffer bei 2000F und 2300F Lampen  
NICHT im Lieferumfang enthalten)



**Reinigungsstäbchen** (SL68003)  
für Batteriekontakte



**Dichtungsschmiermittel**  
(SL9807)

### III. Produktansicht mit Beschriftungen



#### Wichtigste Komponenten

- 1 – Lampenkopf
- 2 – Metallkühlungsblende
- 3 – Auslöser
- 4 – Flex-Connect®-Griff
- 5 – Flex-Connect® Kameraschacht
- 6 – 1/4-20 Befestigungsschraube
- 7 – Gummireibbelag
- 8 – Ein/Aus-Schalter (oder Einstellrad) / Helligkeitsregelung
- 9 – Batteriestatusanzeige
- 10 – Batteriekappe
- 11 – Druckentlastungsventil
- 12 – Flex-Connect® Drehanschluss



## IV. Aufladen und Einlegen der Batterie

---

- 1) Batterie laden (grün = voll geladen)
- 2) Batteriekappe abschrauben
- 3) Voll aufgeladene Batterie einsetzen.  
Wichtig: Achten Sie darauf, dass Dichtungsringe und Dichtungsflächen makellos sauber und frei von Beschädigungen sind.
- 4) Schrauben Sie die Batteriekappe wieder auf. *(Nicht überspannen, kein Werkzeug verwenden.)*



Hinweis: Die Batterie ist bereits in die Lampe eingesetzt.  
Nehmen Sie vor der Verwendung die gelbe Schutzabdeckung von der Batterie ab.



## V. Bedienung der Lampe

1) Zum Einschalten der Lampe die EIN-/AUS-Taste drücken und 1 Sekunde gedrückt halten.

2) Zum Umschalten zwischen den Beleuchtungsarten der Lampe die Einschalttaste drücken:

### **2000F, 2300F und 2500F Beleuchtung:**

100% Flutlicht → 50% Flutlicht →  
25% Flutlicht → wiederholen

### **3000F Auto-Beleuchtung:**

100% Flutlicht → 50% Flutlicht →  
25% Flutlicht → Auto → rot → wiederholen

### **3000SF Pro Doppelstrahlampe:**

100% Flutlicht → 50% Flutlicht → 25% Flutlicht →  
100% Spot → 50% Spot → rot → wiederholen

3) Modus-Taste 2 Sekunden gedrückt halten, um das Licht AUS zu schalten.



### **Bei Lampen mit Einstellrad:**

Zum Einschalten der Lampe das Einstellrad 3 mal schnell hintereinander in 1 Sekunde drücken. Die Status-LEDs blinken und zeigen den Standby-Betrieb der Lampe an. Einstellrad im Uhrzeigersinn drehen, um die Lampe einzuschalten und die Helligkeit zu erhöhen. Einstellrad entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, um die Helligkeit zu reduzieren und die Lampe auszuschalten. Um die Lampenbetriebsarten zu durchlaufen, das Einstellrad drücken: Nur weiß > Color Boost > nur rot > wiederholen. Zum Ausschalten der Lampe innerhalb 1 Sekunde 3 mal schnell das Einstellrad drücken. Hinweis: Wenn die Lampe 15 Minuten lang nicht betätigt wird, schaltet sie sich automatisch aus.

**Rote LEDs** haben einen breiten roten Strahl, der bestimmte Meerestiere beim Nachteinsatz nicht stört. Überdies schützen rote LEDs die natürliche Nachtsicht Ihrer Augen. Darüber hinaus werden sie verwendet, um das Licht der Sea Dragon Color Boost™ Modelle zu mischen.



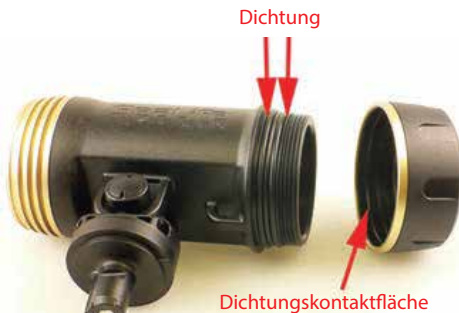
## VI. Batteriestatusanzeige

Der verbleibende Akkuladestatus wird mit drei Statusleuchten angezeigt.

3 stetig = <100%; 2 stetig = <75%; 1 stetig = <50%; 1 blinkend = <25%

## VII. Aufrechterhalten der Wasserundurchlässigkeit (vor Ihrem Tauchgang)

- 1) Um die Wasserundurchlässigkeit beizubehalten, nutzt die Beleuchtung zwei Dichtungen.
- 2) Überzeugen Sie sich Immer, wenn Sie die Batteriekappe öffnen, dass die Dichtungen und Dichtflächen sauber, unversehrt und geschmiert sind.
- 3) Feuchten Sie ein sauberes Baumwolltuch an und wischen im Bereich der Dichtungsringe und Kontaktflächen ab, um Haare, Sand oder Verunreinigungen zu entfernen.
- 4) Überprüfen Sie die Dichtungen gründlich auf Einschnitte, Risse oder andere Beschädigungen. Beschädigte Dichtungen sind auszutauschen.
- 5) Dichtungen regelmäßig schmieren. Tragen Sie eine geringe Menge Silikon-Schmiermittel auf Ihre Fingerspitze auf und verteilen es im Bereich der Dichtungsringe. Überschüssiges Schmiermittel abwischen. Die Dichtungsoberfläche sollte glänzend und nass aussehen.



