

# Profoto

The Light Shaping Company



## Mode d'emploi

Profoto – Stockholm – Suède

## ComPact Manual

Profoto – Stockholm – Suède

## Profoto ComPact Manual



“ Les outils d'un photographe doivent rester discrets et être ressentis comme un élément naturel de création. De même que le pinceau du peintre, le burin du sculpteur ou l'instrument du musicien, leur forme, leur agencement et leur prise en main doivent être naturels et satisfaire notre sens esthétique”.

Les fondateurs de Profoto : Conny Dufgran et Eckhard Heine



## Consignes de sécurité et d'utilisation

La gamme ComPact fait partie du système d'éclairage professionnel Profoto. Nous vous invitons à lire avec attention les instructions présentées dans ce mode d'emploi avant utilisation. Le tube éclair et la lampe pilote de votre ComPact dégagent une grande quantité de chaleur et peuvent être dangereux dans le cas de mauvaises manipulations. Ainsi, il faut systématiquement déconnecter le câble secteur du ComPact avant de changer une lampe pilote, une cloche Pyrex en verre, ou encore, un tube éclair.

En toutes circonstances, ne jamais ouvrir le carter du ComPact, compte tenu de la tension d'éclair très élevée qui se trouve à l'intérieur. Afin d'éviter tous risques d'incendie ou de blessures, nous vous déconseillons également de démonter ou de modifier les composants du ComPact. Le service après vente local des matériels Profoto est assuré par un personnel compétent et spécialement formé. Veuillez vous rendre sur le site [www.profoto-fr.com](http://www.profoto-fr.com) pour connaître l'adresse de votre S.A. V. local.

- Ne jamais connecter d'accessoires d'autres marques sans consulter au préalable votre S.A.V. local.
- Ne pas toucher les parties en verre (très chaude après une utilisation intensive) ou encore les parties métalliques pouvant être également chaudes.
- Ne pas obstruer la ventilation.
- Veuillez toujours penser à ôter le capôt de protection de la torche dès allumage de la lampe pilote.
- Ne jamais placer de filtres/gélatines ou un matériau diffuseur directement sur la cloche Pyrex en verre, sur le tube éclair ou sur la lampe pilote.
- Ne pas installer le ComPact trop proche de votre sujet.
- En insérant votre parapluie dans son tunnel de fixation (à l'intérieur du ComPact), veillez à ne pas toucher ni au tube éclair, ni à la lampe pilote, sous risque d'électrocution.
- Toujours utiliser un câble secteur avec une prise de terre.
- Protégez votre matériel de l'humidité, de la poussière, de la condensation et du sable.



## Sommaire

Nomenclature.....	31
Guide rapide .....	33
Sélection du secteur .....	34
Branchement sur le secteur .....	34
Recyclage .....	34
Lampe-pilote .....	35
Open flash / test visuel de charge 100% .....	35
Cellule photo-électrique .....	35
Synchronisation .....	36
Réglage de la puissance .....	36
Signal sonore .....	36
Lampe-pilote .....	37
Tube éclair .....	37
Cloche Pyrex .....	37
Température de couleur .....	37
Garantie .....	38
Caractéristiques techniques .....	38
Accessoires pour ComPact .....	66
Le système Profoto .....	68-69

## Félicitations !

Profoto vous souhaite la bienvenue et vous remercie vivement pour la confiance que vous lui témoignez.

Depuis plus de trente ans, l'étroite collaboration qui unit Profoto aux photographes professionnels a permis de concevoir un outil simple à utiliser, précis et évolutif, doté de caractéristiques très complètes.

Profoto attache la plus grande importance aux tests "Qualité" et s'efforce de répondre aux demandes des photographes les plus exigeants. Pour cette raison, nous sommes fournisseur de la plupart des loueurs d'éclairage, mais aussi interlocuteur privilégié des studios de prises de vue parisiens, new-yorkais, et également ceux de Londres et de Tokyo. Profoto demeure le fabricant de flash le plus loué au monde.

### Créez votre propre lumière !

Le fait de contrôler sa lumière en photographie est fondamental. Il nous paraît donc important de vous proposer un système de flashes vous offrant une grande liberté de création.

Le confort d'utilisation unique Profoto permet de réaliser des éclairages complexes de manière simple et sûre.

