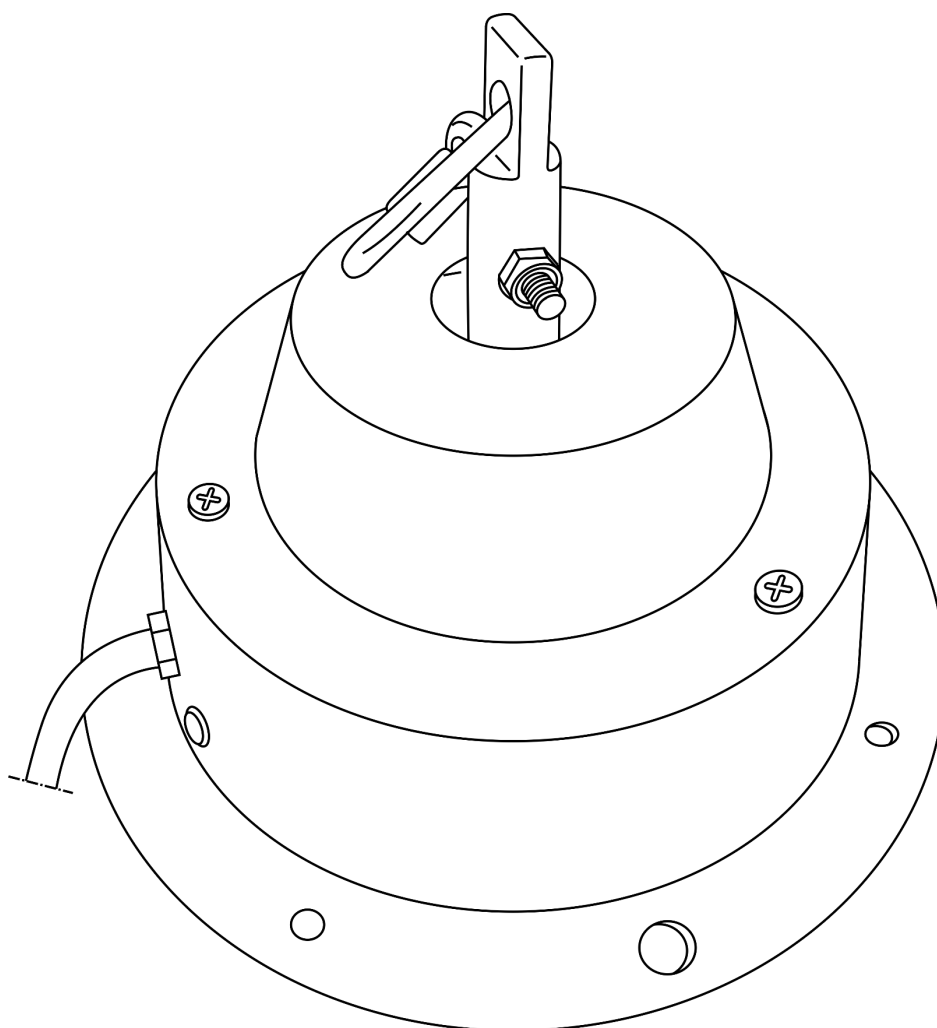




**FRANÇAIS**

**Moteur de boule à facettes jusqu'à 40–50 cm V3**

Code de commande : 60411

## Table des matières

|                                                 |          |
|-------------------------------------------------|----------|
| <b>Avertissement .....</b>                      | <b>2</b> |
| Consignes de sécurité .....                     | 2        |
| Conditions d'utilisation .....                  | 4        |
| Gréement.....                                   | 4        |
| Raccordement au réseau .....                    | 5        |
| Procédure de retour .....                       | 5        |
| Réclamations.....                               | 5        |
| <b>Description de l'appareil .....</b>          | <b>6</b> |
| Aperçu.....                                     | 6        |
| <b>Installation .....</b>                       | <b>7</b> |
| Installation du moteur de boule à facettes..... | 7        |
| <b>Configuration et utilisation.....</b>        | <b>8</b> |
| Mise sous tension .....                         | 8        |
| <b>Maintenance.....</b>                         | <b>8</b> |
| <b>Dépannage .....</b>                          | <b>8</b> |
| <b>Spécificités du produit .....</b>            | <b>9</b> |

