

Spécifications

Classe du laser	Classe IIIA
Puissance maximale du laser	(Faisceau unique) Moins de 5 mW
Longueur d'onde(s) du laser	532 nm (verte)/650 nm (rouge)
Durée de vie de la diode du laser	Plus de 5 000 heures
Consommation d'énergie	Jusqu'à 5 W
Puissance d'entrée	120 V, c.a. (si utilisé avec le transformateur fourni)
Température de fonctionnement	-20°C à +30°C
Couverture de projection	25 pi x 25 pi
Entretien	Aucun entretien. Aucune pièce remplaçable par l'utilisateur
Pile de la télécommande	23A (comprise)
Longueur du cordon d'alimentation	20pi

Entretien

Utilisez un chiffon doux, propre et non pelucheux pour nettoyer l'extérieur de l'unité. Si le produit est très sale, vous pouvez utiliser un chiffon propre humidifié à l'eau ou avec une solution de nettoyage douce. N'utilisez jamais d'abrasif ou d'agents de nettoyage durs (p. ex., alcool, essence ou solvants) puisqu'ils peuvent endommager les commandes, le boîtier ou toutes les marques et étiquettes se trouvant sur l'appareil.

Information sur la garantie

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Ce produit est couvert par une garantie limitée d'un an. Fusion Products Ltd. garantit à l'acheteur original que ce produit sera exempt de vices de matériel et de fabrication pendant une période d'un an suivant la date d'achat.

Pour le soutien technique ou une demande d'information concernant la garantie, prière de contacter :

Fusion Products Ltd.

Du lundi au vendredi
de 8 h 30 à 17 h, HNE

2905, chemin Argentia, local 2,3

Mississauga (Ontario) L5N 8G6

Tél. : 1 877 615-1378 Téléc. : 905 812-3256

Courriel : sales@fusionproducts.ca

FUSION™

LUMIÈRE LASER GALAXY 7-en-1 AVEC TÉLÉCOMMANDE



UL US
CLASSÉ
E149474



FUSION PRODUCTS LTD.

Modèle n° 17413

Table des matières

Aperçu	voir ci-dessous
Généralités	voir ci-dessous
Précautions à prendre lors de l'utilisation d'un laser	1
Mises en garde	1-2
Mises en garde relatives à l'électricité	2-3
Remarques.....	3
Liste des pièces	4
Pour commencer	4
Assemblage et installation	4-5
Fonctionnement (avec télécommande)	5
Spécifications	6
Entretien	6
Information sur la garantie	6

Aperçu

Ce produit a été conçu selon les normes et caractéristiques techniques les plus exigeantes. Vous pourrez l'employer sans entretien pendant de nombreuses années. Veuillez lire entièrement ces instructions avant d'installer le produit, puis conserver le manuel dans un endroit sûr pour consultation ultérieure. Si, à tout moment, vous ne comprenez pas bien les instructions du produit ou vous désirez obtenir de l'aide, n'hésitez pas à communiquer avec nos professionnels qualifiés sur la ligne de soutien à la clientèle au 1 877 615-1378 du lundi au vendredi entre 8 h 30 et 17 h, heure de l'Est ou par courriel à l'adresse sales@fusionproducts.ca

Généralités

Ce mode d'emploi contient des renseignements importants pour assurer une utilisation sécuritaire du produit. Veuillez lire le mode d'emploi en entier avant d'assembler et d'utiliser le produit. Vous devriez le conserver pour référence dans un endroit sûr et, si vous donnez le produit à quelqu'un, veuillez aussi lui remettre le mode d'emploi.

Le non-respect des instructions et des mises en garde mentionnées aux présentes peut entraîner des dommages matériels ou des blessures corporelles pour lesquels nous n'assumerons aucune responsabilité et pour lesquels la garantie sera nulle.

Ce produit est destiné à être utilisé comme décoration d'extérieur seulement et ne doit pas être utilisé à l'intérieur. Il ne convient pas comme éclairage de maison ni pour une utilisation commerciale. La cote IP54 lui a été attribuée, ce qui signifie qu'il est protégé contre la poussière et les éclaboussures d'eau, mais il ne doit pas être immergé dans l'eau.