### **Wichtig:**

Die Dichtungen sind, unabhängig von ihrem Zustand, einmal jährlich auszuwechseln. Informationen zur Bestellung von Ersatzdichtungen erhalten Sie von Ihrem örtlichen SeaLife-Händler oder besuchen Sie [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com).

## VIII. Pflege und Wartung (nach Ihrem Tauchgang)

---

- 1) Nach jedem Tauchgang ist die abgedichtete Lampe 20 Minuten lang in Süßwasser zu legen, um Salz-, Sand- und Schmutzrückstände zu entfernen. Salzwasser darf unter keinen Umständen auf der Beleuchtung eintrocknen.
- 2) Drücken Sie ca. 10 Mal die Einschalttaste, um Salzwasser und Sand, der sich unter Taste verfangen hat, zu entfernen.
- 3) Lassen Sie aus den kleinen, am Boden der Flex-Arme befindlichen Löcher das Wasser ablaufen. (Beim Einsatz von Flex-Armen - auf Seite 14 finden Sie Sonderzubehör).
- 4) Trocknen Sie die Lampe mit einem Handtuch ab. Vergewissern Sie sich, dass Sie selbst und die Lampe trocken sind, ehe die wasserdichten Batteriekappen geöffnet werden.
- 5) Batterie entnehmen und die Lampe gründlich trocknen lassen, ehe sie eingelagert wird.
- 6) Nach Verwendung der Lampe in Meeresumgebungen mit salzhaltiger Luft die goldbeschichteten Kontakte an der Batterie und im Batteriefach reinigen. Dazu ist ein mit Isopropylalkohol befeuchtetes Reinigungsstäbchen zu verwenden. Salzluf, die sich auf den Kontakten absetzt und Ablagerungen bildet, kann zum Abplatzen der Goldbeschichtung führen, wenn hohe Ströme von der Batterie zur Lampe fließen. Wenn Sie das nicht tun, kann die Vergoldung beschädigt werden und das Gerät lässt sich nicht mehr einschalten.
- 7) Reinigen Sie die Lampe nie mit Wasch-, Reinigungs- oder Lösemittel bzw. Chemikalien. Vermeiden Sie den Kontakt zwischen Sonnencremen/Sprays und allen Kunststoffen, da dies bekanntermaßen zu einer chemischen Reaktion und Folgeschäden führt.
- 8) Legen Sie während einer Lagerung eine feuchte Muncher-Kapsel (SL911 - separat erhältlich) in das Batteriefach, da so das Innenteil trocken und korrosionsfrei bleibt bzw. Mehltau während der Lagerung vermieden wird.

## IX. Auswechseln der Dichtungsringe

---

Wechseln Sie die beiden Dichtungsringe aus, wenn sie beschädigt sind, mindestens jedoch einmal jährlich.

- 1) Mit dem Dichtungsringentferner heben Sie die Dichtungsringe an und nehmen sie ab.



- 2) Reinigen Sie vor dem Einbau sorgfältig die Dichtringrillen und Dichtringe.

- 3) Installieren Sie die Dichtungsringe durch Einlegen in die Rille. Die Dichtungsringe NICHT zusammenrollen und nicht verdrehen.



- 4) Tragen Sie eine geringe Menge Silikon-Schmiermittel auf Ihre Fingerspitze auf und verteilen es im Bereich der Dichtungsringe. Überschüssiges Schmiermittel abwischen. Die Dichtungsoberfläche sollte glänzend und nass aussehen.

## X. Beleuchtung an der Unterwasserkamera befestigen

### Wichtig:

Befestigen Sie die Beleuchtung nur an Kameras/Gehäusen mit einer Mindestgewindetiefe von 0.31" und mit einem 1/4-20 Stativgewinde. Die Schraube nicht zu fest anziehen, da ansonsten das Gehäuse und die Gewinde beschädigt werden könnten.



Die Unterwasserkamera an der Befestigungsschraube der Beleuchtung ausrichten und händisch festziehen.

## XI. Ihren Flex-Connect® Beleuchtung erweitern

Hellere und farbreichere Ergebnisse durch Erweiterung Ihres Unterwasserkamerasystems. Der modulare Flex-Connect®-Arm, die Griffe und Schächte lassen sich mühelos zusammenbauen, wodurch sich beliebte Einstellungen ergeben. Die folgenden Kamerasets sind vollständig erhältlich, einschließlich Kamera und Beleuchtung.