## **Avertissement**



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

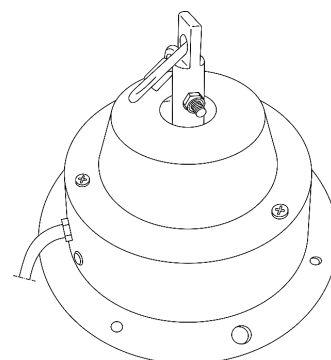


### **Instructions de déballage**

Dès réception de ce produit, déballez soigneusement le carton et vérifiez le contenu pour vous assurer que toutes les pièces sont présentes et qu'elles ont été reçues en bon état. Informez immédiatement le revendeur et conservez le matériel d'emballage pour inspection si des pièces semblent endommagées par le transport ou si le carton lui-même présente des signes de mauvaise manipulation. Conservez le carton et tous les matériaux d'emballage. Si un projecteur doit être renvoyé à l'usine, il est important qu'il soit renvoyé dans sa boîte et son emballage d'origine.

### **Votre envoi comprend :**

- Moteur de boule à facettes Showtec jusqu'à 40–50 cm avec câble d'alimentation (1 m)
- Manuel



### **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 impliquée dans l'installation, le fonctionnement et l'entretien de cet appareil doit :

- être qualifiée
- suivre les instructions 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 service, veuillez vous assurer qu'il n'y a pas de dommages causés par le transport.

S'il y en a, consultez votre revendeur et n'utilisez pas l'appareil.

Pour maintenir l'appareil en parfait état et garantir un fonctionnement sûr, il est absolument nécessaire que l'utilisateur suive les consignes de sécurité et les avertissements contenus dans le présent manuel.

Veuillez noter que les dommages causés par des modifications manuelles de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Ne confiez l'entretien qu'à des techniciens qualifiés.

### IMPORTANT :

Le fabricant n'acceptera aucune responsabilité pour tout dommage résultant du non-respect de ce manuel ou de toute modification non autorisée de l'appareil.

- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles ! Manipulez le cordon d'alimentation et toutes les connexions avec le réseau avec une prudence particulière !
- Ne retirez jamais les étiquettes d'avertissement ou d'information de l'unité.
- N'ouvrez pas l'appareil et n'effectuez aucune modification.
- Ne connectez pas cet appareil à un variateur.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez d'exercer une force excessive lors de son installation ou de son utilisation.
- Ne laissez jamais traîner de câbles.
- N'utilisez jamais l'appareil en cas d'orage et débranchez-le immédiatement.
- Ne touchez pas le boîtier de l'appareil à mains nues pendant son fonctionnement (le boîtier devient chaud).
- N'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur et évitez tout contact avec l'eau ou d'autres liquides.
- Évitez les flammes et n'approchez pas de liquides ou de gaz inflammables.
- N'utilisez l'appareil qu'après vous être familiarisé avec ses fonctions.
- Gardez toujours le boîtier fermé pendant l'utilisation.
- Laissez toujours un espace libre d'au moins 50 cm autour de l'appareil pour la ventilation.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer ! Ne manipulez le cordon d'alimentation que par la fiche. Ne retirez jamais la fiche en tirant par le cordon d'alimentation.
- Veillez à ce que l'appareil ne soit pas exposé à une chaleur extrême, à l'humidité ou à la poussière.
- Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau arrière.
- Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne soit jamais serti ou endommagé. Vérifiez l'appareil et le cordon d'alimentation de temps en temps.
- Veillez à ce que la rotation de la boule à facettes ne soit pas interrompue par des éléments de décoration, etc.
- Veillez à ce que la boule à facettes ne se mette pas à osciller à cause des courants d'air, etc. La boule à facettes et le moteur doivent être suspendus et fonctionner absolument sans vibrations.
- Vérifiez régulièrement si l'anneau et la chaîne présentent des déformations. Si c'est le cas, détachez immédiatement la boule à facettes.
- La longueur de la chaîne (avec la boule à facettes) ne peut jamais dépasser 100 cm.
- Si le câble externe est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié.
- Si l'appareil tombe ou est heurté, débranchez immédiatement l'alimentation électrique. Demandez à un ingénieur qualifié de vérifier la sécurité de l'appareil avant de le mettre en service.
- Si l'appareil a été exposé à de fortes variations de température (par exemple après le transport), ne le mettez pas immédiatement sous tension. L'eau de condensation qui en résulte risque d'endommager votre appareil. Laissez l'appareil éteint jusqu'à ce qu'il ait atteint la température ambiante.
- Si votre appareil Showtec ne fonctionne pas correctement, cessez immédiatement de l'utiliser. Emballez soigneusement l'unité (de préférence dans son emballage d'origine) et renvoyez-la à votre revendeur Showtec pour qu'il la répare.
- Utilisation destinée exclusivement aux adultes. La boule à facettes doit être installée hors de portée des enfants. Ne laissez jamais l'unité fonctionner sans surveillance.
- L'utilisateur est responsable du positionnement et du fonctionnement corrects du moteur de boule à facettes. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par une mauvaise utilisation ou une installation incorrecte de l'appareil.
- Cet appareil relève de la classe de protection I. Il est donc essentiel de relier le conducteur jaune/vert à la terre.
- Les réparations, l'entretien et le raccordement électrique doivent être effectués par un technicien qualifié.
- GARANTIE : Jusqu'à un an après la date d'achat.

