



Gebruiksaanwijzing

Portable studio flitser voor binnen en buiten

Bedankt voor uw aanschaf van de PFL-400 portable studio flitser. Lees voordat u de flitser gaat gebruiken eerst deze gebruiksaanwijzing zodat u de flitser op de juiste manier gebruikt. Bij onjuist gebruik kan de flitsunit of de Power Box beschadigd raken.

Waarschuwing

Voor uw eigen veiligheid is het belangrijk dat u de flitser niet zelf open maakt. In deze flitser wordt een hoge spanning gebruikt. Als u in contact komt met deze hoge spanning kan dit schadelijk zijn voor uw gezondheid. Laat reparaties altijd over aan erkende vakmensen. Indien uw flitser defect is, kunt u het beste uw dealer raadplegen waar u de flitser heeft aangeschaft.

Gebruik de flitser niet in een vochtige natte omgeving. De flitser is niet regenbestendig. Gebruik daarom de flitser alleen buiten bij droog weer.

De lithium batterij kan niet verwisseld worden. Probeer daarom niet de Power Box open te maken. Gebruik alleen de meegeleverde oplader om de Power Box op te laden.

Tijdens gebruik van de flitser kan de flitskop warm worden. Raak de modelleer- en de flitslamp nooit aan. Laat de lamp afkoelen voordat u de flitser gaat opbergen. Plaats de beschermkap als u de flitser niet gebruikt.

Zorg dat u de flitsunit altijd op een stevig en stabiel statief plaatst. Denk altijd aan u veiligheid en aan de veiligheid van de omgeving om u heen. Zorg dat mensen niet over kabels kunnen struikelen. Indien u gebruik maakt van netspanning, zorg dan dat de wandcontactdoos is uitgevoerd met randaarde.

Inhoud koffer

Deze flitser wordt geleverd met de volgende onderdelen:

1x Flitsunit met beschermkap voor de flitsbuis en aansluitsnoer.

1x Reflector 125mm met S koppeling.

1x Power Box (Accu module) met lithium batterij en extra lang netspanningsnoer.

1x Laad adapter (100V~245VAC/12.6V DC 2.0A).

1x Handvat.

1x Draagriem.

1x Reserve zekeringen.

1x Aluminium koffer met slotjes en sleuteltjes.



Figuur 1: overzicht Power box.



- 1 Netspanning aansluiting voor 230 volt wisselspanning (AC Input).
- 2 Schakelaar voor keuze netspanning of accu (Power Switch).
- 3 Aansluiting voor laadapparaat (DC in 12V).
- 4 Stekker om flitsunit aan te sluiten (Power Out).
- 5 Aanduid LED's voor netspanning of accu (AC of DC).
- 6 USB aansluiting om een extern apparaat te voeden (5V USB OUT).

Figuur 2 : overzicht flitsunit.



- 1 Hoofd aan- en uitschakelaar (Power).
- 2 Schakelaar om flitsgedeelte aan of uit te schakelen (Flash).
- 3 Modellerlamp schakelaar: I= lamp gaat uit tijdens flits II= lamp brand continu (Model).
- 4 Test schakelaar voor test flits (Test).
- 5 Fotocel (CELL).
- 6 Vermogen regelaar (1/10 1/1*).
- 7 Laden klaar controle lampje (Ready).

(* Vermogen is regelbaar van ¼ tot vol vermogen.)

1. In gebruik nemen van de Power Box

Zie voor deze handelingen figuur 1: overzicht Power Box.

De Power Box is uitgevoerd met een onderhoudsvrije lithium batterij. Deze kan op elk gewenst moment opgeladen worden. Dit zal de kwaliteit van de batterij niet beïnvloeden.

Bij de eerste keer laden is het belangrijk om de batterij voor 12 uur op te laden.

Sluit de netspanning en het laadapparaat niet tegelijk aan. En sluit de flitsunit niet aan als u de Power Box aan het laden bent.

Als u de Power Box via de accu van uw auto oplaadt, moet u er goed voor zorgen dat de plus- en minpool goed aangesloten worden. Bij verkeerd aansluiten kunt u de Power Box onherstelbaar beschadigen.

1.1 Laden van de Power Box

Voordat u de flitser kunt gebruiken moet u eerst de Power Box opladen.

Zorg dat de Power Switch (2) uit staat (0 stand) en dat de netaansluiting AC Input (1) en de flitsunit Power Out (4) niet aangesloten is. Sluit het laadapparaat aan op aansluiting DC IN12V (3).

De controle LED op het laadapparaat zal feller gaan branden op het moment dat de Power Box wordt opgeladen. Laad het apparaat voor de eerste keer langer op (minimaal 12 uur).

Als de Power Box opgeladen is zal de LED op het laadapparaat minder fel gaan branden.

