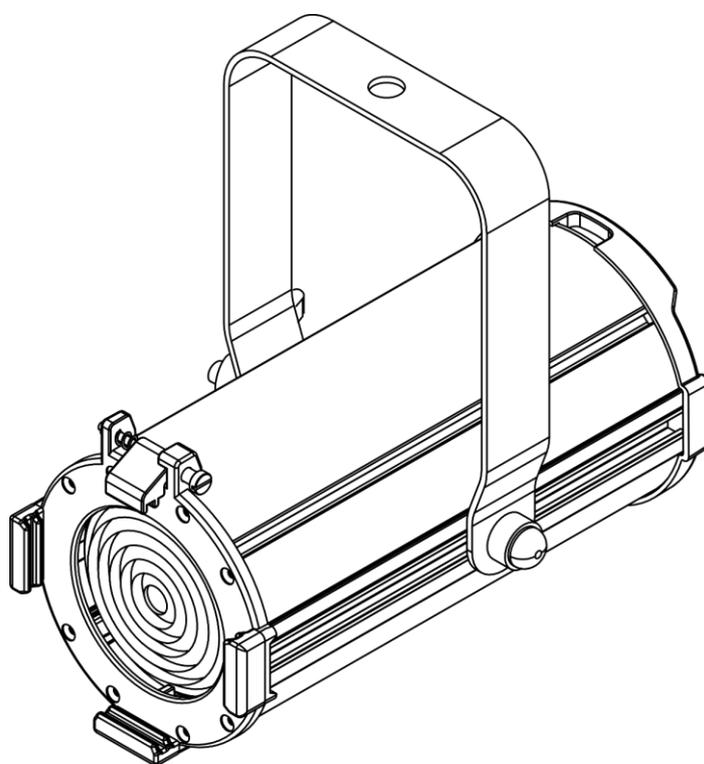




## MANUEL D'UTILISATION



**FRANÇAIS**

**ACT Fresnel 20 WW**

**V1**

**Code de produit : 34010**

**Table des matières**

---

<b>Avertissement</b> .....	2
Consignes de sécurité .....	2
Conditions d'utilisation.....	4
Fixation .....	4
Réglage de l'angle.....	5
Branchement sur la prise secteur .....	5
Instructions de renvoi .....	6
Réclamations.....	6
<b>Description de l'appareil</b> .....	7
Caractéristiques.....	7
Présentation .....	7
<b>Installation</b> .....	9
<b>Configuration et fonctionnement</b> .....	9
Réglage de l'angle du faisceau .....	9
Installation du Barndoor .....	10
Installation du cadre de couleur .....	10
Modes de contrôle.....	11
<b>Maintenance</b> .....	11
Remplacement du fusible.....	11
<b>Résolution des problèmes</b> .....	12
Absence de lumière.....	12
<b>Spécifications du produit</b> .....	13
<b>Dimensions</b> .....	14

## Avertissement



**Pour votre propre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur!**

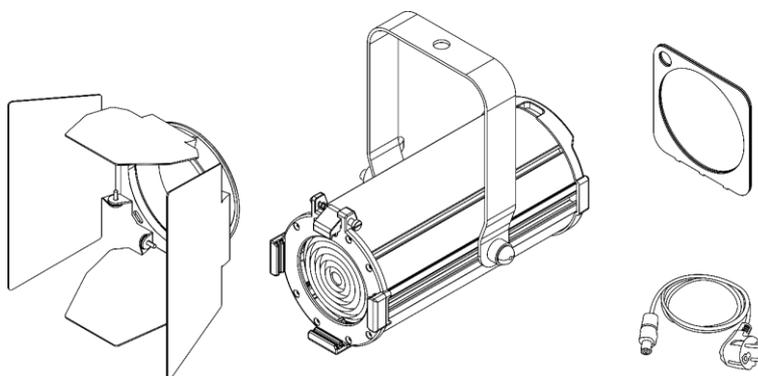


### Consignes de déballage

Dès réception du produit, ouvrir la boîte en carton avec précaution et en vérifier le contenu. Veiller à ce que toutes les pièces s'y trouvent et soient en bon état. Si une pièce a été endommagée lors du transport ou si le carton lui-même porte des signes de mauvaise manipulation, en informer aussitôt le revendeur et conserver le matériel d'emballage pour vérification. Conserver la boîte en carton et tous les matériaux d'emballage. S'il est nécessaire de renvoyer l'appareil à l'usine, veiller à utiliser la boîte en carton et les matériaux d'emballage d'origine.

### Le contenu expédié comprend :

- Showtec ACT Fresnel 20 WW
- Barndoor
- Cadre de couleur
- Câble d'alimentation Schuko vers Pro de 1,5 m
- Manuel d'utilisation



### Durée de vie prévue de la LED

La luminosité des LEDs décline graduellement au fil du temps. La CHALEUR est le facteur principal qui accélère cette perte de luminosité. Emballées en groupes, les LEDs supportent des températures d'utilisation plus élevées que dans des conditions optimales ou singulières. Pour cette raison, le fait d'utiliser des LEDs de couleur à leur intensité maximale réduit significativement leur durée de vie. Si le prolongement de cette durée de vie est pour vous une priorité, prenez soin d'utiliser les LEDs à des températures inférieures, notamment en tenant compte des conditions climatiques ou de l'intensité de la projection en général.



