

Instructions
Instructions
Instrucciones
Anleitung
Instrukce



Compacta
Compacta 400/600
Compacta TIMA 18/12
metta

Thank you for buying a LUMii® Compacta professional horticultural lighting ballast. LUMii® ballasts are designed to give you a consistent light supply for your plants. Designed to run on 220V-240V 50Hz mains supply.

LUMii® Compacta ballasts are supplied as a standalone ballast with flying IEC lead enabling you to add any reflector fitted with a universal IEC socket. Simply add a reflector and lamp of the same wattage of the ballast to start growing.

This unit has been manufactured to high quality standards and meets all applicable EC directives on Safety and EMC Emissions. The design includes a timed ignition circuit that helps protect the unit from overload when lamps fail.

TIP: For best growing results, always change lamps after maximum 9 months of use.

Setting Up Your Unit

The unit is designed to operate in a dry environment only, do not use in atmospheric conditions that exceed the following: Max Ambient Temperature: 65°C, Min Ambient Temperature: -10°C, Max Humidity RO: 85%

When you purchase this unit it is easy to set up:

- 1 Hang your selected reflector in your chosen location. Find a suitable location for your LUMii® ballast, although the Compacta Ballast is fully enclosed, we recommend that it should NOT be located in any position where it will come into contact with water or nutrients. If using multiple ballasts, do not stack them or put them together in an enclosed area as excess temperature build-up will affect the efficiency of the ballast.

- 2 Carefully screw a compatible lamp into the reflector, ensuring full contact. Ensure lamp wattage matches LUMii® ballast wattage. We recommend handling the lamp with a cloth.
- 3 Plug the LUMii® ballast into a contactor relay (contactor relay not needed for Tima 18/12 ballast as timer is built into the ballast). Switch on. If unit fails to ignite lamp, switch off at mains, remove lamp and repeat 2 to 3 above. Otherwise contact your retailer.

Always use this unit in conjunction with an RCD - Earth Leakage Circuit Breaker. If the unit 'buzzes' when first switched on, do not worry, this noise will quickly subside. Do not switch on unit for 10-15 minutes if you have disconnected the power supply for any reason, this eliminates any unnecessary wear on the components.

(Compacta Tima ballast only) You have 3 settings on the switch, the middle setting is permanently ON so, you can use like a conventional ballast via a plug in timer with contactor. Setting the ballast to the leaf symbol will turn the ballast on for 18 hours and off for 6 hours repeatedly, ideal for leaf and vegetative growth of plants. If you are growing a crop that flowers or fruits then, when you want to initiate this flowering cycle, select the flower symbol on the switch. This will time the ballast to be on for 12 hours and off for 12 hours. Only select different times when the ballast is switched off.

(Compacta 400/600 ballast only) The best results are achieved from matching a lamp to the wattage so 400w lamp when in 400 mode and 600w lamp when in 600w mode. You can use a 600w lamp only and then turn the power down to 400w, which will allow less power to your 600w lamp, but this will not be as good as matching the lamps.

NOTE: Never use a 400w lamp then turn the power to 600w.

We recommend LUMii® SunBlaster HPS lamps with added blue in the spectrum for superior growing results.

Safety Guidelines for Ballasts

Make sure that you purchase the correct ballast for the lamp you are using. The lamp and the ballast must be compatible – if you are not sure, always check with your retailer.

Place your LUMii® ballast on a hard surface in a well-ventilated area, not in a confined space. Ballasts generate heat that must be safely dissipated – for example, a 400 watt ballast generates 30-40 watts of heat.

Keep ballasts away from wet areas. If possible, install the ballast outside the growing room. Do not place ballasts near the ceiling – this could be the hottest area.

Check that you have an appropriate fuse or circuit breaker on your power point outlet (these are mandatory!). A safety earth leakage isolation circuit breaker is also highly recommended.

Screw your lamp into the lamp holder on your reflector. Ensure the lamp goes all the way into the socket to make a good connection.

Plug your ballast into the power source recommended (in EU use a 220/240 volt, 50Hz power point). Avoid long extension cords, since a voltage drop may prevent the lamp starting.

If there is a humming noise, do not cover the ballast. Covering may cause overheating damage to components, or even fire. If excessive humming is a problem, refer to your retailer. (Note: most ballasts “hum” to some extent, especially during start up, which is because of the ballast).

Make sure the reflector cord is unwound to prevent it from heating, especially with 600 watt lamps.

Switch on the lighting unit at the power point or contactor relay – it will take the lamp about 5 minutes to achieve full brightness. A restart may take up to 15-20 minutes, as the lamp has to cool before restarting.

Avoid eye contact with the light, since most HID lamps generate some ultraviolet (UV) radiation.

Use your HID lamps only for horticultural lighting, not for general-purpose lighting. This is to avoid

accidents due to possible UV exposure, exploding lamps or electric shock. When working on your plants, turn off the grow lights and use a general-purpose light.

When running more than one light from a power point, contactor relay or a timer, check the starting and running currents printed on the product label. These values will provide a guide as to how many lights may be run on one power point or time switch. Do not overload power points or timers – if in doubt consult a qualified electrician.

Observe the following operating precautions. Turn the ballast off at the power point if:

- Installing a new lamp
- The lamp has stopped functioning
- The lamp is not fitted in the reflector
- Making any alterations to your lighting systems or timer settings (leaving the power on in these situations, causes high voltage from the ignitor to stress the insulation in the ballast, and the external cord and lamp holder assembly).

After switching the ballast off, leave in the mains power plug for a minimum of one minute, to allow the capacitors to discharge. This will avoid electric shock across plug pins. As an extra safety precaution, install smoke detectors in the growroom or nearby.

Always unplug the ballast before performing any alterations to your system or replacing/refitting/relocating lamps.

Start Up and Running Currents of LUMii® Compacta / TIMA / 400/600 ballasts

	400w	600w	400/600
Startup Current:	1.83 amps	2.93 amps	4 amps
Running Current:	1.54 amps	2.75 amps	3 amps



www.grow-lumii.com

© 2014 LUMii® Brand. All rights reserved. LUMii® has taken all reasonable care in the preparation of this information but makes no warranty as to the accuracy or completeness of the information and cannot be held responsible for any resultant effects of using this information on any person or thing including plants or equipment. We reserve the right to change or correct product specifications, prices, errors and omissions without prior notification. We accept no responsibility for any such changes, errors or omissions. Use of these instructions is solely at the customers discretion and risk.