### Conditions d'utilisation

- Cet appareil n'est pas conçu pour fonctionner en permanence. Des interruptions régulières de fonctionnement garantissent que l'appareil vous servira longtemps sans défaut.
- La température ambiante maximale  $t_a = 25\text{ °C}$  ne doit jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % avec une température ambiante de 25 °C.
- Pendant les périodes d'inutilisation, déconnectez complètement l'appareil de la source de courant en utilisant un disjoncteur ou en le débranchant pour éviter l'usure et prolonger la durée de vie de l'appareil.
- Si cet appareil est utilisé d'une manière autre que celle décrite dans ce manuel, le produit peut subir des dommages et la garantie devient caduque.
- Toute autre opération peut entraîner des dangers tels que des courts-circuits, des brûlures, des chocs électriques, des accidents, etc.

*Vous mettez en danger votre propre sécurité et celle des autres*

### Gréement

*Veuillez respecter les directives européennes et nationales concernant la suspension et les structures et toutes les autres questions de sécurité.*

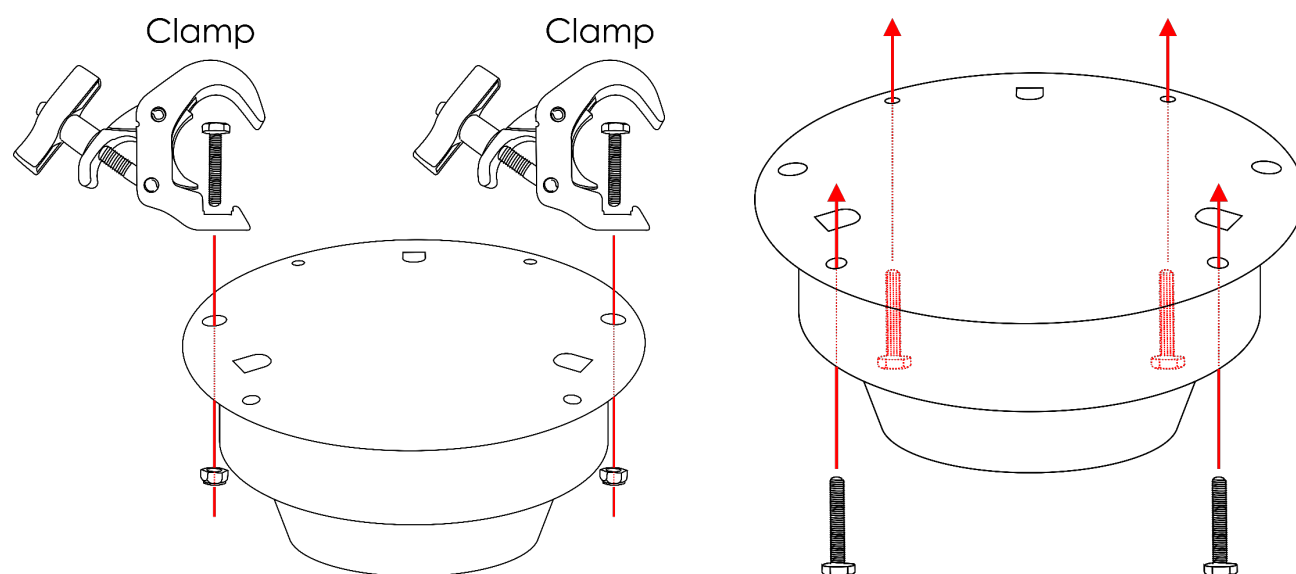
*N'essayez pas d'effectuer l'installation vous-même !*

