






## Avant l'emploi

Merci d'avoir choisi broncolor Mobil A2L qui vous donnera satisfaction à tout point de vue. En le manipulant correctement, il vous rendra service pendant de nombreuses années. Veuillez lire attentivement les informations contenues dans ce mode d'emploi. Elles vous signalent tout ce que vous devez savoir sur l'utilisation, la sécurité et l'entretien de votre appareil. Conservez ce mode d'emploi pour vous y référer et joignez-le à l'appareil si une autre personne doit l'utiliser.

Veuillez vous conformer aux consignes de sécurité.

## Table des matières

Page

Indications de sécurité importantes 	42
1. Mise en service	46
2. Réglage de la puissance	46
3. Lumière de mise au point	47
4. Déclenchement	48
5. Indicateur de disponibilité optique / acoustique	49
6. Fonctions auxiliaires et leur réglage	49
7. Dispositifs de protection / message d'erreur	50
8. Charge de l'accumulateur avec le chargeur	50
9. Entretien et soins de l'accumulateur	51
10. Torches	52
11. Particularités	53
12. Caractéristiques techniques	54
13. Garantie	55

## INDICATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Les systèmes d'éclairage broncolor doivent exclusivement être utilisés pour des prises de vue professionnelles, par des spécialistes. Avant la mise en service de votre système d'éclairage, lisez attentivement les informations contenues dans ce mode d'emploi. Vous devez absolument vous conformer aux consignes de sécurité!

- > Familiarisez-vous avec les détails du mode d'emploi!
- > Enlevez tous les éléments de protection pour le transport et tous les éléments d'emballage!
- > Gardez votre équipement à l'œil, surtout en présence d'enfants! Ne laissez pas les appareils sans surveillance!
- > Tout comme la lumière naturelle, la lumière des flashes contient une certaine part de rayons UV! Des effets secondaires indésirables sur la peau et aux yeux sont grandement atténués par l'utilisation de tubes-éclair ou de verres de protection à revêtement UV. Malgré tout, lors de prises de vues proche, il faut éviter le rayonnement sur une peau et des yeux non protégés! Le contact visuel avec la source de lumière est à éviter! Le rayonnement UV quotidien maximal selon la norme IEC 60335-2-27 / DIN 5031-10 est de: 50 J/m<sup>2</sup>. Cette valeur ne doit pas être dépassée!
- > La distance entre la torche et une personne ou entre la torche et des surfaces inflammables respectivement sensibles au contact de la chaleur doit être d'au moins 1 m!
- > Mettez le générateur hors circuit avant de connecter ou de déconnecter des prises de torche! Les fiches et prises de torches sont équipées d'un verrouillage mécanique! Lors du raccordement, il faut veiller à ce que l'ergot de la fiche s'insère complètement dans la prise! Pour libérer, presser le ressort d'arrêt sous le conduit pour câble vers le bas et sortir la fiche de la prise!
- > Avant de remplacer les tubes-éclair, les lampes halogènes, les verres de protection ou les fusibles, il faut débrancher le générateur du réseau d'alimentation et la torche du générateur! Avant de remplacer la lampe halogène ou le tube éclair, il faut laisser refroidir la torche 10 min!
- > Les systèmes de lumière broncolor doivent uniquement être équipés de tubes-éclair, d'éléments de protection d'accessoires ainsi que de pièces détachées d'origine!
- > Les générateurs, torches et accessoires broncolor présentent un standard de qualité très élevé! Toutefois le raccordement de torches broncolor à des générateurs d'autres provenances ou des générateurs broncolor à des torches d'autres provenances ou d'accessoires d'autres provenances à des torches broncolor peut rendre les dispositifs de sécurité incorporés inopérants! En raison d'une construction et de connexions différentes au niveau de la prise de torche, il peut même s'ensuivre un danger pour l'utilisateur! Nous déclinons expressément toute garantie et responsabilité pour des dommages pouvant résulter de telles combinaisons non autorisées!
- > Seules les torches formellement recommandées par le fabricant pour le fonctionnement avec ce générateur doivent être utilisées!
- > Seuls des câbles rallonge formellement recommandés par le fabricant pour le fonctionnement avec les torches concernées doivent être utilisés!
- > Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant afin d'éviter tout danger d'incendie, d'électrochoc ou toute blessure!
- > Vérifiez si la tension de service correspond à celle indiquée sur l'étiquette signalétique!