**Micro 3.0  
Pro 3000**  
*Mit Lampe*



**Micro 3.0  
Pro 5000**  
*Mit 2 Lampen*



**SportDiver Ultra  
Pro 2500**  
*Mit Lampe*



**Flex-Arm** - Der Flex-Arm für eine kreativere Beleuchtung und leichtere Zielerfassung. Verringert Rückstreuung durch eine größere Entfernung der Leuchte von der Kamera. Pro Seite können zwei Arme hinzugefügt werden. Jeder Arm bietet eine 100 Grad Biegebewegung und verlängert die Reichweite des 5" Griffs um 7". Flex-Arme können auch am Schacht befestigt und als Griff verwendet werden. (SL9901)

**Griff** - Gummierter Griff für einen sicheren Sitz. Eingebaute Rille zur Abdeckung und Sicherung des optischen Kabels. (SL9905)

## Ihre Flex-Connect® Beleuchtung erweitern (Fortsetzung)

Wählen Sie aus drei Befestigungsschächten:

**Dualschacht** – Hier können Sie mit einem Dualschacht einen zusätzlichen Blitz und eine Lampe anbringen, so die Helligkeit verdoppeln, Spiegelungen verringern und die Zielerfassung stabilisieren. Separat erhältlich (SL9904).

**Ultra-Doppelschacht** – Passend für die Aufnahme größerer Gehäuse und Kameras gebogen (SL9908).

**Einzelshacht** – Der Standardeinzelshacht ist besonders für das SportDiver Gehäuse, SeaLife DC-Serie, und andere mittelgroße Unterwasserkameras (SL9903) geeignet.

**Mikroschacht** – Dieser kleine Schacht ist ideal für SeaLife Micro, ReefMaster RM-4K und andere Kompaktkameras (SL9902).



**Schuhadapter** – Befestigen Sie eine Lampe oder einen Blitz auf der SeaLife DC-Serie oder einer anderen Kamera mit einer Schuhadapterhalterung und Sie erhalten die kompakteste Beleuchtungslösung, oder verwenden Sie sie als Drittbeleuchtung beim Einsatz des Dualschachts (SL991).

## Ihre Flex-Connect® Beleuchtung erweitern (Fortsetzung)



**YS Adapter** – Befestigen Sie eine Unterwasserlampe mit der YS-Halterung am Flex-Connect®-System. Dazu gehören die Sea Dragon Mini-Lampen und alle anderen Markenartikel am Gebiet der Unterwasserlampen und Stroboskope (SL994).



**Kugelgelenk-Adapter** – Schließen Sie die Sea Dragon Lampe mithilfe der 1" Kugelgelenkhalterung an eine Unterwasserkamera an. Hochleistungsdesign aus bearbeitetem eloxiertem Aluminium für maximale Haltbarkeit (SL995).



**Adapter für Kugelgelenkbeleuchtungen** – Schließen Sie mit dem 1" Kugelgelenk eine UW-Lampe an das Flex-Connect®-System an. Hochleistungsdesign aus bearbeitetem eloxiertem Aluminium für maximale Haltbarkeit (SL999).



## Ihre Flex-Connect® Beleuchtung erweitern (Fortsetzung)



**Adapter für Action Kamera mit Hutmutter** – Schließen Sie Action Kamera an den Flex-Connect® Zubehör-Schuhadapter, Griff, Schacht oder den Flex-Arm (SL996) an.



**Flex-Connect® Griff** – Mit diesem kompakten Griff können Sie Ihren Sea Dragon als Tauchlampe benutzen. Mit einer Standard 1/4-20 Stativhalterung zur Befestigung am AquaPod Mini SL912 oder an anderen Stativen mit Verschraubungsaufsatz. In Verbindung mit dem Flex-Connect®-Adapter für Action-Kameras oder Kameras (SL998) als Griff für Action-Kameras einsetzbar.



**Sea Dragon Red-Fire Filter** – Einige Fische und andere Meeresbewohner scheuen weißes Licht, haben aber, insbesondere beim Nachttauchen, keine Angst vor rotem Licht. Der Filter arbeitet mit geprüften besonders aufbereiteten Wellenlängen, damit Meerestiere nicht abgeschreckt werden. Lässt sich unkompliziert an der Front der Sea Dragon Lampen 2000F, 2300F, 2500F und 3000F Auto mit einem Schnappverschluss anbringen und abnehmen. Kann unter Wasser befestigt und entfernt werden (SL9832).