Guarantee

This LUMii® ballast is guaranteed for 18 months from date of manufacture providing the unit is returned to the place of purchase and subject to the unit not being misused or modified in any way.

ANY ALTERATION OF THE UNIT'S COMPONENTS AND/OR CONNECTIONS OR CABLING, HOWEVER MINOR, WILL BE CLASSED AS MODIFICATIONS AND WILL INVALIDATE ANY WARRANTY SUPPLIED WITH THE UNIT.

The unit must be returned with original plug and leads intact. In case of problems with the unit, consult the guidelines in these instructions.

Rectification – A Warning.

Replace lamps regularly every 9 months with a quality brand such as LUMii®, PowerPlant® or Sylvania. The use of lamps at the end of their serviceable life can cause rectification in the ballast circuit. This has been known to cause a 'burn out' within the ballast or at any connection between the reflector and ballast unit. In the unusual case of a 'burn out', to be eligible for a warranty replacement ballast, you must return the lamp in use as well as the ballast unit and reflector to the retailer. Where rectification is identified as the cause of any problem, replacing the ballast is at the discretion of the retailer and manufacturer.



Merci d'avoir acheté un ballast d'éclairage horticole professionnel LUMii® Compacta. Les ballasts LUMii® sont conçus pour fournir une lumière constante à vos plantes. Ils sont prévus pour fonctionner sur une alimentation secteur de 220 V-240 V 50 Hz.

Les ballasts LUMii® Compacta sont des ballasts autonomes équipés d'un câble volant IEC qui vous permet de le relier à tout réflecteur possédant une prise universelle IEC. Il vous suffit d'ajouter un réflecteur et une ampoule ayant la même puissance que le ballast pour commencer à faire pousser vos plantes.

Cet appareil a été fabriqué conformément aux normes de haute qualité et respecte toutes les directives CE applicables en matière de sécurité et d'émissions CEM. Sa conception comprend un circuit d'allumage temporisé qui aide à protéger l'appareil de toute surcharge en cas de défaillance des ampoules.

CONSEIL : pour obtenir les meilleurs résultats de croissance possibles, remplacez les ampoules après une période maximale d'utilisation de 9 mois.

Installation de l'appareil

L'appareil est conçu pour fonctionner uniquement dans un environnement sec. Ne l'utilisez pas dans des conditions ambiantes dépassant les limites suivantes : température ambiante max. : 65 °C ; température ambiante min. : -10 °C ; RO humidité max. : 85 %.

L'installation de l'appareil est simple :

- 1 Fixez le réflecteur de votre choix à l'emplacement souhaité. Recherchez un emplacement approprié pour votre ballast LUMii®. Bien que le ballast Compacta soit totalement fermé, nous recommandons de l'installer dans un endroit où il ne risque pas d'entrer en contact avec de l'eau ou des nutriments. Si vous utilisez plusieurs ballasts, ne les empilez pas les uns sur les autres et ne les installez pas ensemble dans un espace fermé, car une accumulation excessive de température affecterait leur efficacité.
- 2 Vissez délicatement une ampoule compatible dans le réflecteur de façon à garantir un bon contact. Assurez-vous que la puissance de l'ampoule coïncide avec celle du ballast LUMii®. Nous recommandons d'utiliser un

chiffon pour manipuler l'ampoule.

- 3 Raccordez le ballast LUMii® à un relais contacteur (le relais contacteur n'est pas nécessaire pour le ballast à minuterie, car celle-ci est intégrée dans le ballast). Allumez l'appareil. Si l'ampoule ne s'allume pas, coupez l'alimentation secteur, retirez l'ampoule, puis répétez les étapes 2 à 3 décrites ci-dessus. Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

Utilisez toujours cet appareil avec un disjoncteur différentiel (RCD). Si l'appareil « bourdonne » lorsque vous l'allumez pour la première fois, ne vous inquiétez pas. Ce bruit s'atténuera rapidement. Afin d'éviter toute usure inutile des composants, attendez 10 à 15 minutes avant de rallumer l'appareil si vous avez coupé l'alimentation électrique pour quelque raison que ce soit.

(Ballasts à minuterie uniquement) L'interrupteur possède 3 réglages. Le réglage du milieu correspond à un allumage permanent, ce qui vous permet d'utiliser l'appareil comme un ballast classique via une minuterie enfichable. Si vous réglez le ballast sur le symbole de la feuille, il s'allumera pendant 18 heures et s'éteindra pendant 6 heures de façon cyclique, ce qui est idéal pour la croissance végétative (des feuilles) des plantes. Dans le cas des plantes à fleurs ou à fruits, si vous souhaitez démarrer le cycle de floraison, sélectionnez le symbole de la fleur sur l'interrupteur. Ce réglage allumera le ballast pendant 12 heures et l'éteindra pendant 12 heures. N'effectuez les réglages que lorsque le ballast est éteint.

(Ballast Compacta 400/600 uniquement) Afin d'optimiser les résultats, veillez à toujours utiliser une ampoule correspondant à la puissance du ballast. Ainsi, assurez-vous d'utiliser une ampoule de 400 W pour un appareil réglé sur 400 W et une ampoule de 600 W pour un appareil réglé sur 600 W. Vous pouvez utiliser une ampoule de 600 W, puis passer en mode 400 W afin de libérer moins d'énergie pour votre ampoule de 600 W, mais le résultat ne sera pas aussi satisfaisant.

REMARQUE : n'utilisez jamais une ampoule de 400 W alors que l'appareil est réglé sur 600 W.

Consignes de sécurité pour les ballasts

Veillez à acheter un ballast approprié pour l'ampoule que vous utilisez. L'ampoule et le ballast doivent être compatibles. En cas de doute, vérifiez toujours auprès de votre revendeur.

Placez votre ballast LUMii sur une surface dure, dans un endroit bien aéré dans un espace confiné. Les ballasts produisent de la chaleur qui doit être dissipée en toute sécurité. À titre d'exemple, un ballast de 400 watts génère 30 à 40 watts de chaleur.

Maintenez les ballasts à l'écart des endroits humides. Dans la mesure du possible, installez les ballasts en dehors de la chambre de culture. N'installez pas les ballasts près du plafond, car il s'agit généralement de l'endroit le plus chaud.

