

NANLITE

FC-1200C

Projecteur LED Full-Color

NOTICE D'UTILISATION

Version : V1.0
2026-07-28

Guangdong Nanguang Photo&Video Systems Co., Ltd.
WWW.NANLITE.COM

Historique des révisions

Version	Date (A-M-J)	Remarque
V1.0	2026-07-28	Première publication du fichier

Sommaire

1. Introduction
2. Aperçu du produit — 2.1 Configuration du produit / 2.2 Caractéristiques techniques / 2.3 Contenu de la livraison
3. Consignes de sécurité
4. Instructions d'installation — 4.1 Connexion au secteur / 4.2 Installation et retrait du réflecteur / 4.3 Installation du parapluie
5. Instructions d'utilisation — 5.1 Contrôle du mode d'éclairage / 5.2 Menu / 5.3 Fonction NFC
6. Dépannage des problèmes courants

1. Introduction

Merci d'avoir acheté ce produit Nanlite — le FC-1200C !

Le FC-1200C est un projecteur full-color conçu pour offrir des solutions d'éclairage colorées haute luminosité et économiques. Il propose une puissance nominale de 1350 W, une large plage de température de couleur de 2400K à 12000K, un ajustement vert/magenta de ± 150 , 15 effets intégrés, et prend en charge une large palette de couleurs grâce à ses modes HSI, RGBW et Gel intégrés. Il offre un fonctionnement intuitif directement sur l'appareil, ainsi que des options de contrôle via l'application Nanlink et le DMX/RDM. Il est conçu avec une monture Bowens et un trou pour parapluie, garantissant la compatibilité avec divers modificateurs de lumière. Ses quatre modes de ventilateur permettent d'équilibrer performance lumineuse et besoins d'enregistrement audio.

Le FC-1200C apportera une grande simplicité à votre créativité et inspirera une créativité sans limites. Avant d'utiliser le FC-1200C, veuillez lire attentivement cette notice afin de pouvoir exploiter pleinement toutes ses fonctionnalités. Nous espérons qu'il vous accompagnera pour créer des résultats toujours plus brillants.

2. Aperçu du produit

2.1. Configuration du produit

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 2 — vue de face et de côté du projecteur avec légendes numérotées]

- (1) Poignée : pour soulever l'appareil et ajuster la direction de l'éclairage.
- (2) Tag NFC : pour la prise en charge de la fonction NFC.
- (3) Port USB-A : pour la mise à jour du micrologiciel (firmware).
- (4) Écran d'affichage : pour afficher l'état et les réglages de l'éclairage.
- (5) Panneau de contrôle : comprend deux boutons et deux molettes, pour piloter les différentes fonctions.
- (6) Entrée secteur (AC) : pour le branchement de l'alimentation.
- (7) Entrée/Sortie DMX : pour l'entrée et la sortie du signal DMX.
- (8) Interrupteur d'alimentation : pour allumer/éteindre l'appareil.
- (9) Support parapluie : pour installer un parapluie.
- (10) Poignée réglable : pour ajuster et fixer la direction d'éclairage de l'appareil.
- (11) Fourche : pour monter l'appareil sur un pied lumière et ajuster l'angle d'inclinaison.
- (12) Loquet de verrouillage : pour verrouiller ou libérer le réflecteur ou d'autres accessoires.
- (13) Œillet de la fourche : pour attacher le câble de sécurité.

2.2. Caractéristiques techniques

Élément	Valeur
Nom du modèle	FC-1200C
Puissance nominale	1350 W
Tension/Courant d'entrée	AC : 100-240V / 50-60Hz
Moteur LED	Nebula C4 Light Engine : RGBW
Température de couleur (CCT)	2400K → 12000K (G/M ±150)
IRC (CRI)	Moyenne 95
TLCI	Moyenne 94
TM-30 Rf	Moyenne 92
TM-30 Rg	Moyenne 100
Gradation	0,0% - 100,0%, par pas de 0,1%
Contrôle	Sur l'appareil, application NANLINK, DMX/RDM
Effets spéciaux	Boucle CCT, Boucle INT, Boucle HUE, Flash, Pulse, Orage, Voiture de police, TV, Paparazzi, Bougie/Feu, Disco, Ampoule défectueuse, Feu d'artifice, Explosion et Soudure

2.3. Contenu de la livraison

Article	Quantité
FC-1200C	1
Câble d'alimentation secteur	1
Réflecteur RF-BM 45°	1
Notice d'utilisation	1
Valise de transport	1

3. Consignes de sécurité

Veuillez lire et comprendre l'ensemble des consignes de sécurité avant d'installer ou d'utiliser l'appareil. Respectez toujours ces consignes afin d'éviter tout dommage corporel ou toute détérioration de l'appareil.