*Confiez toujours l'installation à un revendeur agréé !*

### Procédure :

- Si la boule à facettes ou le moteur est abaissé depuis le plafond ou des solives hautes, il faut utiliser des systèmes de structures professionnels.
- Le moteur ne doit jamais être fixé en oscillant librement dans la pièce.
- L'installation doit toujours être sécurisée à l'aide d'un accessoire de sécurité, par exemple un filet de sécurité approprié ou un câble de sécurité.
- Assurez-vous que la zone d'installation peut supporter une charge ponctuelle minimale de 10 fois la charge de l'appareil (par exemple, charge maximale : 3 kg = charge ponctuelle : 30 kg).
- Lors de la suspension, de la dépose ou de l'entretien de l'appareil, assurez-vous toujours que la zone située sous le lieu d'installation est bloquée et qu'il est interdit d'y rester.

*Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels !*



Le Moteur de boule à facettes peut être monté sur n'importe quel type de support à l'aide de pinces ou au plafond à l'aide de boulons.

## Raccordement au réseau

Branchez l'appareil sur le réseau électrique à l'aide de la fiche d'alimentation. Vérifiez toujours que le câble de la bonne couleur est connecté au bon endroit.

| International                                                                     | Câble UE   | Câble britannique | Câble américain | Broche              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| L                                                                                 | Marron     | ROUGE             | JAUNE/CUIVRE    | PHASE               |
| N                                                                                 | BLEU       | NOIR              | ARGENT          | NEUTRE              |
|  | JAUNE/VERT | VERT              | VERT            | TERRE DE PROTECTION |

*Veillez à ce que l'appareil soit toujours correctement relié à la terre !*

*Une installation incorrecte peut entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels !*



### Procédure de retour



Les marchandises retournées doivent être envoyées en port payé et dans l'emballage d'origine. Aucun bon de retour prépayé ne sera fourni.

Le colis doit être clairement étiqueté avec un numéro d'autorisation de retour (numéro RMA). Les produits retournés

sans numéro RMA seront refusés. Highlite n'acceptera pas les marchandises retournées et n'assumera aucune responsabilité. Appelez Highlite au 0031-455667723 ou envoyez un e-mail à l'adresse [aftersales@highlite.com](mailto:aftersales@highlite.com) et demandez un RMA avant d'expédier le projecteur. Préparez-vous à fournir le numéro de modèle, le numéro de série et une brève description de la raison du retour. Veillez à emballer correctement le projecteur. Tout dommage résultant d'un emballage inadéquat est à la charge du client. Highlite se réserve le droit de réparer ou de remplacer le(s) produit(s) à sa seule discrétion. En guise de suggestion, un emballage UPS approprié ou un double emballage est toujours une méthode sûre à utiliser.

