



SeaLife®

SeaLife®

*Instructiehandleiding*



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

# Inhoud:

---

I.	Veiligheidswaarschuwingen .....	3-4
II.	In de doos .....	5-6
III.	Productoverzicht met bijschriften.....	7
IV.	De batterij opladen en laden .....	8
V.	De lamp bedienen .....	9
VI.	Indicator voor batterijstatus .....	9
VII.	Een waterdichte afdichting onderhouden (voorafgaand aan uw duik) .....	10
VIII.	Verzorging en onderhoud (na uw duik).....	11
IX.	De O-ringen vervangen.....	12
X.	Lamp bevestigen aan onderwatercamera .....	13
XI.	Uw Flex-Connect® -verlichtingssysteem uitbreiden ...	14-17
XII.	Aanbevolen camera-instellingen.....	18
XIII.	Geweldige foto's gemakkelijk gemaakt .....	19-22
XIV.	Geavanceerde instellingen.....	23-24
XV.	Gids voor foutoplossing .....	25
XVI.	Specificaties .....	26-28
XVII.	Onderdelen en service.....	29
XVIII.	Beperkte garantie .....	30

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

Español - Deutsch - Français - Italiano - Nederlands

# I. Veiligheidswaarschuwingen

---

**Zorg ervoor dat u deze belangrijke veiligheidswaarschuwingen opvolgt om het risico op brand of letsel te vermijden.**

**Vermijd het gedurende langere tijd gebruiken van de lamp boven water.** De lamp is ontworpen voor gebruik onder water en water is nodig om warmte te verplaatsen. De metalen lampkop bereikt op vol vermogen binnen een paar minuten een temperatuur van ongeveer 60C (140F) graden, wat te heet is om aan te raken. Een warmtesensor dimt de lamp automatisch als de interne temperatuur 150F(65C) graden bereikt. Schakel de lamp onmiddellijk uit als enige delen van de lamp heet worden bij aanraken.

**Als er water in de lamp is gekomen, moet u de stroom onmiddellijk uitschakelen en deze instructies volgen:** Verwijder en droog de batterij. Gebruik de batterij NIET als deze nat is geworden. Een natte batterij moet worden vervangen. Laat de batterij drogen en verwijder het conform de lokale regelgeving betreffende recycling van batterijen. De batterijbehuizing is waterdicht. Als er geen water in de kop van de LED-lamp is gekomen, kan de behuizing worden gereinigd zonder permanente schade te veroorzaken aan de elektronica. Spoel het waterdichte batterijcompartiment met zoet water en laat de binnenkant drogen. Vervang de O-ringen en breng smeermiddel aan. Installeer een nieuwe, volledig opgeladen batterij en test de lamp. Als de lamp niet juist werkt, neemt u contact op met uw lokale SeaLife-dealer of het SeaLife-servicecentrum in uw land.

**Gebruik de batterij niet als de buitenste behuizing is gebarsten, gescheiden, beschadigd of nat is geworden.** Verwijder de batterij conform de lokale regelgeving betreffende recycling van batterijen.

# I. Veiligheidswaarschuwingen

---

**Stel de batterij nooit bloot aan vuur of intense hitte.** Stel de lamp niet langere tijd bloot aan direct zonlicht.

**Verwijder de batterijen uit de lamp voorafgaand aan transport, reizen of lange perioden van opslag.** Denk er altijd aan om de meegeleverde beschermkap voor de batterij te gebruiken wanneer de batterij niet in de lamp of het laadstation zit voor het voorkomen van onbedoelde kortsluiting van de batterijcontacten.

**Luchtvaartmaatschappijen leggen strikte veiligheidsvoorschriften op** voor het behandelen en vervoeren van lithium-ion-batterijen. Reserve lithiumbatterijen mogen niet worden meegevoerd in uw handbagage, maar wel in uw ruimbagage. Het is belangrijk om reservebatterijen zo te verpakken dat wordt voorkomen dat metalen objecten de contacten aanraken en de batterij mogelijk kortsluiten. Gebruik altijd de meegeleverde beschermkap voor de batterij wanneer de batterij niet in de lamp of het laadstation zit voor het voorkomen van onbedoelde kortsluiting van de batterijcontacten.

**Gebruik enkel de gespecificeerde batterij en batterijlader die door SeaLife goedgekeurd zijn.** Het gebruik van een andere batterij of lader kan brand, letsel en permanente schade aan de lamp veroorzaken.

**Houd u aan alle regels van SCUBA-duikveiligheid en controleer uw opwaartse druk te allen tijde.** Raadpleeg uw duikinstructeur voor vragen over duikveiligheid.

**Ga naar [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com)** voor updates van deze handleiding en tips voor fotografie onderwater.

## II. In de doos (een van de volgende Sea Dragon-lampen)

---



Sea Dragon 2000F  
Lamp (SL677)



Sea Dragon 2500F  
(SL671)



Sea Dragon 2300F  
(SL682)

Sea Dragon lampen worden  
getoond met handgreep  
en plateau, lichtkoppen zijn  
ook los verkrijgbaar zonder  
handgreep en plateau.