Électrique

 Danger

Veuillez vous assurer que le courant, la tension et la fréquence secteur sont conformes aux exigences de l'appareil, et veillez à ce que l'appareil soit correctement mis à la terre lors du branchement.

 Danger

Veuillez utiliser des câbles adaptés et non endommagés pour raccorder correctement l'appareil, afin d'éviter tout risque de choc électrique ou de détérioration de l'appareil.

 Danger

Veuillez débrancher l'alimentation avant de déplacer ou de transporter l'appareil.

Installation

 Danger

Veuillez lire attentivement la notice et suivre les instructions pour installer l'appareil, afin d'éviter tout incident inutile.

 Danger

Veuillez utiliser des pieds lumière ou des pinces répondant aux exigences de charge afin de garantir la sécurité et la stabilité de l'appareil lors de son installation.

 Danger

Veuillez sécuriser l'appareil avec un câble de sécurité pouvant supporter au moins 10 fois le poids de l'appareil pour toute installation en suspension.

 Attention

Veuillez porter des gants de protection adaptés lors de l'installation ou du retrait de l'appareil ou d'un accessoire présentant des surfaces à haute température.

 Attention

Veuillez prêter une attention particulière à l'impact du vent et prendre les mesures de renforcement appropriées lors d'une installation en extérieur.

⚠ Attention

Lors de l'installation ou du retrait d'accessoires lourds, ou de l'ajustement de la direction de l'appareil, veuillez tenir fermement la poignée pour éviter toute bascule accidentelle. Gardez vos mains éloignées de l'espace entre la fourche et l'appareil afin d'éviter toute blessure aux mains.

Utilisation

⚠ Danger

Veuillez cesser immédiatement d'utiliser l'appareil si le boîtier ou les câbles présentent des dommages visibles.

⚠ Danger

Veuillez ne pas utiliser l'appareil à proximité de matériaux inflammables ou explosifs.

⚠ Danger

Veuillez ne pas allumer l'appareil avec un accessoire installé et le placer face vers le bas sur des matériaux inflammables, cela pouvant provoquer des brûlures ou un risque d'incendie.

⚠ Danger

Veuillez être prudent : l'effet de clignotement peut déclencher des crises d'épilepsie.

⚠ Danger

Veuillez tenir l'appareil éloigné de tout liquide corrosif ou de vapeur à haute pression.

⚠ Attention

Veuillez vous assurer que l'appareil est utilisé dans un environnement compris entre -20°C et 45°C ; une utilisation en dehors de cette plage de température peut endommager l'appareil.

⚠ Attention

Veuillez ne pas couvrir les ouvertures de ventilation pendant l'utilisation, afin d'éviter toute surchauffe de l'appareil.

⚠ Attention

Veuillez ne pas regarder directement la source lumineuse sans porter de lunettes de protection, cela pouvant provoquer des lésions oculaires irréversibles.

⚠ Attention

Veuillez rappeler à l'équipe d'éviter toute lésion oculaire causée par un regard direct accidentel sur la source lumineuse avant l'allumage de l'appareil.

Entretien

Danger

Veillez ne pas démonter ni réparer vous-même une quelconque partie de l'appareil, cela annulerait la garantie. Les opérations d'entretien et de réparation doivent être effectuées par un centre de service agréé et du personnel qualifié.

Danger

Veillez débrancher l'alimentation avant de commencer toute opération d'entretien.

Attention

Veillez vous assurer que l'appareil est complètement sec avant tout transport ou stockage après une utilisation en environnement humide.