Assemblage et installation (suite)

1. Pour fixer le piquet au Laser Galaxy Light, vous devez d'abord retirer la vis à tête hexagonale et la rondelle du piquet à l'aide de la clé Allen fournie (figure 3).
2. Utilisez la même vis à tête hexagonale et la même rondelle pour fixer le piquet à la fixation oscillante à l'aide de la clé Allen fournie. Assurez-vous que ce soit suffisamment solide pour éviter que la lampe ne s'agite (figure 3).
3. Plantez le piquet dans le sol. Vous devrez peut-être essayer plusieurs emplacements afin d'obtenir un résultat d'éclairage optimal.
4. Vous pouvez changer l'angle de projection en desserrant les vis du socle puis en resserrant les vis lorsque vous obtenez l'effet désiré (figure 3).
5. Veillez à placer le câble de manière à éviter les chutes.
6. Vous devez régulièrement vérifier que l'assemblage est fonctionnel, serré et non endommagé pour éviter le mauvais fonctionnement de l'appareil.

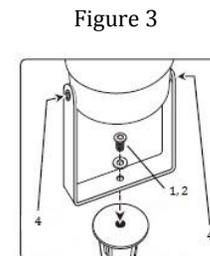
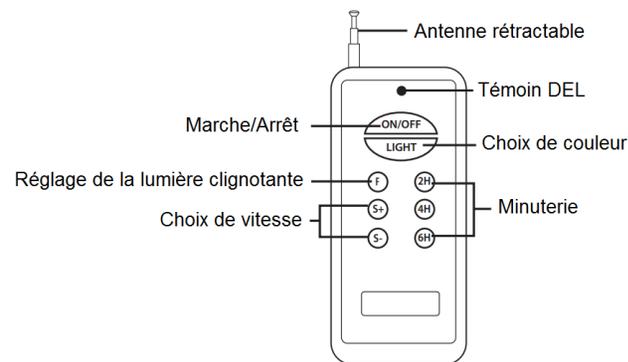


Figure 3

- Ce produit est doté d'une fiche polarisée afin de réduire le risque de choc électrique. Par conséquent, il ne peut être branché que dans une prise polarisée unidirectionnelle. Si la fiche ne rentre pas dans la prise, inversez-la. Si elle ne rentre toujours pas dans la prise, prenez contact avec un électricien qualifié. Ne pas utiliser avec une rallonge électrique, sauf si la fiche peut être insérée complètement. Ne pas modifier la fiche.
- N'utilisez que le transformateur fourni branché à une prise extérieure correctement mise à la terre.
- Utilisez l'appareil à des températures se situant entre -20 et 30 °C. Il pourrait toutefois y avoir un léger décalage s'il est utilisé sous les 13 °C. Veuillez attendre 10 minutes avant de l'utiliser pour que la lumière se réchauffe et atteigne son angle de projection maximal. Le démarrage du laser vert pourrait prendre jusqu'à 30 minutes à des températures inférieures à -10 °C.
- Si vous souhaitez suspendre le Laser Galaxy Light, il est recommandé par mesure de sécurité de l'installer à l'aide d'une pince de suspension robuste et d'un câble de sécurité.

Fonctionnement (avec télécommande)

Veillez prendre note que la télécommande convient à une utilisation intérieure et n'est pas à l'épreuve des intempéries.



Liste des pièces

1. Télécommande
2. Transformateur d'alimentation
3. Pile 23A
4. Piquet et vis de fixation
5. Clé Allen
6. Projecteur
7. Mode d'emploi



Pour commencer

Ne jetez pas le matériau d'emballage avant d'avoir vérifié si toutes les pièces sont là. Regardez tous les côtés du matériau pour voir s'il s'y trouve des poteaux ou des piquets.

Assemblage et installation

NE PAS BRANCHER LE DISPOSITIF LASER JUSQU'À CE QUE VOUS Y SOYEZ INVITÉ. Si vous l'avez déjà branché, débranchez-le maintenant et suivez les étapes ci-dessous dans l'ordre. D'abord, insérez la pile 23A comprise dans la télécommande (figure 1). Pour tester la connexion de la pile de la télécommande, appuyez sur n'importe quel bouton et le témoin DEL s'allumera pendant une seconde. Si le témoin DEL ne s'allume pas, vérifiez si vous avez inséré la pile en respectant la polarité.

Branchez l'adaptateur à deux broches dans la prise du transformateur d'alimentation. Vissez le couvercle à l'épreuve des intempéries bien fermement afin de protéger la connexion contre les intempéries (figure 2).