## XII. Empfohlene Kameraeinstellungen

---

**Um SeaLife-Kameras richtig einzurichten, gehen Sie anhand des einfachen Einstellmenüs vor.**

**Bei anderen Unterwasser-Markenkameras gilt:**

- 1) Stellen Sie, wie vom Kamerahersteller empfohlen, den Landschaftsmodus auf "Auto" oder "Unterwasser" ein.
- 2) Möglicherweise müssen Sie auch die WeißabgleichEinstellung auf TAGESLICHT ändern. Das hängt von der Farbkorrektur der Unterwasserkamera ab oder bei roten Aufnahmen/Videos.

**Hinweis:** Bei der Aufnahme von Bildern oder Videos, die mit der Sea Dragon Lampe gemacht werden, brauchen Sie für den Weißabgleich keine Farbkorrektur. Die Lampe ist mit allen Farben ausgestattet. Wenn Sie die Farbkorrektur-den Weißabgleich/Filter mit der Lampe gemeinsam einsetzen, erhalten sie eine zu hohe Rottönung. Es wird empfohlen diese Funktion nur dann einzusetzen, wenn die Ausleuchtung nicht mehr ausreichend vorhanden ist.

### **XIII. Fantastische Unterwasserfotos leicht gemacht**

---



Unterwasserfotografen werden mit vielen Problemen konfrontiert. Nehmen Sie sich etwas Zeit und lesen auf [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com) den Online-Leitfaden namens Tolle Unterwasserfotos leicht gemacht. Diesen Leitfaden finden Sie unter dem Menü Technische Betreuung. Nachfolgenden finden Sie eine Zusammenfassung, in der die grundlegenden Prinzipien der Unterwasserfotografie behandelt werden.

#### **Kristallklares Wasser**

Kristallklares Wasser ist entscheidend für gute Unterwasserbilder. Eine geringe durch im Wasser schwebende Feinpartikel verursachte Sichtweite verringert die Bild- und Videoqualität. Im Regelfall können Sie versuchen, den Aufnahmeabstand auf  $1/10$  der Wassersichtweite zu begrenzen. Beispiel: beträgt die Sichtweite 20 ft verkürzen Sie den Aufnahmeabstand auf 2 ft. Um die Rückstreuung so gering als möglich zu halten, sollte der Abstand zwischen Lampe und Kameraobjektiv so groß als möglich sein.

## Tolle Aufnahmen leicht gemacht (Fortsetzung)

### Verkürzung des Aufnahmeabstands

Wasser ist 800 Mal dichter als Luft und nimmt Licht rasch auf. Das Ausleuchtungsvermögen Ihres Sea Dragons hängt von der Lumen-Leistung Ihrer Lampe, der Sichtweite im Wasser und von den Umgebungslichtbedingungen ab. Im Allgemeinen gilt, dass ein näherer Aufnahmeabstand zu besseren Fotos und Videos führt.



# Tolle Aufnahmen leicht gemacht (Fortsetzung)

## Steuern Sie Ihren Auftrieb

Steuern Sie Ihren Auftrieb und bringen sich, bevor Sie eine Foto- oder Videoaufnahme machen, in die ideale Position. Dadurch können Sie die Kamera ruhig halten und haben Ihren Aufnahmeabstand unter Kontrolle.

Ein gut geregelter Auftrieb vermeidet das Aufwirbeln vom sandigen Meeresboden, der das Wasser eintrübt und die Rückstreuung begünstigt. Ein gut geregelter Auftrieb ist für Ihre Tauchsicherheit von zentraler Bedeutung, d.h. beginnen Sie erst mit den Aufnahmen, bis Sie den Auftrieb unter Kontrolle haben.



## Übung macht den Meister

Am besten lernt man aus seinen Fehlern. Machen Sie sich mit der Kamerasteuerung vertraut, damit Sie je nach Bedingungen schnelle Anpassungen durchführen können. Nehmen Sie sich die Zeit und probieren die verschiedenen Einstellungen aus. Prüfen Sie Ihre Aufnahmen und lernen aus Ihren Fehlern.

# Tolle Aufnahmen leicht gemacht (Fortsetzung)

## **Bildkomposition ist alles**

Fotografieren Sie ein Motiv nicht von oben. Solche Aufnahmen leiden unter einem niedrigen Kontrast, da das Motiv im Hintergrund aufgeht. Fotografieren Sie das Motiv von unten nach oben, Sie werden auf diese Weise mit blauem Wasser und höheren Kontrasten belohnt. Versuchen Sie, das gesamte Motiv in den Bildrahmen zu bekommen. Skalpieren Sie das Fotomotiv nicht - Arme, Flossen oder der Kopf sollten am Bild zu sehen sein. Sie können, wenn Sie wollen, Ihre Aufnahme später auf Ihrem Computer zuschneiden.



Fotografieren Sie von unten nach oben und belohnen Sie sich mit einer Schicht blauem Wasser und höherem Kontrast.