Vérifiez que votre prise d'alimentation dispose d'un fusible ou d'un disjoncteur approprié (cette consigne est obligatoire !). En outre, un disjoncteur différentiel de sécurité est fortement conseillé.

Vissez votre ampoule dans la douille du réflecteur. Veillez à visser l'ampoule jusqu'au bout dans la douille afin d'obtenir un bon contact.

Branchez votre ballast dans la source d'alimentation recommandée (dans l'UE, utilisez une alimentation de 220/240 V 50 Hz). Évitez d'utiliser de longues rallonges, car une chute de tension peut empêcher l'allumage de l'ampoule.

En cas de bourdonnement, ne couvrez pas le ballast sous peine d'endommager les composants en raison d'une surchauffe, voire de provoquer un incendie. Si un bourdonnement excessif pose un problème, contactez votre revendeur. (Remarque : la plupart des ballasts émettent un certain bourdonnement, en particulier au démarrage, ce qui est normal.)

Assurez-vous que le cordon du réflecteur soit entièrement déroulé et qu'il ne présente aucun dommage afin de prévenir toute surchauffe, notamment avec les ampoules de 600 watts.

Mettez l'appareil sous tension, au niveau du point d'alimentation ou du relais contacteur. Notez qu'il faut environ 5 minutes pour que l'ampoule atteigne la pleine luminosité. Un redémarrage peut prendre de 15 à 20 minutes, car l'ampoule doit refroidir avant de se rallumer.

Évitez tout contact visuel avec la lumière, car la plupart des ampoules HID produisent un rayonnement ultraviolet (UV).

N'utilisez vos ampoules HID que pour un éclairage horticole et non pas pour un usage général afin d'éviter des accidents éventuels causés par une exposition aux UV, l'explosion d'une ampoule ou une décharge électrique. Lorsque vous vous occupez de vos plantes, éteignez les lumières de croissance et utilisez un éclairage classique.

Si vous utilisez plus d'une ampoule sur un point d'alimentation, un relais contacteur ou une minuterie, vérifiez les courants de démarrage et de fonctionnement imprimés sur l'étiquette du produit. Ces valeurs vous donneront une idée du nombre d'ampoules qui peuvent être utilisées avec un point d'alimentation ou une minuterie. Ne surchargez pas les points d'alimentation ou les minuteries. En cas de doute, consultez un électricien qualifié.

Respectez les précautions de fonctionnement suivantes. Mettez le ballast hors tension au niveau du point d'alimentation lorsque :

- vous remplacez l'ampoule ;
- l'ampoule ne fonctionne plus ;
- l'ampoule n'est pas bien mise en place dans le réflecteur ;
- vous modifiez vos systèmes d'éclairage ou le réglage de la minuterie (si vous laissez le ballast sous tension pendant ces opérations, la haute tension de l'igniteur entraînera une contrainte sur l'isolation du ballast et sur le bloc cordon externe et douille).

Après avoir éteint le ballast, laissez la fiche branchée au secteur pendant au moins une minute afin de permettre aux condensateurs de se décharger. Cela permet d'éviter une décharge électrique avec les broches de la fiche. En tant que mesure de sécurité supplémentaire, installez des détecteurs de fumée dans la chambre de culture ou à proximité de celle-ci.

Débranchez toujours le ballast avant de modifier votre système ou de remplacer/revisser/remettre en place les ampoules.

Nous recommandons les ampoules LUMii® HPS SunBlaster avec un spectre enrichi en bleu pour des résultats de croissance supérieurs.

Courants de démarrage et de fonctionnement des ballasts LUMii® Compacta/TIMA/400/600 ballasts

	400w	600w	400/600
Courant de démarrage:	1,83 A	2,93 A	4 A
Courant de fonctionnement:	1,54 A	2,75 A	3 A



www.grow-lumii.com

© 2014 Marque LUMii®. Tous droits réservés. LUMii® a pris toutes les mesures raisonnables pour la rédaction de ces informations, mais n'offre aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité de celles-ci. LUMii® ne peut non plus être tenue responsable de tout effet résultant de l'utilisation de ces informations qui pourrait affecter toute personne ou tout objet, y compris les plantes ou les équipements. Nous nous réservons le droit de modifier ou de corriger les caractéristiques du produit, les tarifs, les erreurs et les omissions sans préavis. Nous déclinons toute responsabilité en cas de modification, d'erreur ou d'omission de cet ordre. L'utilisation de ces instructions est à la seule discrétion et aux risques du client.

Garantie

Ce ballast LUMii® est garanti pendant 18 mois à partir de la date de fabrication à condition que l'appareil soit retourné au lieu d'achat et qu'il n'ait pas été utilisé de manière non conforme ni modifié d'aucune façon.

TOUTE MODIFICATION DES COMPOSANTS DE L'APPAREIL ET/OU DES RACCORDEMENTS OU DU CÂBLAGE, SI MINIME SOIT-ELLE, SERA CONSIDÉRÉE COMME UNE ALTÉRATION ET ANNULERA TOUTE GARANTIE FOURNIE AVEC L'APPAREIL.

L'appareil doit être retourné avec la fiche et les câbles d'origine intacts. En cas de problème avec l'appareil, consultez les directives figurant dans ces instructions.

Rectification – Avertissement

Remplacez les ampoules régulièrement – tous les 9 mois – par des ampoules de qualité comme celles des marques LUMii® et PowerPlant®. L'utilisation d'ampoules à la fin de leur vie utile peut entraîner une rectification dans le circuit du ballast, susceptible de causer un claquage dans le ballast ou au niveau d'un raccordement entre celui-ci et le réflecteur. Dans le cas peu probable où cette situation se produirait, vous devez retourner au revendeur l'ampoule utilisée, ainsi que le ballast et le réflecteur, afin de pouvoir bénéficier d'un remplacement sous garantie du ballast. Lorsque la rectification est identifiée comme la cause d'un problème quelconque, le remplacement du ballast se fait à la discrétion du revendeur et du fabricant.



Gracias por comprar un balastro LUMii® Compacta para iluminación en horticultura profesional. Los balastros LUMii® están diseñados para proporcionar un suministro constante de luz para sus plantas. Están diseñados para funcionar con una red eléctrica de 220V-240V y 50Hz.

