Barre d'éclairage sous le feuillage à DEL Gavita®
de 120 à 277 V et de 150 W

1 Introduction

Nous vous remercions de votre achat de la barre d'éclairage sous le feuillage à DEL Gavita® de 150 W. Le manuel suivant concerne le montage, l'installation et l'utilisation du produit. Le montage et l'installation du dispositif à DEL ne peuvent être effectués que par du personnel de service certifié. Veuillez vous familiariser avec ce manuel et vous assurer de le comprendre avant d'utiliser le produit. N'utilisez le produit que de la manière spécifiée dans le manuel.

Veuillez noter que le non-respect des directives liées à l'installation, à l'utilisation et/ou à l'entretien peut causer des blessures graves, des dommages aux biens et peut entraîner la mort, et par conséquent annulera la garantie et l'acheteur sera alors responsable de toute réparation et/ou de tout dommage encourus.

1.1 Symboles utilisés

Avertissement! Un avertissement indique qu'un danger grave pour l'utilisateur et/ou des dommages importants au produit peuvent survenir lorsqu'une procédure n'est pas effectuée comme indiqué.

Mise en garde! Un symbole de mise en garde signifie que des problèmes peuvent survenir lorsqu'une procédure n'est pas effectuée comme indiqué. Il sert également de rappel à l'utilisateur.

Remarque : Une remarque offre des renseignements supplémentaires, par exemple pour une procédure.

Ce symbole est reconnu internationalement et il est utilisé pour désigner des matériaux recyclables.

Ce symbole signifie utilisation autorisée et il est utilisé sur les produits électroniques fabriqués ou vendus aux États-Unis, indiquant que les émissions électromagnétiques du dispositif ont été mesurées et se situent sous les limites publiées par la Federal Communications Commission (Commission fédérale des communications). Le logo de la FCC est un symbole qui indique que l'équipement est autorisé à être commercialisé et exploité selon la procédure de la déclaration de conformité fournisseur (SDOC, Supplier's Declaration of Conformity) de la FCC.

Ce symbole signifie qu'un produit a été testé et certifié indépendamment pour satisfaire aux normes de sécurité reconnues.

Ce symbole apparaissant sur les matériaux, les accessoires ou les emballages indique que ce produit ne peut être jeté comme ordure ménagère. En disposant adéquatement de l'équipement, vous contribuerez à empêcher des risques possibles à l'environnement et à la santé publique, qui autrement auraient été causés par une manipulation inadéquate de l'équipement jeté. Le recyclage des matériaux contribue à la conservation des ressources naturelles. Veuillez donc éviter de jeter des dispositifs électroniques et des équipements ménagers désuets avec les ordures ménagères.



Ce symbole indique la distance minimum (B) entre le dispositif à DEL (A) et les matières combustibles.

2 Description du produit

La barre d'éclairage sous le feuillage Gavita® de 150 W est un dispositif électronique d'horticulture à DEL. Il s'agit d'une barre unique à DEL qui peut être utilisée seule comme source d'éclairage supplémentaire ou combinée à d'autres dispositifs à DEL Gavita®. La barre d'éclairage sous le feuillage à DEL Gavita® de 150 W est recommandée pour une utilisation en serre ou dans des chambres climatiques. Dans ce manuel la barre d'éclairage sous le feuillage à DEL Gavita® de 150 W sera dénommée : « le dispositif à DEL ».

3 Informations et caractéristiques du produit

3.1 Informations générales sur le produit

Nom du produit	Barre d'éclairage sous le feuillage à DEL Gavita® de 120 à 277 V et de 150 W
Fabricant	Hawthorne Gardening Company
Numéro de pièce	HGC907092
CUP	849969001792
Type de fiche	NEMA 5-15P, 6-15P et L7-15P