Les ComPact vous offrent cette possibilité. La conception même de la torche, avec la lampe pilote qui se positionne à l'intérieur du tube éclair, permet d'obtenir un rendu très précis des ombres portées. Les ComPact Profoto n'ont pas changé de conception générale depuis des décennies. Leur carter cylindrique de 100 mm de diamètre facilite le montage et la focalisation des réflecteurs.

Par focalisation, on entend la possibilité de faire coulisser l'accessoire d'avant en arrière sur la torche. L'angle du faisceau est alors modifié, ce qui permet d'adapter le rendement en fonction du réflecteur.

Les ComPact sont totalement modulable et s'intègrent parfaitement au système existant. Chaque accessoire possède son propre rendu et le système unique de fixation par collier en caoutchouc verrouillable permet une focalisation performante.



## ComPact 300

1. Réglage de la puissance sur 3 diaphragmes (de 300 Ws jusqu'à 75 Ws)
2. Sortie pour câble synchro/gros jack/6,3mm
3. Diode de recyclage visuel / bouton open flash
4. Signal sonore de recyclage effectif
5. Carte de sélection de voltage
6. Variateur pour réglage de la lampe-pilote (pilotage proportionnel)
7. Prise câble secteur
8. Interrupteur marche-arrêt

## Compact 600

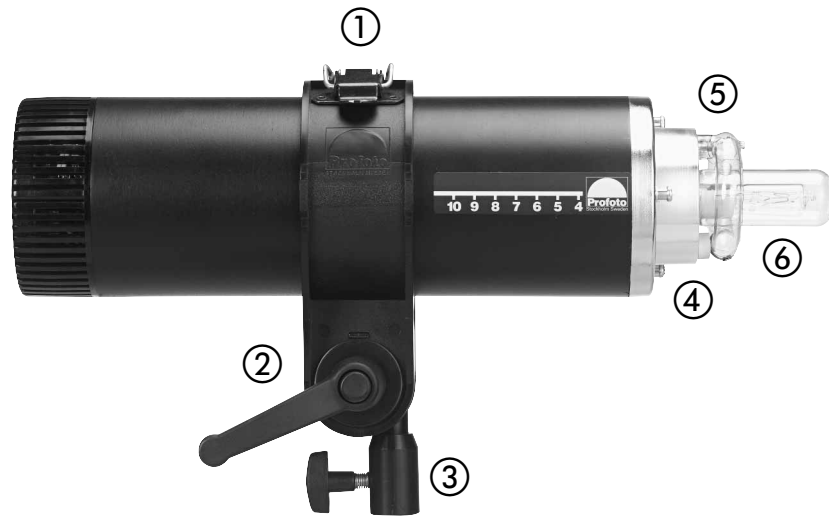


1. Réglage de la puissance sur 5 diaphragmes (de 600 Ws jusqu'à 37,5 Ws)
2. Sortie pour câble synchro/gros jack/6,3mm
3. Diode de recyclage visuel / bouton open flash
4. Signal sonore de recyclage effectif
5. Carte de sélection de voltage
6. Variateur pour réglage de la lampe-pilote (pilotage proportionnel)
7. Prise câble secteur
8. Interrupteur marche-arrêt

## ComPact 1200



1. Réglage de la puissance sur 5 diaphragmes (de 1200 Ws jusqu'à 75 Ws)
2. Sortie pour câble synchro/gros jack/6,3mm
3. Diode de recyclage visuel / bouton open flash
4. Signal sonore de recyclage effectif
5. Carte de sélection de voltage
6. Variateur pour réglage de la lampe-pilote (pilotage proportionnel)
7. Prise câble secteur
8. Interrupteur marche-arrêt



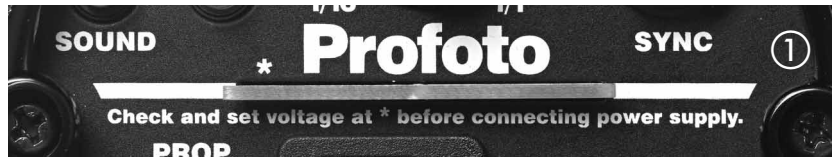
1. Collier de support de ComPact. 2. Adaptateur pour trépied avec système de fermeture.  
3. Adaptateur pour trépied 16mm (5/8"). 4. Tunnel de fixation pour parapluie. 5. Tube éclair.  
6. Lampe pilote 150W, 250W ou 500W – culot E27. 7. Cloche Pyrex.