## **Video-Tipps**

Halten Sie die Kamera so ruhig als möglich und bewegen sich (schwenken) sehr langsam. Ein sprunghaftes, sich schnell bewegendes Video ist für jeden nur schwer verdaulich und kann tatsächlich eine Kinetose auslösen. Videoclips sollten nicht länger als 1 Minute sein. Lange Videoclips sind aufgrund Ihrer Dateigröße nur schwer zu bearbeiten. Sie können mit einer Video-Bearbeitungssoftware, wie Microsoft Movie Maker oder Mac iMovie, immer kurze Videoclips in einen längeren Film einbauen.

## **Halten Sie sich immer an die Regeln für die Tauchsicherheit und berühren nie Meereslebewesen**

Die Fotografie sollte Sie nie von der Tauchsicherheit ablenken. Beobachten Meeresbewohner: Das Motto heißt: beobachten und nicht berühren. Achten Sie auf Ihre Umgebung und vermeiden Sie Kontakt. Tragen Sie Ihre Tauchausrüstung nah am Körper.

## XIV. Erweiterte Einstellungen

---

### **Automatische Helligkeit und Blitzlichterkennung**

(Gilt nur für die Lampe 3000F Auto SL678)

Die automatische Beleuchtung des Sea Dragons ist mit einem Lichtsensor ausgestattet, der automatisch die Helligkeit anpasst und diese 2 Sekunden abschaltet, wenn eine Aufnahme mit einem externen Blitz gemacht wird. Die Funktion Auto-Helligkeit erhält die natürlich Nachtsicht Ihrer Augen und verlängert die Batterielebensdauer, in dem die Helligkeit bei Nahaufnahmen abgeblendet wird. Diese Blitzerkennungsfunktion verringert Rückstreuung und regelt die Bildbelichtung. Sie können die automatische Blitzerkennung wie folgt deaktivieren:

- 1) An der 3000F Lampe drücken Sie bei ausgeschalteter Beleuchtung die Einschalttaste und halten sie 6 Sekunden gedrückt.
- 2) Einschalttaste loslassen, wenn die Kontrollleuchte zu blinken beginnt und das Licht abgeschaltet wird.
- 3) Ein zweimaliges rasches Blinken pro Sekunde zeigt an, dass die Blitzerkennung eingeschaltet ist. Ein einmaliges Blinken zeigt an, dass die Blitzerkennung deaktiviert ist.
- 4) Um die Betriebsart zu wechseln, drücken und lassen Sie die Einschalttaste los.
- 5) Einschalttaste gedrückt halten, um die Blitzerkennungseinstellung zu speichern und zu verlassen.

# Erweiterte Einstellungen (Fortsetzung)

## Blinken und SOS

(Gilt nur für Sea Dragon 2000F, 2300F, 2500F, 3000F Auto und 3000SF Pro Dual Beam)

Die Sea Dragons 2000F, 2300F, 2500F, 3000F Auto, 3000SF Doppelstrahl und 3000F Color Boost sind mit einem SOS- und Blinkmodus (1 Sekunde) ausgestattet, der für Notfallsignale verwendet werden kann.

- 1) Halten Sie die Einschalttaste bei ausgeschalteter Lampe 4 Sekunden lang gedrückt.
- 2) Wenn die Lampe zu blinken beginnt, lassen Sie die Taste los.
- 3) Zum Umschalten zwischen einem Blinkintervall von 1 Sekunde und SOS-Morsecodesignal die Taste drücken und loslassen.
- 4) Zum Ausschalten der Lampe halten Sie die Taste 2 Sekunde lang gedrückt.

Hinweis: Bei Lampen mit Einstellrad das Einstellrad im eingeschalteten Zustand drücken und 4 Sekunden gedrückt halten. Um den Blinkbetrieb auszuschalten, drücken und 4 Sekunden gedrückt halten.



## **XV. Fehlerbehebung**

---

### **Beleuchtung lässt sich nicht einschalten**

Reinigen Sie mit einem sauberen, in Isopropylalkohol getränktem Baumwolltuch die Goldkontakte auf der Batterie und das Innere des Batteriefachs. Sicherstellen, dass die Batterie voll geladen ist. Batterie ersetzen, wenn sie feucht oder beschädigt ist.

### **Blaue oder dunkle Bilder/Videos**

Ihre Aufnahmeabstand sollte sich innerhalb einer guten Ausleuchtung befinden. Je näher, desto besser.

Wenn Sie nur mit einer Lampe arbeiten, sollten Sie eine weitere Lampe (zwei Lampen) hinzufügen, um die Helligkeit (Lumen) zu verdoppeln.

Sie sollten ein Weitwinkelobjektiv in Betracht ziehen, mit dem Sie näher an das Motiv herankommen (innerhalb der effektiven Leuchtweite) und trotzdem alles in den Bildausschnitt passt.

### **Bilder oder Videos zu rot**

Die Weißabgleichseinstellung der Kamera ist möglicherweise falsch. Informationen zu den Kameraeinstellungen finden Sie auf Seite 18 dieses Handbuchs.