SYNCHRONISATION DE LA TÉLÉCOMMANDE : Une fois que la télécommande est prête (pile bien insérée), assurez-vous d'être dans la portée du laser puis branchez l'adaptateur de celui-ci dans une source d'alimentation. **Assurez-vous que la tension d'alimentation de la prise électrique respecte la tension requise (120 V). Dans les 5 secondes SUIVANT le branchement du laser, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT de la télécommande afin de la synchroniser avec le laser.** NE PAS appuyer sur le bouton MARCHE/ARRÊT en branchant le laser; cela doit être fait dans les 5 secondes APRÈS. De temps à autre, il pourrait être nécessaire de synchroniser à nouveau la télécommande avec le laser. Pour ce faire, retirez la pile de la télécommande. Débranchez le dispositif laser de la source d'alimentation pendant une minute, puis répétez les étapes « Synchronisation de la télécommande » indiquées ci-dessus. Pour synchroniser deux lumières ou plus avec la même télécommande, débranchez-les toutes puis rebranchez-les en même temps. Dans les 5 secondes QUI SUIVENT, appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT. Retirez la pile de la télécommande avant de l'entreposer pour une longue période.

Figure 1

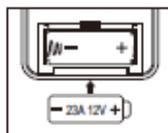


Figure 2



Précautions à prendre lors de l'utilisation d'un laser

Veillez consulter les lois qui sont en vigueur dans votre région avant d'utiliser un laser à l'extérieur. En règle générale, bien que le Laser Galaxy Light soit sécuritaire s'il est utilisé de manière responsable, veuillez toujours suivre les précautions suivantes:

- Ne pas pointer le laser sur des gens, des animaux ou des pistes de circulation terrestres, nautiques ou aériennes.
- Utiliser avec précaution dans un rayon de 5 à 10 milles marins d'un aéroport.
- Le Laser Galaxy Light devrait toujours être immobile; il ne faut pas le tenir dans les mains lorsqu'il est en marche.
- Placer le Laser Galaxy Light de manière à ce que les lumières soient dirigées à l'intérieur des limites de l'objet visé.
- Ne pas utiliser à proximité de nourrissons ou de berceaux et garder hors de portée des enfants.

AVERTISSEMENT! N'utiliser cet appareil que de manière appropriée. Une utilisation inadéquate pourrait causer des dommages aux yeux en raison de l'exposition directe au rayonnement laser.

Cet appareil est certifié au titre de laser de classe IIIa et est conforme aux exigences de la norme Federal Laser Product Performance Standard (FLPPS) des États-Unis, aux termes du sous-chapitre J de la partie 1 du CFR. Regarder directement dans le faisceau d'un laser de classe IIIa peut s'avérer dangereux.

Par conséquent, vous devriez éviter de le faire. Cet article, ainsi que d'autres articles de démonstration tels que les pointeurs lasers, sont désignés comme produisant un niveau d'énergie laser de classe IIIa. Ce produit utilise l'optique diffractiionnelle afin de diffuser le faisceau d'énergie. Cette diffusion a pour effet de faire chuter la concentration d'énergie sous les limites d'exposition pour un visionnement momentané ou accidentel à une distance plutôt courte de l'ouverture laser. Comme avec toutes les sources lumineuses, il est recommandé de restreindre l'accès à la lumière lorsque cet appareil est utilisé dans un endroit public.

Bien que laser de classe IIIa contenu dans l'appareil puisse être dangereux en soi, il est recouvert d'un boîtier de protection et utilise une optique holographique diffractiionnelle. Ainsi, le rayonnement laser n'est pas exposé directement lors du fonctionnement ou de l'entretien de l'appareil. Chaque faisceau laser a une puissance inférieure à 5 mW, ce qui représente environ la puissance d'un pointeur laser moyen.

MISES EN GARDE

Pour votre propre sécurité, vous devez lire et respecter toutes les mises en garde avant d'assembler et d'utiliser le Laser Galaxy Light.

- Les enfants ne doivent pas manipuler ce produit et ne devraient pas se trouver près de celui-ci sans supervision. Une mauvaise manipulation peut entraîner des blessures ou des dommages matériels.
- Jetez l'emballage immédiatement après l'ouverture afin d'éviter que les enfants ne jouent avec les sacs en plastique et ne risquent de s'étouffer.