### ATTENTION!

**Conservez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité !  
Débranchez l'appareil avant d'ouvrir le boîtier !**



### Consignes de sécurité

Toute personne participant à l'installation, au fonctionnement et à l'entretien de cet appareil doit :

- être qualifiée ;
- suivre les consignes de ce manuel.



**ATTENTION! Soyez prudent lorsque vous effectuez des opérations.  
La présence d'une tension dangereuse constitue  
un risque de choc électrique lié à la manipulation des câbles !**



Avant la première mise en marche de votre appareil, assurez-vous qu'aucun dommage n'a été causé pendant le transport. Dans le cas contraire, contactez le revendeur.

Pour conserver votre matériel en bon état et vous assurer qu'il fonctionne correctement et en toute sécurité, il est absolument indispensable que vous suiviez les consignes et avertissements de sécurité de ce manuel.

Veillez noter que les dommages causés par tout type de modification manuelle apportée à l'appareil ne sont en aucun cas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. S'adresser exclusivement à des techniciens qualifiés pour l'entretien.

### **IMPORTANT :**

Le fabricant ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages causés par le non-respect de ce manuel ni par toutes modifications interdites de l'appareil.

- Ne mettez jamais en contact le cordon d'alimentation avec d'autres câbles ! Manipulez le cordon d'alimentation et tous les câbles reliés au courant secteur avec une extrême prudence !
- Vous ne devez jamais modifier, plier, contraindre à une force mécanique, faire pression sur ou chauffer le cordon d'alimentation.
- Ne pliez jamais la partie mâle du câble. Il est important de toujours laisser une longueur de câble reliant l'appareil suffisamment longue. Sinon, le câble peut être abîmé, ce qui peut provoquer de graves dommages.
- N'enlevez jamais l'étiquetage informatif et les avertissements indiqués sur l'appareil.
- Ne couvrez jamais le contact de masse avec quoi que ce soit.
- Ne placez jamais de matériaux devant la lentille.
- Ne regardez jamais directement la source lumineuse.
- Ne laissez jamais traîner de câbles par terre.
- Ne connectez pas cet appareil à un variateur d'intensité.
- N'allumez et n'éteignez pas l'appareil à des intervalles réduits. Vous pourriez nuire à sa longévité.
- Ne touchez pas le boîtier de l'appareil à mains nues durant le fonctionnement de celui-ci (le boîtier devient très chaud). Laissez-le refroidir au moins 5 minutes avant de le manipuler.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez tout geste brusque durant l'installation ou l'utilisation de l'appareil.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des espaces intérieurs et évitez de le mettre en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.
- Utilisez l'appareil uniquement après avoir vérifié que le boîtier est bien fermé et que les vis sont correctement serrées.
- N'utilisez l'appareil qu'une fois vous être familiarisé avec ses fonctions.
- Évitez les flammes et éloignez l'appareil des liquides ou des gaz inflammables.
- Maintenez toujours le boîtier fermé pendant l'utilisation.
- Veillez toujours à garder un espace minimum libre de 0,5 m autour de l'appareil, pour favoriser sa ventilation.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de le nettoyer ! Prenez soin de manipuler le cordon d'alimentation uniquement par sa fiche. Ne retirez jamais celle-ci en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas exposé à une source importante de chaleur, d'humidité ou de poussière.
- Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau situé à l'arrière.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas endommagé et ne comporte aucune éraflure. Vérifiez régulièrement l'appareil et le cordon d'alimentation.
- Si la lentille est manifestement endommagée, celle-ci doit être remplacée pour éviter que ses fonctionnalités soient altérées, à cause de brèches ou de rayures profondes.
- Si vous heurtez ou laissez tomber l'appareil, débranchez-le immédiatement de la prise. Pour des raisons de sécurité, faites inspecter l'équipement par un technicien qualifié avant de le réutiliser.
- Si l'appareil a été exposé à de grandes différences de température (par exemple après le transport), ne le branchez pas immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laissez l'appareil hors tension et à température ambiante.

- Si votre produit Showtec ne fonctionne pas correctement, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement. Emballez-le correctement (de préférence dans son emballage d'origine) et renvoyez-le à votre revendeur Showtec pour révision.
- À l'usage des adultes seulement. L'appareil doit être installé hors de portée des enfants. Ne laissez jamais l'appareil fonctionner sans surveillance.
- N'essayez pas de shunter la protection thermostatique ou les fusibles.
- En cas de remplacement, utilisez uniquement des fusibles de même type ou de même calibre.
- L'utilisateur est responsable du positionnement et du fonctionnement corrects de l'appareil. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par la mauvaise utilisation ou l'installation incorrecte de cet appareil.
- Cet appareil est répertorié sous la protection classe 1. Il est donc primordial de connecter le conducteur jaune / vert à la terre.
- Les réparations, maintenances et branchements électriques doivent être effectués par un technicien qualifié.
- GARANTIE : d'un (1) an à compter de la date d'achat.

