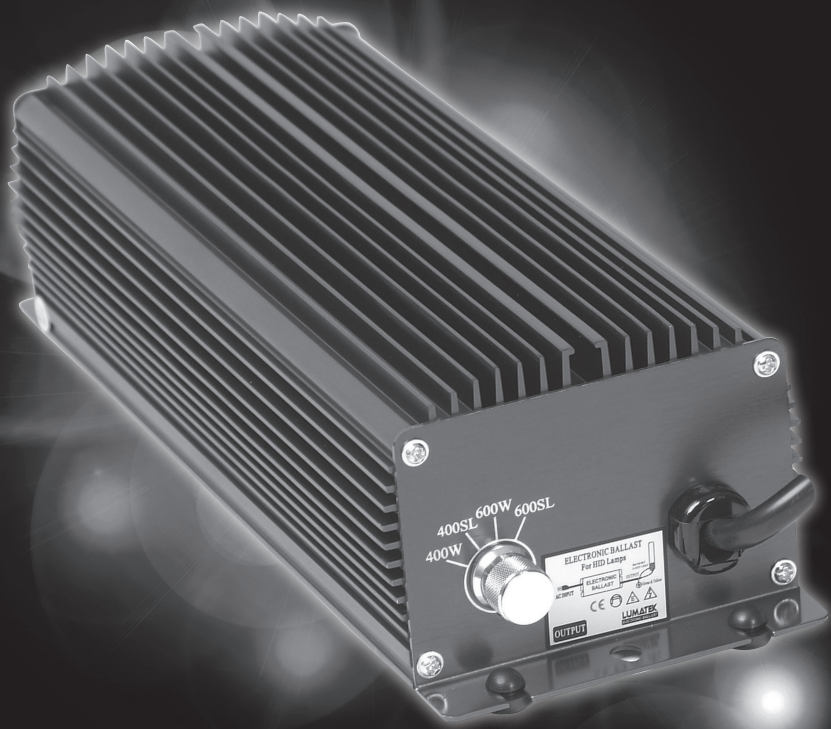


LUMATEK

ELECTRONIC BALLAST



**Lumatek Instruction Manual for
600W, 1000W, 400W & 250W Electronic Ballasts**

Manuel du ballast électronique Lumatek

240 V 250 W 400 W 600 W 1000 W

Merci d'avoir acheté un ballast électronique Lumatek. Nous sommes sûrs qu'il vous donnera entière satisfaction pour les années à venir.

Les ballasts électroniques Lumatek ont été développés pour faire fonctionner des lampes horticoles MH, HPS et double spectre. Grâce à une électronique commandée par microprocesseur et logiciel, la lampe reçoit en continu la tension exacte requise pour atteindre le flux lumineux RPA optimal malgré les fluctuations de tension éventuelles du réseau électrique.

Tout dommage causé au ballast et aux circuits électriques en raison d'une installation et d'une utilisation incorrectes annule votre garantie. Nous vous recommandons donc de lire ce manuel attentivement avant d'installer votre ballast électronique.

Installation. Veuillez respecter les réglementations d'installation locales.

1. Maintenez une certaine distance entre les ballasts pour permettre une bonne circulation de l'air. Séparez-les d'une distance de 5 cm minimum. Montez les ballasts sur un matériau incombustible, pas sur le sol car ils pourraient entrer en contact avec de l'eau ou des éléments nutritifs. Ces ballasts sont conçus pour une utilisation en intérieur uniquement. Veillez à ce que les conditions atmosphériques n'excèdent pas : Température ambiante max. : 65°C, Température ambiante min. : -10°C. Taux d'humidité max. : 85 %

2. Vissez délicatement une lampe MH, HPS ou double spectre compatible dans le réflecteur, jusqu'à obtenir un contact complet entre les deux. Veillez à ce que la puissance en watts du ballast corresponde à celle de la lampe. Veillez à les mains sèches lorsque vous logez la lampe. Nous vous conseillons d'utiliser un chiffon pour manipuler la lampe. Connectez fermement le câble du réflecteur au câble de sortie du ballast.

3. Branchez votre ballast Lumatek à un relais contacteur d'allumage. Pour protéger la minuterie de la charge inductive du ballast, nous vous recommandons de brancher la prise d'alimentation 240 V du ballast à un relais contacteur d'allumage, que vous pouvez ensuite brancher à une minuterie puis au réseau électrique. Ne branchez pas directement le ballast à une minuterie domestique. Allumez. Si la lampe de l'unité ne s'allume pas, éteignez l'interrupteur du réseau, ôtez la lampe et répétez les étapes 2 et 3 ci-dessus. Si cela se reproduit, contactez votre fournisseur.

Avant de remplacer une lampe, éteignez toujours le ballast en le débranchant du réseau électrique. N'éteignez jamais la lampe en déconnectant son câble d'un ballast allumé.

Gradateur Super Lumens et régulateur de puissance de sortie. Si vous avez acheté un ballast Lumatek Dimmable Multi-Watt, l'interrupteur de commande du côté de la sortie de votre ballast Lumatek vous permet de régler le flux lumineux selon vos besoins spécifiques. Votre ballast Lumatek est fourni avec un régulateur quatre phases qui permet de définir le flux sur la valeur requise. Non seulement la fonctionnalité Super Lumens de votre ballast Lumatek peut fonctionner avec des lampes de différentes puissances nominales et vous permet de régler votre éclairage, mais elle permet également une augmentation du flux lumineux allant jusqu'à 10 %.

Lorsque vous utilisez la fonction de gradation de l'intensité lumineuse ou la fonctionnalité Super Lumens de votre ballast Lumatek, veillez à faire fonctionner la lampe 10 minutes en continu avant de modifier les réglages. Le fait de modifier rapidement le réglage de votre ballast Lumatek risque d'endommager la lampe. Pour changer les réglages de flux lumineux de votre ballast Lumatek, il suffit d'appuyer sur l'interrupteur de commande pour définir l'une de ses quatre positions prédéfinies. La fonctionnalité de gradation douce utilise une modification progressive entre les réglages de 150 W pour 60 secondes afin de prolonger la durée de vie de la lampe. La variation de l'intensité lumineuse ne sera pas flagrante mais elle peut être démontrée à l'aide d'un luxmètre.

Réamorçage à chaud des lampes. Il est très important que la lampe ait le temps de refroidir avant d'être rallumée (10 min). Le réamorçage à chaud entraîne une défaillance prématurée des lampes et une dégradation du flux lumineux. En outre, la lampe ne doit jamais être éteinte avant d'avoir atteint son intensité maximale. En cas de saute de puissance ou de coupure de courant entraînant la désactivation du système de sécurité du ballast, pour protéger la lampe et le ballast, la fonction Auto-start déterminera quand la lampe peut être rallumée.

Le ballast Lumatek a été soumis à des tests d'interférences électromagnétiques (EMI) et répond aux normes les plus strictes. Pour prévenir des EMI, montez le ballast le plus près possible du réflecteur mais sans l'exposer à la lumière directe de la lampe afin d'éviter toute chaleur inutile. Plus le fil de sortie de la lampe est court, plus les probabilités d'EMI sont faibles. N'enroulez pas l'excédent de câble, en particulier le fil de la lampe. Séparez le fil d'alimentation du fil de la lampe pour éviter d'éventuels signaux d'interférence.

Le ballast Lumatek est silencieux, il ne comporte pas de ventilateur bruyant et est contenu dans un boîtier à ailettes en dégradé permettant de dissiper la chaleur. Aucune pièce n'est remplaçable à l'intérieur, car les composants électroniques sont scellés dans une résine. Toute tentative d'ouverture du boîtier annulerait la garantie.

Garantie constructeur de 5 ans

Lumatek garantit que ses ballasts électroniques sont exempts de défauts de matière et de main-d'œuvre.

La durée de la garantie complète est de 3 ans + 2 ans proportionnels à compter de la date d'achat. Tout usage abusif, abus ou non-respect des instructions ne sont pas couverts. Toute modification ou adaptation du produit de quelque manière que ce soit annulera la garantie.

À sa discrétion, Lumatek réparera ou remplacera les produits couverts par la présente garantie limitée. Pour toute demande de service sous garantie, vous devez renvoyer l'unité avec la preuve d'achat à votre lieu d'achat, dans la période de garantie. Si un service sous garantie est requis, le distributeur partenaire de Lumatek créera un Numéro d'autorisation de retour de matériel. Lumatek vous renverra les produits réparés ou de remplacement, fret payé d'avance. La date d'achat est basée sur le reçu d'origine délivré lors de la vente. Veuillez conserver ce reçu car une copie vous sera demandée pour tous les services sous garantie.

Pour de plus amples informations sur les ballasts électroniques Lumatek, veuillez visiter notre page Web www.lumatek.co.uk