



SeaLife®

SeaLife

*Instruction Manual*



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

# Inhoud:

---

I.	Veiligheidswaarschuwingen .....	3-4
II.	In de doos .....	5-6
III.	Productoverzicht met bijschriften.....	7
IV.	De batterij opladen .....	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

[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 bij aanraken verbranding kan veroorzaken. 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 alleen de door SeaLife goedgekeurde gespecificeerde batterij en batterijlader.** Het gebruik van een andere batterij of lader kan leiden tot brand, letsel en permanente schade aan de lamp.

**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 3000F Auto-lamp (SL678)**  
met Flex-Connect®-greep (SL9905)  
en enkele plaat (SL9903)



**Sea Dragon 2000F-lamp (SL677)**  
met Flex-Connect®-greep (SL9905)  
en microplaat (SL9902)



**Sea Dragon 1500F-lamp (SL672)**  
met Flex-Connect®-greep (SL9905)  
en microplaat (SL9902)



**Sea Dragon 2300F Auto-lamp (SL674)**  
met Flex-Connect®-greep (SL9905)  
en enkele plaat (SL9903)



**Sea Dragon 2100SF-lamp (SL670)**  
met Flex-Connect®-greep (SL9905)  
en enkele plaat (SL9903)



**Sea Dragon 2500F-lamp (SL671)**  
met Flex-Connect®-greep (SL9905)  
en enkele plaat (SL9903)

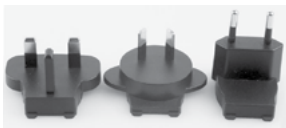
## II. In de doos



**Laadstation** (SL98311)



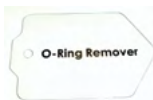
**AC-stroomadapter** (SL98312)



**Internationale  
stoptussenvoegsels** (SL98306)



**Adapter voor GoPro-camera** (SL98131)  
(GoPro-adapter NIET meegeleverd met de Sea Dragon 2300 auto (SL674) of wanneer een lamp deel uitmaakt van een SeaLife-cameraset.)



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



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



**Sea Dragon-hoes** (SL942)  
(Hoes NIET meegeleverd bij 1500F-  
of 2000F-lampen)



**Reserve O-ringen** (SL98303)



**Smeermiddel O-ring** (SL9807)

### III. Productoverzicht met bijschriften



#### Belangrijke onderdelen

- 1 - Lampkop
- 2 - Metalen koelrand
- 3 - Vrijgaveknoppen
- 4 - Flex-Connect®-greep
- 5 - Plaat
- 6 - 1/4-20 montageschroef
- 7 - Rubberen frictiekussen
- 8 - Aan/uit-knop / 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.*)





## 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:

### **1500F-, 2000F- en 2500F-lampen:**

100% → 50% → 25% → herhalen

**2100SF-lamp:** 100% vlakverlichting → 50% vlakverlichting → 25% vlakverlichting → puntverlichting → herhalen

**2300F Auto-lamp:** 100% → 50% → 25% → Automatisch → herhalen

**3000F Auto-lamp:** 100% wit → 50% wit → 25% wit → Automatisch → Rood → herhalen

**Rode LED's:** geef een 88° brede lichtbundel die bepaalde zeebewoners uit de nacht niet afschrikken en die het witte licht schuwen en het natuurlijke nachtzicht van uw oog behouden. Ideaal voor wrakken, grotten en nachtduiken. Niet bedoeld voor het maken van foto's of video. Gebruik voor fotografie met Sea Dragon-flitser, zodat u de opname op het LCD-scherm van de camera kunt bekijken en de camera kunt laten scherpstellen. Wanneer de flitser flitst, worden rode LED's gedurende 1 seconde uitgeschakeld.

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



## VI. Indicator voor batterijstatus

---

3 statuslampjes geven het resterende batterijvermogen aan:

### **Statuslampjes**

3 constant

2 constant

1 constant

1 knipperend

### **Batterijvermogen**

100%

75%

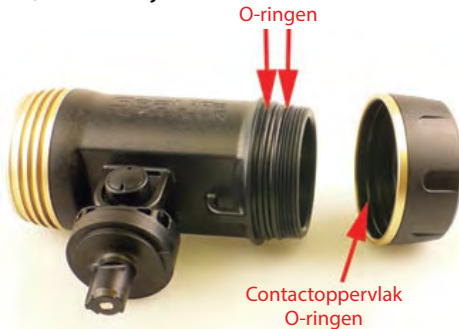
50%

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 binnen het batterijcompartiment ELKE KEER voorafgaand aan het opladen van de batterij. Gebruik een schone katoenen doek bevochtigd met isopropylalcohol om de contacten grondig te reinigen. Door het niet reinigen van de contacten kunnen de vergulde delen permanent 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 camerasets zijn beschikbaar, inclusief camera en verlichting.



**DC2000  
Pro Flash**  
*met enkele flits*



**DC2000  
Pro Duo**  
*met lamp en flits*



**Micro 2.0  
Pro 4000**  
*met 2 lampen*



**Micro 2.0  
Pro 2000**  
*met lamp*



**Flexibele arm** - Voeg de flexibele arm toe voor meer creatieve verlichting en eenvoudig richten. Reduceert ruis door de flits of 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 flits of 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).



**Enkele plaat** – De standaard enkele plaat is ideaal voor SeaLife DC-serie, Olympus™ en andere middelgrote onderwatercamera's (SL9903).