3.2 Spécifications techniques

Tension d'entrée :	120 à 277 V			
Puissance d'entrée :	150 W			
FPP :	450 µmol/s			
Courant d'entrée – 100 % :	1,31 A- 0,57 A			
Normes de certification	Satisfait à ANSI/UL STD 1598. Satisfait à ANSI/CAN/UL STD 8800, Certifié selon le CSA C22.2 No 250.0			
Fréquence :	50 à 60 Hz			
Facteur de puissance (cosø) :	>0,90			
Température d'exploitation :	0 à 40 °C			
Cote environnementale :	IP66*, convient aux environnements mouillés; convient aux environnements poussiéreux et mouillés (par pulvérisation d'eau).			
Poids :	2,9 kg (6,39 lb)			
Dimensions :	114,6 L. X 7,6 l. x 8,1 H. cm (45,12 x 2,99 x 3,19 po)			
Certifications :	ETL / FCC / CAN ICES-005 (B) / NMB-005 (B)			
Tension électrique :	120 V	208 V	240 V	277 V
Courant :	1,31 A	0,74 A	0,67 A	0,57 A
Nombre max. de dispositifs à DEL soutenus par des chaînettes en sangle	6 à DEL	10 à DEL	11 à DEL	14 à DEL

* Indice de protection autodéclaré. (Le dispositif d'éclairage ainsi que ses câbles/raccords ne doivent pas être immersés ou entrer en contact avec de l'eau stagnante / des solutions nutritionnelles.)

3.3 Environnement

Il est recommandé d'utiliser le produit en serre ou dans des pièces tempérées. Le produit peut être utilisé dans des environnements mouillés. Ce produit ne doit pas être utilisé à l'extérieur. La barre d'éclairage sous le feuillage à DEL Gavita® de 150 W fonctionnera de manière optimale lorsque la température ambiante se situe entre 0 et 40 °C/32 et 104 °F. Ce dispositif d'éclairage convient à un fonctionnement dans une température ambiante ne dépassant pas 40 °C. Il s'agit de la température maximale maintenue de l'environnement d'installation [température ambiante] qui assurera un fonctionnement sécuritaire de l'équipement d'éclairage. Un système de ventilation mécanique ou un système de refroidissement mécanique est requis pour maintenir une température ambiante maximale de 40 °C dans l'espace de croissance lorsque l'éclairage fonctionne afin d'empêcher les températures ambiantes soutenues supérieures à 40 °C.

3.4 Juridique

Satisfait à ANSI/UL 1598, à ANSI/CAN/UL STD 8800 et certifiée CSA C22.2 N° 250.0.

Remarque : Cet équipement a été testé et il satisfait aux limites d'un dispositif numérique de catégorie B, conformément à la partie 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à offrir une protection raisonnable contre tout brouillage préjudiciable dans le cadre d'une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie qu'il n'y aura pas d'interférence dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée (cela peut être déterminé en éteignant et allumant l'équipement), l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger ces interférences en suivant une ou plusieurs des mesures suivantes :

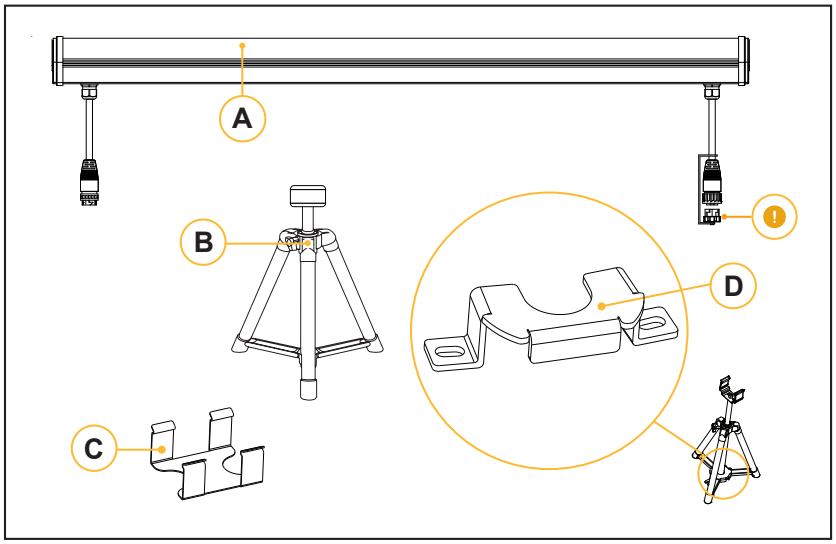
- Réorienter ou relocaliser l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement dans une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Demander de l'aide à un revendeur ou à un professionnel radio/TV.

⚠ **MISE EN GARDE –** Toute modification non expressément approuvée par la partie responsable à la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à se servir de l'équipement.