- > Les appareils sont prévus pour être utilisés dans des locaux secs à une température située entre 0°C et 35°C! Ils doivent être protégés de l'humidité, de la condensation, de gouttes d'eau et d'éclaboussures, d'humidité atmosphérique, de salissures, du sable, de copeaux métalliques, ainsi que de dépôts de poussière importants!
- > Les appareils doivent être protégés de champs électromagnétiques ainsi que de chocs et de vibrations!
- > Les appareils doivent être protégés de la chaleur et du gel! Le gel du générateur peut entraîner des pertes de puissance persistantes et des dégâts techniques graves!
- > Pour éviter tout accident assurez-vous que l'accumulateur est verrouillé correctement dans le générateur lors de sa mise en place. Soulevez le générateur prudemment.
- > De soudaines variations de températures peuvent former de l'eau de condensation dans l'appareil! Dans ce type de situation, l'appareil doit être stocké une heure minimum dans un endroit bien aéré avant la mise en service afin qu'il puisse s'adapter à la nouvelle température!
- > Les appareils ne sont pas prévus pour être utilisés dans un environnement présentant un danger d'explosion!
- > Le générateur et les torches ne doivent pas être mis en fonction dans ou près de l'eau! Attention: haute tension!
- > Cet appareil ne doit pas être immergé dans l'eau ou dans d'autres liquides! Des décharges électriques dangereuses pourraient en résulter!
- > Avant de connecter la torche au générateur, il faut enlever le capuchon de protection sur le devant de la torche!
- > Pour des raisons de sécurité, les torches doivent seulement être utilisées avec un verre de protection! Pour protéger les yeux des rayons UV, il faut utiliser soit un verre de protection avec revêtement UV, soit un tube-éclair avec revêtement UV!
- > Veillez à fixer la torche avant la mise en service sur un pied ou sur un dispositif de montage approprié! Pour des montages suspendus, la torche doit être fixée à l'aide du support pour pied et la vis d'assurance doit être serrée!
- > Les torches doivent être équipées de lampes halogènes avec des fusibles à remplissage pulvérulent du type indiqué sur la plaque signalétique!
- > Les fusibles à remplissage pulvérulent sont reconnaissables à leur corps opaque!
- > En cas de mauvaise protection, la lampe halogène peut exploser!
- > Les filtres et les diffuseurs ne doivent pas être montés directement sur le tube-éclair, la lampe halogène ou sur le verre de protection!
- > Utilisez uniquement des câbles de raccordements intacts. Des câbles abîmés ou vrillés doivent être remplacés!
- > Pour recharger l'accumulateur, il doit être connecté à une prise électrique avec mise à terre ou à un groupe électrogène de secours à l'aide d'un câble rallonge!

## INDICATIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- > Si un câble rallonge s'avère nécessaire, il devra être suffisamment dimensionné pour l'appareil devant être alimenté! Les câbles qui ne sont pas conçus pour l'ampérage correspondant peuvent surchauffer! En utilisant un enrouleur de câble, celui-ci doit être complètement déroulé pour éviter une surchauffe du câble!
- > Ne faites pas fonctionner l'appareil dans un sac ou dans un récipient!
- > Les fentes d'aération de l'appareil ne doivent pas être obstruées!
- > Veillez lors de la pose, du rangement ou de l'enroulage de câbles, qu'ils ne soient pas au contact d'appareils ou de parties de torche chaudes et qu'ils ne présentent pas de risque de trébuchement pour les personnes!
- > Ne touchez ou n'enfonchez pas d'objets métalliques dans la prise pour câble réseau et dans les prises de torche du générateur!
- > Tubes-éclair, lampes de mise au point halogènes et verres de protection affichent une température élevée lors du fonctionnement! Cela est aussi le cas pour la torche et également pour les accessoires! Il convient donc de prendre toute précaution utile lors de leur manipulation! Le contact avec des composants chauds peut occasionner des blessures!
- > N'entrez pas en contact avec des pièces métalliques ou en verre lors du fonctionnement du système de lumière!
- > Après utilisation et avant emballage, laissez refroidir l'appareil et la torche!
- > Retirez toujours la fiche du câble de raccordement lorsque vous nettoyez ou entretenez l'appareil, resp. lorsqu'il n'est pas utilisé! Ne tirez jamais sur le câble pour débrancher, retirez toujours la fiche directement par son corps !
- > Confiez la vérification des appareils qui sont tombés ou ont été endommagés à un spécialiste, avant de les réutiliser!
- > Pour éviter tout électrochoc dangereux, n'ouvrez jamais le générateur ou la torche! Des tensions dangereuses peuvent subsister à l'intérieur de l'appareil même lorsque celui-ci est déconnecté du réseau d'alimentation! Des interventions dans les appareils, comme des travaux d'entretien ou de réparation, ne doivent donc être effectués que par un spécialiste agréé broncolor! Si l'appareil n'est pas monté conformément aux règles de l'art, il peut, même étant fermé, être à l'origine de tensions de contact dangereuses!