Los balastros LUMii® Compacta se suministran como un balastro autónomo con un cable IEC volante que permite añadir cualquier reflector equipado con un conector IEC universal. Simplemente, añada un reflector y una bombilla del mismo vataje que el balastro y ya puede comenzar el cultivo.

Esta unidad ha sido fabricada según estándares de alta calidad y cumple con todas las directivas aplicables de la CE sobre Seguridad y Compatibilidad Electromagnética (CEM). El diseño incluye un circuito de encendido temporizado que ayuda a proteger la unidad frente a una sobrecarga cuando las bombillas se averían.

RECOMENDACIÓN: Para unos mejores resultados de cultivo, cambie siempre las bombillas después de un máximo de 9 meses de uso.

Instalación de la unidad

La unidad está diseñada para funcionar únicamente en un entorno seco, no la use en condiciones atmosféricas que superen los siguientes parámetros: Temperatura Ambiente Máxima: 65°C, Temperatura Ambiente Mínima: -10°C, Humedad Máxima OI: 85%

Una vez adquirida, es muy fácil instalar la unidad:

- 1 Cuelgue el reflector elegido en la ubicación deseada. Busque una ubicación adecuada para el balastro LUMii®. Aunque el Balastro Compacta está completamente cerrado, recomendamos NO colocarlo donde pueda entrar en contacto con agua o nutrientes. Si utiliza varios balastros no los apile ni los coloque todos juntos en un espacio cerrado, ya que la acumulación de temperatura excesiva afectará a la eficiencia del balastro.
- 2 Enrosque cuidadosamente una bombilla compatible en el reflector, asegurándose de que el contacto sea completo. Asegúrese de que el vataje de la bombilla coincide con el del balastro LUMii®. Le recomendamos que envuelva la

bombilla en un paño para manipularla.

- 3 Conecte el balastro LUMii® a un relé conector (no se necesita relé conector para el balastro con temporizador ya que el temporizador está incluido en el balastro). Enciéndalo. Si la unidad no consigue encender la bombilla, desconéctela de la red, retire la bombilla y repita el mismo procedimiento 2 o 3 veces. Si sigue sin funcionar, acuda al establecimiento donde lo adquirió.

Use siempre esta unidad junto con un RCD - Disyuntor de Derivación a Tierra. Si la unidad 'zumba' al encenderla por primera vez, no se preocupe, el ruido desaparecerá rápidamente. Si por algún motivo ha desconectado el suministro eléctrico, no encienda la unidad durante 10-15 minutos. De ese modo, evitará un desgaste innecesario de los componentes.

(solamente para balastro con temporizador) Existen 3 ajustes diferentes en el interruptor, el ajuste intermedio está permanentemente en la posición ON, así que puede usarlo como un balastro convencional mediante un enchufe en el temporizador. Ajustando el balastro al símbolo de la hoja, el balastro se encenderá durante 18 horas y se apagará durante 6 horas repetidamente; esto es ideal para las hojas y el crecimiento vegetativo de plantas. Si está cultivando un cultivo que florece o da frutos, ajuste el interruptor en el símbolo de la flor cuando quiera iniciar el ciclo de floración. Esto ajustará el balastro para que se mantenga encendido durante 12 horas y apagado durante 12 horas. Seleccione tiempos diferentes solamente con el balastro apagado.

(Solo balastro Compacta 400/600) Los mejores resultados se consiguen cuando el vataje coincide con el de la bombilla, es decir, una bombilla de 400 W en el modo de 400 W y una bombilla de 600 W en el modo de 600 W. Es posible utilizar una bombilla de 600 W si se reduce la potencia hasta los 400 W para que llegue menos electricidad a la bombilla de 600 W, pero los resultados no serán tan buenos como cuando se hacen coincidir las bombillas.

NOTA: no utilice nunca una bombilla de 400 W con la potencia ajustada a 600 W.

Directrices de seguridad para balastos

Asegúrese de adquirir el balastro correcto para la bombilla que está usando. La bombilla y el balastro deben ser compatibles – si no está seguro, consulte siempre con el vendedor.

Coloque el balastro LUMii en una superficie firme en una zona bien ventilada, nunca en espacios cerrados. Los balastos generan calor que debe disiparse de forma segura; por ejemplo, un balastro de 400 vatios genera 30-40 vatios de calor.

Mantenga los balastos lejos de zonas húmedas. Si es posible, instálelos fuera de la sala de cultivo. No coloque los balastos cerca del techo, ya que podría ser la zona más caliente.

Compruebe que haya un fusible o disyuntor apropiado en la toma de salida de la red eléctrica (¡son obligatorios!). También se recomienda encarecidamente un disyuntor de aislamiento de derivación a tierra.

Enrosque la bombilla en el soporte para bombillas del reflector. Asegúrese de que la bombilla quede completamente introducida en el casquillo para establecer una buena conexión.

Conecte el balastro a la fuente de energía recomendada (en la UE, use una toma eléctrica de 220/240 voltios, 50Hz). Evite los cables muy largos, dado que una caída de tensión puede impedir que la bombilla se encienda.

Si se produce un zumbido, no tape el balastro. Si lo tapa, los componentes podrían sufrir daños por sobrecalentamiento o incluso podría producirse un incendio. Si el zumbido excesivo supone un problema, consulte con el establecimiento donde lo adquirió (nota: casi todos los balastos “zumban” en cierta medida, especialmente durante el arranque).

Asegúrese de que el cable del reflector no esté enrollado para evitar que se caliente, especialmente con bombillas de 600 vatios.

Encienda la unidad de iluminación en la toma eléctrica o relé conector – la bombilla tardará unos 5 minutos en alcanzar su brillo máximo. Si se apaga y vuelve encender puede tardar hasta 15-20 minutos, ya que la bombilla tiene que enfriarse antes de volver a encenderse.

Evite el contacto ocular con la luz, ya que la mayoría de las bombillas HID generan algo de radiación ultravioleta (UV).

Use las bombillas HID solo para iluminación en horticultura; no las utilice para iluminación en general. Esto es para evitar accidentes debidos a la posible exposición a UV, explosión de bombillas o choque eléctrico. Cuando trabaje con las plantas apague las luces de cultivo y use una luz de tipo general.