Het laadapparaat is geschikt voor verschillende spanningen. Het ondersteund 100V tot 245V wisselspanning met een frequentie van 50 of 60 hertz.

Als de Power Box geladen is kun je ruim 500x flitsen. Dit is natuurlijk afhankelijk van het ingestelde vermogen en het gebruik van de modelleerlamp.

1.2 Herladen van de Power Box

De Power Box kan op elk moment herladen worden. De lithium batterij kent geen geheugen effect. Als de batterij leeg is, zorg dan dat de Power Box na het laatste gebruik binnen 8 a 16 uur weer opgeladen wordt (dit is beter voor het onderhoud van de batterij). De laattijd is 8 a 10 uur (dit kan korter zijn als de batterij nog niet helemaal leeg is). U kunt de Power Box ook herladen via de 12 volt aansluiting van uw auto. De laattijd bedraagt dan 2 a 4 uur. Zorg wel dat de plus- en de minpool juist aangesloten worden. U sluit de Power Box via aansluiting DC IN12V (3) aan op de accu van uw auto (stekker is niet meegeleverd bij deze set).

1.3 Onderhoud batterij van de Power Box

Als de Power Box voor een lange tijd niet in gebruik is geweest, is het goed om de batterij een aantal malen op te laden.

De Power Box zal automatisch uitschakelen als het voltage van de batterij te laag is geworden. Dit is gedaan om het elektrische circuit van de Power Box en flitsunit te beschermen.

Het is niet noodzakelijk om de Power Box eerst helemaal leeg te maken voordat u weer gaat laden. U kunt ten alle tijden de Power Box weer via het laadapparaat opladen.

Gebruik voor het laden geen andere apparaten dan het meegeleverde laadapparaat of de accu van uw auto.

De Power Box kan niet overladen worden. Het laden schakelt automatisch uit als de batterij is opgeladen.

1.4 Gebruik maken van batterij of netvoeding

U kunt de Power Box op twee manieren gebruiken. Via de batterij of via netspanning. Als u de flitsunit via de batterij wilt gebruiken zorgt u dan dat de netspanning niet aangesloten is op aansluiting AC Input (1). Zorg dat de Power Switch (2) uit staat (0 stand) en dat er geen laadapparaat aangesloten is op aansluiting DC IN12V (3). Sluit de flitsunit aan op aansluiting Power Out (4) en zorg dat de borgring die aan de stekker van de flitsunit zit aangedraaid is. Sluit de netspanning aan op de AC Input (1) en u hoort een elektronische schakelaar in de Power Box omschakelen. De controle LED AC (5) zal gaan branden. Laat de schakelaar Power Switch (2) uit staan (0 stand). U kunt nu de flitsunit gaan gebruiken.

Als u de Power Box op de batterij wilt gebruiken moet u er voor zorgen dat er geen netspanning is aangesloten op AC Input (1) en dat u ook geen laadapparaat heeft aangesloten op DC IN12V (3). Zorg dat de Power Switch (2) uit staat (0 stand). Sluit de flitsunit aan op aansluiting Power Out (4) en zorg dat de borgring die aan de stekker van de flitsunit zit aangedraaid is. Zet hierna de Power Switch (2) aan (1 stand). De controle LED DC (5) zal gaan branden. U kunt nu de flitsunit gaan gebruiken.

Op USB aansluiting (6) kan een USB apparaat aangesloten worden die gevoed wordt vanuit de Power Box. De USB poort levert 5V DC spanning. Controleer wel of het apparaat dat je aansluit op deze USB aansluiting geschikt is om op deze manier gevoed te worden. Sluit in ieder geval geen apparaat aan die zelf ook voeding levert zoals een laptop.



2 In gebruik nemen flitsunit

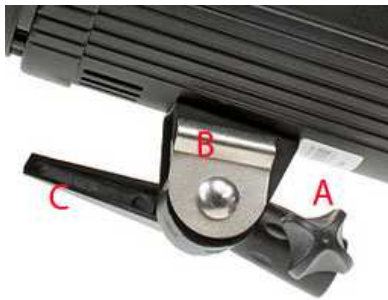
Zie voor deze handelingen figuur 2: overzicht flitsunit.

Zorg dat u de flitsunit altijd op een stevig en stabiel statief plaatst. Als u de flitsunit buiten gebruikt in combinatie met een softbox of paraplu, kan de flitser door wind snel omvallen en beschadigen. Sluit de flitsunit alleen aan op de meegeleverde Power Box. Indien u de “S” koppeling gaat gebruiken van de flitsunit, moet u altijd voor zorgen dat de vergrendeling gesloten is.

2.1 Accessoires koppelen aan de flitsunit

Plaats de flitser op een stevig statief of koppel het handvat aan de neigkop en draai knop (A) aan zodat deze vast zit. Om een paraplu te kunnen bevestigen draai je hendel (C) los en plaats je de paraplu achter plaatje (B).