**Remarque : Si un numéro RMA vous est attribué, veuillez indiquer les informations suivantes sur une feuille de papier à l'intérieur de la boîte :**

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

## Réclamations

Le client a l'obligation de vérifier les marchandises livrées immédiatement après la livraison pour déceler d'éventuels manques et/ou défauts visibles, ou d'effectuer ce contrôle après que nous lui avons annoncé que les marchandises sont à sa disposition. Les dommages subis lors du transport sont de la responsabilité de l'expéditeur ; ils doivent donc être signalés au transporteur à la réception de la marchandise.

Il incombe au client de signaler et de soumettre des réclamations à l'expéditeur dans le cas où un projecteur serait endommagé par le transport. Les dommages dus au transport doivent nous être signalés dans un délai d'un jour à compter de la réception de la livraison.

Tout retour doit être effectué en port payé. Les envois en retour doivent être accompagnés d'une lettre définissant le motif de l'envoi en retour. Les envois en retour non prépayés seront refusés, sauf accord écrit contraire.

Les réclamations à notre encontre doivent être rédigées par écrit ou envoyées par fax dans les 10 jours ouvrables suivant la réception de la facture. Après cette période, les réclamations ne seront plus traitées. Les réclamations ne seront prises en considération que si le client a jusqu'à présent respecté toutes les parties de l'accord, quel que soit l'accord dont découle l'obligation.

## Description de l'appareil

### Caractéristiques

Le Moteur de boule à facettes Showtec jusqu'à 40–50 cm est un système de contrôle de boule à facettes.

- Tension d'entrée : 240 V CA, 50 Hz
- Consommation d'énergie : 10 W
- Vitesse de rotation maximale :  $\pm 1$  t/m
- Taille maximale de la boule à facettes : 50 cm/10 kg
- Boîtier : Acier
- Dimensions : 192 x 135 mm (LxH)
- Poids : 1 kg