Sea Dragon 3000F  
Color Boost (SL681)



Sea Dragon 3000SF  
Pro Dual Beam (SL679)



Sea Dragon 3000F  
Auto-lamp (SL678)

## II. In de doos

---



**Laadstation** (SL98311)



**AC-stroomadapter** (SL98312)



**Internationale  
stoptussenvoegsels** (SL98306)



**Adapter voor Action-camera** (SL98131)

(Adapter NIET inbegrepen bij de  
Sea Dragon-camerasets)



**Reserve O-ringen** (SL98303)



**Verwijderingsinstrument  
voor O-ringen** (SL9808)



**Li-ion-batterij** (SL9831)  
*met beschermkap*



**Sea Dragon-hoes** (SL942)  
(Hoes NIET meegeleverd bij 2000F- en  
2300F-lamp)



**Schoonmaakstaafje** (SL68003)  
voor batterijcontacten



**Smeermiddel O-ring**  
(SL9807)

### III. Productoverzicht met bijschriften



#### Belangrijke onderdelen

- 1 – Lampkop
- 2 – Metalen koelrand
- 3 – Vrijgaveknoppen
- 4 – Flex-Connect®-greep
- 5 – Flex-Connect®-cameravak
- 6 – 1/4-20 montageschroef
- 7 – Rubberen frictiekussen
- 8 – Aan/uit-knop (of draaiknop) / Helderheidsinstelling
- 9 – Indicator voor batterijstatus
- 10 – Batterijkap
- 11 – Drukveiligheidsklep
- 12 – Flex-Connect®-draai-aansluiting

## IV. De batterij opladen en laden

---

- 1) Laad de batterij op (groen lampje = volledig opgeladen)
- 2) Schroef de batterijkap los
- 3) Plaats de volledig opgeladen batterij.  
Belangrijk: Zorg ervoor dat de O-ringen en afdichtoppervlakken perfect schoon en onbeschadigd zijn.
- 4) Schroef de batterijkap erop. (*Draai niet te hard vast en gebruik geen gereedschap.*)



NB: De batterij is vooraf geïnstalleerd in de lamp.  
Verwijder het gele beschermkapsje van de batterij voor gebruik.



## V. De lamp bedienen

- 1) Houd de aan/uit-knop 1 seconde ingedrukt om de lamp in te schakelen.
- 2) Druk op de aan/uit-knop om te schakelen tussen de volgende lampmodi:

### **2000F-, 2300F- en 2500F-lampen:**

100% Vlakverlichting → 50% Vlakverlichting → 25% Vlakverlichting → herhalen

### **3000F Auto-lamp:**

100% Vlakverlichting → 50% Vlakverlichting → 25% Vlakverlichting → Auto → Rood → herhalen

### **3000SF Pro Dual Beam light:**

100% Vlakverlichting → 50% Vlakverlichting → 25% Vlakverlichting → 100% Puntverlichting → 50% Puntverlichting → Rood → herhalen

- 3) Houd de modusknop 2 seconden ingedrukt om de lamp UIT te schakelen.

### **Voor lampen met een aan/uit-draaiknop:**

Zet de lamp aan door binnen 1 seconde 3 keer snel op de aan/uit-knop te drukken. De status-LED's knipperen om aan te geven dat de lamp in stand-by staat. Door de draaiknop met de klok mee te draaien, wordt de lamp ingeschakeld en neemt de helderheid toe. Draai de knop tegen de klok in om de helderheid te verminderen en de lamp uit te schakelen. Blader door de lichtmodi door op de draaiknop te drukken: Alleen wit > Color boost > Alleen rood > herhalen. Zet de lamp UIT door binnen 1 seconde 3 keer snel op de knop te drukken. NB: De lamp schakelt automatisch uit na 15 minuten niet-gebruik.

**Rode LED's** hebben een brede rode lichtbundel die bepaalde zeedieren 's nachts niet afschrikt. De rode LED's zorgen er ook voor dat je ogen hun natuurlijke nachtzicht behouden. Ze worden ook gebruikt om licht te mengen op de Sea Dragon Color Boost™-modellen.

## VI. Indicator voor batterijstatus

Drie statuslampjes geven het resterende batterijvermogen aan.