Aktualisierungsinformationen und Tipps finden Sie auf die Webseite von SeaLife unter [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com) oder wenden Sie sich, wenn Sie Hilfe benötigen, an Ihren örtlichen SeaLife-Händler oder das Servicezentrum.

# XVI. Technische Daten

## **Sea Dragon 2000F Light (Artikel SL677)**

Lichtquelle:	1 x COB LED (Flutlicht)
Helligkeit:	2000 Lumen
Strahlwinkel:	120 Grad
Farbtemperatur:	5000k
Farbwiedergabeindex (CRI):	80
Gewicht:	13.0 Unzen (370 gramm) Lampenkopf mit eingelegerter Batterie
Abmessungen:	4.8" x 2.2" x 4.1 (12.2cm x 5.6cm x 10.4cm) Lampenkopf
Laufzeit (Brenn) dauer:	60 Minuten bei 100% Leistung/120 Min. bei 50% Leistung/ 240 Min. bei 25% Leistung

## **Sea Dragon 2300F Light (Artikel SL682)**

Lichtquelle:	1 x COB LED (Flutlicht)
Helligkeit:	2300 Lumen
Strahlwinkel:	120 Grad
Farbtemperatur:	5000k
Farbwiedergabeindex (CRI):	80
Gewicht:	13.0 Unzen (370 gramm) Lampenkopf mit eingelegerter Batterie
Abmessungen:	4.8" x 2.2" x 4.1 (12.2cm x 5.6cm x 10.4cm) Lampenkopf
Laufzeit (Brenn) dauer:	80 Minuten bei 100% Leistung/160 Min. bei 50% Leistung/ 320 Min. bei 25% Leistung

## **Sea Dragon 2500F Light (Artikel SL671)**

Lichtquelle:	1 x COB LED (Flutlicht)
Helligkeit:	2500 Lumen
Strahlwinkel:	120 Grad
Farbtemperatur:	5000k
Farbwiedergabeindex (CRI):	90
Gewicht:	13.1 Unzen (371 gramm) Lampenkopf mit eingelegerter Batterie
Abmessungen:	4.8" x 2.2" x 4.1 (12.2cm x 5.6cm x 10.4cm) Lampenkopf
Laufzeit (Brenn) dauer:	60 Minuten bei 100% Leistung/120 Min. bei 50% Leistung/ 240 Min. bei 25% Leistung

## **Sea Dragon 3000F Light (Artikel SL678)**

Lichtquelle:	1x COB LED (Flutlicht), 2x rote LED
Helligkeit:	3000 Lumen
Strahlwinkel:	120 Grad
Farbtemperatur:	5000k
Farbwiedergabeindex (CRI):	80
Gewicht:	14.4 Unzen (408 gramm) Lampenkopf mit eingelegerter Batterie
Abmessungen:	5.1" x 2.2" x 4.1 "(13.0cm x 5.6cm x 10.4cm) Lampenkopf
Laufzeit (Brenn) dauer:	60 Minuten bei 100% Leistung/120 Min. bei 50% Leistung/ 240 Min. bei 25% Leistung
Rote LEDs:	Zwei rote LED je 180 Lumen, 88° Strahlwinkel

# Technische Daten (Fortsetzung)

## **Sea Dragon 3000SF Pro Doppelstrahl (Artikel SL679)**

Lichtquelle:	1x COB LED (Flutlicht); 1x 3W LED (Spot); 2x rote LED
Helligkeit:	Flutlicht 3000 Lumen und Spot 1500 Lumen
Strahlwinkel:	120 Grad Flutlicht und 15 Grad Spot
Farbtemperatur:	5000K
Farbwiedergabeindex (CRI):	90
Gewicht:	15,8 Unzen (449 Gramm) Lampe mit Batterie
Abmessungen:	13,0cm x 6,4cm x 10,4cm (5,1" x 2,5" x 4,1" )
Laufzeit (Brenn) dauer:	Breiter Strahl: 60 Min. bei 100% Leistung, 120 Min. bei 50% Leistung, 240 Min. bei 25% Leistung, schmaler Strahl: 80 Min. bei 100% Leistung, 160 Min. bei 50% Leistung roter Strahl: 240 min.
Rote LEDs:	Zwei rote LED je 180 Lumen, 88° Strahlwinkel

## **Sea Dragon 3000F Color Boost (Artikel SL681)**

Lichtquelle:	1x COB LED (Flutlicht); 2x rote LED
Helligkeit:	3000 Lumen Flutlicht
Strahlwinkel:	120 Grad
Farbtemperatur:	5000K, 3900K (Color Boost)
Farbwiedergabeindex (CRI):	90+
Gewicht:	13.8 Unzen (391 gramm) Lampenkopf mit eingelegter Batterie
Abmessungen:	4,8" x 2,2" x 4,3" (12,2cm x 5,6cm x 10,9cm) nur Lampenkopf
Laufzeit (Brenn) dauer:	60 Min. bei 100% Leistung (mit Color Boost -20%)
Rote LEDs:	Zwei rote LED je 180 Lumen, 88° Strahlwinkel