### Conditions d'utilisation

- Cet appareil ne doit pas être utilisé en permanence. Des pauses régulières vous permettront de le faire fonctionner pendant une longue période sans problèmes.
- La distance minimum entre la sortie lumineuse et la surface illuminée doit être d'au moins 1 mètre.
- Pour éliminer l'usure et améliorer la durée de vie de l'appareil, prenez soin de le débrancher complètement de l'alimentation pendant les périodes de non utilisation, soit via le disjoncteur, soit en le débranchant directement.
- La température ambiante maximale  $t_a = 40\text{ °C}$  ne devra jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 40 °C.
- Si cet appareil est utilisé d'une autre manière que celle décrite dans ce manuel, il peut être endommagé, et la garantie pourrait en être annulée.
- Toute autre utilisation peut être dangereuse et provoquer un court-circuit, des brûlures, une décharge électrique, un accident, etc.

*L'utilisateur met non seulement sa propre sécurité en péril, mais également celle des autres !*

### Fixation

*Veillez suivre les directives européennes et nationales concernant la fixation, l'assemblage de structures et autres problèmes de sécurité.*

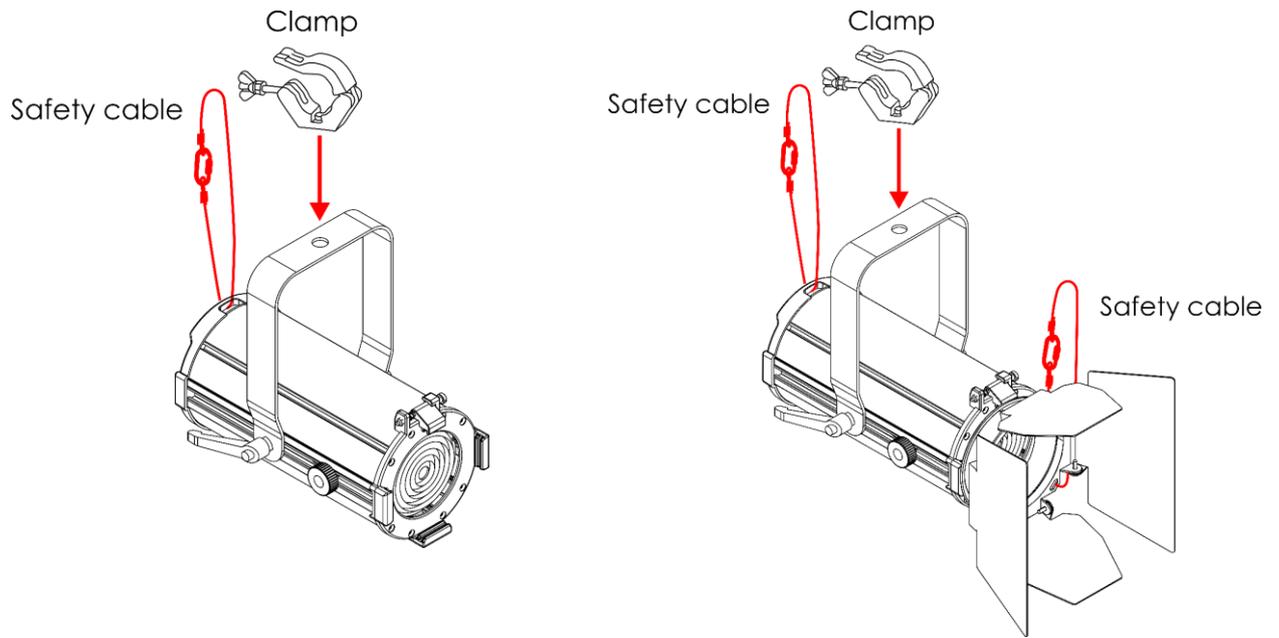
*N'essayez pas d'installer cet appareil vous-même !*

*Confiez cette tâche à un revendeur autorisé !*

### Procédure :

- Si l'appareil est fixé sous un plafond ou une solive, un système de fixation professionnel doit être utilisé.
- Utilisez un collier pour le fixer, avec le support de montage, au système de fixation.
- Veillez toujours à ce que sa fixation l'empêche d'osciller librement dans la pièce.
- L'installation doit toujours être effectuée avec un système d'attache de sécurité, un filet ou un câble de sécurité par exemple.
- Si le barndoor ou le filtre de couleur est installé, il doit être sécurisé par un câble de sécurité.
- Lors de la fixation, du démontage ou de la révision de l'appareil, assurez-vous toujours que la zone située en dessous est dégagée et qu'aucune personne non autorisée ne s'y trouve.

Une mauvaise installation peut entraîner des dégâts importants ainsi que des blessures graves !



**Réglage de l'angle**

Vous pouvez régler l'angle de l'appareil à l'aide de la **poignée de réglage (06)**.