### Accessoires en option

[60404](#) – Boule à facettes 20 cm

[60405](#) – Boule à facettes 30 cm

[60406](#) – Boule à facettes 40 cm

[60407](#) – Boule à facettes 50 cm

[60412](#) – Boule à facettes 5 cm

[60413](#) – Boule à facettes 10 cm

[60414](#) – Boule à facettes 15 cm

[60430](#) – Boule à facettes professionnelle 30 cm

[60431](#) – Boule à facettes professionnelle 40 cm

[60432](#) – Boule à facettes professionnelle 50 cm

### Aperçu

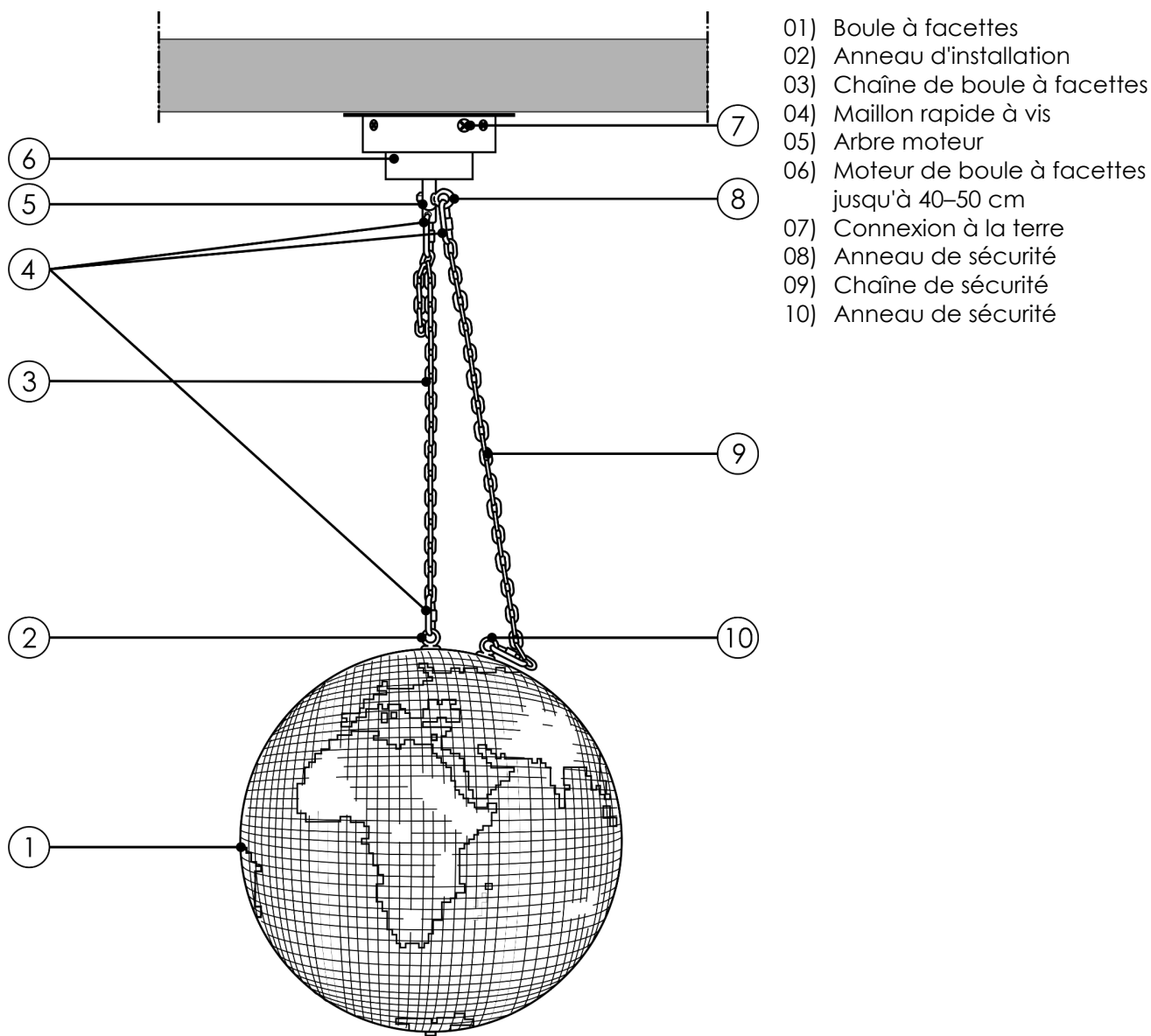


Fig. 01

### Installation

Retirez tous les matériaux d'emballage du Moteur de boule à facettes jusqu'à 40–50 cm. Vérifiez que tous les rembourrages en mousse et en plastique ont été enlevés. Connectez tous les câbles.

**N'alimentez pas le système avant qu'il ne soit correctement configuré et connecté.**

**Débranchez toujours l'appareil du réseau électrique avant de le nettoyer ou de l'entretenir.**

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

### Installation du moteur de boule à facettes

- Installez la chaîne de la boule à facettes avec le maillon rapide à vis sur l'anneau d'installation de la boule à facettes et serrez la vis de fixation.
- Insérez le quatrième maillon de la chaîne de boules à facettes avec la boule à facettes dans le maillon à vis et serrez la vis de fixation.
- Installez toujours une chaîne de sécurité pouvant supporter au moins 12 fois le poids de l'installation. La chaîne de sécurité doit être légèrement plus longue que la chaîne de la boule à facettes afin que la chaîne de sécurité reste sans tension. Tirez la chaîne de sécurité à travers l'anneau de sécurité de la boule à facettes et à travers l'anneau de sécurité du moteur.
- Veillez à ce que la longueur de la chaîne ne dépasse pas 100 cm.
- Veillez à ce que la distance de chute maximale ne dépasse jamais 20 cm.
- Remplacez une chaîne de sécurité qui a déjà résisté à un accident ou qui est défectueuse.
- Ne suspendez jamais une boule à facettes ou une autre charge à l'anneau de sécurité. Les charges ne doivent être suspendues qu'au maillon rapide de l'anneau d'installation, au niveau de l'arbre moteur. Si, pour une raison quelconque, une boule à facettes reste accrochée à l'anneau de sécurité, mettez immédiatement le moteur hors service et désinstallez la boule à facettes. Demandez à un expert de vérifier si l'ensemble de l'installation ne présente pas de défauts.
- Veillez à ce que la rotation de la boule à facettes ne soit jamais entravée par des matériaux de décoration, etc.
- Veillez à ce que la boule à facettes ne soit pas affectée par les courants d'air. La boule à facettes et le moteur doivent être installés et fonctionner absolument sans vibrations.
- Vérifiez la sécurité à intervalles réguliers. Si le matériel d'installation (p. ex. anneau, manilles ou maillons à vis) ou les maillons de chaîne sont déformés, il faut immédiatement démonter la boule à facettes.