Cuando haya más de una luz conectada a una toma eléctrica, un relé conector o un temporizador funcionando, compruebe los valores de corriente de arranque y de funcionamiento impresos en la etiqueta del producto. Estos valores sirven de guía sobre cuántas luces pueden funcionar conectadas a una toma eléctrica o interruptor temporizado. No sobrecargue las tomas eléctricas ni los temporizadores. En caso de duda, consulte a un electricista cualificado.

Tenga en cuenta las siguientes precauciones de funcionamiento. Apague el balastro en la toma eléctrica si:

- Va a instalar una nueva bombilla
- La bombilla ha dejado de funcionar
- La bombilla no está encajada en el reflector
- Va a realizar cualquier cambio en los sistemas de iluminación o en los ajustes del temporizador (dejar la potencia encendida en estas situaciones, hace que la alta tensión procedente del dispositivo de encendido provoque tensión en el aislamiento del balastro y en el ensamblaje de cable externo y soporte de la bombilla).

Después de apagar el balastro, déjelo enchufado a la red eléctrica durante un minuto como mínimo para permitir que los condensadores se descarguen. Esto evitará un choque eléctrico en las clavijas del enchufe. Como precaución extra de seguridad, instale detectores de humo en la sala de cultivo o en las proximidades.

Desenchufe siempre el balastro antes de realizar cualquier cambio en el sistema o de sustituir/recondicionar/reubicar bombillas.

Para obtener resultados de cultivo superiores le recomendamos utilizar bombillas LUMii® SunBlaster HPS con azul añadido al espectro.

Corrientes de arranque y de funcionamiento de los balastos LUMii® Compacta/ TIMA/400/600

	400w	600w	400/600
Corriente de arranque:	1,83 A	2,93 A	4 A
Corriente de funcionamiento:	1,54 A	2,75 A	3 A



www.grow-lumii.com

© Marca LUMii® 2014. Todos los derechos reservados. LUMii® ha tenido el máximo cuidado posible en la redacción de esta información, no obstante no garantiza la precisión ni la integridad de dicha información y no puede ser considerada responsable por cualesquiera efectos resultantes del uso de esta información sobre cualquier persona o cosa incluyendo plantas o equipos. Nos reservamos el derecho a cambiar o corregir las especificaciones del producto, precios, errores y omisiones sin previo aviso. No aceptamos responsabilidad alguna por ninguno de dichos cambios, errores u omisiones. El uso de estas instrucciones es exclusivamente por cuenta y riesgo de los clientes.

Garantía

El balastro LUMii® tiene garantía durante 18 meses a partir de la fecha de fabricación, siempre que la unidad sea devuelta al lugar de compra. La garantía está supeditada a que la unidad no haya sido usada de forma indebida ni modificada en modo alguno.

CUALQUIER ALTERACIÓN DE LOS COMPONENTES Y/O CONEXIONES O CABLEADO DE LA UNIDAD, POR MUY PEQUEÑO QUE SEA, SE CONSIDERARÁ UNA MODIFICACIÓN E INVALIDARÁ CUALQUIER GARANTÍA DE LA UNIDAD.

La unidad debe devolverse con el enchufe y los cables originales intactos. En caso de problemas con la unidad, consulte las directrices incluidas en estas instrucciones.

Rectificación – Advertencia.

Cambie las bombillas periódicamente cada 9 meses y utilice marcas de calidad como LUMii® o PowerPlant®. El uso de bombillas al final de su vida útil puede provocar rectificación en el circuito del balastro. Se sabe que esto provoca la 'destrucción por calor' en el balastro o en cualquier conexión entre el reflector y la unidad del balastro. En el inusual caso de que una 'destrucción por calor' reúna los requisitos para un balastro de recambio en garantía, debe devolver la bombilla en uso así como la unidad de balastro y el reflector al minorista. Una vez que la rectificación se identifica como la causa de cualquier problema, la decisión de sustituir el balastro queda a discreción del minorista y del fabricante.



Vielen Dank für Ihren Kauf einer LUMii® Compacta Vorschaltanlage für professionelle Pflanzenbeleuchtung. Sie wird Ihre Pflanzen gleichmäßig und zuverlässig mit dem nötigen Licht versorgen. Für eine Netzspannung von 220 V - 240 V, 50 Hz.

LUMii® Compacta Vorschaltanlagen werden als autonome Anlagen mit IEC-Anschlusskabeln geliefert, sodass Sie jeden mit einem IEC-Universalstecker versehenen Reflektor anschließen können. Einfach nur einen Reflektor und eine Glühlampe mit der gleichen Wattleistung wie die Vorschaltanlage anbringen, und schon können Sie Ihren Pflanzen beim Wachsen zusehen!

Diesen Anlagen wurden höchste Qualitätsstandards zugrunde gelegt und sie erfüllen sämtliche anwendbaren EU-Sicherheits- und EMV-Richtlinien. Sollte eine Glühlampe ausfallen, wird die Anlage durch einen zeitgeschalteten Zündkreis vor Überlastung geschützt.

TIPP: Für das beste Wachstum die Glühbirnen spätestens nach 9 Monaten Betrieb auswechseln!

Anlage einrichten

Die Anlage ist nur für den Betrieb in trockener Umgebung geeignet. Verwenden Sie sie daher nicht, wenn folgende Grenzwerte überschritten werden: max. Umgebungstemperatur: 65 °C, min. Umgebungstemperatur: -10 °C, max. Luftfeuchtigkeit: 85 %

Diese Anlage ist ganz leicht einzurichten:

- 1 Hängen Sie den Reflektor an der gewünschten Stelle auf. Finden Sie einen geeigneten Standort für Ihre LUMii®-Vorschaltanlage. Obgleich die Compacta-Vorschaltanlage völlig von einem Gehäuse umgeben ist, wird davon ABGERATEN, sie dort aufzustellen, wo sie mit Wasser oder Nährstofflösung in Berührung kommen könnte. Wenn Sie mehrere Vorschaltanlagen einsetzen, so stapeln Sie diese nicht in einem beengten Raum aufeinander, da die entstehende Wärme ihre Wirksamkeit beeinträchtigen kann.
- 2 Schrauben Sie vorsichtig eine geeignete Glühlampe in den Reflektor und achten Sie bei Glühbirnen mit Gewinden darauf, diese möglichst senkrecht in die Fassung zu schrauben. Die verwendete Glühlampe muss die gleiche

Wattleistung haben wie die LUMii®-Vorschaltanlage. Wir empfehlen, die Glühlampe zum Einschrauben in ein sauberes Tuch zu wickeln.