- 01) Tournez la **poignée de réglage (06)** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la libérer.
- 02) Inclinez l'appareil dans l'angle souhaité (schéma 01).
- 03) Tournez la **poignée de réglage (06)** dans le sens des aiguilles d'une montre pour la resserrer. Assurez-vous que l'appareil ne puisse pas bouger librement une fois que la **poignée de réglage (06)** est resserrée.

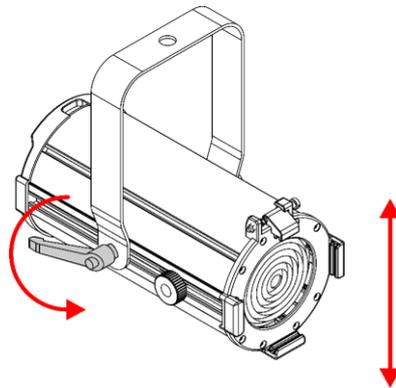


Schéma 01

**Branchement sur la prise secteur**

Branchez la fiche d'alimentation de l'appareil au secteur. Veillez à toujours connecter le câble de la bonne couleur au bon endroit.

International	Câble UE	Câble Royaume-Uni	Câble USA	Broche
L	MARRON	ROUGE	JAUNE / CUIVRE	PHASE
N	BLEU	NOIR	ARGENTÉ	NEUTRE
⊕	JAUNE / VERT	VERT	VERT	TERRE (PROTECTION)

*Assurez-vous que votre appareil est toujours connecté à une prise de terre !*

*Une mauvaise installation peut entraîner des dégâts importants ainsi que des blessures graves !*



### Instructions de renvoi



S'acquitter de l'affranchissement postal de la marchandise renvoyée avant de l'expédier et utiliser les matériaux d'emballage d'origine ; aucun timbre de retour prépayé ne sera fourni. Étiqueter clairement l'emballage à l'aide du numéro d'autorisation de renvoi (RMA – Return Authorization Number). Les produits retournés sans numéro RMA seront refusés. Highlite déclinera les marchandises renvoyées et se dégagera de toute responsabilité. Contacter Highlite par téléphone, au +31 (0)455 667 723, ou par e-mail, à l'adresse [aftersales@highlite.com](mailto:aftersales@highlite.com) et demander un numéro RMA avant d'expédier l'appareil. L'utilisateur doit être prêt à fournir le numéro de modèle, le numéro de série ainsi qu'une brève description des raisons du renvoi. Veiller à bien emballer l'appareil, car tous les dommages subis durant le transport et résultant d'un emballage inadéquat seront à la charge du client. Highlite se réserve le droit de réparer ou de remplacer le ou les produits, à sa propre discrétion. Nous vous conseillons d'utiliser une méthode d'envoi sans risques : un emballage UPS approprié ou une double boîte.

**Remarque : si l'appareil est accompagné d'un numéro RMA, inclure les informations suivantes sur un bout de papier et le placer dans la boîte :**

- 01) Votre nom
- 02) Votre adresse
- 03) Votre numéro de téléphone
- 04) Une brève description des problèmes.

### Réclamations

Le client est tenu de vérifier les marchandises livrées dès leur réception, afin de détecter tout problème ou défaut visible potentiel. Ces vérifications peuvent également avoir lieu après que nous l'ayons averti de la mise à disposition des marchandises. Le transporteur est responsable de tous les dommages ayant eu lieu durant le transport ; par conséquent, les dommages doivent être signalés au transporteur à réception de la marchandise.

En cas de dégât subi lors du transport, le client doit en informer l'expéditeur et lui soumettre toute réclamation. Signaler les dommages résultant du transport dans un délai d'un (1) jour suivant la réception de la livraison.

Toujours s'acquitter de l'affranchissement postal des biens retournés. Accompagner les marchandises renvoyées d'une lettre définissant les raisons du renvoi. Les renvois qui n'ont pas été prépayés seront refusés, à moins d'un accord précis stipulé par écrit.

Toute réclamation à notre encontre doit être faite par écrit ou par fax dans les 10 jours ouvrables suivant la réception de la facture. Une fois cette période écoulée, les réclamations ne seront plus traitées.

Les réclamations ne seront alors considérées que si le client a, jusqu'ici, respecté toutes les parties du contrat, sans tenir compte de l'accord d'où résulte l'obligation.