## Gemeinsame technische Daten

Trägermaterial:	Lampenkopf aus eloxiertem Aluminium mit faserverstärktem Polykarbonatgehäuse
Helligkeitsregelung:	(Siehe Seite 9)
Akku:	Lithium-Ionen 7.4V, 3400 mAh, 25Wh (enthalten)
Tiefe:	Geprüft bis 330 ft. (100 m)
Beleuchtungsmodi:	(Siehe Seite 9)
Lebensdauer der LEDs:	35.000 Stunden
Dichtung:	Dual-Silikon-Dichtungen (Schmiermittel enthalten)
Auftrieb:	Negativ



## XVII. Ersatzteile und Service

---

SeaLife garantiert dem Erstkäufer dieses Produkts ein (1) Jahr lang ab Kaufdatum, dass das Produkt frei von Material- oder Verarbeitungsmängeln ist. Die detaillierte Garantieerklärung finden Sie in den dem Produkt beiliegenden Garantiehinweisen. Falls der Erstkäufer glaubt, dass ein Produktfehler vorhanden ist wird empfohlen, dass der Käufer zuerst die Webseite [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com) besucht, um sich über Produktaktualisierungen und technische Hilfestellung informiert. Auf der Webseite von SeaLife erhalten Sie ausführliche Informationen zum Reparatur-Service.



**Viel Spaß beim Tauchen!**

SeaLife

[www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com)

## XVIII. Eingeschränkte Gewährleistung

---

Vorausgesetzt, dass das Produkt zum Zeitpunkt des Kaufs neu und unbenutzt war und sich in der Originalverpackung befand, gewährleistet der Hersteller dem ursprünglichen Käufer (dem „Käufer“) dieses Produkts, dass das Produkt für den Zeitraum eines (1) Jahres ab Kaufdatum (dem „Gewährleistungszeitraum“) frei von Material- und Verarbeitungsmängeln ist, sofern es in Übereinstimmung mit den vom Hersteller veröffentlichten Angaben verwendet wird. Falls der Käufer glaubt, dass das Produkt einen Mangel aufweist, sollte er die Fehlersuchhinweise auf der SeaLife-Website unter [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com) beachten oder sich an den Produktimporteur des Landes wenden, in dem er das Produkt gekauft hat. Der zuständige ermächtigte SeaLife-Händler kann ebenfalls bei der Produktwartung behilflich sein und dem Käufer eine Retourennummer ausstellen, wenn festgestellt wird, dass Servicearbeiten erforderlich sind. Um Anspruch auf Abhilfe im Rahmen der Gewährleistung zu haben, muss der Käufer das Produkt innerhalb des Garantiezeitraums auf eigene Gefahr zusammen mit folgenden Angaben (den Anforderungen der Anspruchsberechtigung) zum Hersteller einsenden: (a) einer vom Hersteller zur Verfügung gestellten Berechtigungsnummer, (b) einem Begleitschreiben mit ausreichend detaillierter Problembeschreibung; (c) einer gültigen Käuferadresse und (d) einer Kopie der Originaleinkaufsquittung mit Angabe des Produktkaufdatums. Um weitere Angaben zum Reparaturservice zu erhalten oder um ein Service Center in Ihrem Land zu finden, besuchen Sie bitte die SeaLife-Website unter [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com).

**Wichtig: Die vorgenannte eingeschränkte Gewährleistung gilt nur für das vom Hersteller verkaufte Produkt. Diese eingeschränkte Gewährleistung erstreckt sich nicht auf das Smartphone, sonstige elektronische Geräte oder andere Einheiten, die in Verbindung mit dem Produkt verwendet werden. Dem Käufer ist bewusst, dass bei der Verwendung des Produkts ein gewisses Risiko des Platzens oder anderer Fehler verbleibt, obwohl der Hersteller sich nach Kräften bemüht hat, sicherzustellen, dass das Produkt gemäß den geltenden vom Hersteller veröffentlichten Angaben funktioniert, und erklärt sich hiermit einverstanden.**

Sollte der Käufer das Produkt anforderungsgemäß an den Hersteller einsenden und der Hersteller in der Lage sein, die angeblichen Mängel oder Lecks zu reproduzieren, und nach seinem alleinigen Ermessen feststellen, dass das Produkt einen Material- oder Verarbeitungsmangel aufweist, repariert oder ersetzt der Hersteller das Produkt nach seinem alleinigen Ermessen und sendet es kostenlos an den Käufer zurück. Sollte der Hersteller außerstande sein, den angeblichen Mangel oder das Leck zu reproduzieren, oder feststellen, dass das Produkt keinen Material- oder Verarbeitungsmangel aufweist, informiert der Hersteller den Käufer entsprechend und sendet das Produkt auf Ersuchen des Käufers auf dessen Kosten an diesen zurück.