Instructions pour l'expédition du Mobil A2R:

- > Veuillez utiliser l'emballage broncolor original ou le sac Travel Kit pour le transport du générateur!

Instructions pour l'expédition des torches:

- > Veuillez utiliser l'emballage broncolor original pour le transport des torches! Avant l'expédition de tubes-éclair, lampes halogène et verres de protection, il faut les emballer avec nos éléments de protection pour le transport d'origine (mousse et capuchon de protection)! Si ces éléments de transports ne sont pas à votre disposition, tube-éclair, lampe halogène et verre de protection doivent être séparés de la torche et emballés séparément!



# 1. MISE EN SERVICE

## 1.1 Utilisation avec accumulateur

### 1.1.1 Mise en service

Avant la mise en service, retirer les cartons des contacts de l'accumulateur.

Avant la première mise sous tension, nous vous recommandons de charger complètement l'accumulateur (temps de charge env. 2 heures pour une charge à 90 %). L'énergie accumulée dans l'accumulateur à la livraison est d'environ 30 %. Enclencher l'appareil à l'aide de l'interrupteur principal (15) et vérifier l'affichage de l'état de charge (14).

### 1.1.2 Changement de l'accumulateur

Déclencher l'appareil avant le changement de l'accumulateur.

Veillez contrôler la surface des contacts de l'accumulateur afin qu'elle soit exempte de saleté pour garantir de bons contacts. Avant d'introduire l'accumulateur, veuillez prendre garde à ce que le côté avec les points de contacts soit dirigé vers l'ouverture du compartiment pour accumulateur du générateur.



Introduisez l'accumulateur dans son compartiment et bloquez-le par une forte pression en appuyant le générateur par le haut dans l'accumulateur posé à même le sol. Veuillez vous assurer que les ressorts de contact de l'accumulateur ne deviennent pas sales ou endommagés. Lors du changement de l'accumulateur, presser l'un vers l'autre les deux verrous sur la partie inférieure de l'appareil (22). Les deux grands ressorts de contact poussent l'accumulateur vers l'extérieur, jusqu'à ce qu'il puisse être pris par l'utilisateur.



**Attention: Pour éviter tout accident, veiller à ce que le générateur soit correctement verrouillé dans l'accumulateur. Soulevez le générateur avec précaution pour contrôler si la batterie est fixée convenablement.**

# 2. RÉGLAGE DE LA PUISSANCE

## 2.1 Mobil A2L

A l'aide des touches "▼/▲" (2), la puissance d'éclair peut être réglée sur une plage de plus de 4 diaphragmes. La plus grande puissance correspond au chiffre 10, la plus petite au chiffre 6. Les nombres entiers correspondent à des diaphragmes entiers, les décimales aux dixièmes de diaphragme. Une pression courte sur les touches "▼/▲" (2) modifie le réglage de 1/10e de diaphragme, une pression longue modifie le réglage d'un diaphragme entier. L'affichage (1) clignote jusqu'à ce que le nouveau niveau de puissance sélectionné soit atteint, ceci aussi bien lors de la recharge qu'en cas de décharge.



Avec 2 lampes connectées, il existe au choix 3 différents niveaux de répartition de la puissance (8): 50/50%, 70/30% et 80/20%. Ceux-ci peuvent être modifiés avec les touches "▼/▲" (10)

## 2.2 Affichage du niveau de charge de l'accumulateur

Les LED vous indiquent le niveau de charge résiduel de la batterie. Les LED vertes s'allument lorsque l'accumulateur est chargé à 100% et pendant le fonctionnement du générateur.