MISES EN GARDE (suite)

- Risque d'épilepsie : Les personnes atteintes d'épilepsie photosensible risquent des crises épileptiques ou des pertes de conscience si elles sont exposées aux lumières clignotantes ou aux jeux de lumière. Si des symptômes comme des étourdissements, une vision floue, des contractions oculaires ou musculaires, des pertes de connaissance, une désorientation, des mouvements involontaires ou des convulsions surviennent, éteignez la lumière immédiatement et éloignez la personne.
- La mauvaise utilisation du produit peut causer des dommages.
- Le produit ne doit pas être utilisé à l'intérieur de l'emballage.
- Ne suspendez aucun objet sur le produit et ne couvrez pas ce dernier à l'aide d'un objet.
- Évitez que ce produit n'entre en contact direct avec l'eau ou une grande humidité, et tenir à distance des contenants de liquides.
- Si le produit passe du froid à un environnement chaud (p. ex., durant le transport), de la condensation peut se former à l'intérieur. Laissez l'appareil atteindre la température ambiante avant de l'utiliser.
- Le produit peut ne pas tolérer le chaud ou le froid extrême.
- N'exposez pas le produit à un ensoleillement intense, à une flamme nue ni à d'autres sources de chaleur.
- Températures d'utilisation : entre -20 °C et 30 °C
- Ce produit ne doit pas être placé sur une surface pouvant être endommagée sans protection convenable.

MISES EN GARDE RELATIVES À L'ÉLECTRICITÉ

- N'essayez PAS d'ouvrir le boîtier de protection ni d'utiliser l'appareil si la fenêtre de l'ouverture est endommagée. Si l'unité nécessite un entretien qui implique de retirer le boîtier de protection, communiquez avec le fabricant. La garantie devient nulle une fois le boîtier de protection ouvert.
- Utilisez seulement des rallonges électriques trifilaires pour l'extérieur munies de fiches à trois branches mises à la terre et branchées dans des prises mises à la terre. Types de rallonges électriques acceptables : SW, SW-A, SOW, SOW-A, STW, STW-A, STOW, STOW-A, SJW, SJW-A, SJOW, SJOW-A, SJTW, SJTW-A, SJTOW, SJTOW-A.
- Une protection de disjoncteur de fuite de terre doit être fournie sur les circuits ou les prises utilisées pour faire fonctionner la lumière à Laser Galaxy Light dans un environnement humide. Des réceptacles avec une telle protection intégrée sont disponibles pour cet usage.
- Danger de choc électrique.
- Cet appareil doit seulement être ouvert ou réparé par un expert ou une personne qualifiée. Seules les pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.
- Ce produit ne doit pas être branché à d'autres produits.
- Ne touchez jamais la fiche lorsque vos mains sont mouillées.

MISES EN GARDE RELATIVES À L'ÉLECTRICITÉ (suite)

- Si vous voulez débrancher l'appareil, retirez la fiche de la prise de courant en saisissant la fiche et en tirant directement. Ne tirez jamais sur le câble.
- Les câbles ne doivent jamais être écrasés, pliés, endommagés par des objets tranchants ou soumis à toute autre contrainte mécanique.
- Évitez d'exposer les câbles à la chaleur ou au froid excessif.
- Si le câble relié au produit est endommagé, cessez de l'utiliser et faites-le réparer par une personne qualifiée.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez toujours le produit pendant un orage.
- Débranchez toujours le produit durant l'installation et le nettoyage, et lorsqu'il n'est pas utilisé.

Remarques

Cet appareil est conforme à la partie 15 du Règlement de la FCC. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne devrait pas entraîner d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement non souhaité.

Cet appareil est conforme à la norme RSS-2210 d'Industrie Canada et est exempt de licence. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne devrait pas entraîner d'interférences et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement non souhaité.

Vous ne devriez, EN AUCUN CAS, essayer d'ouvrir le boîtier de protection ni d'utiliser l'appareil si les fenêtres de l'ouverture sont endommagées. Toute réparation devant être apportée à ce dispositif d'affichage laser qui nécessite l'ouverture ou le retrait du boîtier de protection doit être effectuée par un technicien en réparations certifié ou un représentant autorisé. Il n'y a aucune pièce remplaçable par l'utilisateur. La garantie du Laser Galaxy Light devient nulle une fois le boîtier de protection ouvert.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux spécifications d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 du Règlement de la FCC. Ces spécifications ont pour but de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, pourrait entraîner des interférences nuisibles aux communications radio.

Toutefois, il est possible que des interférences surviennent dans certaines installations. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être vérifié en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger ces interférences en suivant l'une ou plusieurs des étapes ci-dessous :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Accroître la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise située sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Prendre contact avec le fabricant ou un technicien expérimenté en réception radio et télévisuelle pour obtenir de l'aide.

REMARQUE : Ceci est un avertissement standard de la FCC qui sert à alerter l'utilisateur que des solutions doivent être trouvées si des problèmes surviennent.