Avis

Veillez vous assurer que l'appareil est stocké à l'écart des environnements ou éléments suivants : températures extrêmes, lumière directe du soleil, humidité élevée, vibrations intenses, poussière, champs magnétiques puissants, et matériaux inflammables ou explosifs.

Avis

Veillez transporter l'appareil et ses accessoires dans une valise adaptée afin d'éviter tout dommage.

4. Instructions d'installation

4.1. Connexion de l'appareil à la prise secteur

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 9 — schéma de branchement du câble secteur]

- (1) Pour alimenter l'appareil en courant secteur, veuillez vous assurer que l'interrupteur d'alimentation est éteint.
- (2) Branchez le câble d'alimentation secteur sur le port d'entrée AC.
- (3) Branchez le câble d'alimentation secteur sur la prise secteur (comme illustré ci-dessus).

4.2. Installation et retrait du réflecteur

Installation :

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 9 — schéma d'alignement du réflecteur sur la monture Bowens]

Alignez le réflecteur sur la monture Bowens de l'appareil, puis tournez le réflecteur dans le sens horaire jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Retrait :

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 10 — schéma des deux étapes de retrait]

- (1) Appuyez sur le loquet de verrouillage du réflecteur.
- (2) Tournez le réflecteur dans le sens antihoraire pour le retirer de l'appareil.

4.3. Installation du parapluie

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 10 — trois photos illustrant les étapes]

- (1) Desserrez la poignée réglable.
- (2) Insérez le parapluie dans le support parapluie.
- (3) Tournez la poignée réglable pour fixer le parapluie.

5. Instructions d'utilisation

Branchez l'appareil à l'alimentation, puis allumez l'interrupteur d'alimentation pour le mettre sous tension.

Le panneau de contrôle comporte deux boutons — MODE, MENU — ainsi que deux molettes : la molette gauche et la molette droite.

5.1. Contrôle du mode d'éclairage

Cet appareil dispose des modes CCT, HSI, RGBW, Gel et Effet.

5.1.1. Contrôle par le panneau

(1) Sélection du mode

Appuyez sur le bouton MODE pour accéder à l'écran de sélection du mode. Tournez la molette droite pour changer d'option, puis appuyez sur la molette droite pour entrer dans le mode correspondant.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 11 — captures d'écran du menu de sélection de mode et de l'écran CCT]

▲ Remarque : dans l'écran d'un mode, appuyez sur le bouton MODE pour revenir à l'écran de sélection du mode.

(2) Fonctionnement des modes

① Mode CCT

Tournez la molette droite pour sélectionner la luminosité, la CCT ou le G/M, et la molette gauche pour ajuster la valeur du paramètre sélectionné.

Si la luminosité est sélectionnée, appuyez sur la molette gauche pour basculer entre 0,0% et la luminosité actuelle.

Si la CCT est sélectionnée, appuyez sur la molette gauche pour parcourir : 2400K, 2700K, 3200K, 4300K, 5600K, 6500K, 7500K, 8500K, 10000K et 12000K.

Si le G/M est sélectionné, appuyez sur la molette gauche pour remettre la valeur à zéro.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 11 — capture d'écran du mode CCT]

② Mode HSI

Tournez la molette droite pour sélectionner la luminosité, la teinte (hue) ou la saturation, et la molette gauche pour ajuster la valeur du paramètre sélectionné.

Si la teinte est sélectionnée, appuyez sur la molette gauche pour parcourir : 0, 60, 120, 180, 240, 300 et 360.

Si la saturation est sélectionnée, appuyez sur la molette gauche pour parcourir : 100, 75, 50, 25 et 0.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 12 — capture d'écran du mode HSI]

③ Mode RGBW

Tournez la molette droite pour sélectionner la luminosité, R, G, B ou W, et la molette gauche pour ajuster la valeur du paramètre sélectionné.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 12 — capture d'écran du mode RGBW]

④ Mode Gel

Tournez la molette droite pour sélectionner la luminosité, la CCT, la marque (Brand) ou le Gel, et la molette gauche pour ajuster la valeur du paramètre sélectionné.

Si la CCT est sélectionnée, appuyez sur la molette gauche pour basculer entre 3200K et 5600K.