4 Recommandations en matière de sécurité et avertissements

⚠ **Avertissement!** Veuillez lire attentivement les avertissements ci-dessous avant de travailler avec le produit ou de l'utiliser!

- Vous conformer en tout temps aux règlements locaux lors de l'installation ou de l'utilisation du dispositif à DEL.
- Ne pas ouvrir ou démonter le dispositif à DEL; aucune pièce n'est réparable à l'intérieur. Ouvrir ou modifier le dispositif à DEL peut s'avérer dangereux et annulera la garantie.
- Ce produit peut causer des interférences avec l'équipement radio et il ne doit pas être installé près d'équipement de communication de sécurité maritime ni d'autres équipements de navigation ou de communication essentiels fonctionnant entre 0,45 et 30 MHz.
- Ne pas utiliser le dispositif à DEL lorsqu'il est endommagé ou que son cordon d'alimentation est endommagé. Remplacer le cordon d'alimentation uniquement par des cordons originaux certifiés.
- Des modifications aux cordons peuvent entraîner des effets électromagnétiques non désirés, rendant le produit non conforme aux exigences légales.
- Ne pas exposer le dispositif à DEL :
  - à être immergé ou à entrer en contact avec de l'eau stagnante / des solutions nutritionnelles;
  - aux températures (ambiantes) au-delà de la plage spécifiée;
  - à la poussière et à la contamination;
  - à la lumière directe du soleil pendant l'utilisation ou à la lumière à DHI qui pourrait faire chauffer le dispositif.
- Toujours débrancher le dispositif à DEL du conducteur principal avant d'effectuer tout entretien.
- Toujours prévoir une période de refroidissement d'au moins cinq minutes avant de toucher le dispositif d'éclairage. Toucher le dispositif lorsqu'il est allumé ou immédiatement après l'avoir éteint peut entraîner des brûlures!
- Ne pas utiliser le dispositif à DEL près de substances inflammables, explosives ou réactives. Ne pas utiliser de pulvérisateurs de soufre ni de brumisateurs.
- L'installation et l'utilisation du dispositif à DEL sont la responsabilité de l'utilisateur final. Une mauvaise utilisation ou installation peut entraîner une défaillance et endommager le dispositif à DEL. Des dommages au dispositif à DEL et aux circuits électroniques résultant d'une mauvaise installation et utilisation révoquent la garantie.



5 Table des matières (1)

A. Barre d'éclairage sous le feuillage à DEL Gavita® de 150 W (1 x)
B. Support télescopique (2 x)
C. Ferrure de jonction (1 x)
D. Ferrures de verrouillage des supports télescopiques (2 x)



Lorsque le raccord n'est pas fixé à un autre dispositif par une chaînette de sangle, il doit être refermé avec le capuchon de protection fourni.

⚠ **CAUTION** - **PROPRIETARY WIRING SYSTEM.** Use Hawthorne cord set model HGC907093, HGC907094, and HGC907095 only for connection from the luminaire power inlet to a standard junction box for power connection. Use Hawthorne luminaire interconnecting extension cord set model HGC907096 for connection between luminaires.

⚠ **MISE EN GARDE - SYSTÈME DE CÂBLAGE EXCLUSIF.** Utilisez l'ensemble de cordons Hawthorne modèles HGC907093, HGC907094 et HGC907095 uniquement pour le branchement de l'entrée d'alimentation du dispositif à une boîte de jonction standard pour alimenter le dispositif. Utilisez l'ensemble de cordons prolongateurs interconnectés modèle HGC907096 pour brancher ensemble des dispositifs d'éclairage.

Remarque : Assurez-vous que les cordons d'alimentation, les cordons prolongateurs et les cordons amovibles

1) ne sont pas dissimulés ou déployés dans un mur, un plancher, un plafond ou dans d'autres parties de la structure du bâtiment;
2) ne se situent pas au-dessus d'un plafond suspendu ou d'un sous-plafond;
3) ne sont pas fixés à la structure du bâtiment de façon permanente;
4) sont dirigés de façon à ne pas être soumis à une tension et qu'ils sont protégés contre les dommages physiques;
5) sont visibles dans leur intégralité; et
6) sont utilisés selon l'ampacité nominale qui est déterminée en fonction de la température maximale de l'environnement où ils sont installés, spécifié dans les directives.