Les trous de fixation sont situés sur la plaque de base.

01) Maintenez la plaque de base sur l'emplacement où l'appareil doit être installé.

02) Marquez les trous à l'aide d'un stylo ou d'un outil approprié.

03) Percez les trous.

04) Maintenez la plaque de base dans la position souhaitée et serrez les vis.

## **Configuration et utilisation**

---

Suivez ci-dessous les instructions correspondant au mode de fonctionnement choisi.

Avant de brancher l'unité, vérifiez toujours que l'alimentation électrique correspond à la tension spécifiée pour le produit. N'essayez pas de faire fonctionner un produit de 110 V sur une alimentation de 240 V, ou vice versa.

Connectez l'appareil à l'alimentation principale.

### **Mise sous tension**

- 01) Branchez le câble d'alimentation Schuko sur l'alimentation électrique appropriée. Le moteur commence à tourner. Le sens de rotation est aléatoire.

## **Maintenance**

---

L'exploitant doit veiller à ce que les installations de sécurité et les installations techniques soient contrôlées par un expert tous les ans dans le cadre d'un test d'acceptation.

L'exploitant doit veiller à ce que les installations de sécurité et les installations techniques des machines soient contrôlées par une personne qualifiée une fois par an.

Les points suivants doivent être pris en compte lors de l'inspection :

- 01) Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou de parties de l'appareil doivent être solidement fixées et ne doivent pas être corrodées.
- 02) Les boîtiers, les fixations et les spots d'installation ne doivent pas présenter de déformations.
- 03) Les pièces mécaniques mobiles telles que les axes, les anneaux et autres ne peuvent pas présenter de traces d'usure.
- 04) Les câbles d'alimentation électrique ne doivent pas présenter de dommages ou de fatigue matérielle.

Le Moteur de boule à facettes jusqu'à 40–50 cm ne nécessite pratiquement aucun entretien. Toutefois, vous devez veiller à ce que l'appareil reste propre.

Nettoyez les composants internes une fois par an à l'aide d'une brosse légère et d'un aspirateur.

Veillez à ce que les connexions soient propres. Débranchez l'alimentation électrique, puis essuyez les connexions à l'aide d'un chiffon humide. Assurez-vous que les connexions sont parfaitement sèches avant de les alimenter en électricité.

## **Dépannage**

---

Ce guide de dépannage est destiné à aider à résoudre des problèmes simples.

En cas de problème, suivez les étapes ci-dessous dans l'ordre jusqu'à ce qu'une solution soit trouvée. Une fois que l'appareil fonctionne correctement, n'effectuez pas les étapes suivantes.