Aan de voorzijde van de flitser is een “S” koppeling aanwezig waar je verschillende accessoires kunt koppelen aan de flitser. Bij de set is een reflector (E) meegeleverd. De koppeling is compatible met accessoires van het merk Bowens. Om accessoires te koppelen trek je vergrendeling (D) naar achter en kun je de beschermkap afnemen door deze met de klok mee te draaien. Hierna plaats je de accessoires op de kop en druk je deze naar achter en draai je tegen de klok in totdat je een klik hoort. Nu zit de accessoires vastgekoppeld aan de flitser.



2.2 flitsinstellingen en modelleerlamp

Als u de flitsunit heeft aangesloten op de Power Box kunt u de flitser aanzetten met de Power schakelaar (1). U kunt het vermogen van de flitser traploos regelen via de draaiknop (6). Helemaal links om heeft u het minimale, 1/4 vermogen van de flitser en helemaal recht om heeft u het maximale, 1/1 vermogen van de flitser. Tussen minimaal en maximaal zitten twee F-stops. Indien u van een hoog vermogen naar een lager vermogen gaat is het aan te raden de flitser 1x via de testknop (4) te ontladen.

Als de flitser geladen is zal READY lamp (7) gaan branden en is er een korte beep te horen. Als je de flitser op vol vermogen laat flitsen zal de flitser nog niet 100% geladen zijn als je READY lamp (7) gaat branden en de beep te horen is. Wacht dan een aantal seconden voordat je de volgende flits gaat geven. De flitser zal sneller herladen als deze op netspanning is aangesloten.

Met de modelleerlamp schakelaar MODEL (3) kunt u de halogeen instellamp aan zetten. Deze heeft drie standen. Stand 0 is uit. In stand I zal de moduleerlamp uitschakelen als men een flits laat afgaan. In stand II zal de lamp ook tijdens het flitsen aanblijven. U kunt de modelleerlamp gebruiken om te bepalen hoe het licht op een onderwerp valt. De sterkte van het licht van de modelleer lamp wordt geregeld door draaiknop (6). Je kunt het flitsgedeelte apart uitschakelen met schakelaar (2). De flitser wordt nu niet geladen, zodat je de modelleerlamp voor video toepassen kunt gebruiken.

2.3 Aansturen van de flitser

U kunt de flitser via twee manieren aansturen. Via de synchronisatie poort SYNC (8) of via het optische oog CELL (5). De synchronisatie poort is geschikt voor een 6.35mm mono koptelefoon plug. Op deze plug kunt u een synchronisatie kabel aansluiten of een radio trigger om de flitser draadloos aan te sturen.

Via de CELL (5) kunt u de flitser met een andere flitser mee laten flitsen als een "slave" flitser. Als een andere flitser af gaat zal de flitser dit via het optisch oog detecteren en de flitser mee laten flitsen.

3 Oplossen storingen

- Als de Power box aangesloten wordt op de netspanning en het AC lampje (5) gaat niet branden, controleer dan de zekering in de netspanning aansluiting (1) (type F5A 250V).
- Als de modelleerlamp niet meer gaat branden, controleer dan de zekering in zekering houder FUSE (9) op de flitsunit (type F2A 250V).
- Als op de Power box het DC lampje (5) niet gaat branden, controleer dan of de batterij geladen is.
- De modelleerlamp werkt wel, maar de flitser niet, controleer de schakelaar (2) FLASH of deze wel aan staat.

4 Specificaties

Model PFL400:

Output power: 400 WS

Herlaad tijd: AC 0.5-1.6s/DC 0.8-2.1s

Richtgetal: 62

Kleurtemperatuur: 5300K +/- 200K

Batterij: Lithium batterij

Oplaadtijd: 8 tot 10 uur

Aantal flitsen: < 500 (afhankelijk van het gebruik)

Aansturing: Optische slave of via sync. Poort

Li-ion lader: input 100V-245VAC 50/60Hz 2.0A output 12.6VDC 2.0A

Power Box: AC input 230V DC input 12V USB output 5V

Gewicht: Flitsunit 2KG Power Box 1.6KG compleet in koffer 7.25KG

Accessoires voor de flitsunit van 405 PHOTO GEAR

(niet meegeleverd, maar los verkrijgbaar).

FSB70100 Folding Softbox 100 * 70



Praktische softbox die direct te koppelen is met de flitsunit en die je kunt openen als een paraplu.

Disclaimer: De handleiding is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid gemaakt, maar het kan voorkomen dat niet alle informatie in deze handleiding op een bepaald moment actueel, juist en/of volledig is. 405 PHOTO GEAR behoudt zich het recht voor om de informatie in handleidingen te allen tijde te verbeteren of anderszins te wijzigen.

405 PHOTO GEAR word geleverd door Redged Trading te Opmeer.

<http://www.redgedtrading.nl>