Von dieser Gewährleistung ausgenommen sind Schäden, die durch das Versäumnis bedingt sind, das Produkt in Übereinstimmung mit den vom Hersteller veröffentlichten Angaben zu verwenden, kosmetische Beschädigungen, Schäden, die durch missbräuchliche Nutzung, falsche Anwendung, Verschleiß, Abnutzung, Wasserschäden durch beschädigte Dichtungen oder Dichtungskontaktflächen oder zwischen Gehäuse und Dichtungen abgelagerte Verschmutzungen, Exposition gegenüber Sonnenschutzmittel oder anderen Chemikalien, Reparaturen oder Reparaturversuche durch Unbefugte, ungeeignete Lagerung, unterlassene planmäßige Wartungsarbeiten und auslaufende Batterien bedingt sind.

DIE OBIGEN RECHTSBEHELFE STELLEN DIE EINZIGE UND AUSSCHLIESSLICHE ABHILFE DES KÄUFERS GEGENÜBER DEM HERSTELLER UND DIE EINZIGE UND AUSSCHLIESSLICHE VERPFLICHTUNG DES HERSTELLERS FÜR DEN FALL EINER BEANSTANDUNG DER MÄNGELBEHAFTUNG DES PRODUKTS DAR. ABGESEHEN VON DER VORSTEHEND AUSGEFÜHRTEN EINGESCHRÄNKTEN GEWÄHRLEISTUNG ÜBERNIMMT DER HERSTELLER KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNGEN IM HINBLICK AUF DAS PRODUKT, INSBESONDERE EINSCHLIESSLICH DER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNGEN DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER NICHTVERLETZUNG DER RECHTE DRITTER. DER HERSTELLER HAFTET UNTER KEINEN UMSTÄNDEN GEGENÜBER DEM KÄUFER ODER DRITTEN FÜR BESONDERE, ZUFÄLLIGE, INDIREKTE ODER FOLGESCHÄDEN, INSBESONDERE EINSCHLIESSLICH ENTGANGENER GEWINNE, PERSONEN- ODER SACHSCHÄDEN ODER SCHÄDEN, FÜR DIE DER KÄUFER GEGENÜBER ANDEREN PERSONEN ODER ORGANISATIONEN HAFTBAR GEMACHT WERDEN KANN, SELBST WENN DER HERSTELLER ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN INFORMIERT WURDE, UND UNABHÄNGIG DAVON, OB DER ANSPRUCH AUF VERTRAGSBRUCH ODER VERTRAGSRÜCKTRITT, VERLETZUNG DES GEWÄHRLEISTUNGSANSPRUCHS, UNERLAUBTEN HANDLUNGEN, FAHRLÄSSIGKEIT ODER SONSTIGEN UMSTÄNDEN GRÜNDET. EINIGE RECHTSSYSTEME ERLAUBEN KEINEN AUSSCHLUSS BZW. KEINE EINSCHRÄNKUNG DER HAFTUNG FÜR BEILÄUFIG ENTSTANDENE ODER FOLGESCHÄDEN ODER EINSCHRÄNKUNGEN DER DAUER EINER STILLSCHWEIGENDEN GEWÄHRLEISTUNG. IN DIESEM FALL KÖNNEN DIE OBIGEN EINSCHRÄNKUNGEN UNGÜLTIG SEIN. UNGEACHTET DER OBIGEN AUSFÜHRUNGEN ÜBERSTEIGT DIE MAXIMALE GESAMTHAFTUNG DES HERSTELLERS, DIE SICH AUS DEM VERKAUF DES PRODUKTS ERGIBT ODER DAMIT IN ZUSAMMENHANG STEHT, IN KEINEM FALL DEN FÜR DAS PRODUKT AN DEN HERSTELLER GEZAHLTEN KAUFPREIS.

Diese eingeschränkte Gewährleistung unterliegt den Gesetzen des Staates New Jersey, USA. Für alle Gewährleistungsansprüche oder sonstige Streitigkeiten, die aus oder in Verbindung mit dieser eingeschränkten Gewährleistung oder dem Produkt entstehen, sind ausschließlich die Landes- oder Bundesgerichte im Staate New Jersey, USA, zuständig, deren ausschließlicher Rechtsprechung und Zuständigkeit sich der Käufer und alle Parteien, von denen der Käufer das Produkt direkt oder indirekt erworben hat, unwiderruflich unterwerfen.

# SeaLife®



Umschlagfotos: Tobias Friedrich

*Teilen Sie Ihre Fotos und Videos mit uns!*

[sealife-cameras.com](https://sealife-cameras.com)



Das Handbuch kann in mehreren Sprachen unter [sealife-cameras.com/manuals](https://sealife-cameras.com/manuals) heruntergeladen werden

SL67902 11/2024