

Ballast électronique LightWave – spécifications

	250W	400W	600W	1000W
	Ballast électronique pour lampes à sodium haute pression/aux halogénures de 250 W	Ballast électronique pour lampes à sodium haute pression/aux halogénures de 400 W	Ballast électronique pour lampes à sodium haute pression/aux halogénures de 600 W	Ballast électronique pour lampes à sodium haute pression/aux halogénures de 1 000 W
Tension	230/240 V 50/60 Hz	230/240 V 50/60 Hz	230/240 V 50/60 Hz	230/240 V 50/60 Hz
Courant	1,16 A	1,85 A	2,75 A	4,42 A
Puissance nominale	265 W	420 W	635 W	1 040 W
Facteur de puissance	>0.99	>0.99	>0.99	>0.99
Tension de fonctionnement	175 à 265 V	175 à 265 V	175 à 265 V	175 à 265 V
DHT	<8%	<8%	<8%	<8%
Fréquence de fonctionnement	haute fréquence	haute fréquence	haute fréquence	haute fréquence
Température de service	-10°C à 45°C	-10°C à 45°C	-10°C à 45°C	-10°C à 45°C
Échauffement de la boîte (Δt)	28°C	28°C	28°C	28°C

Ballast électronique LightWave – garantie limitée de trois ans

Le fabricant fournit à l'acheteur initial de l'unité LightWave une garantie attachée à ses composants. Cette garantie s'étend sur une période de 36 mois à compter de la date d'achat initiale de l'unité.

Si le fabricant décide, à sa seule appréciation, qu'un composant présente des défauts dans sa composition ou dans sa fabrication, alors il pourra, à sa seule appréciation, faire réparer ou remplacer les composants défectueux dans un centre de réparation agréé.

La garantie sera réputée valide uniquement si les conditions suivantes sont remplies :

1. L'acheteur initial a fourni au revendeur ou au fabricant une preuve de son achat, comme un ticket de caisse, pour la vente réalisée auprès de l'acheteur initial.
2. Les composants n'ont pas été remplacés, modifiés, réparés ou altérés par des personnes non autorisées. Toute tentative de réparation ou de modification annulera cette garantie.
3. L'unité n'a pas été endommagée par une utilisation non conforme ou inadaptée, par un entretien inadéquat ou des dégâts supplémentaires.

Le fabricant ne peut être tenu pour responsable des dégâts causés par la manipulation de l'unité, qu'ils soient accessoires, indirects ou de tout autre type, y compris, et sans restriction, les blessures ou dégâts causés à d'autres produits, aux machines ou bâtiments. Aucune responsabilité ne sera non plus engagée pour perte de temps ou de profit, perte de produits finis ou pour tout autre désagrément causé de quelque manière que ce soit.

Pour jouir de votre garantie, veuillez retourner le produit au lieu d'achat selon les conditions de retour de produit appliquées par le revendeur.



Growth Technology
www.growthtechnology.com

LightWave

BALLAST ÉLECTRONIQUE

Mode d'emploi

Veuillez lire les consignes de sécurité avant d'utiliser cette unité



Félicitations ! Vous venez de faire l'acquisition d'un ballast électronique **LightWave** spécialement conçu pour l'éclairage horticole. Ce produit performant devrait fonctionner de manière optimale pendant de nombreuses années. Ce ballast est garanti TROIS ANS. Dans l'éventualité improbable d'un dysfonctionnement, présentez une preuve d'achat à votre revendeur pour bénéficier d'une réparation ou d'un remplacement.

LightWave

Lumineux – Froid – Silencieux

Le ballast LightWave est une véritable merveille de la technologie.

Il produit davantage de lumière et moins de chaleur, le tout sans aucun bruit.

LightWave est entièrement protégé et ne crée aucune interférence avec la télévision ou la radio.

Caractéristiques

- Le ballast **LightWave** peut être utilisé avec des lampes à sodium haute pression OU des lampes aux halogénures. Assurez-vous que la puissance de la lampe est adaptée à celle du ballast.
- En fonctionnement, **LightWave est beaucoup moins chaud** que les ballasts traditionnels, ce qui permet de maintenir plus facilement une température de culture idéale pendant une grande partie de l'année.
- **LightWave est entièrement protégé** et ne crée aucune interférence avec la télévision ou la radio.
- **LightWave est beaucoup plus efficace** que les ballasts magnétiques. Son flux lumineux, mesuré en lumens de lumière par watt d'électricité, est largement supérieur et son flux à haute fréquence limite la perte de puissance et améliore la gestion globale de l'énergie.
- **LightWave est équipé d'une technologie d'allumage instantané** qui permet à la lampe d'atteindre son niveau de radiance maximal en moins d'une minute.
- **LightWave fonctionne silencieusement.** Vous pouvez dire adieu aux ronronnements incessants.

Utilisez toujours des lampes de bonne qualité avec vos ballasts LightWave (de préférence de grands fabricants). Évitez les lampes moins chères, de catégorie inférieure, qui présentent parfois des problèmes d'allumage.

Laissez refroidir les lampes après l'utilisation. Lorsqu'une lampe est chaude, n'essayez pas de la rallumer pendant au moins 20 minutes. Ces précautions vous permettront de prolonger significativement la durée de vie utile de vos lampes.

Utilisation du ballast électronique LightWave

1. Suspendez le réflecteur à l'endroit désiré. Choisissez l'endroit le plus approprié pour installer le ballast. L'unité ne doit pas être montée sur une surface inflammable. Il est préférable de la positionner sur une étagère ou de la fixer au mur. Elle ne doit PAS être posée au sol car elle pourrait être en contact avec de l'eau.
2. Assurez-vous que la puissance de la lampe est adaptée à celle du ballast. Vissez la lampe dans le réflecteur. Vérifiez qu'elle est complètement vissée. Essayez la lampe à l'aide d'un chiffon doux après la manipulation.
3. Branchez le réflecteur au ballast. Assurez-vous que la fiche CEI est solidement insérée dans la prise femelle. Branchez le ballast à la sortie secteur. Allumez l'unité au niveau du secteur.

Si la lampe ne s'allume pas dans un délai d'une ou deux minutes, éteignez le ballast. DÉBRANCHEZ le ballast de la sortie secteur et vérifiez toutes les connexions. Vérifiez que la lampe est complètement vissée. Branchez le ballast et réessayez. Si la lampe ne s'allume toujours pas, demandez à votre revendeur de remplacer immédiatement l'unité.

AVERTISSEMENT – La tension secteur présente un risque d'électrocution mortelle.

Des disjoncteurs de fuite de terre doivent TOUJOURS être utilisés dans les zones de culture.

Si vous avez des doutes concernant le câblage ou l'électricité, veuillez contacter un électricien professionnel.



Consigne de sécurité :

Des mesures de précaution basiques sont requises lors de l'utilisation d'appareils électriques.

- Lisez attentivement toutes les instructions.
- N'immergez JAMAIS ce produit, le câble ou la fiche dans de l'eau ou tout autre liquide.
- Conservez-le hors de portée des enfants et animaux domestiques.
- Débranchez l'appareil de la prise d'alimentation lorsque vous ne l'utilisez pas ou avant de le nettoyer.
- N'utilisez JAMAIS l'unité avec un câble ou une fiche endommagé(e). Si l'unité est endommagée de quelque manière que ce soit, faites appel à un réparateur agréé ou à un électricien professionnel.
- N'utilisez JAMAIS ce ballast à l'extérieur.
- Ne laissez pas le cordon d'alimentation pendre au bord d'un meuble ou d'une table et veillez à éviter tout contact avec une surface chaude.
- Ne branchez jamais cette unité avant de l'avoir connectée à un luminaire équipé d'une lampe.
- Éteignez et débranchez l'unité avant de manipuler le réflecteur ou de changer une lampe.
- Vérifiez que vos mains sont complètement sèches avant de toucher l'unité et conservez toujours le ballast à l'abri de l'eau.
- N'apportez aucune modification à l'unité, car elle ne contient aucun élément réparable par l'utilisateur, et ceci annulerait la garantie.
- Laissez toujours un espace suffisant autour du ballast. Ne placez pas les ballasts trop près les uns des autres et ne les empilez pas les uns sur les autres. Assurez-vous que l'air circule en quantité suffisante au-dessus des unités.
- Les lampes sont extrêmement chaudes lorsqu'elles sont allumées. Ne touchez jamais une lampe allumée et laissez-la refroidir suffisamment longtemps avant de la toucher.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

**Ne compromettez jamais la sécurité.
La vie est déjà suffisamment courte !**

Identification des pannes du ballast électronique LightWave

Si l'unité ne fonctionne plus (LA LAMPE NE S'ALLUME PAS), veuillez suivre cette procédure.

1. Éteignez l'unité au niveau de la sortie secteur et retirez la fiche de la prise murale.
 2. Vérifiez que la prise murale fonctionne en y branchant un appareil dont vous êtes sûr qu'il fonctionne.
 3. Si l'alimentation électrique fonctionne, retirez et remplacez le fusible de la prise par un fusible dont vous êtes sûr. Le fusible devrait être un fusible 13 amp.
 4. Débranchez de nouveau l'unité et remplacez la lampe par un élément neuf, de préférence d'un autre fabricant. Vissez complètement la lampe et allumez le ballast.
- Si l'unité ne fonctionne toujours pas, demandez à votre revendeur de la remplacer.