- 3 Schließen Sie die LUMii®-Vorschaltanlage an ein Kontaktrelais an. (Die Tima 18/12-Vorschaltanlage benötigt kein Kontaktrelais, da bereits ein derartiges Relais in die Vorschaltanlage eingebaut ist). Schalten Sie die Anlage ein. Wenn die Anlage die Lampe nicht erleuchtet, schalten Sie die Stromversorgung aus, entnehmen die Glühlampe und wiederholen die vorstehenden Schritte 2 und 3. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Händler.

Diese Anlage nur in Verbindung mit einem Unterbrecher bzw. FI-Schalter verwenden. Falls die Anlage beim ersten Einschalten „brummt“, ist das kein Grund zur Beunruhigung und wird sich rasch geben. Falls die Stromversorgung aus irgendeinem Grund unterbrochen werden musste, lassen Sie die Anlage 10 - 15 Minuten lang ausgeschaltet, um eine unnötige Abnutzung der Komponenten zu vermeiden.

(Nur Compacta Tima-Vorschaltanlage) Der Schalter erlaubt 3 Einstellungen: Die mittlere Stellung ist permanent EIN, damit wird die Anlage wie eine konventionelle Vorschaltanlage über einen angeschlossenen Zeitgeber betrieben. Beim Einstellen des Schalters auf das Blattsymbol wird die Vorschaltanlage jeweils 18 Stunden lang ein- und 6 Stunden lang ausgeschaltet, was ideal für das Wachstum von Blättern und Vegetation ist. Wenn Sie allerdings Blumen oder Obst tragende Pflanzen zum Blühen bringen wollen, stellen Sie den Schalter auf das Blütensymbol. Dadurch wird die Vorschaltanlage 12 Stunden lang ein- und 12 Stunden lang ausgeschaltet. Ändern Sie die Zeitintervalle nur, wenn die Vorschaltanlage ausgeschaltet ist.

(Nur Compacta 400/600 Vorschaltanlage) Die besten Ergebnisse werden erzielt, wenn die Glühlampe an die Wattleistung angepasst wird, sprich eine 400 W Glühlampe für den 400 W Modus und eine 600 W Glühlampe für den 600 W Modus. Sie können eine 600 W Glühlampe verwenden und dann die Leistung auf 400 W zurückdrehen, wodurch Ihre 600 W Glühlampe weniger Strom bekommt; passende Glühlampen sind jedoch besser.

HINWEIS: Drehen Sie niemals den Strom auf 600 W während Sie eine 400 W Glühlampe verwenden.

Für besonders gutes Wachstum empfehlen wir LUMii SunBlaster HPS-Glühlampen mit verstärktem Blaulicht

Sicherheitshinweise für Vorschaltanlagen

Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Vorschaltanlage für die gewünschte Glühbirne kaufen. Die verwendete Glühbirne und die Vorschaltanlage müssen kompatibel sein – erkundigen Sie sich im Zweifelsfall bei Ihrem Händler.

Stellen Sie Ihre LUMii®-Vorschaltanlage, auf einem Festen Oberfläche, an einem gut belüfteten Ort mit reichlich Platz auf. Vorschaltanlagen erzeugen Wärme, die sicher abgeleitet werden muss– so erzeugt beispielsweise eine 400-Watt-Vorschaltanlage 30-40 Watt Hitze.

Halten Sie Vorschaltanlagen von Feuchtigkeit fern und installieren Sie sie nach Möglichkeit außerhalb des Gewächshauses. Bringen Sie sie vor allem nicht in Deckennähe an, denn das ist häufig die wärmste Stelle.

Vergewissern Sie sich, dass Ihre Stromversorgung mit einer Sicherung oder einem Unterbrecher geschützt ist (das ist Pflicht!). Außerdem wird ein FI-Schalter dringend empfohlen.

Schrauben Sie die Glühbirne in die Fassung des Reflektors. Achten Sie darauf, dass die Glühbirne völlig eingeschraubt ist, damit ein guter Kontakt hergestellt wird.

Schließen Sie die Vorschaltanlage an eine Stromquelle an (in der EU an eine 220/240 Volt, 50 Hz Steckdose). Vermeiden Sie lange Verlängerungskabel, da ein Absinken der Spannung verhindern kann, dass sich die Lampe einschaltet.

Wenn das Gerät brummt, decken Sie es nicht ab. Beim Abdecken können sich seine Komponenten überhitzen und möglicherweise sogar in Brand geraten. Falls das Gerät fortgesetzt zu laut brummt, verständigen Sie Ihren Händler. (Hinweis: Die meisten Vorschaltanlagen brummen etwas, vor allem nach dem Einschalten, weil sie dann die Vorschaltleistung liefern.)

Achten Sie darauf, dass das Reflektorkabel abgewickelt ist, damit es sich vor allem bei 600-Watt-Glühbirnen nicht erhitzt.

Schalten Sie die Beleuchtungsanlage über den Schalter oder das Kontaktrelais ein. Es dauert etwa 5 Minuten, bis die Glühbirne ihre maximale Helligkeit erreicht. Ein Neustart der Beleuchtung kann 15 - 20 Minuten erfordern, da sich die Glühbirne vor dem erneuten Einschalten erst abkühlen muss.

Vermeiden Sie es, in das Licht zu blicken, da die meisten HID-Glühbirnen ultraviolette (UV-) Strahlen

erzeugen.

Verwenden Sie Ihren HID-Glühbirnen nicht als allgemeine Glühbirnen, sondern nur zur Beleuchtung von Pflanzen. Nur so können Unfälle durch mögliche UV-Strahlung, explodierende Glühbirnen oder Stromschläge vermieden werden. Schalten Sie die wachstumsfördernden Lampen aus, wenn Sie an Ihren Pflanzen arbeiten, und verwenden Sie stattdessen normale Leuchtkörper.

Wenn Sie über einen Stromanschluss, ein Kontaktrelais oder einen Zeitgeber mehr als eine Lampe betreiben, prüfen Sie den auf dem Produktetikett angegebenen Einschalt- und Betriebsstrom, dem Sie entnehmen können, wie viele Glühlampen über einen Stromanschluss oder Zeitgeber gespeist werden können. Achten Sie darauf, Stromversorgung und Zeitgeber nicht zu überlasten, und ziehen Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten Elektriker hinzu.

Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen beim Betrieb. Sie müssen die Vorschaltanlage ausschalten:

- wenn eine neue Glühlampe eingesetzt wird
- wenn die Glühbirne nicht mehr funktioniert
- wenn keine Glühbirne im Reflektor eingesetzt ist
- wenn Sie an der Beleuchtungsanlage oder den Zeitgebereinstellungen Änderungen vornehmen. (Wenn die Stromversorgung der Anlage dabei nicht unterbrochen wird, können hohe Spannungen vom Zünder die Isolierung der Vorschaltanlage, das Anschlusskabel und die Lampenfassung überlasten.)

Warten Sie nach dem Abschalten der Vorschaltanlage noch mindestens eine Minute, bevor Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen, damit sich die Kondensatoren entladen können. So wird ein Stromschlag an den Steckerstiften verhindert. Als zusätzliche Vorsichtsmaßnahme empfiehlt sich das Installieren von Rauchmeldern im Gewächshaus oder in der Nähe.

Ziehen Sie stets den Stecker der Vorschaltanlage, bevor Sie Änderungen am System vornehmen oder Glühbirnen ersetzen, anbringen oder verstellen.

Einschalt- und Betriebsstrom der LUMii® Compacta/Tima/400/600-Vorschaltanlagen

	400w	600w	400/600
Einschaltstrom:	1,83 A	2,93 A	4 A
Betriebsstrom:	1,54 A	2,75 A	3 A



www.grow-lumii.com

Garantie

Für diese LUMii®-Vorschaltanlage wird ab dem Herstellungsdatum 18 Monate die Garantie übernommen, vorausgesetzt, sie wird zum ursprünglichen Verkäufer zurückgebracht und wurde nicht unsachgemäß verwendet oder modifiziert.

JEDE AN DEN BESTANDTEILEN UND/ODER ANSCHLÜSSEN, KABELN ODER DRÄHTEN DER ANLAGE Vorgenommene Änderung, sei sie auch noch so geringfügig, gilt als Modifikation und setzt die für diese Anlage übernommene Garantie ausser Kraft.

Die Anlage muss mit intakten Original-Steckern und -Kabeln zurückgegeben werden. Bei Fragen oder Problemen ziehen Sie die vorstehenden Hinweise und Anleitungen zurate.

Gleichrichtung – Warnhinweis

Glühlampen mindestens alle 9 Monate durch Qualitätsmarken wie LUMii®, Sylvania oder PowerPlant® ersetzen. Wenn Glühlampen verwendet werden, die das Ende ihrer Lebensdauer erreichen, kann das zu einer Gleichrichtung des Vorschaltkreises führen, was wiederum ein Durchbrennen der Vorschaltanlage oder eines Kontakts zwischen Reflektor und Vorschaltanlage verursachen kann. Um im Fall eines (allerdings höchst unwahrscheinlichen) derartigen Durchbrennens die Garantie in Anspruch zu nehmen, müssen Sie Ihrem Händler zusammen mit der Vorschaltanlage und dem Reflektor auch die verwendete Glühlampe einreichen. Wenn eine Gleichrichtung als Problemsache ermittelt wird, liegt es im Ermessen des Händlers und des Herstellers, ob die Vorschaltanlage im Rahmen der Garantie ersetzt wird.



Děkujeme vám, že jste si zakoupili profesionální zahradnický předřadník LUMii® Compacta, Předřadníky LUMii® jsou konstruovány tak, aby poskytovaly rovnoměrné světlo pro vaše rostliny. Jsou vyrobeny pro napájecí zdroj 220 V–240 V 50 Hz.

Předřadníky LUMii® Compacta se dodávají jako samostatné předřadníky s výstupním kabelem s nástrčkou IEC, které vám umožní připojit jakékoli svítidlo vybavené univerzální přívodkou IEC. Jednoduše přidáte svítidlo s výbojkou se stejným výkonem ve wattch, jako má předřadník, a můžete začít pěstovat.

Jednotka byla vyrobena podle nejpřísnějších norem kvality a vyhovuje všem platným nařízením EU ohledně požadavků bezpečnosti a elektromagnetické kompatibility na emise. Konstrukce obsahuje zapalovací systém s časovačem, který pomáhá chránit jednotku při přetížení v případě poruchy výbojky.

TIP: Pro dosažení co nejlepších výsledků růstu rostlin nejdéle po 9 měsících používání vždy výbojku vyměňte.

Uvedení do provozu

Jednotka je konstruována pouze pro provoz v suchém prostředí. Nepoužívejte ji v atmosférických podmínkách, kdy jsou překročeny následující hodnoty: Max. teplota prostředí: 65 °C. Min. teplota prostředí: -10 °C. Max. rel. vlhkost: 85 %

Zakoupená jednotka se snadno instaluje:

- 1 Zavěste vybrané svítidlo do vámi požadované polohy. Najděte vhodné umístění pro váš předřadník LUMii®. I když předřadník Compacta je plně zapouzdřený, doporučujeme, abyste ho NEDÁVALI na takové místo, kde by mohl přijít do styku s vodou nebo živinami. Jestliže používáte více předřadníků, nedávejte je v uzavřeném prostoru na sebe ani blízko sebe, neboť dojde ke zvýšení teploty a tím ke snížení účinnosti předřadníku.

- 2 Do svítidla opatrně našroubujte výbojku a dbejte na řádný kontakt s patičí. Zajistěte, aby výkon výbojky ve wattch odpovídal výkonu předřadníku LUMii. Manipulaci s výbojkou doporučujeme provádět pomocí tkaniny.
- 3 Zapojte předřadník LUMii® do stykače (stykač není zapotřebí pro předřadník s časovačem, kde je časovač zabudován do předřadníku). Předřadník zapněte. Jestliže se výbojka v jednotce nerozsvítí, odpojte přívodní kabel, výbojku vyjměte a výše uvedené kroky 2 až 3 zopakujte. Jinak se obraťte na svého dodavatele.

Jednotku použijte vždy ve spojení s proudovým chráničem. Jestliže jednotka po prvním zapnutí „bzučí“, nemějte obavy, hluk brzy vymizí. Jestliže jste z jakéhokoli důvodu jednotku odpojili od zdroje napájení, během dalších 10–15 minut ji nezapínejte – zabráníte tím nadměrnému opotřebení součástek.