La LED orange s'allume pour signaler un niveau de charge bas. Dès qu'elle s'affiche, il ne reste que 20% de charge. Si la tension de l'accumulateur décroît rapidement l'affichage numérique (1) indique le message "A2". L'appareil reste bloqué aucun déclenchement n'est possible jusqu'à ce que l'accumulateur soit de nouveau rechargé ou remplacé par un accumulateur chargé.



## 3. LUMIÈRE DE MISE AU POINT

La puissance de la lumière de mise au point ne peut pas être réglée proportionnellement à l'intensité d'éclair et correspond toujours à pleine puissance à la puissance de la lampe halogène connectée.

### 3.1 Utilisation avec accumulateur

La lumière de mise au point de toutes les torches connectées peut être enclenchée et déclenchée à l'aide de la touche "mod" (12). L'indicateur vert est allumé dans l'état enclenché. Le générateur possède plusieurs modes de fonctionnement pour la commande de la lampe de mise au point :

Nombre de pressions sur la touche "mod"	Affichage	Durée de fonctionnement lumière de mise au point	Remarques
1 x	20	20 s	
2 x	40	40 s	
3 x	60	60 s	
4 x	80	80 s	
5 x	on	continu	La lumière de mise au point est allumée en continu. La puissance du générateur reste sur le niveau sélectionné auparavant.
6 x	co	continu	La lumière de mise au point est allumée en continu. La puissance du générateur est réduite au diaphragme 6,0 pour une utilisation optimale de la lumière de mise au point.

Chaque pression de la touche est confirmée par un signal acoustique. Les quatre premiers modes garantissent une durée de fonctionnement prolongée de l'accumulateur.

Ce générateur à accumulateur est conçu spécialement pour une utilisation mobile avec la torche MobilLED avec lampe de mise au point à LED 12 V / 30 W. La torche dispose d'un dispositif de sécurité contre la surchauffe, ainsi que d'un interrupteur supplémentaire pour la lumière de mise au point. L'interrupteur de la torche sert au contrôle individuel de l'effet d'éclairage avec la lumière de mise au point.

Le générateur Mobil A2L peut également être utilisé avec les torches de studio broncolor habituelles (torches Picolite, Pulso et Unilite). Cependant, leur lumière de mise au point ne peut être utilisée.



## 4. DÉCLENCHEMENT

### 4.1 Cellule photo-électrique (cell) et récepteur à infrarouges (IR)

La cellule photo-électrique peut être enclenchée ou déclenchée à l'aide de la touche "cell" (5). Il en va de même pour le récepteur à infrarouges (IR) avec la touche "ir" (3). S'ils sont activés, les indicateurs verts respectifs s'allument.

### 4.2 Canal infrarouge de déclenchement d'éclairs

Les générateurs Mobil peuvent être activés par les émetteurs infrarouges broncolor. Si un générateur est activé par infrarouge, le déclenchement de l'éclair a lieu avec un retard de 1/1000s. Le déclenchement du générateur n'est autorisé que si les 100 % de la puissance réglée sont disponibles.

### 4.3 Prise de synchronisation

Les câbles de synchronisation art. no. 34.111.00 ou 34.112.00 peuvent être connectés à la prise (16) pour le déclenchement par câble.

### 4.4 Touche "test"

Cette touche (13) permet de déclencher manuellement le générateur.

### 4.5 Réception de signaux radio

Les générateurs Mobil A2L peuvent être déclenchés à l'aide de l'émetteur RFS et de l'émetteur/récepteur RFS (le réglage de la tension d'éclair n'est pas possible). Le Mobil A2R fonctionne en standard uniquement sur le canal 1. Sur les appareils Mobil A2R, la réception de signaux radio peut être enclenchée et déclenchée (4). Si celui-ci est activé, l'indicateur vert respectif s'allume.

## 5. INDICATEUR DE DISPONIBILITÉ OPTIQUE / ACOUSTIQUE

---

### 5.1 L'indicateur de disponibilité optique

est le voyant vert placé à côté de la touche "test" (13), qui s'allume dès que la charge est terminée. Après le déclenchement de l'éclair, cet indicateur s'éteint et reste dans cet état tant que l'appareil n'est pas complètement chargé.

### 5.2 L'indicateur de disponibilité acoustique (signal sonore)

est un "vibreur sonore" qui retentit lorsque les 100 % de la charge sont atteints. Ce signal sonore peut être enclenché ou déclenché (voir paragraphe 6.3).