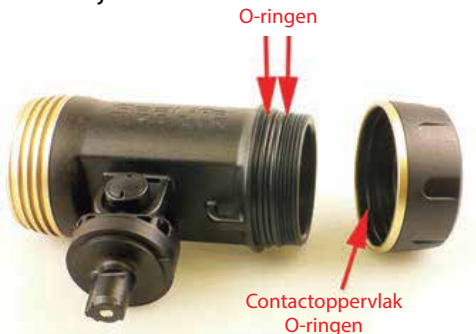
3 aan = <100%; 2 aan = <75%; 1 aan = <50%; 1 knipperend = <25%



## VII. Een waterdichte afdichting onderhouden

(voorafgaand aan uw duik)

- 1) De lamp gebruikt twee O-ringen om een waterdichte afdichting te onderhouden.
- 2) Bij elke keer dat u de batterijkap opent, moet u ervoor zorgen dat de O-ringen en afdichtoppervlakken schoon, onbeschadigd en gesmeerd zijn.
- 3) Bevochtig een schone katoenen doek en veeg het rond de O-ring en de contactoppervlakken van de O-ring voor het verwijderen van haar, zand of vuil.
- 4) Inspecteer de O-ring zorgvuldig op insnijdingen, scheuren of andere schade. Vervang O-ringen indien ze beschadigd zijn.
- 5) Smeer de O-ringen regelmatig. Breng een kleine hoeveelheid silicone smeermiddel aan op uw vingertop en veeg het rond de O-ringen. Veeg teveel aan smeermiddel eraf. Het oppervlak van de O-ring moet een glanzend, nat uiterlijk hebben.



### **Belangrijk:**

Vervang O-ringen elk jaar, beschadigd of niet. Ga naar uw lokale SeaLife-dealer of [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com) voor informatie over het bestellen van reserve O-ringen.

## VIII. Verzorging en onderhoud (na uw duik)

---

- 1) Na elke duik moet u de afgedichte lamp weken in zoet water gedurende ongeveer 20 minuten voor het verwijderen van alle restanten van zout, zand en vuil. Laat het zoute water nooit opdrogen op de lamp.
- 2) Druk ongeveer 10 keer op de aan/uit-knop voor het reinigen van enig zout water of zand van onder de knop.
- 3) Laat het water weglopen uit de kleine openingen aan de onderkant van de flexibele arm. (Bij het gebruik van flexibele armen - zie pagina 14 voor optionele accessoires).
- 4) Droog de lamp met een handdoek. Zorg ervoor dat u en de lamp droog zijn voordat u de waterdichte batterijkap opent.
- 5) Verwijder de batterij en laat de lamp grondig drogen voorafgaand aan opslag.
- 6) Reinig de vergulde contacten op de batterij en in het batterijvak nadat de lamp is gebruikt in een omgeving met zoute lucht of in zee. Gebruik het meegeleverde schoonmaakstaafje bevochtigd met wrijfalcohol (Isopropyl). Zoute lucht die neerslaat en zich ophoopt op de contacten kan ervoor zorgen dat de vergulde laag afbreekt wanneer er veel energie van de batterij naar de lamp gaat. Door het niet reinigen van de contacten kunnen de vergulde delen beschadigd raken en dit kan ertoe leiden dat het apparaat niet kan worden ingeschakeld.
- 7) Gebruik nooit enige schoonmaakmiddelen, reinigingsmiddelen, oplosmiddelen of chemicaliën om de lamp te reinigen. Houd zonnebrandcrème/spray weg van alle plastic materialen, wat naar weten een chemische reactie en als gevolg schade veroorzaakt.
- 8) Plaats een verse Moisture-Muncher-capsule (SL911 - apart verkocht) binnen het batterijcompartiment tijdens opslag om de binnenkant droog en vrij van corrosie en schimmel te houden tijdens opslag.

## IX. De O-ringen vervangen

---

Vervang de twee O-ringen indien deze zijn beschadigd of tenminste eenmaal per jaar.

- 1) Gebruik het meegeleverde verwijderingsinstrument voor O-ringen om de O-ringen op te heffen en te verwijderen.
- 2) Reinig de groeven van de O-ringen en de O-ringen zorgvuldig voorafgaand aan installatie.
- 3) Installeer O-ringen door het rekken en optillen van de O-ring in de groef. Rol de O-ring niet en laat het niet draaien.



- 4) Breng een kleine hoeveelheid silicone smeermiddel aan op uw vingertop en veeg het rond de O-ringen. Veeg teveel aan smeermiddel eraf. Het oppervlak van de O-ring moet een glanzend, nat uiterlijk hebben.

## X. Lamp bevestigen aan onderwatercamera

### **Belangrijk:**

Bevestig de lamp alleen aan camera's/behuizingen met minimale profieldiepte van 0,31" en met standaard 1/4-20 schroefdraad van type tripod. Draai de schroef niet te vast anders kunt u de behuizing en schroefdraad beschadigen.



Lijn de onderwatercamera uit met de montageschroef van de lamp en draai met de hand vast.

## XI. Uw Flex-Connect®-verlichtingssysteem uitbreiden

Krijg helderdere, meer kleurrijke resultaten door het uitbreiden van uw onderwatercamerasysteem. De modulaire Flex-Connect®-armen, grepen en platen passen eenvoudig samen voor het creëren van populaire configuraties. De volgende camera'sets zijn beschikbaar, inclusief camera en verlichting.