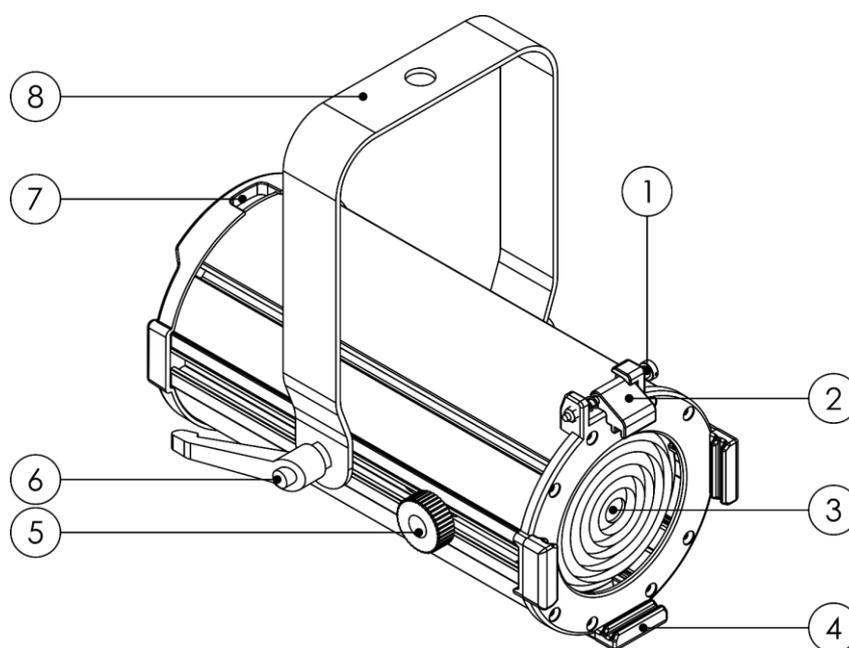
## Description de l'appareil

### Caractéristiques

Le Showtec ACT Fresnel 20 WW est un spot de théâtre compact d'entrée de gamme. L'ACT Fresnel 20 WW est équipé d'une lentille Fresnel en verre moulé de haute qualité et est livré avec un barndoor et un cadre de couleur. Il convient aux petits théâtres, aux cafétérias d'école ou aux centres communautaires.

- Tension d'entrée : 100 - 240 V C.A. 50 / 60 Hz
- Consommation : 21 W
- Source lumineuse : LED COB blanc chaud 1 x 20 W
- Ouverture angulaire : 8° - 55° (réglage manuel)
- Sortie : 8° - 2 300 lx @ 2 m  
55° - 298 lx @ 2 m
- Température de couleur : 3200 K
- Qualité lumineuse : IRC 98
- Variateur d'intensité : Contrôle manuel
- Zoom : Contrôle manuel
- Prises : Connecteur Pro Power (entrée)
- Contrôle : manuel
- Boîtier : aluminium extrudé
- Couleur : noir
- Refroidissement : convection (sans ventilateur)
- Indice de protection : IP20
- Fusible : F1 AL/250 V C.A.
- Dimensions : 231 x 165 x 216 mm (l x L x h) (sans accessoires)
- Poids : 1,48 kg (sans accessoires)

### Présentation



**Schéma 02**

- 01) Vis à ressort
- 02) Clip du cadre de couleur
- 03) Lentille Fresnel
- 04) 3 supports de cadre de couleur
- 05) Contrôle du zoom
- 06) Poignée de réglage
- 07) Outil de sécurité
- 08) Support de montage

Panneau arrière

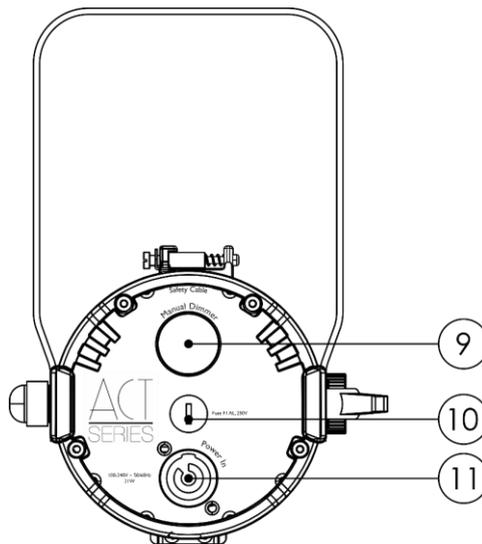


Schéma 03

- 09) Contrôle du variateur d'intensité manuel
- 10) Fusible F1 AL / 250 V C.A.
- 11) Connecteur Pro Power (entrée) 100 - 240 V 50/90 Hz (bleu)

Accessoires

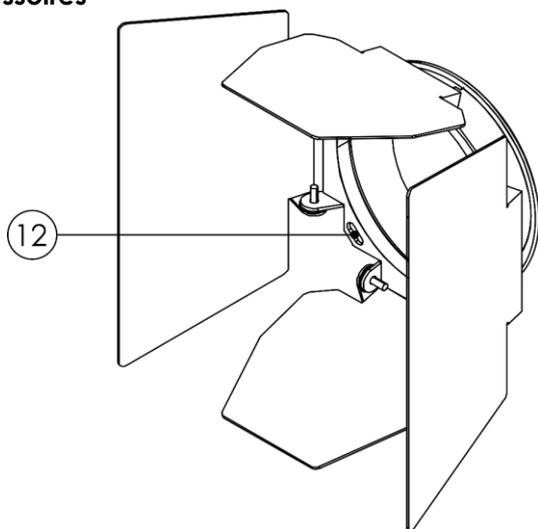


Schéma 04

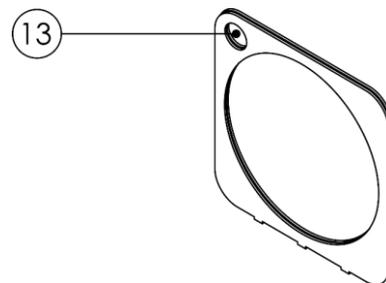


Schéma 05

- 12) Œillet de sécurité - barndoor
- 13) Œillet de sécurité - cadre de couleur

## Installation

Retirez tout le matériel d'emballage du ACT Fresnel 20 WW. Veillez à ce que la mousse et le plastique de rembourrage soient complètement retirés. Connectez l'appareil à la source d'alimentation.

**Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer l'entretien ou la maintenance.**

**Les dommages causés par le non-respect du manuel ne sont pas couverts par la garantie.**

## Configuration et fonctionnement

Suivez les indications ci-dessous, en fonction du mode d'utilisation choisi.

Avant de brancher l'appareil, assurez-vous toujours que la tension d'alimentation correspond bien à celle du produit. N'essayez pas d'utiliser un produit fonctionnant en 120 V sur une alimentation de 230 V, ou inversement.

Connectez l'appareil à la source d'alimentation.

### Réglage de l'angle du faisceau

L'angle de faisceau du ACT Fresnel 20 WW peut être réglé manuellement dans la plage de 8° - 55°. Pour régler l'angle de faisceau, suivez les étapes suivantes :

- 01) Tournez le **contrôle du zoom (05)** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le libérer.
- 02) Faites coulisser le **contrôle du zoom (05)** vers l'avant ou l'arrière pour obtenir l'angle de faisceau souhaité (voir schéma 06).
- 03) Après avoir réglé l'angle de faisceau, tournez le **contrôle du zoom (05)** dans le sens des aiguilles d'une montre pour le resserrer. Ne le serrez pas trop.

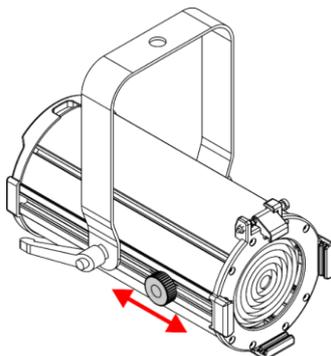


Schéma 06

### Installation du Barndoor

L'ACT Fresnel 20 WW est fourni avec un barndoor. Pour installer le barndoor, suivez les étapes suivantes :

- 01) Poussez la **vis à ressort (01)** et soulevez en même temps le **clip du cadre de couleur (02)** et faites-le basculer vers l'arrière (voir schéma 07).
- 02) Insérez le barndoor dans les **supports de cadre de couleur (04)** (voir schéma 08).
- 03) Tirez le **clip du cadre de couleur (02)** vers le bas pour libérer la **vis à ressort (01)** (voir schéma 09). Le barndoor est verrouillé en position.
- 04) Fixez le barndoor sur la structure avec une fixation secondaire appropriée, par exemple un câble de sécurité. Voir la section **Fixation** à la page 4.

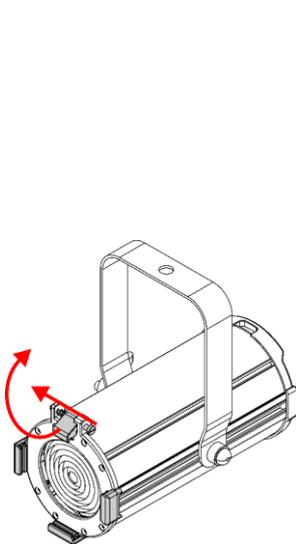


Schéma 07

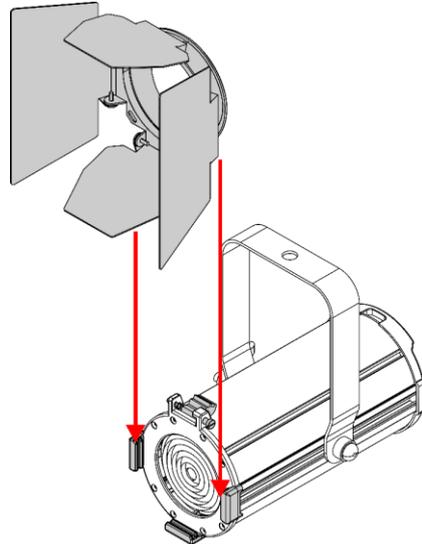


Schéma 08

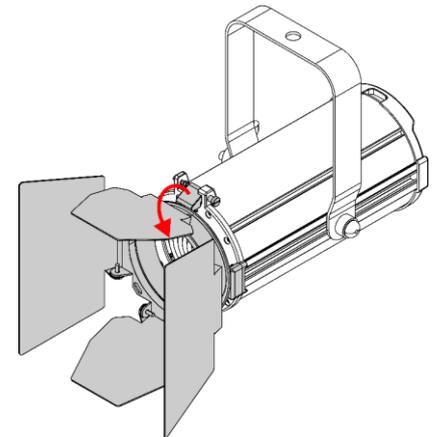


Schéma 09



Assurez-vous que le barndoor est verrouillé en position avec le clip du cadre de couleur avant d'utiliser l'ACT Fresnel 20 WW.