### 5.3 Indicateur de défaillance acoustique

Lors d'une défaillance lors de la décharge de l'éclair, un signal avertisseur acoustique se fait entendre durant environ 3 secondes.

## 6. FONCTIONS AUXILIAIRES ET LEUR RÉGLAGE

---

### 6.1 Touche "eco" (17)

En actionnant la touche "eco" (17), le générateur est commuté sur charge normale. Il en résulte une augmentation du nombre d'éclairs pour chaque charge et une durée de fonctionnement plus longue de l'accumulateur (voir chap. 8).

### 6.2 Mise hors circuit automatique

Le générateur est déclenché automatiquement après un temps d'attente réglable. Celui-ci est réglé d'usine à 15 minutes.

Réglage du temps d'attente (en minutes): Presser une fois les touches "▼/▲" (2) simultanément. Ensuite régler le nombre de minutes avec ces touches. 3 secondes après le réglage, l'affichage indique à nouveau la puissance.

### 6.3 Signal sonore

L'indicateur de disponibilité acoustique est activé lorsque les 100 % de la charge sont atteints. Ce signal peut être enclenché ou déclenché.

Presser pendant 3 secondes la touche "eco" (17).

## 7. DISPOSITIFS DE PROTECTION / MESSAGE D'ERREUR

### 7.1 Surveillances dans le générateur

Comme protection contre la surchauffe, le message "th" apparaît (1) jusqu'à ce que l'appareil soit pas suffisamment refroidi et est de nouveau prêt à fonctionner.

Si le générateur ne peut pas charger correctement, le message "A1" s'affiche (1). Cet état peut se produire lorsque le tube éclair a une post-décharge ou si l'accu est défectueux. L'alarme disparaît après élimination de la cause et après déclenchement et nouvel enclenchement de l'appareil.

Si la tension de l'accumulateur baisse fortement, le message "A2" s'affiche (1). L'appareil reste bloqué pour d'autres déclenchements jusqu'à ce que l'accumulateur soit chargé.

Les appareils Mobil A2L disposent en outre d'un déclenchement de secours. Ce dernier sépare complètement l'accumulateur de l'appareil, s'il risque de trop se décharger en cas de stockage à l'état déclenché. Dans ce cas, l'appareil ne réagit plus aux ordres sur les touches. L'accumulateur doit alors être chargé et ensuite remis en place dans l'appareil.

Si malgré le changement du tube éclair ou de l'accumulateur les alarmes "A1" respectivement "A2" restent affichées, alerter le service après-vente. Lors d'un défaut technique sur l'appareil, l'alarme "A3" apparaît sur l'afficheur (1). Dans ce cas l'appareil doit être apporté dans l'un de nos centres de réparation agréés pour être contrôlé. Si après un déclenchement d'éclair, aucune décharge d'éclair n'est produite (par exemple lorsque la torche ne contient pas de tube-éclair), un signal avertisseur sonore retentit.

### 7.2 Protection thermique pour la torche MobiLED, Mobilite et Mobilite 2

Si la torche s'échauffe pendant le fonctionnement, un ventilateur de refroidissement ne s'enclenche qu'en cas de besoin. L'allumage se bloque si des températures élevées se manifestent à la suite de longues et rapides séries d'éclairs (par exemple lors d'un fonctionnement sur générateur Verso).

## 8. CHARGE DE L'ACCUMULATEUR AVEC LE CHARGEUR

Le générateur peut fonctionner avec un accumulateur au lithium ou au plomb. Une prise de charge est disponible sur l'appareil pour chacun des deux types d'accumulateur (19.1 accumulateur au plomb, 19.2 accumulateur au lithium). L'accumulateur est muni d'un connecteur pour la charge, ce qui permet de charger également l'accumulateur directement (21).

Le chargeur (plomb art. no. 36.128.XX, lithium art. no. 36.151.XX ) recharge l'accu en 3 phases, qui sont indiquées par la LED incorporée.



Affichage chargeur	Description
LED rouge	L'accumulateur est vide.
LED jaune	L'accumulateur est rechargé de manière rapide jusqu'à environ 90 % de la charge totale. Temps de charge en fonction de l'état de charge: jusqu'à 2 heures environ (plomb 3 heures).
LED verte	L'accumulateur est rechargé avec un courant réduit pour atteindre 100 % de la charge totale. Temps de charge: jusqu'à environ 2,5 heures (plomb 4 heures). Puis il est maintenu en charge.