**Micro 3.0  
Pro 3000**  
*met lamp*



**Micro 3.0  
Pro 5000**  
*met 2 lampen*



**SportDiver Ultra  
Pro 2500**  
*met lamp*



**Flexibele arm** - Voeg de flexibele arm toe voor meer creatieve verlichting en eenvoudig richten. Reduceert ruis door de lamp verder van de camera weg te plaatsen. Voeg tot twee armen toe per zijde. Elke arm heeft een buigbeweging van 100 graden en zorgt voor 7" extra lengte naast de greep van 5". Flexibele armen kunnen tevens op elke plaat worden bevestigd en kunnen als greep worden gebruikt. (SL9901)

**Greep** - Rubberen greep voor een comfortabele grip. Ingebouwd kanaal voor verbergen en beveiligen van optische kabel. (SL9905)

## Uw Flex-Connect®-verlichtingssysteem uitbreiden (vervolg)

Selecteer uit drie universele montageplaten:

**Dubbele plaat** – Voeg nog een lamp toe met de dubbele plaat voor het verdubbelen van de helderheid, het reduceren van schaduwen en het stabiliseren van de richtcontrole. Apart verkocht (SL9904).

**Ultra Dual Tray** – Gebogen vorm voor grotere behuizingen en camera's (SL9908).

**Enkele plaat** – De standaard enkele plaat is ideaal voor de SportDiver behuizing, SeaLife DC-serie, alsook andere middelgrote onderwatercamera's (SL9903).

**Microplaat** – Deze zeer kleine plaat past perfect bij SeaLife Micro, ReefMaster RM-4K, action camera's, alsook andere compacte camera's (SL9902).



SL9908



SL9904

SL9903

SL9902



**Accessoireschoen** – Monteer een lamp of flits op de SeaLife DC-serie of andere camera's met een accessoireschoenmontage voor de meest compacte verlichtingsoplossing die beschikbaar is, of gebruik het om een derde lamp toe te voegen bij het gebruik van een dubbele plaat (SL991).

## Uw Flex-Connect®-verlichtingssysteem uitbreiden (vervolg)



**YS-adapter** – Bevestig een onderwaterlamp met gebruik van de YS-montage op het Flex-Connect®-systeem. Dit omvat de Sea Dragon Mini-lampen en vele andere merken onderwaterlampen en -flitslampen (SL994).



**Kogelgewrichtadapter** – Sluit Sea Dragon-verlichting aan op elke onderwatercamera met gebruik van het bevestigingssysteem met kogelgewricht van 1". Zware machinaal bewerkte geanodiseerde aluminium constructie voor maximale duurzaamheid (SL995).



**Adapter voor kogelgewrichtlampen** – Sluit een UW-lamp met gebruik van een kogelgewricht van 1" aan op het Flex-Connect®-systeem. Zware machinaal bewerkte geanodiseerde aluminium constructie voor maximale duurzaamheid (SL999).



## Uw Flex-Connect®-verlichtingssysteem uitbreiden (vervolg)



**Adapter voor Action-camera met borgmoer** – Bevestig een Action-camera op de Flex-Connect®-accessoireschoenadapter, greep, plaat of flexibele arm (SL996).



**Flex-Connect®-handgreep** – Gebruik uw Sea Dragon als duiklamp met deze compacte, comfortabele handgreep. Omvat standaard ¼-20 tripod-montage voor het bevestigen van de AquaPod Mini SL912 of anderer tripod-schroefaccessoires. Gebruik als een action-camera-handgreep in combinatie met **Action-camera** of camera Flex-Connect®-adapter (SL998).



**Sea Dragon Red-Fire-filter** – Sommige vissen en andere oceaandieren schrikken terug van wit licht, maar niet van rood licht, vooral tijdens nachtelijke duiken. Het filter gebruikt een speciaal geformuleerde golflengte die is getest op het niet afschrikken van zeebewoners. Kan eenvoudig op of van de voorkant van de Sea Dragon 2000F-, 2300F-, 2500F- en 3000F-Autolampen worden geklikt. Kan onder water worden bevestigd en verwijderd (SL9832).

## XII. Aanbevolen camera-instellingen

---

**Voor SeaLife-camera's volgt u het menu Eenvoudige configuratie om de camera juist in te stellen.**

**Voor andere merken van onderwatercamera's:**

- 1) Stel de scènemodus in op "Automatisch" of "Onderwater", als aanbevolen door de fabrikant van de camera.
- 2) Het kan tevens nodig zijn om de instelling voor witbalans te wijzigen naar DAGLICHT afhankelijk van de kleurcorrectie onder water van de camera of als foto's/video's rood worden weergegeven.

**NB:** Gebruik geen witbalans of filters voor kleurcorrectie bij het opnemen van foto's of video's met de Sea Dragon-lamp. De lamp biedt alle kleuren. Het combineren van witbalans / filters voor kleurcorrectie met de lamp resulteert in teveel rood. Het wordt aanbevolen om alleen witbalans of filters voor kleurcorrectie te gebruiken bij opnemen voorbij het effectieve bereik van de lamp.