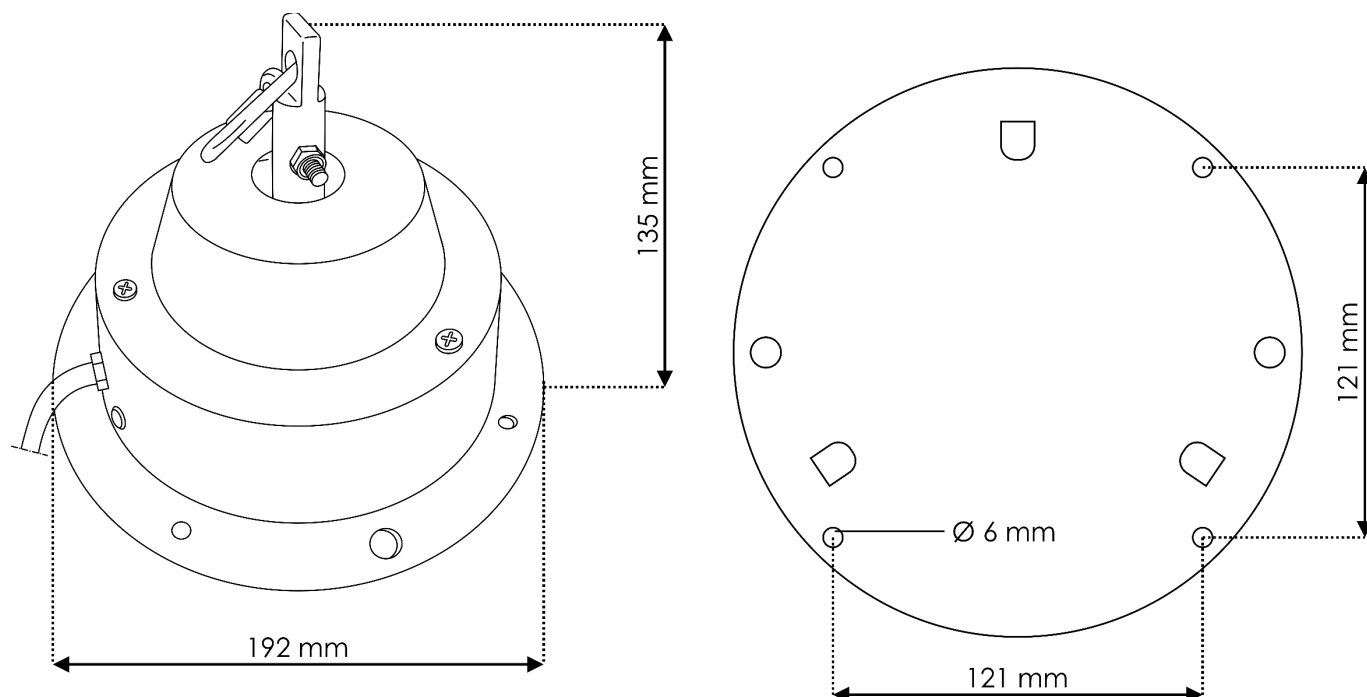
Si le système de contrôle de boule à facettes ne fonctionne pas correctement, faites appel à un technicien.

Deux problèmes potentiels sont à suspecter : l'alimentation électrique et le moteur.

- 01) Alimentation électrique. Vérifiez que l'appareil est branché sur une alimentation électrique appropriée.
- 02) Le moteur. Renvoyez l'appareil à votre revendeur Showtec.
- 03) Si les deux éléments ci-dessus semblent corrects, rebranchez l'unité.
- 04) Si vous ne parvenez pas à déterminer la cause du problème, n'ouvrez pas le moteur de la demi-boule à facettes car vous risquez d'endommager l'unité et d'annuler la garantie.
- 05) Renvoyez l'appareil à votre revendeur Showtec.

## Spécificités du produit

|                                          |                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Modèle :                                 | Moteur de boule à facettes Showtec jusqu'à 40–50 cm |
| Tension d'entrée :                       | 240 V CA, 50 Hz                                     |
| Consommation d'énergie :                 | 10 W                                                |
| Dimensions :                             | 192 x 135 mm (LxH)                                  |
| Poids :                                  | 1 kg                                                |
|                                          |                                                     |
| <b>Effets électromécaniques :</b>        |                                                     |
| Vitesse de rotation maximale :           | ± 1 t/m                                             |
| Taille maximale de la boule à facettes : | 50 cm/10 kg                                         |
| Boîtier :                                | Acier                                               |
|                                          |                                                     |
| Température ambiante maximale $t_a$ :    | 25 °C                                               |
| Température maximale boîtier $t_B$ :     | 30 °C                                               |



La conception et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis.



Site web : [www.Showtec.info](http://www.Showtec.info)

E-mail : [service@highlite.com](mailto:service@highlite.com)





©2020 Showtec