6 Installation

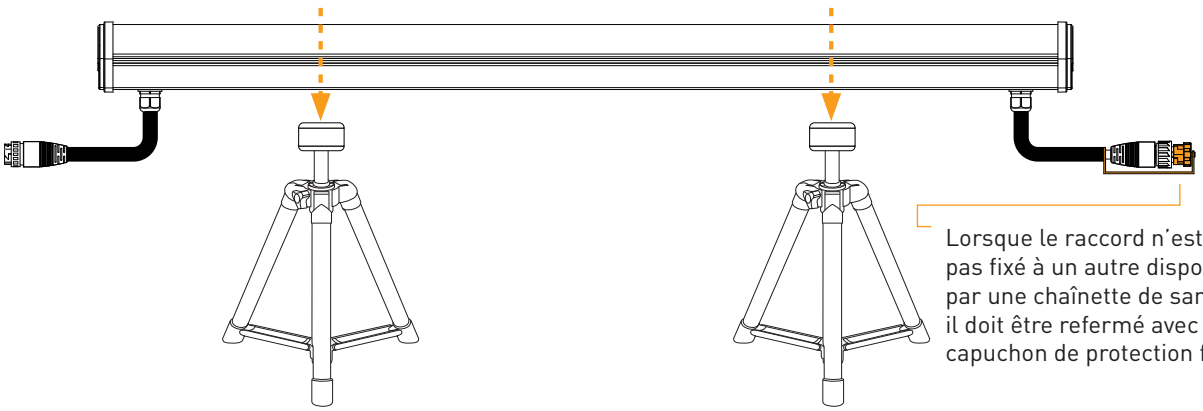
⚠ **Avertissement!** Le montage et l'installation du dispositif à DEL ne peuvent être effectués que par du personnel de service certifié selon les lois et règlements locaux applicables. L'installation est sujette à l'approbation de l'autorité compétente.
⚠ **Avertissement!** L'installateur est responsable d'une installation adéquate et sécuritaire.
⚠ **Avertissement!** S'assurer que le câblage local peut soutenir les exigences de tension et de courant du dispositif à DEL.
⚠ **Avertissement!** Éviter que les cordons ne s'enroulent et garder les câbles conducteurs principaux séparés. Cela permet de prévenir les interférences électromagnétiques.
⚠ **Avertissement!** Éviter de brancher ou de débrancher le dispositif à DEL lorsqu'il est sous tension.
⚠ **Avertissement!** S'assurer que tous les raccords sont entièrement branchés.
Respecter une distance d'installation minimum de 10 cm entre l'équipement d'éclairage adjacent ainsi qu'entre ce même équipement et les matières combustibles, les murs, les plafonds, les cloisons amovibles, etc., de manière à empêcher la surchauffe de l'équipement d'éclairage ou des matières combustibles dans les lieux environnants.

6.1 Préparations pour l'installation

⚠ **Avertissement!** Lors du montage, fixez le dispositif à une structure pouvant supporter tout son poids.
- Éteindre l'alimentation principale.