### Installation du cadre de couleur

L'ACT Fresnel 20 WW est fourni avec un cadre de couleur. Vous pouvez insérer un gel de couleur ou un filtre de diffusion dans le cadre de couleur. Pour installer le cadre de couleur, suivez les étapes suivantes :

- 01) Poussez la **vis à ressort (01)** et soulevez en même temps le **clip du cadre de couleur (02)** et faites-le basculer vers l'arrière (voir schéma 10).
- 02) Insérez un gel de couleur ou un filtre de diffusion dans le cadre de couleur.
- 03) Insérez le cadre de couleur dans les **supports de cadre de couleur (04)** (voir schéma 11).
- 04) Tirez le **clip du cadre de couleur (02)** vers le bas pour libérer la **vis à ressort (01)** (voir schéma 12). Le cadre de couleur est verrouillé en position.
- 05) Fixez le cadre de couleur sur la structure avec une fixation secondaire appropriée, par exemple un câble de sécurité. Voir la section **Fixation** à la page 4.

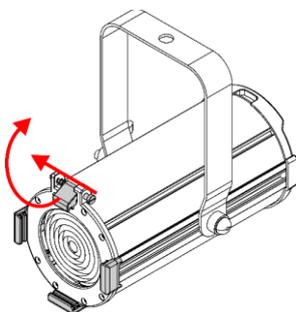


Schéma 10

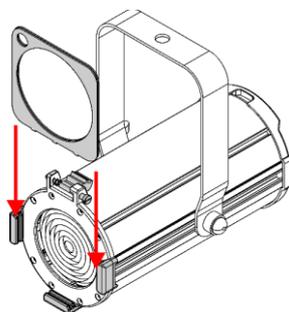


Schéma 11

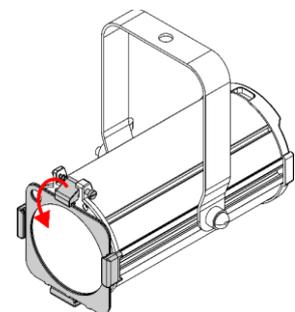


Schéma 12



Assurez-vous que le cadre de couleur est verrouillé en position avec le clip du cadre de couleur avant d'utiliser l'ACT Fresnel 20 WW.



## Modes de contrôle

L'ACT Fresnel 20 WW ne peut être contrôlé que manuellement.

- 01) Fixez l'effet lumineux à une structure stable. Laissez au moins 0,5 mètre sur tous les côtés pour que l'air circule comme il faut.
- 02) Fixez l'appareil avec un câble de sécurité (code de produit 70140 / 70141).
- 03) Branchez le bout du cordon d'alimentation sur une prise secteur.
- 04) Tournez le **contrôle du variateur d'intensité manuel (09)** pour régler l'intensité de la lumière.

## Maintenance

L'utilisateur doit s'assurer que les aspects liés à la sécurité et les installations techniques sont inspectés par un expert, chaque année, au cours d'un test d'acceptation.

Il faut tenir compte des points suivants durant l'inspection :

- 01) Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou des parties de celui-ci doivent être bien vissées et ne pas être corrodées.
- 02) Les boîtiers, fixations et systèmes d'installation ne devront comporter aucune déformation.
- 03) Les pièces mécaniques mobiles, les essieux ou les goupilles par exemple, ne devront présenter aucune trace d'usure.
- 04) Les cordons d'alimentation ne devront présenter aucune trace de dommage ou de fatigue des matériaux.

L'ACT Fresnel 20 WW ne requiert presque pas d'entretien. Cependant, vous devez veiller à ce que l'appareil reste propre.

Si tel n'est pas le cas, le niveau de luminosité de l'appareil pourrait nettement chuter. Débranchez l'alimentation électrique, puis nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon humide. Ne plongez sous aucun prétexte l'appareil dans un liquide. Nettoyez la lentille avec un nettoyant vitres et un chiffon doux. N'utilisez ni alcool ni solvants.

La lentille frontale doit être nettoyée chaque semaine car le liquide fumigène tend à accumuler des résidus, ce qui provoque la réduction rapide de la luminosité.

## Remplacement du fusible

Une hausse de tension, un court-circuit ou une alimentation électrique inappropriée peut faire griller un fusible. Si cela arrive, le produit ne pourra en aucun cas fonctionner. Vous devrez alors suivre les indications ci-dessous :

- 01) Débranchez l'appareil de la prise de courant.
- 02) Insérez un tournevis à tête plate dans la rainure située sur le couvercle du fusible. Tournez le porte-fusible dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Cela permet au porte-fusible de sortir.
- 03) Retirez le fusible usagé. S'il est brun ou translucide, c'est qu'il a grillé.
- 04) Insérez le fusible de remplacement dans le porte-fusible. Remettez le couvercle. Assurez-vous d'utiliser un fusible de même type et spécification. Consultez l'étiquette des spécifications du produit pour plus de détails.