### **XIII. Geweldige foto's gemakkelijk gemaakt**

---



Fotografen hebben met vele uitdagingen te maken in de onderwaterwereld. Neem even de tijd om SeaLife's online handleiding genaamd Geweldige foto's gemakkelijk gemaakt door te nemen door naar [www. Sealife-cameras.com](http://www.Sealife-cameras.com) te gaan. De handleiding kan men vinden onder het menu Technische ondersteuning. De volgende informatie geeft een samenvatting van de basisprincipes van onderwaterfotografie.

#### **Kristalhelder water**

Helder water is van essentieel belang voor goede onderwaterfoto's. Beperkt zicht, veroorzaakt door fijne deeltjes die in het water zweven, vermindert de foto- en videokwaliteit. Probeer om uw opnameafstand als algemene regel te beperken tot 1/10 van het zicht in het water. Als het zicht bijvoorbeeld 20 ft is, moet u uw opname-afstand beperken tot 2 ft. Probeer om de lamp zo ver mogelijk van de lens van de camera te houden om ruis te minimaliseren.

## Geweldige foto's gemakkelijk gemaakt (vervolg)

### Beperk uw opname-afstand

Water is 800 keer dichter dan lucht en absorbeert licht snel. Het effectieve bereik van uw Sea Dragon-lamp hangt af van het lumenvermogen van de lamp, het zicht in water en de omgevingsverlichting. Als algemene regel geldt dat kortere opname-afstanden resulteren in betere foto's en video.



## Geweldige foto's gemakkelijk gemaakt (vervolg)

### **Regel uw drijfvermogen**

Krijg uw drijfvermogen onder controle en stel uzelf op in de ideale positie voordat u een foto maakt of een video opneemt.

Hierdoor kunt u de camera stil houden en kunt u uw opname-afstand regelen.

Een goede controle van drijfvermogen helpt bij het vermijden van het beroeren van de zanderige bodem, waardoor het water troebel kan raken

en wat kan leiden tot ruis. Het controleren van uw drijfvermogen is erg belangrijk voor uw duikveiligheid, dus begin niet met opnemen voordat u uw drijfvermogen onder controle hebt.



### **Oefening baart kunst**

De beste manier om te leren is van uw eigen fouten. Maak uzelf vertrouwd met de bedieningsknoppen van uw camera zodat u snelle afstellingen kunt maken afhankelijk van de omstandigheden. Neem de tijd om te oefenen en te experimenteren met verschillende instellingen. Controleer uw foto's en leer van uw fouten.

## Geweldige foto's gemakkelijk gemaakt (vervolg)

### Stel een goed beeld samen

Vermijd het naar beneden vastleggen van het onderwerp vanaf boven. Een foto maken naar beneden resulteert doorgaans in een slecht contrast omdat het onderwerp zich vermengt met de achtergrond. Probeer om vanaf onder het onderwerp een foto omhoog te maken



Omhoog schieten en een laagje blauw water toevoegen voegt contrast toe.

zodat u een achtergrond van blauw water en een beter contrast krijgt. Krijg het gehele onderwerp in uw beeld. Knip de handen, vinnen of kop van uw onderwerp er niet af. U kunt uw afbeelding indien gewenst altijd later nog bijsnijden op uw computer.

### Videotips

Houd de camera zo stil mogelijk en beweeg (pan) erg langzaam. Een spingerige, snel bewegende video is moeilijk te bekijken en kan in feite leiden tot reisziekte. Vermijd het opnemen van videoclips van langer dan 1 minuut. Het is moeilijk om lange videoclips te bewerken vanwege de grote bestandsgrootte. U kunt altijd korte videoclips samenstellen in een langere film met gebruik van videobewerkingssoftware, zoals Microsoft Movie Maker of Mac iMovie.

### Volg altijd de regels voor duikveiligheid op en raak het zeeleven nooit aan

Laat fotografie u niet afleiden van veilig duiken. Observeer het zeeleven - Raak het zeeleven nooit aan. Wees bewust van uw omgeving om het aanraken van zaken te vermijden. Houd uw duikuitrusting dichtbij uw lichaam.

## XIV. Geavanceerde instellingen

---

### **Automatische helderheid en flitsdetectie**

(Geldt alleen voor de 3000F Auto SL678 lamp)

De Sea Dragon Auto-lamp bevat een lichtsensor die automatisch de helderheid aanpast en de lamp 2 seconden uitschakelt als het een externe flits detecteert. De functie Automatische helderheid helpt bij het behouden van het natuurlijke nachtzicht van uw ogen en verlengt de levensduur van de batterij door het dimmen van de helderheid wanneer het wordt gericht op objecten van dichtbij. De functie Flitsdetectie helpt bij het reduceren van ruis en het controleren van de belichting van het beeld. U kunt de automatische flitsdetectie als volgt uitschakelen:

- 1) Houd de aan/uit-knop 6 seconden ingedrukt voor de 3000F-lamp met de lamp in UIT-status.
- 2) Laat de aan/uit-knop los wanneer het indicatielampje begint te knippen en de lamp wordt uitgeschakeld.
- 3) Twee snelle knipperingen per seconde geeft aan dat Flitsdetectie is ingeschakeld. Eén knippering per seconde betekent dat Flitsdetectie is uitgeschakeld.
- 4) Druk op de aan/uit-knop en laat het los om te schakelen tussen modi.
- 5) Houd de aan/uit-knop ingedrukt voor het opslaan en afsluiten van de instelling voor Flitsdetectie.

