



SeaLife®

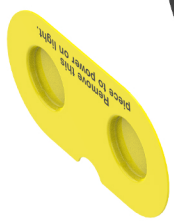
SeaLife

*Instruction Manual*



**Sea Dragon 1500F, 2000F, 2100SF Dual Beam,  
2300F Auto, 2500F and 3000F Auto.**

**Remove**  
**Abziehen**  
**Retirer**  
**Aftrekken**  
**Lograr**  
**Decollare**



# Inhalt:

---

I.	Sicherheitshinweise .....	3-4
II.	Lieferumfang .....	5-6
III.	Produktansicht mit Beschriftungen .....	7
IV.	Laden und Einlegen der Batterie .....	8
V.	Lichtbetrieb.....	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

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

Spanisch - Deutsch - Französisch - Italienisch - Niederländisch

# 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 ungefähre Temperatur von 140F (60C). Bei Berührungen kann es zu Verbrennungen kommen. 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 vorgesehene Batterie und das von Sealife genehmigte Ladegerät.** Die Verwendung anderer Batterien oder eines anderen Ladegeräts kann zu Bränden, Verletzungen und dauerhafter Beschädigung der Beleuchtung 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 3000F Auto Light (SL678)**  
Mit Flex-Connect®-Griff (SL9905) und  
Einzelschacht (SL9903)



**Sea Dragon 2000F Light (SL677)**  
Mit Flex-Connect®-Griff (SL9905) und  
Mikro-Schacht (SL9902)



**Sea Dragon 1500F Light (SL672)**  
Mit Flex-Connect®-Griff (SL9905) und  
Mikro-Schacht (SL9902)



**Sea Dragon 2300F Auto Light (SL674)**  
Mit Flex-Connect®-Griff (SL9905) und  
Einzelschacht (SL9903)



**Sea Dragon 2100SF Light (SL670)**  
Mit Flex-Connect®-Griff (SL9905) und  
Einzelschacht (SL9903)



**Sea Dragon 2500F Light (SL671)**  
Mit Flex-Connect®-Griff (SL9905) und  
Einzelschacht (SL9903)

## II. Lieferumfang

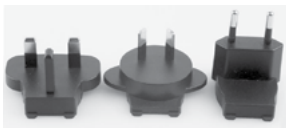
---



**Ladeschacht** (SL98311)



**Wechselstromadapter** (SL98312)



**Internationale Steckereinsätze** (SL98306)



**Adapter für GoPro-Kamera** (SL98131)  
(Der GoPro Adapter ist bei Sea Dragon 2300 auto (SL674), oder wenn die Beleuchtung im SeaLife-Kamera-Set integriert ist, NICHT inkludiert.)



**Dichtungsentferner** (SL9808)



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



**Sea Dragon-Koffer** (SL942)  
(NICHT inbegriffen bei 1500F, oder 2000F lights)



**Ersatzdichtungen** (SL98303)



**Dichtungsschmiermittel** (SL9807)

### III. Produktansicht mit Beschriftungen



#### Wichtigste Komponenten

- 1 - Lampenkopf
- 2 - Metallkühlungsblende
- 3 - Auslöser
- 4 - Flex-Connect®-Griff
- 5 - Schacht
- 6 - 1/4-20 Befestigungsschraube
- 7 - Gummireibbelag
- 8 - Ein/Aus-Schalter/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 unbeschädigt sind.
- 4) Schrauben Sie die Batteriekappe wieder auf. (*Nicht überspannen, kein Werkzeug verwenden.*)



## V. Bedienung der Lampe

- 1) Die Einschalttaste 1 Sekunde gedrückt halten, um das Licht AN zu schalten.
- 2) Zum Umschalten zwischen den Beleuchtungsarten der Lampe die Einschalttaste drücken:

### **1500F, 2000F und 2500F Beleuchtung:**

100% → 50% → 25% → wiederholen

### **2100SF Beleuchtung:**

100% Flut → 50% Flut → 25% Flut → Spot → wiederholen

### **2300F Auto-Beleuchtung:**

100% → 50% → 25% → Auto → wiederholen

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

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

**Rote LEDs:** Geben Sie einen 88° breiten Strahl ab, der bestimmte nächtliche Meeresbewohner, die vor weißem Licht scheuen, nicht verschreckt und die natürliche Nachtsicht Ihres Auges nicht beeinträchtigt. Ideal für Wracks, Höhlen und Nachttauchen. Nicht zum Aufnehmen von Bildern oder Videos gedacht. Verwenden Sie zum Fotografieren das Sea Dragon-Blitzgerät, damit Sie die Aufnahme auf dem LCD der Kamera anzeigen und die Kamera scharf stellen können. Wenn der Blitz ausgelöst wird, erlöschen die roten LEDs für 1 Sekunde.

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

## VI. Batteriestatusanzeige

Der verbleibende Batterieladestatus wird mit drei Statusleuchten angezeigt:

### **Statusleuchten**

- 3 fest
- 2 fest
- 1 fest
- 1 blinkend

### **Batterieleistung**

- %100%
- %75%
- %50%
- %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) Reinigen Sie JEDES MAL die vergoldeten Batteriekontakte und das Batteriefachinnere, bevor Sie die Batterie aufladen. Mit einem sauberen in Isopropyl-Alkohol befeuchteten Baumwolltuch reinigen Sie gründlich die Kontakte. Wenn Sie das nicht tun, kann die Vergoldung dauerhaft 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.



**DC2000  
Pro-Blitz**  
*Mit Einzelblitz*



**DC2000  
Pro Duo**  
*Mit Ausleuchtung und Blitz*



**Micro 2.0  
Pro 4000**  
*Mit 2 Lampen*



**Micro 2.0  
Pro 2000**  
*Mit Lampe*



**Flex-Arm** - Der Flex-Arm für eine kreativere Beleuchtung und leichtere Zielerfassung. Verringert die Rückstreuung, indem der Blitz oder die Lampe weiter entfernt von der Kamera eingerichtet wird. 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 einen zusätzlichen Blitz und eine Lampe anbringen, so die Helligkeit verdoppeln, Spiegelungen verringern und die Zielerfassung stabilisieren. Separat erhältlich (SL9904).



**Einzelschacht** – Der Standardeinzelschacht ist besonders für die SeaLife DC-Serie, Olympus™ und andere mittelgroße Unterwasserkameras geeignet (SL9903).

**Mikroschacht** – Dieser kleine Schacht ist der ideale Begleiter für SeaLife Micro, GoPro™ 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 als Drittbeleuchtung beim Einsatz des Dualschachts (SL991).



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



**YS Adapter** – Befestigen Sie eine Unterwasserlampe oder einen Blitz 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 eloxierten 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 eloxierten Aluminium für maximale Haltbarkeit (SL999).

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



**Adapter für GoPro™ Kamera mit Hutmutter –** Schließen Sie GoPro™ Kameras an den Flex-Connect® 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. Kann in Kombination mit dem GoPro™ Flex-Connect® Adapter (SL998) als GoPro™ Griff verwendet werden.



**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 1200F, 1500F, 2000F, 2500F und 2100SF mit einem Schnappverschluss anbringen und abnehmen. Kann unter Wasser befestigt 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. Tolle 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.



Nach unten fotografieren bedeutet wenig 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. Das Motto heißt: beobachten und nicht berühren. Achten Sie auf Ihre Umgebung und vermeiden Kontakt. Tragen Sie Ihre Tauchausrüstung nah am Körper.

## XIV. Erweiterte Einstellungen

---

### **Automatische Helligkeit und Blitzlichterkennung**

(Gilt nur für Sea Dragon 2300F Auto (SL674) und 3000F Auto (SL678) Lampen)

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) Bei der 2300F light halten Sie bei ausgeschalteter Beleuchtung die Einschalttaste 3 Sekunden und bei der 3000F light 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 1500F, 2000F, 2100SF, 2500F und 3000F Auto.)