## Résolution des problèmes

---

Ce guide de résolution des problèmes vise à vous aider à résoudre des problèmes simples. Pour ce faire, vous devez suivre les étapes suivantes dans l'ordre afin de trouver une solution. Dès que l'appareil fonctionne à nouveau correctement, ne suivez plus les étapes suivantes.

### Absence de lumière

Si l'effet lumineux ne fonctionne pas bien, confiez-en la réparation à un technicien.

il se peut que le problème soit lié : à l'alimentation, à la LED ou au fusible.

- 01) Alimentation. Vérifiez que l'appareil est branché sur la bonne alimentation.
- 02) La LED Rapportez l'appareil à votre revendeur Showtec.
- 03) Fusible. Remplacez le fusible. Reportez-vous à la page 11 pour remplacer le fusible.
- 04) Si tout ce qui est mentionné ci-dessus semble fonctionner correctement, rebranchez l'appareil.
- 05) Si vous ne parvenez pas à déterminer la cause du problème, n'ouvrez en aucun cas l'appareil, vous pourriez l'abîmer et annuler la garantie.
- 06) Rapportez l'appareil à votre revendeur Showtec.

## Spécifications du produit

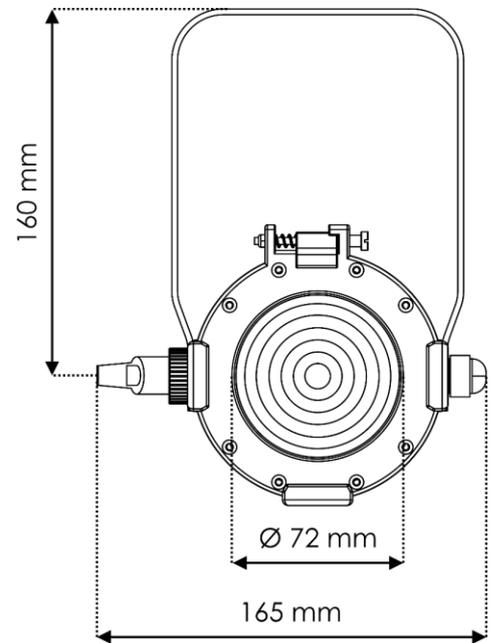
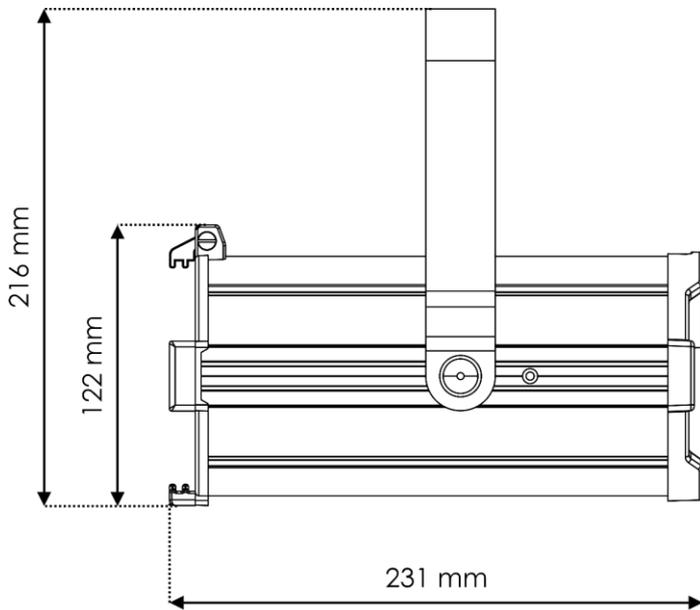
Modèle :	Showtec ACT Fresnel 20 WW
Tension d'entrée :	100 - 240 V C.A. 50 / 60 Hz
Consommation :	21 W
Fusible :	F1 AL/250 V C.A.
Dimensions :	231 x 165 x 216 mm (l x L x h) (sans accessoires)
Poids :	1,48 kg (sans accessoires)
<b>Effets électromécaniques :</b>	
Source lumineuse :	LED COB blanc chaud 1 x 20 W
Variateur d'intensité :	Contrôle manuel
Zoom :	Contrôle manuel
Ouverture angulaire :	8° - 55° (réglage manuel)
Sortie :	8° - 2 300 lx @ 2 m 55° - 298 lx @ 2 m
Température de couleur :	3200 K
Qualité lumineuse :	IRC 98
Boîtier :	Aluminium extrudé
Couleur :	Noir
Contrôle :	Manuel
Prises :	Connecteur Pro Power (entrée)
Indice de protection :	IP20
Refroidissement :	Convection (sans ventilateur)
Température ambiante max. $t_a$ :	40 °C
Température max. du boîtier $t_B$ :	70 °C
<b>Distance minimum :</b>	
Distance minimum des surfaces inflammables :	0,5 m
Distance minimum de l'objet éclairé :	1 m

La conception et les caractéristiques du produit sont soumises à modification sans avis préalable.



Site web : [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)  
 Adresse électronique : [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com)

## Dimensions





©2020 Showtec