## 9. ENTRETIEN ET SOINS DE L'ACCUMULATEUR

L'accumulateur [20] utilisé est étanche et ne demande pas de soin particulier. Il ne présente en particulier pas d'effet "mémoire" et n'a donc pas à être déchargé régulièrement. Il faut toutefois veiller à ne pas trop décharger l'accumulateur. C'est pourquoi l'appareil se déclenche automatiquement lorsque la tension d'accu trop basse. Mais comme un petit courant de fuite subsiste même avec appareil déclenché, il est fortement conseillé de recharger l'appareil après utilisation. En cas de non utilisation prolongée, il faut séparer l'accumulateur du générateur.

Veillez tout particulièrement à respecter les informations qui suivent ci-après en matière de soins et d'utilisation de l'accumulateur.



**Attention: Charger l'accumulateur avant la première mise en service. Recharger l'accumulateur immédiatement après toute utilisation même s'il n'est que partiellement déchargé. Un laps de temps prolongé entre la décharge et la recharge de l'accumulateur peut nuire à sa puissance, respectivement réduire sa durée de vie. Éviter de décharger complètement l'accumulateur.**

### 9.1 Entretien de l'accumulateur

Pour garantir une longue durée de vie de l'accumulateur, nous vous recommandons de recharger complètement l'accumulateur aux moments suivants:

- > Si possible après chaque utilisation
- > Toujours avant un stockage ou une absence d'utilisation prolongée
- > A intervalles de 3 mois

Même si l'accumulateur n'a été rechargé que partiellement, il peut être utilisé étant donné qu'il ne présente pas d'effet mémoire.

Après un stockage prolongé, l'accumulateur doit être rechargé pour compenser la perte liée au stockage.

## 9.2 Chargeur externe

Un accumulateur ne doit jamais être rechargé plus de 8 heures d'affilée. Il doit ensuite être immédiatement déconnecté du réseau. Un accumulateur déjà complètement chargé ne devrait pas être chargé à nouveau.

Symptôme d'un accumulateur défectueux:

- > Perte de puissance rapide après recharge complète.
- > Réduction marquée du nombre d'éclairs.

## 9.3 Câble de connexion

Le moteur de la voiture doit être allumé lorsque vous chargez l'accumulateur sur l'allume-cigare (34.113.00) à l'aide du câble.

# 10. TORCHES

## 10.1 Généralités

La puissance d'éclair est répartie de manière symétrique ou asymétrique (8) entre les torches branchées. Le générateur Mobil A2L peut être utilisé pratiquement avec toutes les torches de la gamme broncolor jusqu'à 3200 J.

La torche MobiLED a été spécialement développée pour le générateur Mobil A2L: extrêmement compacte et légère. En un tournemain, le couvercle de protection se transforme en un réflecteur parapluie ou standard. La MobiLED dispose d'une tête pivotante-inclinable pour manœuvrer d'une seule main et d'un support pour parapluie intégré. La commande de ventilation intelligente ne se met en service que lorsque la température de fonctionnement l'exige. Sa nouvelle conception permet de ranger la torche dans l'espace le plus réduit pour le transport et le stockage.



Le nouveau mode lumière continue du Mobil A2L permet d'utiliser la lumière de mise au point de la MobiLED pour réaliser des effets de lumière. La température de lumière de 5500 K offre de toutes nouvelles possibilités pour réaliser des séquences de film.

## 10.2 Remplacement des tubes-éclair

Avant tout remplacement de tubes-éclair, il faut absolument débrancher la torche du générateur! Le tube-éclair est enfichable.

Pour remplacer le tube-éclair, desserrer l'anneau de retenue et enlever la cloche de protection en verre. Retirer axialement le tube-éclair de son socle enfichable. Lors de l'insertion du tube-éclair, il faut veiller à ce que celui-ci soit introduit jusqu'à la butée. La cloche de protection en verre est ensuite remise en place et fixée avec l'anneau de retenue. La cloche de protection en verre est livrable dans les exécutions "UVE" (5500 K) no. art. 34.339.00 et "UVE mat" (5500 K) no. art. 34.340.00.

## 10.3 Fiches de torches

Les fiches et connecteurs de torches sont munis d'un verrouillage mécanique, afin d'éviter un arrachage involontaire. Pour enlever une fiche, presser vers le bas le ressort d'arrêt sous le câble et retirer celle-ci du connecteur.