Si la marque est sélectionnée, appuyez sur la molette gauche pour basculer entre LEE et Rosco.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 12 — capture d'écran du mode Gel]

⑤ Mode Effet

Tournez la molette droite pour sélectionner le paramètre, et tournez la molette gauche pour ajuster la valeur du paramètre sélectionné.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 13 — capture d'écran du mode Effet]

5.1.2. Contrôle DMX

(1) Connexion DMX

① Connecter l'appareil à la console DMX via un câble DMX

Un câble blindé 5 broches d'un diamètre d'au moins 0,3 mm doit être utilisé pour relier l'appareil à la console DMX.

L'appareil est équipé d'une prise XLR 5 broches. Si la console DMX est équipée d'une prise XLR 3 broches, un adaptateur sera nécessaire.

② Résistance de terminaison DMX

Lors du raccordement d'appareils par câbles DMX, le port de sortie DMX du dernier appareil de la chaîne doit être relié à une résistance de terminaison DMX (non fournie). Cela permet d'éviter efficacement les interférences lors de la transmission du signal DMX.

(2) Réglages DMX

Les réglages DMX comprennent : l'adresse, le mode DMX, la réduction de canaux DMX, la courbe de gradation DMX et le lissage DMX.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 13 — capture d'écran du menu des réglages DMX]

① Réglage de l'adresse

Accédez à l'écran de réglage de l'adresse : Menu → Adresse/DMX → Adresse.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 14 — capture d'écran de l'écran ADDRESS]

② Réglage du mode DMX

Accédez à l'écran du mode DMX : Menu → Adresse/DMX → Mode DMX.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 14 — capture d'écran des modes DMX (CCT&RGBW 8/16 bits, CCT&HSI 8/16 bits, CCT 8 bits)]

③ Autres réglages DMX

Les méthodes de fonctionnement pour la réduction de canaux DMX, la courbe de gradation DMX et le lissage DMX sont les suivantes :

Tournez la molette droite jusqu'à l'option de réglage DMX correspondante, puis appuyez sur la molette droite pour accéder au menu de niveau 3.

Tournez la molette droite pour sélectionner le paramètre, puis appuyez sur la molette droite pour valider.

Une fois les réglages DMX terminés et le câble DMX connecté, pour le détail du pilotage de l'appareil via une console DMX, veuillez vous reporter aux tableaux DMX (DMX Charts).

(3) Fonction RDM

① Connectez l'appareil à une console disposant de la fonction RDM à l'aide d'un câble de connexion.

② Pilotez l'appareil à l'aide d'une console disposant de la fonction RDM (pour le détail des opérations, veuillez vous reporter à la notice de la console).

▲ Remarque : le format d'UID de l'appareil est le suivant :

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 15 — schéma du format UID : 0008 (Fabricant : Nanguang) / 0A09 (FC-1200C) / XXXX (numéro de série)]

5.1.3. Contrôle via l'application NANLINK (Bluetooth)

Accédez à l'écran des réglages Bluetooth : Menu → Contrôle sans fil → Réglages Bluetooth.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 15 — captures d'écran des réglages Bluetooth et de la réinitialisation Bluetooth]

Accédez à l'écran des réglages Bluetooth pour réinitialiser le Bluetooth.

5.2. Menu

5.2.1. Aperçu du menu

Le menu comprend les options suivantes : Adresse/DMX, Contrôle sans fil, Contrôle du ventilateur, Rotation de l'écran, Luminosité de l'écran, Langue, Mise à jour du micrologiciel, Réinitialisation de tous les réglages, et Version.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 16 — capture d'écran du menu principal]

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
Adresse/DMX	Adresse	/
	Mode DMX	
	Réduction de canaux DMX	
	Courbe de gradation DMX	
	Lissage DMX	
Contrôle sans fil	Réglages Bluetooth	Réinitialiser le Bluetooth
Contrôle du ventilateur	Smart	/
	Vitesse maximale	
	Vitesse lente	
	Arrêt	
Rotation de l'écran	/	/
Luminosité de l'écran	/	/
Langue	/	/
Mise à jour du micrologiciel	/	/
Réinitialisation de tous les réglages	/	/
Version	/	/

5.2.2. Fonctionnement du menu

Dans le menu, tournez la molette droite pour sélectionner une option, puis appuyez sur la molette droite pour accéder au menu du niveau suivant. Dans un menu de niveau 2 ou 3, appuyez sur le bouton MENU pour revenir au menu précédent.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 17 — captures d'écran du menu principal et du sous-menu Adresse/DMX]

5.2.3. Autres

(1) Contrôle du ventilateur

Lorsque le ventilateur est en mode Smart ou Vitesse maximale, la luminosité maximale de l'appareil est de 100%.