Die Sea Dragons 1500F, 2000F, 2100SF, 2500F und 3000F Auto lights sind mit einem Blink- und SOS-Modus 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.

## **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.

Arbeiten Sie nur mit einer Lampe, sollten Sie eine Zusatzlampe (Duallampen) und/oder einen externen Blitz in Betracht ziehen. Der ideale Rahmen ist eine Mischung aus Lampe und Blitz.

Hinsichtlich der DC2000 und anderen Kameras der DC-Serie sollten Sie den Kauf eines SeaLife Weitwinkelobjektivs erwägen, da Sie damit näher an das Motiv herankommen (mit einer ausreichenden Ausleuchtung) und dabei immer alles im Bild haben.

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

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

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 1500F Light (Artikel SL672)**

Lichtquelle/Lampenförmig:	1 x COB LED (Flutlicht)
Helligkeit:	1500 Lumen
Strahlwinkel	120 Grad
Farbtemperatur	5700k
Farbwiedergabeindex (CRI):	80
Gewicht:	12.9 Unzen (365 gramm) Lampenkopf mit eingelegter Batterie
Abmessungen:	4.8" x 2.2" x 4.1 (12.2cm x 5.6cm x 10.4cm) Lampenkopf
Laufzeit (Brenn) dauer:	70 Minuten bei 100% Leistung/140 Min. bei 50% Leistung/ 280 Min. bei 25% Leistung

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

Lichtquelle/Lampenförmig:	1 x COB LED (Flutlicht)
Helligkeit:	2500 Lumen
Strahlwinkel	120 Grad
Farbtemperatur	5000k
Farbwiedergabeindex (CRI):	90
Gewicht:	13.1 Unzen (371 gramm) Lampenkopf mit eingelegter 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 2100SF Light (Artikel SL670)**

Lichtquelle/Lampenförmig:	6 x 3W LED Flutlicht & 1 x 3M Spot (CREE XM-L2 LEDs)
Helligkeit:	Flutlicht 2100 Lumen und Spot mit 800 Lumen
Strahlwinkel	100 Grad Flutlicht und 15 Grad Spot
Farbtemperatur	5300 ~ 5700k
Farbwiedergabeindex (CRI):	70
Gewicht:	14.7 Unzen (417 gramm) Lampenkopf mit eingelegter 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

# Technische Daten (Fortsetzung)

## Sea Dragon 2300F Light (Artikel SL674)

Lichtquelle/Lampenförmig:	6 x 3W LED-Lampen (CREE XP-L LEDs)
Helligkeit:	2300 Lumen
Strahlwinkel	100 Grad
Farbtemperatur	5300 ~ 5700k
Farbwiedergabeindex (CRI):	70
Gewicht:	13.1 Unzen (372 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/Lampenförmig:	1 x COB LED (Flutlicht, 2 x CREE XP-E rote LEDs)
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 180 Lumen mit einem Abstrahlwinkel von 88 °

## Sea Dragon 2000F Light (Artikel SL677)

Lichtquelle/Lampenförmig:	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

## Gemeinsame technische Daten:

Trägermaterial:	Lampenkopf aus eloxiertem Aluminium mit faserverstärktem Polykarbonatgehäuse
Helligkeitsregelung:	(Siehe Seite 9)
Batterie:	Lithium-Ionen 7.4V, 3400 mAh, 25Wh (enthalten)
Tiefe:	Geprüft bis 300 ft. (100 m)
Beleuchtungsmodi:	(Siehe Seite 9)
Lampenlebensdauer:	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 Garantieinformationen. 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)

# SeaLife®



Photo by Tobias Friedrich with the SeaLife DC2000

Item SL67013 | November 2018

*Share your photos and videos with us on the web!*

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



Manual available for download in multiple languages at [sealife-cameras.com/manuals](http://sealife-cameras.com/manuals).