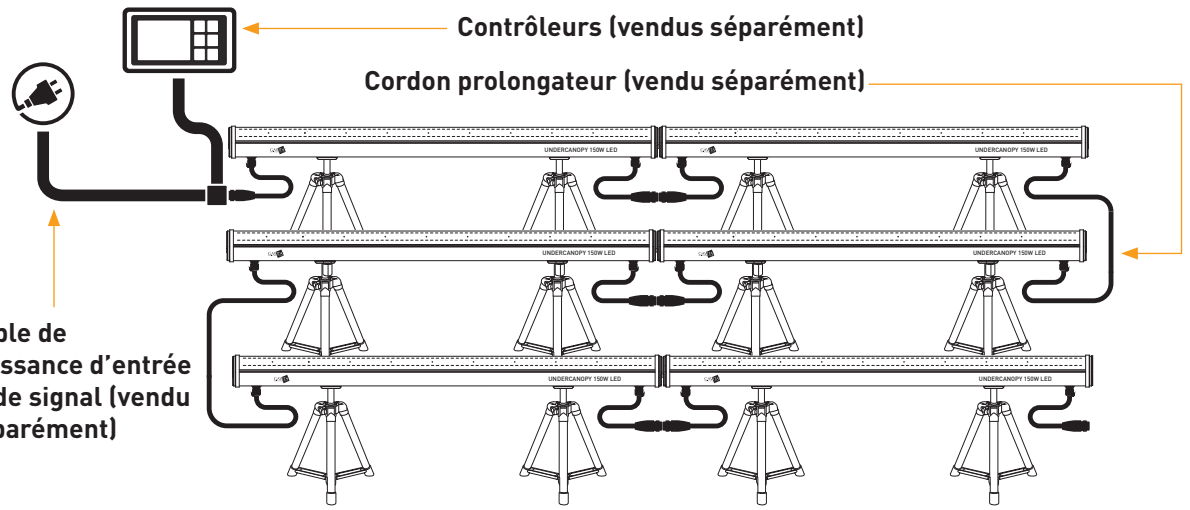
6.2 Installation du dispositif à DEL

- Fixer le dispositif à DEL aux supports de montage.
- Fixer solidement le support télescopique à la surface de soutien avec les ferrures de fixation fournies.



Branchement de plusieurs dispositifs

- Branchez la sortie du dispositif à DEL 1 dans l'entrée du dispositif à DEL 2 lors d'un branchement en ligne. Pour les branchements plus longs, utilisez le cordon de prolongateur de 0,9 m/3 pi (vendu séparément). Une fois tous les branchements effectués et que les dispositifs d'éclairage sont positionnés aux endroits désirés, fixez solidement les trépieds à la surface de montage en utilisant les ferrures de montage fournies. Une fois tous les branchements effectués, utilisez le câble de puissance d'entrée et de signal pour allumer et contrôler les dispositifs à DEL.



⚠ **MISE EN GARDE : NE PAS** excéder le nombre maximum de dispositifs d'éclairage à DEL soutenus par des chaînettes en sangle. Consulter les caractéristiques du produit pour obtenir plus de renseignements.

⚠ **AVERTISSEMENT :** Une fois l'installation terminée, s'assurer qu'aucune jointure de câbles ne se trouve à proximité de la surface d'assemblage pour éviter qu'elle ne soit immergée ou qu'elle entre en contact avec de l'eau stagnante / des solutions nutritionnelles.

6.3 Branchement du dispositif à DEL au conducteur principal

⚠ **Avertissement!** ÉVITER de brancher ou de débrancher les dispositifs d'éclairage lorsqu'ils sont sous tension (électrifiés).
⚠ **Avertissement!** S'assurer d'éteindre l'alimentation au conducteur principal.
⚠ **Avertissement!** S'assurer que le cordon n'est pas enroulé et qu'il n'est pas en contact avec des surfaces chaudes.
⚠ **Avertissement!** Brancher les cordons d'alimentation, les ensembles de cordons d'alimentation et les cordons de prolongation conformément aux règlements, aux règlements de sécurité et au code de l'électricité locaux.
⚠ **Avertissement!** S'assurer que l'équipement de commutation externe peut soutenir l'appel de courant du dispositif à DEL. Toujours utiliser un contacteur bipolaire convenant à la commutation d'une charge capacitive. Ne jamais utiliser une minuterie maison pour commuter le dispositif à DEL! CONSULTER UN ÉLECTRICIEN QUALIFIÉ POUR GARANTIR QUE LE CONDUCTEUR DE CIRCUIT DE DÉRIVATION EST ADÉQUAT.

Guide de résolution des problèmes pour le disjoncteur différentiel de fuite à la terre (DDFT)

No	Problème	Cause possible	Solutions
1	Déclenchements du DDFT	Trop de dispositifs d'éclairage fixés à une chaînette de sangle.	Modifier selon le nombre maximum de dispositifs d'éclairage fixés à une chaînette de sangle selon les spécifications techniques (section 3.2 du présent document) **AVERTISSEMENT :** Ne pas débrancher les dispositifs d'éclairage lorsqu'ils sont sous tension.
2	Déclenchements du DDFT	Le courant de fuite est supérieur au courant de déclenchement du DDFT.	Remplacer le DDFT (catégorie A) avec un DDFT à usage spécial (catégorie C).
3	Déclenchements du DDFT ou déclenchements du DDFT à usage spécial remplacé selon la suggestion nº 2	Un ou plusieurs dispositifs d'éclairage suspendus à une même chaînette de sangle sont défectueux et présentent un défaut à la terre.	Remplacer chaque dispositif d'éclairage individuel avec un autre dispositif jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de déclenchement du DDFT. Retourner le dispositif défectueux ou s'en départir. Si le DDFT se déclenche à nouveau, consulter les conseils du nº 1 et nº 2. **AVERTISSEMENT :** Ne pas débrancher les dispositifs d'éclairage lorsqu'ils sont sous tension.