## Mode d'emploi simplifié

- Avant d'utiliser votre ComPact, il est indispensable de vérifier si la carte sélection de voltage (voltage setting) est bien installée et surtout, dans la position correspondant au secteur utilisé (110V ou 220V).
- Utiliser la proportionnalité de la lampe pilote en agissant sur le variateur de puissance (afin d'avoir un rendu précis des ombres portés).
- Branchez le câble secteur joint.
- Mettre l'interrupteur en position ON.
- Allumez la lampe pilote (la position « PROP » permet d'obtenir la proportionnalité).
- Réglez la puissance désirée en fonction de la mesure donnée par votre flashmètre.
- Déclenchez à l'aide du bouton test/open flash.
- Branchez le câble de synchro.





### SELECTION SECTEUR (1)

Cette carte électronique, qui se trouve sur le tableau de commande à l'arrière du ComPact, offre l'énorme avantage de travailler en sélectionnant la gamme de voltage 90-130V/60Hz OU BIEN celle de 180-260V/50Hz. Au moment d'insérer la carte, assurez-vous que le texte inscrit dessus (la carte venant se placer sous les trois flèches horizontales figurant à côté de la mention – VOLTAGE SETTING-), corresponde bien au secteur disponibilité (110V ou 220V).

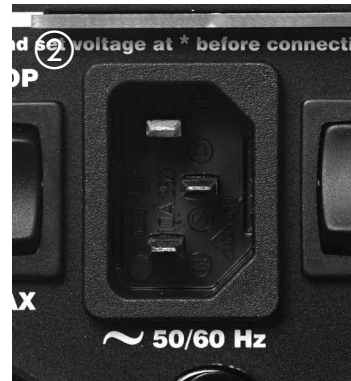
Toujours vérifier le voltage de votre lampe pilote (220V en Europe ou 120V au Japon/EU) avant tout branchement.

### BRANCHEMENT RESEAU (2)

Les ComPact peuvent être connectés sur 90-130V/60Hz ou bien 180-260V/50Hz. Le branchement se fait à l'aide du câble secteur joint.

### RECYCLAGE (3)

Le temps de recyclage varie en fonction de la puissance sélectionnée (il sera plus court à 75 Ws qu'à 600 Ws). Les ComPact 600 et 1200 Ws sont tous deux équipés d'une protection de surchauffe automatique qui peut interrompre le recyclage du ComPact lorsque ce dernier est très sollicité. Une fois la température redescendue à un niveau acceptable, le générateur reprend son cycle normal d'utilisation.



### LAMPE-PILOTE (4)

Une lampe pilote de 250W équipée d'un culot type E 27 est livrée de série sur les ComPact 300 et 600, tandis que le ComPact 1200 reçoit une lampe pilote de 500W Mini-Can E11.

AVANT DE CHANGER LA LAMPE PILOTE OU LE TUBE ECLAIR, PURGEZ LE COMPACT DE SON ENERGIE EN APPUYANT SUR LE BOUTON TEST PUIS SUR L'INTER-RUPTEUR MARCHE/ARRÊT

### BOUTON-TEST (5)

Ce bouton possède deux fonctions : d'une part il signale lorsque la diode verte s'allume que l'unité est totalement rechargée ; d'autre part il fait office de bouton test en tant que flash manuel/ open flash. Les ComPact n'étant pas équipés de système d'auto décharge, il est nécessaire de les déclencher via ce bouton test, après toute modification de la puissance à la hausse ou à la baisse.

### CELLULE PHOTO-ELECTRIQUE INTEGREE (6)

Chaque ComPact est doté d'une cellule photo-électrique intégrée. Elle permet de déclencher d'autres flashes sans avoir à les relier entre eux.

Pour la débrayer il suffit de brancher un câble de synchronisation (sans raccorder un boîtier ou un flashmètre à son extrémité).



### SYNCHRONISATION (7)

Le câble synchro dans le logement prévu à cet effet ; il permet de relier le ComPact au boîtier ou au flashtmètre. Il peut être remplacé par une cellule émettrice / réceptrice radio-slave de marque Pocket-Wizard (www.pocket-wizard.com) ou de type infrarouge.

### SIGNAL DE RECYCLAGE SONORE (8)

Tous les ComPact sont dotés d'un signal de recyclage sonore confirmant 100% de charge des condensateurs. Pour débrayer ce signal relâchez le bouton « sound ».