Lorsque le ventilateur est en mode Vitesse lente, la luminosité maximale de l'appareil est de 70%.

Lorsque le ventilateur est en mode Arrêt, le ventilateur interne cesse de fonctionner et la luminosité maximale de l'appareil est de 10%.

(2) Mise à jour du micrologiciel

Placez le fichier de micrologiciel à la racine d'une clé USB, insérez la clé USB dans le port USB-A, puis accédez à Menu → Mise à jour du micrologiciel ; le système recherchera automatiquement le fichier.

▲ Remarque :

- ① Veuillez ne pas renommer le fichier de micrologiciel.
- ② Assurez-vous que la clé USB est formatée en FAT, FAT32 ou exFAT.
- ③ Si le message « NO FIRMWARE FOUND » (aucun micrologiciel trouvé) s'affiche, vérifiez que le fichier est correct, qu'il se trouve à la racine de la clé USB, et que la clé est formatée en FAT, FAT32 ou exFAT.
- ④ Si toutes les étapes ci-dessus ont été effectuées et que le fichier reste introuvable, veuillez reformater la clé USB.
- ⑤ Si l'appareil ne parvient toujours pas à reconnaître la clé USB, veuillez la remplacer.

5.3. Fonction NFC

(1) Activez la fonction NFC sur votre téléphone ou votre tablette, ouvrez l'application Nanlink, puis accédez à l'écran de configuration NFC :

- ① Saisie manuelle : sélectionnez les informations de l'appareil correspondant, puis définissez les paramètres DMX dans la liste déroulante.
- ② Récupération automatique (pull) : appuyez sur l'icône de récupération, placez le téléphone près du tag NFC de l'appareil ; l'application lira les paramètres DMX de l'appareil, lesquels pourront ensuite être ajustés selon les besoins.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 18 — captures d'écran de l'application Nanlink : saisie manuelle et récupération automatique]

(2) Appuyez sur « Push » (envoyer), placez le téléphone près du tag NFC de l'appareil : les paramètres DMX définis dans l'application seront appliqués à l'appareil.

[Schéma non reproduit — voir manuel original NANLITE, page 18 — captures d'écran de l'écran d'envoi (Push) des paramètres]

▲ Remarque : les écrans de récupération (pull) et d'envoi (push) peuvent varier selon le téléphone et la version de l'application. Veuillez vous référer à l'affichage réel.

6. Dépannage des problèmes courants

Problème	Guide de dépannage
L'appareil ne s'allume pas.	1. Veuillez vérifier si le branchement entre l'appareil et la prise secteur est desserré. 2. Veuillez vérifier si la tension et la fréquence de la source d'alimentation sont conformes à la plage spécifiée.
L'appareil clignote.	1. Veuillez vérifier s'il y a des objets à haute température proches qui pourraient faire monter la température ambiante de fonctionnement. 2. Veuillez vérifier si l'appareil exécute un effet spécial.
L'appareil peut être piloté manuellement, mais le contrôle DMX ne fonctionne pas.	1. Veuillez vérifier si le réglage de l'adresse DMX est correct. 2. Veuillez vérifier si le câble DMX est correctement branché et non endommagé.
Le ventilateur ne fonctionne pas.	Veuillez allumer l'appareil et vérifier si le ventilateur est réglé sur Arrêt.

Pour en savoir plus

Veuillez scanner le code QR (voir la notice originale) pour plus de détails :

- 【Tableaux DMX (DMX Charts)】
- 【Site Nanlite (Nanlite Website)】
- 【Application Nanlink (Nanlink App)】

Guangdong Nanguang Photo&Video Systems Co., Ltd.

+86-754-85751187

info@nanlite.com

Dongli Section, Highway 324, Chenghai, Shantou City, Guangdong Province, China

WWW.NANLITE.COM