**Microplaat** – Deze zeer kleine plaat past perfect bij SeaLife Micro, GoPro™ en andere compacte camera's (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-adaptor** – Bevestig een onderwaterlamp of -flits 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 GoPro™-camera met borgmoer** – Bevestig GoPro™-camera's 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 GoPro™-handgreep bij combinatie met GoPro™ 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 1200F-, 1500F-, 2000F-, 2500F- en 2100SF-lampen worden geklikt. Kan onderwater worden bevestigd (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 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.



Omlaag opnemen resulteert doorgaans in een slecht contrast.

### 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**

(Is alleen van toepassing op Sea Dragon 2300F Auto (SL674)- en 3000F Auto (SL678)-lampen)

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 3 seconden ingedrukt voor de 2300F-lamp en 6 seconden voor de 3000F-lamp met de lamp in de status UIT.
- 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

(Is alleen van toepassing op Sea Dragon 1500F, 2000F, 2100SF, 2500F en 3000F Auto.)

De Sea Dragon 1500F-, 2000F-, 2100SF-, 2500F- en 3000F Auto-lampen bevatten een knipperende en SOS-modus voor doeleinden van 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-signaal met morsecode.
- 4) Houd de aan/uit-knop 2 seconden ingedrukt om de lamp uit te schakelen.



## **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.

Als u slechts één lamp gebruikt, moet u denken aan het toevoegen van nog een lamp (dubbele lampen) en/of een extern flitsaccessoire. De ideale configuratie is een combinatie van lamp plus flits.

Voor de DC2000 en andere camera's van de DC-serie moet u denken aan het aanschaffen van een SeaLife-breedhoeklens, waardoor u dichterbij het onderwerp kunt komen (binnen effectief bereik van de lamp) en nog steeds alles in het beeld 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 1500F (item SL672)**

Lichtbron/ type lamp:	1 x COB LED (vlakverlichting)
Helderheid:	1500 lumen
Stralingshoek:	120 graden
Kleurtemperatuur:	5700k
Kleurweergave-index (CRI):	80
Gewicht:	Lampkop van 365 gram met batterij geïnstalleerd
Afmetingen:	Lampkop van 12,2cm x 5,6cm x 10,4cm
Uitvoerings (brand)-tijd:	70 minuten op 100% vermogen/140 min op 50% vermogen/ 280 min op 25% vermogen

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

Lichtbron/ type lamp:	1 x 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 2100SF (item SL670)**

Lichtbron/ type lamp:	6 x 3W LED vlakverlichting & 1 x 3M puntverlichting (CREE XM-L2 LED's)
Helderheid:	2100 lumen vlakverlichting en 800 lumen puntverlichting
Stralingshoek:	100 graden vlakverlichting en 15 graden puntverlichting
Kleurtemperatuur:	5300 ~ 5700k
Kleurweergave-index (CRI):	70
Gewicht:	Lampkop van 417 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

# Specificaties (vervolg)

## **Sea Dragon 2300F Auto (item SL674)**

Lichtbron/ type lamp:	6 x 3W LED-lamp (CREE XP-L LED's)
Helderheid:	2300 lumen
Stralingshoek:	100 graden
Kleurtemperatuur:	5300 ~ 5700k
Kleurweergave-index (CRI):	70
Gewicht:	Lampkop van 372 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)**

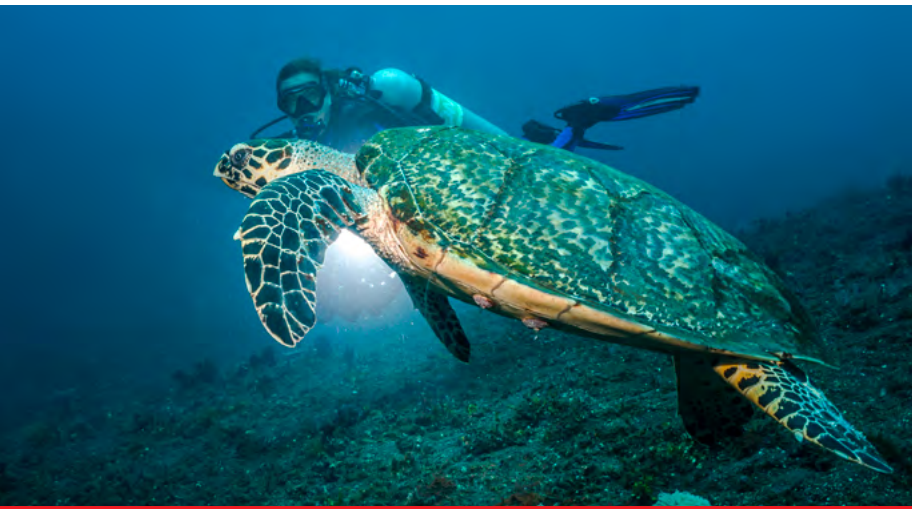
Lichtbron/ type lamp:	1 x COB LED (vlakverlichting), 2 x CREE XP-E rode LED's
Helderheid:	3000 lumen
Stralingshoek:	120 graden
Kleurtemperatuur:	5000k
Kleurweergave-index (CRI):	80
Gewicht:	Lampkop van 408 gram met batterij geïnstalleerd
Afmetingen:	Lampkop van 13,0cm x 5,6cm x 10,4cm
Uitvoerings (brand)-tijd:	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

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

Lichtbron/ type lamp:	1 x 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

## 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, 25Wh (meegeleverd)
Diepte:	Getest tot 330 ft (100m)
Lichtmodi:	(Zie pagina 9)
Levensduur lamp:	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 met het product meegeleverde garantie-informatie. 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)

# 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).