⚠ **Avertissement!** Chaque circuit de dérivation doit inclure un DDFT ou un DDFT à usage spécial obligatoire en conformité avec l'article 410.184 de la NFPA 70 du National Electric Code (Code national d'électricité) ou fournir une protection DDFT en conformité avec le code local applicable. Si le DDFT se déclenche lorsqu'au plus un nombre maximal de dispositifs d'éclairage sont suspendus à une chaînette de sangle, remplacer le DDFT de catégorie A pour un DDFT de catégorie C si cela est conforme au code local.

- Brancher l'ensemble de cordons d'alimentation au conducteur principal. Les ensembles de cordons d'alimentation de la barre d'éclairage sous le feuillage à DEL Gavita® de 150 W se branchent à une prise femelle NEMA.

Câblage pour les fiches de l'ensemble de cordons d'alimentation.
Barre d'éclairage sous le feuillage à DEL Gavita® de 150 W :

Câble	120 V, 277 V	208 V, 240 V
Blanc	Neutre (N)	Phase (L1)
Noir	Phase (L)	Phase (L2)
Vert	Fil de terre (⏚)	Fil de terre (⏚)

- Allumer l'alimentation principale.

7 Sécurité photobiologique

⚠ **CAUTION -** Caution Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.
Do not stare at operating lamp. May be harmful to the eyes.

REMARQUE - DES RAYONS UV SONT ÉMIS PAR CE PRODUIT.
RÉDUIRE L'EXPOSITION OCULAIRE ET CUTANÉE. UTILISER UN ÉCRAN ADÉQUAT.

⚠ **MISE EN GARDE -** Avertissement Le produit peut possiblement émettre un rayonnement optique dangereux. Éviter de regarder directement le dispositif d'éclairage allumé. Cela peut être néfaste pour les yeux.

Photobiological safety assessment: Risk Group 1
Évaluation de la sécurité photobiologique : Groupe de risque 1

Ces marquages de la sécurité photobiologique se fondent sur l'essai de la puissance lumineuse typique à un dispositif d'éclairage d'horticulture simple. Un risque accru d'exposition pour le personnel des installations peut être présent selon le nombre d'éclairages horticoles et de leur emplacement et/ou leur positionnement dans les installations de croissance des plantes. Les installations de croissance des plantes sont responsables de gérer les risques au niveau de l'installation et d'assurer que les personnes entrant dans les zones de croissance des plantes sont conscientes des risques présents lorsque l'éclairage est allumé et que des mesures de protection appropriées sont en place.

8 Mesures de sécurité à respecter lors de l'utilisation du dispositif à DEL

⚠ **Avertissement!** Laissez toujours refroidir le dispositif d'éclairage pendant cinq minutes!



9 Entreposage et élimination

- Entreposer le dispositif à DEL dans un environnement propre et sec à une température ambiante d'environ -40 à 70 °C / -40 à 185 °F.
- Le produit ne doit pas être jeté comme déchet municipal non trié, mais il doit être ramassé séparément pour une élimination incluant le traitement, la récupération et l'élimination écologique.

10 GARANTIE LIMITÉE :

Lorsqu'il est acheté auprès d'un distributeur Hawthorne agréé, ce produit est couvert par une GARANTIE LIMITÉE, offerte sur hawthornegc.com/warranties. Vous pouvez également obtenir les renseignements concernant les conditions de vente et la garantie limitée en téléphonant sans frais à Hawthorne au : 1 888 478-6544 ou en écrivant à :
Hawthorne Hydroponics LLC, 2300 Chabot Ct. Tracy, CA 95304, Att. : Customer Service (Service à la clientèle)

Fabriqué pour Hawthorne Hydroponics LLC,
une filiale de The Hawthorne Gardening Company
2300 Chabot Ct. Tracy, CA 95304
HawthorneGC.com | Tél. : + 1 360 883-8846 **| Courriel :** info@gavita.com
© 2026. Droits mondiaux réservés.