### REGLAGE DE LA PUISSANCE (9)

Les ComPact 600 et 1200 offrent une amplitude de réglage de 5 diaphragmes et de 3 pour le ComPact 300. Chaque intervalle correspond à un tiers de diaphragme. Les ComPact n'étant pas équipés de système d'auto décharge, il est nécessaire de les déclencher via ce bouton test, après toute modification de la puissance à la hausse ou à la baisse.



### LAMPE-PILOTE (10)

Elle peut être réglée au choix, en mode « PROP » (proportionnel), en mode MAX (maximum) ou « OFF » (éteinte)

### TUBE ECLAIR (11)

Chaque ComPact est livré de série avec un tube éclair traité anti-UV. Pour retirer le tube, tirez-le progressivement de son logement, dans l'axe de la torche, sans faire varier son inclinaison. Enlever auparavant le système d'amorçage (bandes de métal permettant d'assurer le bon contact de synchronisation). En enfichant le nouveau tube éclair, bien vérifier le bon positionnement du système d'amorçage autour du tube. Toujours utiliser des tubes éclairs d'origine Profoto. Vous risquez dans le cas contraire d'obtenir des malfonctionnements (refus de déclenchement, durée de vie du tube réduite, qualité de lumière et stabilité de TC moindres...).

Ne jamais toucher le tube éclair avec les doigts. Avant tout changement, purgez le ComPact de son énergie en appuyant sur le bouton test puis, sur l'interrupteur marche/arrêt.

ATTENTION ! Les ComPact 300, 600 et 1200 possèdent chacun une référence de tube éclair différent. Ref. 33 15 07 pour le ComPact 300, ref. 331511 pour le ComPact 600, ref. 331514 pour le ComPact 1200.

### CLOCHE PYREX /TEMPERATURE DE COULEUR (12)

Chaque ComPact est livré avec une cloche Pyrex en verre dépoli traité anti-UV. En association avec le tube éclair traité anti-UV et la cloche Pyrex, on obtient une température de couleur de celle d'un film type "lumière du jour". Il est possible de réchauffer (-600°K -900°K) ou de refroidir (+600°K +900°K) cette TC en utilisant la cloche correspondante.



# **Profoto Accessoires Light Shaping System**





## Accessoires

- 10 07 08 Transport Protective Cap for heads
- 10 25 01 Protective Cap lockable (spun aluminium)
  
- 10 25 01 A/CP Power Cable EUR 5m, for ComPacts, grounded
- 10 25 09 A/CP Power Cable US/JAP 5m, for ComPacts, grounded
- 10 25 02 A/CP Power Cable JAP 5m, for ComPacts, ungrounded
- 10 25 11 A/CP Power Cable JAP 5m, for ComPacts, grounded for 200V
- 10 25 17 A/CP Power Cable UK 5m, for ComPacts, grounded
- 10 25 13 A/CP Power Cable DK 5m, for ComPacts, grounded
  
- 10 02 17 ProGas2- Protective device against damaging high voltage Must be used when powering a ComPact with a 230V petrol-electric generator set
  
- 33 15 07 CP Flashtube for ComPact 300, UV-coated. Max 300Ws
- 33 15 08 CP Flashtube for ComPact 300, uncoated. Max 300Ws
- 33 15 11 CPP Flashtube for ComPactPlus 600, UV-coated. Max 600Ws
- 33 15 10 CPP Flashtube for ComPactPlus 600, uncoated. Max 600Ws
- 33 15 14 CPP Quartz Flashtube for ComPactPlus 1200, uv-reduced. Max 2400Ws
  
- 10 15 20 Glass Cover for ComPacts, frosted, uncoated, +300°K (standard)
- 10 15 18 Glass Cover for ComPacts, frosted, UV-coated
- 10 15 19 Glass Cover for ComPacts, frosted, extra UV-coated, -300°K
- 10 15 23 Glass Cover for ComPacts, clear, uncoated, +300°K
- 10 15 21 Glass Cover for ComPacts, clear, UV-coated
- 10 07 02 Locking Springs for all Glass Covers above, set of two

- 10 20 08 Modelling Lamp 100W/240V, Tungsten, E27 socket
- 10 20 10 Modelling Lamp 150W/240V, Halogen, E27 socket
- 10 20 12 Modelling Lamp 250W/240V, Halogen, E27 socket
- 10 20 13 Modelling Lamp 250 W/240V, Halogen, Minican E11 socket
- 10 20 15 Modelling Lamp 500W/240V, Halogen, Minican E11 socket
- 10 20 09 Modelling Lamp 100W/120V, Tungsten, E27 socket
- 10 20 14 Modelling Lamp 100 W/120 V, Halogen, Minican E11 socket
- 10 20 11 Modelling Lamp 150W/120V, Halogen, E27 socket
- 10 20 06 Modelling Lamp 150W/120V, Halogen, Minican E11 socket
- 10 20 02 Modelling Lamp 250W/120V, Halogen, Minican E11 socket
- 10 20 16 Modelling Lamp 250W/120V, Halogen, E27 socket
- 10 20 07 Modelling Lamp 500W/120V Halogen, Minican E11 socket
  