## 10.4 Câble rallonge pour MobiLED, Mobilite et Mobilite 2

Le câble-rallonge disponible en accessoire sous le no. art. 34.150.00 est très fin et souple. Il a été conçu pour utilisation avec la MobiLED, Mobilite et Mobilite 2. Avec les autres torches, le ventilateur et la lampe pilote ne fonctionnent pas.

## 10.5 Fusibles des torches

Il ne faut utiliser que des fusibles à remplissage pulvérulent du type indiqué sur la plaque signalétique.

# 11. PARTICULARITÉS

## 11.1 Ventilateur

Le ventilateur du générateur Mobil A2L continue à fonctionner une fois débranché pendant 20 minutes pour permettre à l'électronique de refroidir correctement.

## 12. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Mobil A2L

Puissance d'éclair	1200 J
Diaphragme à 2 m de distance, 100 ISO, réflecteur P70 avec MobiLED	64 1/10
Durée d'éclair t 0.1 (t 0.5)	1 torche: 1/230 (1/680) s 2 torches: 1/360 (1/1100) s en répartition de puissance symétrique
Temps de charge (pour 100 % de la puissance sélectionnée)	charge rapide: 0,8 – 2,9 s charge normale: 1,2 – 5 s
Commutable sur charge normale	pour ménager l'accumulateur
Indicateur de disponibilité	optique et acoustique (déclenchable), émis dès que 100 % de la puissance sélectionnée est atteinte
Prises de torches	2
Répartition de la puissance d'éclair	symétrique / asymétrique 50 / 50 %, 70 / 30 %, 80 / 20 %
Éléments de commande	clavier silicone et affichage LED et LCD éclairés, protégés contre la poussière et les égratignures
Plage de réglage de la puissance d'éclair	sur 4 diaphragmes, par pas de 1/10 de diaphragme en asymétrie jusqu'à 7 diaphragmes
Lumière de mise au point	max. 2 x 100 W halogène, ou LED 2 x 30 W limitation de la durée d'enclenchement (20/40/60/80 s) pour ménager l'accumulateur. Mode lumière continue (on/co)
Déclenchement d'éclair	touche manuelle, câble de synchronisation, FCC, IRX 2, cellule photo-électrique déclenchable ou sans fil via le récepteur infrarouge ou radio incorporé RFS et transceiver RFS 2
Déclenchement par radio	portée à l'extérieur jusqu'à 50 m (possible jusqu'à 200 m) portée à l'intérieur jusqu'à 30 m (possible jusqu'à 200 m)
Accumulateur	plomb : 12 V / 12 Ah lithium : 12,8 V / 7,8 Ah Li-FePo4
Nombre d'éclairs par charge d'accumulateur	charge rapide: ca. 170 charge normale: ca. 220      avec accumulateur au lithium  charge rapide: ca. 130 charge normale: ca. 170      avec accumulateur au plomb

Tension d'éclair stabilisée	+/- 0,5 %
Normes	directive CE 2006/95/CE, selon UL 122
Dimensions	240 x 152 x 294 mm
Poids	6,7 kg (avec accumulateur au lithium) 9,2 kg (avec accumulateur au plomb)
Ensemble livré	générateur Mobil A2L, accumulateur, housse de protection, mode d'emploi

Sous réserve de modifications dans l'intérêt du développement technique.

## 13. GARANTIE

Tous les générateurs, torches, flashes compacts et accessoires broncolor répondent à un standard de qualité élevé. Nous accordons une garantie d'usine de 2 ans (au premier propriétaire) à partir de la date d'achat sur les appareils broncolor précités, à l'exception des tubes-éclair, des lampes halogènes, des verres de protection, des câbles, des batteries, des accumulateurs et des textiles.

Nous déclinons expressément toute garantie et responsabilité pour les erreurs dues à un non-respect des consignes de sécurité, une mauvaise manipulation, l'utilisation d'accessoires d'autres provenances ou des interventions/modifications non autorisées.

En cas de problèmes techniques, adressez-vous immédiatement à votre point de service broncolor le plus proche.

### Mars 2011

Numéros d'article, désignation produit et ensemble livré peuvent varier d'un pays à un autre. Vous recevrez plus d'informations auprès de votre distributeur broncolor. Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression.