LED F160

Mode d'emploi

Table des matières

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ ... 3
2. AVANTAGES DU PRODUIT ... 4
3. DONNÉES TECHNIQUES ... 5
4. ACCESSOIRES DISPONIBLES ... 6
5. DOMAINE D'APPLICATION DE LA LAMPE BRONCOLOR LED F160 ... 7
6. PREMIÈRE MISE EN SERVICE ... 7
6.1 RETRAIT ET MONTAGE DES MODELEURS DE LUMIÈRE ... 7
6.2 MONTAGE D'UN PARAPLUIE ... 8
6.3 MISE EN MARCHE ET ARRÊT DE LA LAMPE ... 8
6.4 UTILISATION AVEC UN TRÉPIED ... 8
6.5 MONTAGE AU PLAFOND ... 9
7. ÉLÉMENTS DE COMMANDE ... 10
8. APERCU DES FONCTIONS DU MENU PRINCIPAL ... 11
9. SOUS-MENU : CATÉGORIES ... 13
10. SOUS-MENU : DESCRIPTION DÉTAILLÉE ... 13
10.1 UNITS (UNITÉ) ... 13
10.2 COGNITION LIGHT (VOYANT D'IDENTIFICATION) ... 13
10.3 LAMP ADDRESS (ADRESSE DE LA LAMPE) ... 13
10.4 WIFI ... 14
10.5 DISPLAY (AFFICHAGE) ... 14
10.6 DIFFUSOR ... 14
10.7 INFO ... 14
11. MESSAGES D'ERREUR ... 14
12. ENTRETIEN / RÉPARATIONS ... 14
13. REMARQUE CONCERNANT LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ... 15
14. GARANTIE ... 15

Avant l'emploi

Merci d'avoir choisi la lampe LED F160 de broncolor, un produit haut de gamme qui vous donnera satisfaction à tout point de vue. En la manipulant correctement, elle vous servira pendant de nombreuses années. Veuillez lire attentivement toutes les informations indiquées dans ce mode d'emploi. Elles vous donnent des indications importantes sur l'utilisation, la sécurité et l'entretien de l'appareil. Conservez soigneusement ce mode d'emploi et joignez-le à l'appareil si une autre personne doit l'utiliser.

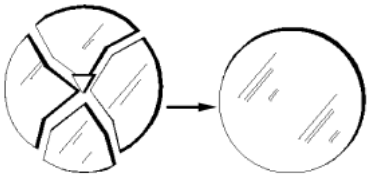
1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

DANGER !

Ne regardez pas la source de lumière pendant le fonctionnement !
Risque de blessures pour les yeux !

Une distance minimale de 20 cm doit être maintenue entre la lampe LED F160 et des matériaux inflammables.

Si l'adaptateur de diffusion est endommagé, la lampe LED F160 ne doit pas être utilisée.



La lampe LED F160 ne doit être utilisée que par du personnel qualifié qui a lu et compris ce mode d'emploi.

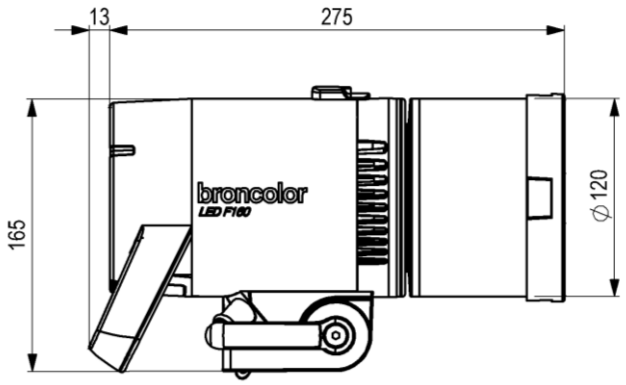
La lampe LED F160 est conçue pour être utilisée dans un environnement sec et à une température ambiante comprise entre -20 °C et +45 °C. Elle est prévue pour être utilisée en intérieur.

Respectez les consignes de sécurité fournies et celles applicables aux accessoires.
Vous pouvez aussi télécharger les consignes de sécurité de la lampe broncolor LED F160 sur
https://broncolor.swiss/safety

2. AVANTAGES DU PRODUIT

- Dimensions compactes
- Réglage continu de la puissance
- Réglage de la température de couleur par intervalle de 50 K
- Système de focalisation
- Aucun scintillement – même à une vitesse de défilement élevée
- Excellent indice de rendu des couleurs
- Batterie Li-Ion disponible en option
- Intensité lumineuse constante sur toute la gamme de température de couleur et de lampe à lampe
- Nouvelle fixation à baïonnette à main libre
- Menu de contrôle intuitif
- Affichage parfaitement lisible, même en environnement très lumineux
- Orientation automatique de l'affichage
- Compatible avec la large gamme de modeleurs de lumière broncolor
- Grand angle d'éclairage des diodes LED permettant l'utilisation optimale de la lampe LED F160 avec des réflecteurs

3. DONNÉES TECHNIQUES



Toutes les dimensions ci-dessus sont en millimètres

broncolor LED F160	
Flux lumineux	Typiquement 13800 lumens
Température de couleur	2800 à 6800 K (par intervalle de 50)
Indice de rendu des couleurs	Typiquement IRC 97+
Correction vert / magenta (dominante de couleur)	Plage de réglage de -25 à +25 (limitation en-dessous de 4000 K et au-dessus de 5000 K)
Réglage de la puissance	De 100 à 6 % ou diaphragme de 10 à 6,0
Possibilité de mise à jour	Via Wi-Fi
Afficheur	OLED 1,69 pouces
Focalisation	Manuelle, continue
Utilisation (prévue pour être utilisée en intérieur)	- sur trépied - pose au sol - suspension au plafond (câble de sécurité obligatoire, disponible en option, 33.173.00)
Poids de la lampe LED F160	1765 g (lampe avec adaptateur de diffusion en verre et câble intégré)
Dimensions de la lampe LED F160	Longueur* : 28,8 cm Hauteur : 16,5 cm Diamètre : 12,0 cm (* avec réflecteur parapluie et couvercle de protection)
Plage de température d'utilisation	De -20 °C à +45 °C
Refroidissement	Actif (ventilateur thermo régulé)
Cognition Light (voyant d'identification)	2 x en haut à gauche et à droite 5 couleurs (bleu, vert, violet, jaune, turquoise)
Compatibilité	Compatible avec la baïonnette broncolor
Langue du menu	Anglais
Alimentation	80 à 264 VAC
Consommation électrique	Max. 160 watts
Longueur de câble	1,5 m
Durée de garantie	Garantie constructeur de 2 ans à partir de la date d'achat (pour le premier acquéreur)
Numéro d'article	61.010.00

4. ACCESSOIRES DISPONIBLES

Les accessoires broncolor d'origine simplifient l'utilisation de votre lampe LED F160, étendent son champ d'application et augmentent ainsi les avantages du produit.

Accessoires d'éclairage disponibles

broncolor LED F160		
Article		**Numéro d'article**
Câble de suspension pour LED F160		33.173.00
Réflecteur pour parapluie Ø 120 mm		33.170.00
Couvercle de protection pour réflecteur pour parapluie Ø 120 mm		33.171.00
Adaptateur de diffusion pour LED F160 (en verre)		33.174.00
Alimentation pour LED F160		42252.00
Cordon d'alimentation pour LED F160	Afrique du Sud	41915.00
	Australie	41859.00
	Danemark	41914.00
	États-Unis	41855.00
	Europe	41854.00
	GB et Hong Kong	41857.00
	Inde	41858.00
	Japon	41856.00
	Neutre	39087.00
	Suisse	39084.00
Batterie Li-Ion 36 V XLR *		64.011.00
Chargeur pour batterie Li-Ion 36 V XLR		64.012.00
Fixation pour trépied V-Mount pour batterie Li-Ion 36 V XLR		64.014.00
Kit batterie Li-Ion 36 V XLR *		61.020.00

* *Veuillez noter:*
Les batteries lithium-ion doivent être rechargées à nouveau au minimum tous les 5 mois.
Si les batteries ne sont pas rechargées, elles peuvent tomber dans un état de décharge si bas que souvent elles ne peuvent plus être ensuite rechargées .

Accessoires et modeleurs de lumière broncolor compatibles recommandés

broncolor LED F160	
Article	**Numéro d'article**
Octabox 75 (cm)	33.600.00
Réflecteur normal L40	33.115.00
Nids d'abeilles pour L40	33.194.00
Parapluie argenté/noir Ø 105 cm	33.570.00
Parapluie argenté/noir Ø 85 cm	33.574.00
Softbox 35 x 60 (cm)	33.560.00
Focus 110 parapluie argenté/noir Ø 110 cm	33.576.00
Octabox 150 (cm)	33.601.00
Réflecteur Beauty Dish avec diffuseur en textile	33.111.00
broncolor Flooter	32.431.00
Câble de sécurité pour LED F160	33.173.00
Speed Ring broncolor pour Softbox / Octabox	33.401.00
plus toutes les boîtes à lumière et tous les parapluies broncolor	

Remarque:
La lampe LED F160 a été conçue pour une utilisation avec des modeleurs de lumière. Il est donc déconseillé de l'utiliser sans modeleur de lumière.

5. DOMAINE D'APPLICATION DE LA LAMPE BRONCOLOR LED F160

La lampe broncolor LED F160 de très haute qualité, compacte et durable est destinée aux utilisateurs professionnels. Elle montre ses capacités étendues particulièrement dans le domaine de la photographie de produits et de portraits. Elle convient parfaitement au vaste assortiment de réflecteurs broncolor - pour un travail créatif et polyvalent. La lampe LED F160 est également adaptée aux applications de film et de vidéo. Elle est prévue pour être utilisée en intérieur.

6. PREMIÈRE MISE EN SERVICE

Les consignes de sécurité fournies doivent absolument être respectées !

Retirez tous les matériaux de protection de transport et le couvercle de protection noir du réflecteur parapluie avant d'allumer la lampe.

6.1 RETRAIT ET MONTAGE DES MODELEURS DE LUMIERE

La lampe LED F160 est équipée d'un dispositif de verrouillage innovant. Le blocage sur la position la plus reculée permet d'avoir les deux mains libres pour un retrait ou un changement sécurisé et contrôlé du modeleur de lumière.

Pour retirer le modeleur de lumière, tournez-le dans une direction jusqu'à la butée. Faites coulisser le coulisseau de verrouillage avec un doigt jusqu'à la butée et poussez le petit bouton de sécurité vers le bas dans la position la plus reculée. Le coulisseau restera maintenant dans cette position. Tournez le modeleur de lumière encore dans la même direction jusqu'à ce qu'il soit déverrouillé. Vous pouvez maintenant le retirer délicatement. Veillez à ne pas endommager ou à ne pas rayer l'adaptateur de diffusion.

La fixation du modeleur de lumière est également très simple :
Positionnez le modeleur de lumière à l'avant de la lampe LED F160, alignez-le avec les encoches à baïonnette (petites avec petites, grandes avec grandes), poussez-le jusqu'à la butée, puis actionnez le verrouillage par une légère rotation vers la gauche ou la droite. Vous entendez alors un « clic ». Le modeleur de lumière est maintenant fixé en toute sécurité.

6.2 MONTAGE D'UN PARAPLUIE

Si vous le souhaitez, vous pouvez insérer la tige de parapluie dans le porte-parapluie situé sur le dispositif de fixation du trépied sous la lampe.

6.3 MISE EN MARCHE ET ARRET DE LA LAMPE

Connectez d'abord le câble de la lampe LED F160 au câble relié en permanence à l'alimentation pour LED F160.
Connectez maintenant le cordon d'alimentation à l'alimentation.
Branchez ensuite le cordon d'alimentation dans une prise de courant adaptée.
L'éclairage de l'affichage est maintenant activé et la lampe LED F160 peut être utilisée.

En appuyant brièvement sur le bouton marche/arrêt (⏻), les diodes LED s'allument et s'éteignent de la même manière (« **veille** »).

Pour éteindre l'appareil, veuillez débrancher le cordon d'alimentation de la prise de courant. L'affichage s'éteint complètement dès que l'alimentation est coupée. La prise secteur est utilisée comme dispositif de déconnexion et doit rester facilement accessible.

6.4 UTILISATION AVEC UN TREPIED

Si vous le souhaitez, vous pouvez monter la lampe LED F160 sur un trépied adapté. Le dispositif de fixation du trépied est situé sous l'appareil.

6.5 MONTAGE AU PLAFOND

ATTENTION !
Pour le montage au plafond, respectez impérativement les **instructions de montage** fournies avec l'accessoire « 33.173.00 – Câble de suspension pour LED F160 » **disponible en option.**

La lampe LED F160 **NE** DOIT **PAS** ETRE MONTEE au plafond sans le câble de suspension mentionné ci-dessus !

L'affichage de la lampe LED F160 s'oriente automatiquement. En utilisation tête en bas, l'affichage pivote automatiquement à 180°.

7. ÉLÉMENTS DE COMMANDE

L'illustration suivante montre les éléments de commande de la lampe LED F160

(1) Bouton Marche/Arrêt de la source de lumière

(2) Affichage OLED

(3) Bouton de commutation Lumière du jour (5500 K) et Tungstène (3200 K)

(4) Régulateur rotatif

(5) Cognition Light (voyant d'identification)

(6) Connecteur Micro USB

(7) Molette de focalisation

(8) Coulisseau de verrouillage

(9) Porte-parapluie

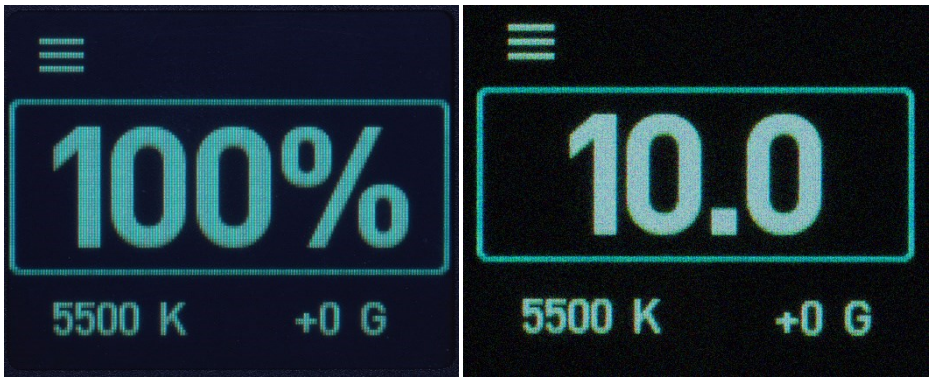
(10) Câble pour cordon d'alimentation

(11) Dispositif de fixation pour trépied

(12) Levier de fixation

8. APERCU DES FONCTIONS DU MENU PRINCIPAL

Vue du menu principal



Dans la vue du menu principal, vous avez toujours accès aux paramètres les plus importants :

- **Puissance** actuellement réglée — Plage de réglage : de 10.0 à 6.0 / de 100 % à 6 % *
- **Température de couleur** actuellement réglée — Plage de réglage : de 2800 à 6800 Kelvin
- Valeur **de correction de la teinte verte** actuellement réglée — Plage de réglage : de -25 à +25

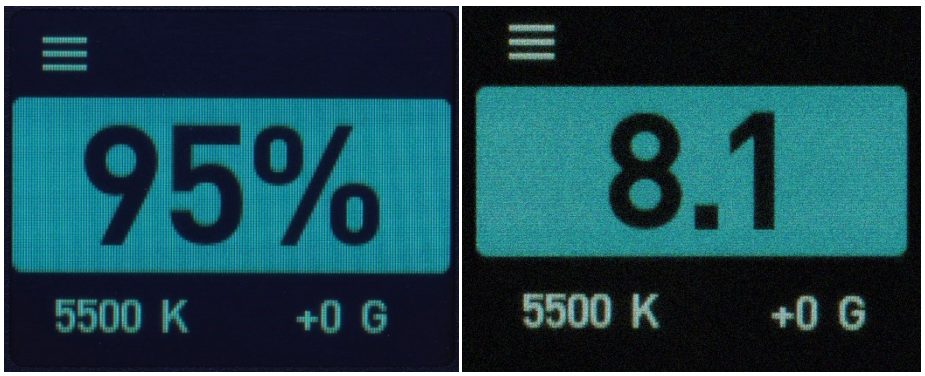
*

Plage de réglage	incrément possible
6.8 et plus	0.1
moins de 6.8	0.2

Vous pouvez accéder simplement au **sous-menu** en utilisant ce bouton :

Réglage de la puissance

Choisissez le champ de l'affichage de la puissance en tournant le régulateur rotatif et appuyez une fois brièvement dessus. L'illustration suivante montre que la valeur de la puissance est maintenant mise en relief en bleu clair.



La puissance peut être réglée maintenant directement en tournant le régulateur vers la gauche (réduction de la puissance) ou vers la droite (augmentation de la puissance). Lorsque la valeur souhaitée apparaît à l'affichage, cliquez une fois brièvement sur le régulateur pour l'activer. La nouvelle valeur de puissance est prise en compte.

Réglage de la température de couleur

Choisissez le champ de la température de couleur.

Suivez les mêmes étapes que pour le « réglage de la puissance » ci-dessus.

Réglage de la correction de couleur (contrôle de la teinte verte-magenta)

Choisissez le champ « Green ».

Suivez les mêmes étapes que pour le « réglage de la puissance » ci-dessus.

Comment utiliser les autres fonctions disponibles ?

Tous les autres réglages doivent être effectués dans le sous-menu ( ).

9. SOUS-MENU : CATÉGORIES

Le sous-menu de la lampe LED F160 s'articule autour des fonctions suivantes :

1. Units (Unité)
2. Cognition light (Voyant d'identification)
3. Lamp address (Adresse de lampe)
4. WiFi
5. Display (Affichage)
6. Diffusor
7. Info

Comment repasser du sous-menu au menu principal ?

En tournant le régulateur rotatif, choisissez le petit triangle dans le coin supérieur gauche. En cliquant sur le régulateur, vous revenez à l'écran d'accueil.

10. SOUS-MENU : DESCRIPTION DÉTAILLÉE

Toutes les fonctions disponibles dans le sous-menu sont détaillées ici.

10.1 UNITS (UNITE)

Dans ce sous-menu, vous pouvez choisir le mode d'affichage de la puissance : en pourcentage ((« % ») ou en valeur de diaphragme (« f-stops »).

10.2 COGNITION LIGHT (VOYANT D'IDENTIFICATION)

Le voyant d'identification sert à pouvoir mieux différencier les différents appareils lorsque ceux-ci sont commandés via l'appli « bronControl ». **L'attribution à une couleur découle de l'adresse de la lampe choisie :**
Adresse de lampe 1 bleu
Adresse de lampe 2 vert
Adresse de lampe 3 violet
Adresse de lampe 4 jaune
Adresse de lampe 5 turquoise
Les couleurs recommencent au début (bleu) à partir de l'adresse de lampe 6.

Vous pouvez enclencher le voyant d'identification (« on ») ou le laisser éteint (« off »).

Vous pouvez télécharger gratuitement l'appli « bronControl » ; elle est disponible pour ordinateurs, tablettes et smartphones.
Pour des informations supplémentaires veuillez consulter le lien**:** www.broncolor.swiss

10.3 LAMP ADDRESS (ADRESSE DE LA LAMPE)

Ici, vous avez la possibilité d'attribuer une adresse à chaque lampe utilisée (1 à 508). Si des lampes ont la même adresse, elles sont rassemblées dans le même groupe dans l'appli « bronControl ». C'est-à-dire que vous pouvez contrôler simultanément toutes les lampes dans ce groupe.

10.4 WIFI

Vous pouvez effectuer les configurations suivantes dans ce sous-menu:
- Enclencher le WiFi (« on »)
- Arrêter le WiFi (« off »)
- Exécuter une réinitialisaton du WiFi (« reset »)
- Définir l'adresse de studio
- Activer (« on ») ou désactiver (« off ») des mises à jour du micrologiciel automatiquement (« Auto Update »)

En outre, vous voyez ici également le réseau connecté (SSID) avec lequel la torche LED F160 est actuellement raccordée.

Vous pouvez définir une valeur entre 1 et 99 comme adresse de studio

10.5 DISPLAY (AFFICHAGE)

Ce sous-menu vous permet de fixer l'orientation de l'affichage:
- « Auto »: Grâce à un sensor, l'écran pivote de 180° dès que la torche est tournée ou suspendue à l'envers
- « 0° »: L'écran ne pivote plus automatiquement (pour montage sur pied)
- « 180° »: L'écran ne pivote plus automatiquement (pour montage au plafond)

Après 10 minutes sans action de l'utilisateur, l'écran s'éteint ("mode veille"). Vous pouvez le réveiller à nouveau en appuyant ou en tournant le régulateur rotatif.

10.6 DIFFUSOR

Pour garantir une qualité de lumière parfaite, l'adaptateur de diffusion monté sur la LED F160 doit toujours correspondre au type d'adaptateur de diffusion sélectionné dans le sous-menu. L'adaptateur de diffusion original (anneau argenté ; plastique ; 33.172.00) peut encore être utilisé. Cependant, le nouvel adaptateur de diffusion disponible en option (anneau noir ; verre ; 33.174.00) permet d'augmenter la luminosité de 15 % en général.

Les luminaires LED F160 commandés après le 22 juin 2021 sont déjà équipés de série du nouvel adaptateur de diffusion noir.

10.7 INFO

Dans ce sous-menu, vous pouvez voir quelle est la version du micrologiciel actuellement installé.

11. MESSAGES D'ERREUR

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, les deux voyants d'identification sont allumés en rouge en continu. La cause du dysfonctionnement apparaît à l'affichage sous forme de texte.

12. ENTRETIEN / RÉPARATIONS

Votre lampe LED F160 est un appareil de précision qui fonctionnera parfaitement pendant de longues années s'il est utilisé avec soin. Toutefois, en cas de dysfonctionnement, n'essayez pas d'ouvrir l'appareil pour le réparer vous-même. Confiez toujours l'entretien et les réparations à un point de service broncolor.

13. REMARQUE CONCERNANT LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

À la fin de son cycle de vie, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères habituelles. Il doit être déposé dans un point de collecte destiné au recyclage des appareils électriques et électroniques. Les matériaux sont recyclables selon leur marquage. Par le recyclage, la réutilisation des matériaux ou toute autre forme de valorisation des anciens appareils, vous contribuez grandement à la protection de notre environnement. Veuillez vous adresser à votre mairie ou à nos partenaires de distribution pour connaître les centres compétents pour le traitement des déchets.

14. GARANTIE

Nous accordons une garantie constructeur de 2 ans à compter de la date d'achat sur la lampe LED F160 (pour le premier acquéreur). Sont exclus de cette garantie les tubes-éclair, lampes halogènes, verres de protection, câbles, piles, batteries et textiles. Les erreurs dues au non-respect des consignes de sécurité, à une mauvaise manipulation, à l'utilisation d'accessoires d'autres fabricants ou à des interventions / modifications non autorisées sont exclues de la garantie constructeur. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant du non-respect des consignes de sécurité, d'une mauvaise manipulation, de l'utilisation d'accessoires d'autres fabricants ou d'interventions / modifications non autorisées sur l'appareil. En cas de problèmes techniques, veuillez contacter immédiatement le point de service broncolor agréé le plus proche. Les numéros d'article, désignations des produits et étendues de livraison peuvent varier d'un pays à l'autre. Vous obtiendrez des informations détaillées auprès du partenaire de distribution broncolor compétent. Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression.

BA115.02 | 05/21

Bron Elektronik AG
CH-4123 Allschwil / Switzerland
www.broncolor.swiss