# Geavanceerde instellingen (vervolg)

## Knipperende en SOS-modus

(Alleen van toepassing op Sea Dragon 2000F, 2300F-, 2500F, 3000F Auto en 3000SF Pro Dual Beam)

De Sea Dragon 2000F, 2300F-, 2500F, 3000F Auto, 3000SF Dual Beam en 3000F Color Boost lampen hebben een SOS- en knippermodus (1 seconde) voor noodsignalen.

- 1) Houd de aan/uit-knop 4 seconden ingedrukt met de lamp in de status UIT.
- 2) Laat de aan/uit-knop los wanneer het lampje begint te knipperen.
- 3) Druk op en laat de aan/uit-knop los om over te schakelen tussen knipperen met interval van 1 seconde en een SOS-sigitaal met morsecode.
- 4) Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt om de lamp uit te schakelen.

NB: Bij lampen met een aan/uit-knop moet u de knop 4 seconden ingedrukt houden wanneer de lamp is ingeschakeld. 4 seconden ingedrukt houden om de knippermodus te verlaten.



## **XV. Gids voor foutoplossing**

---

### **Lamp gaat niet AAN**

Reinig de gouden contacten op de batterij en binnen het batterijcompartiment grondig met een schone katoenen doek bevochtigd met isopropylalcohol. Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen. Vervang de batterij als het nat of beschadigd raakt.

### **Blauwe of donkere foto's/video's**

Houd uw opname-afstand binnen het effectieve bereik van de lamp. Dichterbij is beter.

Indien u maar één lamp gebruikt, kunt u overwegen nog een lamp toe te voegen (dubbele lamp) om de helderheid (lumen) te verdubbelen.

Overweeg een breedhoeklens, waarmee u dichterbij het subject kunt komen (binnen het effectieve bereik van het licht) en toch alles in het beeldkader kunt passen.

### **Foto's of video's te rood**

De instelling voor witbalans van de camera is wellicht niet juist ingesteld. Raadpleeg pagina 18 van deze handleiding voor informatie over camera-instellingen.

Voor informatie over updates en advies raadpleegt u de SeaLife-website op [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com) of neemt u contact op met uw lokale SeaLife-dealer of servicecentrum voor hulp.

# XVI. Specificaties

---

## **Sea Dragon 2000F (item SL677)**

Lichtbron:	1x COB LED (vlakverlichting)
Helderheid:	2000 lumen
Stralingshoek:	120 graden
Kleurtemperatuur:	5000k
Kleurweergave-index (CRI):	80
Gewicht:	Lampkop van 370 gram met batterij geïnstalleerd
Afmetingen:	Lampkop van 12,2cm x 5,6cm x 10,4cm
Uitvoerings (brand)-tijd:	60 minuten op 100% vermogen/120 min op 50% vermogen/ 240 min op 25% vermogen

## **Sea Dragon 2300F (artikel SL682)**

Lichtbron:	1x COB LED (vlakverlichting)
Helderheid:	2300 lumen
Stralingshoek:	120 graden
Kleurtemperatuur:	5000k
Kleurweergave-index (CRI):	80
Gewicht:	Lampkop van 370 gram met batterij geïnstalleerd
Afmetingen:	Lampkop van 12,2cm x 5,6cm x 10,4cm
Uitvoerings (brand)-tijd:	80 minuten op 100% vermogen/160 min op 50% vermogen/ 320 min op 25% vermogen

## **Sea Dragon 2500F (item SL671)**

Lichtbron:	1x COB LED (vlakverlichting)
Helderheid:	2500 lumen
Stralingshoek:	120 graden
Kleurtemperatuur:	5000k
Kleurweergave-index (CRI):	90
Gewicht:	Lampkop van 371 gram met batterij geïnstalleerd
Afmetingen:	Lampkop van 12,2cm x 5,6cm x 10,4cm
Uitvoerings (brand)-tijd:	60 minuten op 100% vermogen/120 min op 50% vermogen/ 240 min op 25% vermogen

## **Sea Dragon 3000F Auto (item SL678)**

Lichtbron:	1x COB LED (vlakverlichting), 2x red LED
Helderheid:	3000 lumen
Stralingshoek:	120 graden
Kleurtemperatuur:	5000k
Kleurweergave-index (CRI):	80
Gewicht:	Lampkop van 408 gram met batterij geïnstalleerd
Afmetingen:	Lampkop van 13,0cm x 5,6cm x 10,4cm
Uitvoerings (brand)-tijd:	60 minuten op 100% vermogen/120 min op 50% vermogen/ 240 min op 25% vermogen
Rode LED's:	Twee rode LED's van elk 180 Lumen, 88° stralingshoek

# Specificaties (vervolg)

## **Sea Dragon 3000SF Pro Dual Beam (item SL679)**

Lichtbron:	1x COB LED (vlakverlichting); 1x 3W LED (puntverlichting); 2x red LED
Helderheid:	3000 lumen vlakverlichting en 1500 lumen puntverlichting
Stralingshoek:	120 graden vlakverlichting en 15 graden puntverlichting
Kleurtemperatuur:	5000K
Kleurweergave-index (CRI):	90
Gewicht:	Lamp van 449 gram met batterij
Afmetingen:	5,1" x 2,5" x 4,1" (13,0cm x 6,4cm x 10,4cm)
Uitvoerings (brand)-tijd:	Brede lichtbundel: 60 min. op vol vermogen, 120 min. op 50% vermogen, 240 min. op 25% vermogen; Smalle lichtbundel: 80 min. op vol vermogen, 160 min. op 50% vermogen Rode lichtbundel: 240 min.
Rode LED's:	Twee rode LED's van elk 180 Lumen, 88° stralingshoek

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

Lichtbron:	1x COB LED (vlakverlichting); 2x rood LED
Helderheid:	Vlakverlichting 3000 lumen
Stralingshoek:	120 graden
Kleurtemperatuur:	5000K, 3900K (Color Boost)
Kleurweergave-index (CRI):	90+
Gewicht:	Lampkop van 391 gram met batterij geïnstalleerd
Afmetingen:	4,8" x 2,2" x 4,3" (12,2 cm x 5,6 cm x 10,9 cm) - enkel lampkop
Uitvoerings (brand)-tijd:	60 min op vol vermogen (met Color Boost -20%)
Rode LED's:	Twee rode LED's van elk 180 Lumen, 88° stralingshoek

## Gedeelde specificaties

Materiaal behuizing:	Geanodiseerd aluminium lampkop met behuizing van met vezels versterkt polycarbonaat
Helderheidsregeling:	(Zie pagina 9)
Batterij:	Lithium-Ion 7,4V, 3400 mAh, 25 Wh (meegeleverd)
Diepte:	Getest tot 330 ft (100m)
Lichtmodi:	(Zie pagina 9)
Levensduur van de LED:	35.000 uur
O-ring:	Dubbele silicone O-ringen (inclusief smeermiddel)
Drijfvermogen:	Negatief



## XVII. Onderdelen en service

---

SeaLife garandeert de oorspronkelijke koper van dit product, gedurende een periode van één (1) jaar vanaf de aanschafdatum, dat het product vrij is van defecten in uitvoering en materiaal. Voor een gedetailleerde garantieverklaring wordt verwezen naar de garantie-informatie in deze handleiding. In het geval dat de oorspronkelijke koper denkt dat een product een defect heeft, wordt het de koper aangeraden om naar [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com) te gaan voor productupdates en technisch advies. De SeaLife-website bevat tevens gedetailleerde informatie over het ontvangen van reparatieservice.



**Veel plezier met duiken!**

SeaLife

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

## XVIII. Beperkte garantie

---

De Fabrikant garandeert aan de oorspronkelijke koper (de "Koper") van dit product (het "Product"), met het Product op het moment van aanschaf nieuw en ongebruikt was en in de originele verpakking zat, voor een periode van één (1) jaar vanaf de datum van aanschaf (de "Garantieperiode"), dat het Product vrij is van defecten in uitvoering en materiaal indien gebruikt in overeenstemming met de gepubliceerde specificaties van de Fabrikant. In het geval dat de Koper denkt dat het Product een defect bevat, moet de Koper zoeken naar advies voor foutoplossing op de website van SeaLife op [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com) of bij de importeur van het Product in het land waar het Product werd aangeschaft door de Koper. De lokale geautoriseerde SeaLife-dealer kan tevens helpen bij een servicebeurt van het Product, en in het geval dat wordt vastgesteld dat het product een servicebeurt nodig heeft, kan deze aan de Koper een retourautorisatienummer afgeven. Om recht te hebben op enige remedie hieronder, moet de Koper het Product binnen de Garantieperiode terugsturen naar de Fabrikant, op risico van de afzender, vergezeld door het volgende (de "Claimvereisten"): (a) een door de Fabrikant afgegeven retourautorisatienummer, (b) en brief met omschrijving van het defect in redelijk detail; (c) een geldig adres voor de Koper; en (d) een kopie van de originele aankoopbon of bewijs van aanschaf met specificatie van de aanschafdatum van het Product. Voor meer informatie over reparatieservice of voor het zoeken van een servicecentrum in uw land, gaat u naar de website van SeaLife op [www.sealife-cameras.com](http://www.sealife-cameras.com).

**Belangrijk: De voorgaande beperkte garantie is alleen van toepassing op het Product verkocht door de Fabrikant. Deze beperkte garantie biedt geen dekking voor, en biedt geen compensatie voor schade aan, enige smartphones, andere elektronische apparaten of andere producten, gebruikt in verband met het Product. De Koper begrijpt en gaat akkoord dat, hoewel de Fabrikant commercieel redelijke inspanningen heeft ondernomen om ervoor te zorgen dat het Product functioneert in overeenstemming met de toepasselijke gepubliceerde specificaties van de Fabrikant, enig risico van overstroming of ander defect blijft bestaan wanneer het Product wordt gebruikt, welk risico de Koper draagt.**

In het geval de Koper het Product terugstuurt naar de Fabrikant met de Claimvereisten, en de Fabrikant is in staat om de vermeende defecten of lekkage te repliceren, en naar redelijk goeddunken vaststelt dat het Product een defect in uitvoering of materiaal bevat, zal de Fabrikant, naar eigen en absolute goeddunken, dit Product repareren of vervangen en het kosteloos terugsturen naar de Koper. In het geval dat de Fabrikant de vermeende defecten of lekkage niet kan repliceren, of vaststelt dat het product geen defect in uitvoering of materiaal bevat, zal de Fabrikant de Koper informeren en op verzoek van de Koper zal de Fabrikant het Product terugsturen naar de Koper op kosten van de Koper.

Uitgesloten van deze garantie zijn enige schade veroorzaakt door het niet gebruiken van het Product in overeenstemming met de gepubliceerde specificaties van de Fabrikant, cosmetisch schade, schade veroorzaakt door misbruik, verkeerd gebruik, slijtage, waterschade veroorzaakt door beschadigde O-ring of contactvlakken van O-ring of vuil dat is ingesloten tussen de behuizing van het product en de O-ring, schade veroorzaakt door blootstelling aan zonnebrandcrème of andere chemicaliën, reparatie of gepoogde reparatie door onbevoegde personen, onjuiste opslag, niet uitvoeren van gepland onderhoud, en lekkage van de batterij.

HET VOORGAANDE IS HET ENIGE EN EXCLUSIEVE RECHTSMIDDEL VAN DE KOPER EN DE ENIGE EN EXCLUSIEVE VERPLICHTING VAN DE FABRIKANT MET BETREKKING TOT EEN CLAIM DAT EEN PRODUCT DEFECTIEF IS. BEHALVE DE BEPERKTE GARANTIE ALS HIERBOVEN UITEEN GEZET, DOET DE FABRIKANT AFSTAND VAN ALLE GARANTIES, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET BETREKKING TOT HET PRODUCT, EN MET INBEGRIJF VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EN NIET-INBREUK. IN GEEN GEVAL ZAL DE FABRIKANT AANSPRAKELIJK ZIJN TEN OPZICHTE VAN DE KOPER OF EEN DERDE PARTIJ VOOR SPECIALE, INCIDENTELE, INDIRECTE, GEVOLGSCHADE OF BSTRAFFENDE SCHADE, MET INBEGRIJF VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, WINSTVERLIES, LETSEL AAN PERSONEN OF EIGENDOMMEN, OF SCHADE WAARVOOR DE KOPER AANSPRAKELIJK KAN WORDEN GESTELD TEN OPZICHTE VAN ANDERE PERSONEN OF ENTITEITEN, ZELFS ALS DE FABRIKANT OP DE HOOGTE IS GESTELD VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE, EN ALS DE CLAIM BETREKKING HEEFT OP CONTRACTBREUK, SCHENDING VAN GARANTIE, ONRECHTMATIGE DAAD, NALATIGHEID OF ANDERSZINS. SOMMIGE JURISDICTIES STAAN NIET TOE DAT INCIDENTELE OF GEVOLGSCHADE WORDT UITGESLOTEN OF BEPERKT OF DAT DE DUUR VAN EEN IMPLICIETE GARANTIE WORDT BEPERKT, DUS DE VOORGAANDE BEPERKINGEN ZIJN WELLICHT NIET VAN TOEPASSING. NIETTEGENSTAANDE EEN OF MEER VAN HET BOVENSTAANDE, ZAL IN GEEN GEVAL DE MAXIMALE, TOTALE AANSPRAKELIJKHEID VAN DE FABRIKANT DIE VOORTVLOEIT UIT OF VERBAND HOUDT MET DE VERKOOP VAN HET PRODUCT, HOGER ZIJN DAN DE AANKOOPPRIJS DIE VOOR HET PRODUCT AAN DE FABRIKANT IS BETAALD.

Deze beperkte garantie wordt geregeld door de wetten van de staat New Jersey, VS. Enige garantieclaim, of ander geschil dat ontstaat uit of dat is gerelateerd aan deze beperkte garantie of het Product, zal uitsluitend worden voorgelegd aan de staats- of federale rechtbanken gevestigd in de staat New Jersey, VS, waarvan de exclusieve jurisdictie en locatie onherroepelijk wordt ingestemd voor dit doeleinde door de Koper en enige partij van wie de Koper het Product heeft gekocht, direct of indirect.

# SeaLife®



Omslagfoto's: Tobias Friedrich

*Deel uw foto's en video's met ons!*

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



Handleiding beschikbaar om te downloaden in meerdere talen op [sealife-cameras.com/manuals](https://sealife-cameras.com/manuals)

SL67902 11/2024