- 10 30 01 Synchro Cable 5m
- 10 30 02 Synchro Extension Cable 5m
- 10 30 05 Synchro Interconnection Cable for connecting flash generators with the synchro cord, opto-isolated, 5m
- 10 30 06 Double Synchro Inlet
  
- 10 02 14 Pro/Wein IR-Transmitter with one channel



# Profoto – The Light Shaping System

MONDÉLOCS ET GÉNÉRATEURS



ComPact 300

ComPact 600

ComPact 1200

Acute2 2400/1200

Acute2e 2400/1200

D4 1200/2400/4800

(récepteur Pocket-Wizard® en option)

Pro-B2 1200 (récepteur Pocket-Wizard® en option)

Pro-7b

Pro-7s 1200

Pro-7s 2400

Pro-7a 1200

Pro-7a 2400

TORCHES



ProTungsten (torche tungstène de 300 W, 650 W ou 1000 W)

Torche-crayon StickLight 2400 Ws – 30 cm 10 07 38

Cloches Pyrex courte (75 mm), longue (100 mm), transparente, traitée UV, plus chaude (-300°K ou -600°K), plus froide (+300°K)...

Torche Acute2/D4 90 06 66

Torche Acute2/D4 Twin bi tube 90 06 78

RingFlash Acute2/D4 33 05 13

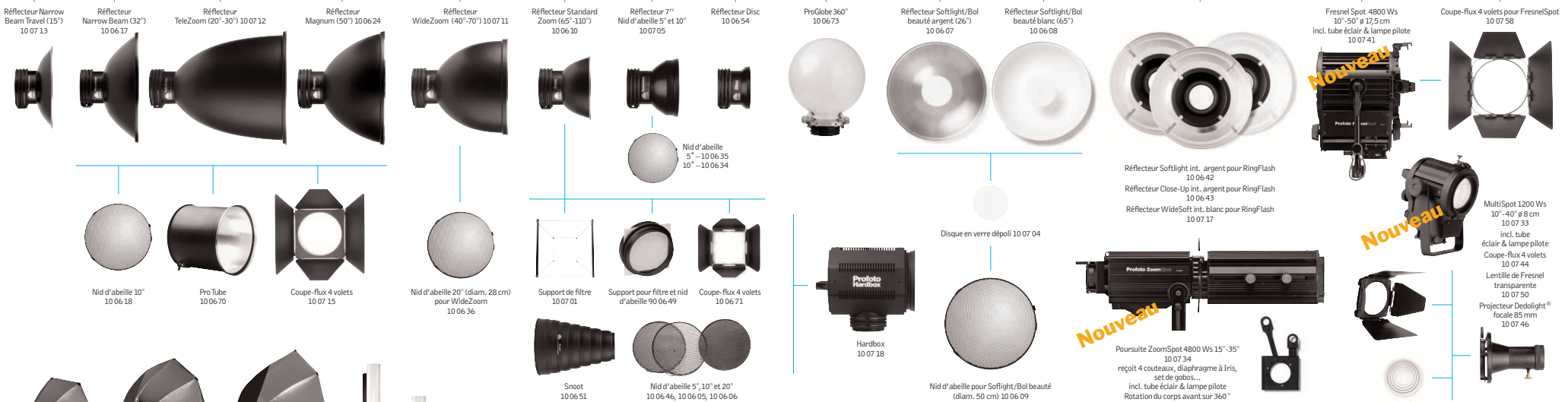
Torche Pro-B2 (pour Pro-7b) 90 07 25

Torche ProHead 90 07 09

Torche ProTwin bi-tube 90 07 19

RingFlash Pro-7/D4 30 05 15

ACCESSOIRES



Réflecteur Narrow Beam Travel (15°) 10 07 13

Réflecteur Narrow Beam (32°) 10 06 17

Réflecteur TeleZoom (20°-30°) 10 07 12

Réflecteur Magnum (50°) 10 06 24

Réflecteur WideZoom (40°-70°) 10 07 11

Réflecteur Standard Zoom (65°-110°) 10 06 10

Réflecteur 7" Nid d'abeille 5" et 10" 10 07 05

Réflecteur Disc 10 06 54

ProGlobe 360° 10 06 73

Réflecteur Softlight/Bol beauté argent (26°) 10 06 07

Réflecteur Softlight/Bol beauté blanc (65°) 10 06 08

Réflecteur Softlight.int. argent pour RingFlash 10 06 42

Réflecteur Close-Up.int. argent pour RingFlash 10 06 43

Réflecteur WideSoft.int. blanc pour RingFlash 10 07 17

Fresnel Spot 4800 Ws 10°-50° ø 17,5 cm incl. tube éclair & lampe pilote 10 07 41

Coupe-flux 4 volets pour FresnelSpot 10 07 58

Nid d'abeille 10" 10 06 18

Pro Tube 10 06 70

Coupe-flux 4 volets 10 07 15

Nid d'abeille 20" (diam. 28 cm) pour WideZoom 10 06 36

Support de filtre 10 07 01

Support pour filtre et nid d'abeille 90 06 49

Coupe-flux 4 volets 10 06 71

Disque en verre dépoli 10 07 04

Hardbox 10 07 38

Nid d'abeille pour Softlight/Bol beauté (diam. 50 cm) 10 06 09

Poursuite ZoomSpot 4800 Ws 15°-35° 10 07 34 reçoit 4 couteaux, diaphragme à Iris, set de gobos... incl. tube éclair & lampe pilote Rotation du corps-avant sur 360°

MultiSpot 1200 Ws 10°-40° ø 8 cm incl. tube éclair & lampe pilote Coupe-flux 4 volets 10 07 44

Lenzille de Fresnel transparente 10 07 50

Projecteur Dedolight® focale 85 mm 10 07 46

Snoot 10 06 51

Nid d'abeille 5" 10" et 20" 10 06 46, 10 06 05, 10 06 06

Parapluie blanc 10 06 11 – 0,85 m 10 06 15 – 1,05 m 10 07 19 – 1,30 m

Parapluie argent 10 06 16 – 1,05 m 10 07 20 – 1,30 m 10 06 13 – 0,85 m 10 06 14 – 1,05 m



Réflecteur géant Profoto 5-foot (diam. 1,50 m) 10 03 11, Réflecteur géant Profoto 7-foot (diam. 2,20 m) 10 03 12, Réflecteur géant Profoto 8-foot (diam. 2,80 m) 10 03 13, Diffuseurs spi-1/3 diaph. ou -1 diaph.

StripLight L (hauteur: 1,90 cm) 4x4800 Ws – 10 07 37  
StripLight M (hauteur: 1,30 m) 2x4800 Ws – 10 07 36  
StripLight S (hauteur: 70 cm) 1x4800 – 10 07 35

Softbox Strip 30x90 25 45 36

Softbox Strip 30x120 25 45 24

Softbox Strip 30x180 25 45 34

Softbox 60x60 25 45 25

Softbox 60x90 25 45 26

Softbox 90x120 25 45 27

Softbox Giant 120x180 25 45 35

Octa 3 (diam. 90 cm) 25 45 28

Octa 5 (diam. 1,50 m) 25 45 29

Boîtes rigides StillLight XL 60x90 / 2x4800 Ws 10 07 39  
XL 80x120 / 4x4800 Ws 10 07 40  
incl. tubes éclair & lampes pilote

ProBox 90 05 61

Septembre 2005

Les données techniques et les caractéristiques de ce manuel peuvent varier d'un pays à l'autre et sont susceptibles de toute modification sans préavis.

Merci de contacter votre distributeur local pour toute information complémentaire.

Photos: Jan Fridlund (Page 3), Gert Jansson. Production: fjellis.com

Ref: 34 40 11



**The Light Shaping Company**

**Profoto AB**

Box 2023 – SE-128 21 Skarpnäck – Suède  
Tél : +46 (0)8-447 53 00 – Fax : +46 (0)8-447 53 20  
Email : [info@profoto.se](mailto:info@profoto.se)  
Web : <http://www.profoto.com>

**Profoto**

15 rue Vignon – 75008 Paris – France  
Tél : 01 53 30 41 17 – Fax : 01 53 30 41 98  
Email : [profoto@online.fr](mailto:profoto@online.fr)  
Web : <http://www.profoto-fr.com>