(platí pouze pro předřadník s časovačem) Přepínač má 3 nastavení – prostřední je trvale v poloze zapnuto (ON), takže ho můžete používat jako běžný předřadník s externím časovačem. Nastavení přepínače na symbol listu nastaví předřadník do opakování stavu zapnuto po dobu 18 hodin a stavu vypnuto po dobu 6 hodin, což je ideální pro listy a vegetativní růst rostlin. Jestliže pěstujete kvetoucí plodiny nebo ovoce, při spuštění cyklu kvetení nastavte přepínač na symbol květiny. Tím se předřadník nastaví na 12 hodin zapnuto a 12 hodin vypnuto. Nastavte pouze různé doby, kdy má být předřadník vypnut.

(Jen předřadník Compacta 400/600) Nejlepších výsledků dosáhnete, jestliže použijete výbojku odpovídající výkonu předřadníku ve wattch, tj. použijete výbojku 400 W pro režim 400 W a výbojku 600 W pro režim 600 W. Můžete sice použít výbojku 600 W při výkonu předřadníku sníženém na 400 W, čímž snížíte napájení výbojky 600 W, ale nebude to tak dobré řešení, jako když použijete odpovídající výbojku.

POZNÁMKA: Nikdy nepoužívejte výbojku 400 W pro výkon předřadníku 600 W.

Bezpečnostní směrnice pro předřadníky

Ujistěte se, zda pro výbojku, kterou používáte, kupujete správný předřadník. Výbojka a předřadník musí být kompatibilní – máte-li pochybnosti, vždy je konzultujte se svým dodavatelem.

Předřadník LUMii® umístěte, na tvrdý povrch, na dobře větrané místo, nikdy ne do uzavřeného prostoru. Předřadníky produkují teplo, které musí být bezpečně rozptýleno – např. 400W předřadník produkuje 30–40 W tepla.

Chraňte předřadníky před vlhkem. Pokud je to možné, předřadník nainstalujte mimo pěstírnu. Předřadníky neumísťte blízko stropu – bývá to nejteplejší místo.

Zkontrolujte, zda ve vaší instalaci máte správnou pojistku nebo jistič (povinné!). Doporučuje se též použití proudového chrániče.

Našroubujte výbojku do patice vašeho svítidla. Zkontrolujte, zda výbojka dosedla až na dno patice a má dobrý kontakt.

Připojte k vašemu předřadníku doporučený zdroj napájení (v EU se používá napájení 220/240 V, 50 Hz). Vyhněte se dlouhým prodlužovacím kabelům, kde úbytek napětí může způsobit, že se výbojka nerozsvítí.

Pokud předřadník bzučí, nezakrývejte ho. Zakrytí může způsobit poškození součástek přehřátím nebo požár. Jestliže je nadměrné hučení předřadníku problém, obraťte se na svého dodavatele. (Poznámka: Většina předřadníků do určité míry „hučí“, zejména při spouštění, což je u předřadníků normální.)

Zkontrolujte, zda přívodní kabel svítidla je rozvinutý, aby nedošlo k jeho přehřátí, zejména u výbojek 600 W.

Připojením k napájecímu rozvodu nebo sepnutím stykače zapněte osvětlovací jednotku – výbojka dosáhne plné svítivosti zhruba po 5 minutách. Opakované spuštění může trvat 15–20 minut, neboť výbojka se před novým spuštěním musí ochladit.

Dejte pozor, aby se světlo nedostalo do očí, protože většina HID výbojek produkuje částečně i ultrafialové (UV) záření.

HID výbojky používejte pouze pro zahradnické účely a ne k běžnému osvětlení. Tím se vyhnete nehodám a poškození zdraví v důsledku možné expozice UV záření, exploze výbojek a úrazu elektrickým proudem.

Při práci s rostlinami vypněte osvětlení určené pro růst a použijte běžné osvětlení.

Jestliže je v přípojném bodě, na stykači nebo v časovači zapojeno více než jedno svítidlo, zkontrolujte, zda spouštěcí a provozní proud uvedené na štítku výrobku odpovídají. Tyto hodnoty poskytnou vodičko, kolik svítidel může být v jednom napájecím bodě nebo časovém spínači současně zapnuto. Napájecí body ani časovače nepřetěžujte – máte-li pochybnosti, konzultujte je s kvalifikovaným elektrikářem.

Dodržujte následující provozní bezpečnostní opatření. Předřadník v napájecím bodě vypněte v těchto případech:

- Instalace nové výbojky
- Výbojka přestala fungovat
- Výbojka do svítidla nepasuje
- Provádění jakýchkoli úprav vašich osvětlovacích systémů nebo nastavení časovačů (zapnuté napájení v těchto situacích způsobí generování vysokého napětí od zapalovače, které namáhá izolaci předřadníku, prodlužovacího kabelu a patice).

Po vypnutí předřadníku ponechtejте přívodní kabel se zástrčkou minimálně jednu minutu v klidu, aby se kondenzátory mohly vybit. Tím se zabrání vzniku elektrického šoku mezi kolíky zástrčky. Jako zvláštní bezpečnostní opatření můžete v pěstírně nebo její blízkosti nainstalovat detektory kouře.

Před prováděním jakýchkoli úprav vašeho systému nebo při výměně/novém osazení/přemístění výbojek vždy předřadník vypněte.

Pro dosažení co nejlepších výsledků růstu rostlin doporučujeme používat výbojky LUMii® SunBlaster HPS s přidanou modrou barvou do spektra.

Spouštěcí a provozní proudy předřadníků LLUMii® Compacta TIMA/400/600 ballasts

	400 W	600 W	400/600
Spouštěcí proud:	1,83 A	2,93 A	4 A
Provozní proud:	1,54 A	2,75 A	3 A



www.grow-lumii.com

© 2014 LUMii® Brand. Všechna práva vyhrazena. Společnost LUMii® věnovala veškerou péči při přípravě těchto informací, ale neposkytuje žádnou záruku, pokud jde o přesnost a úplnost údajů, a nemůže být považována za odpovědnou za jakékoli důsledky vyplývající z použití těchto údajů o každé osobě nebo věci, včetně rostlin či zařízení. Vyhrazuje si právo změnit nebo opravit technické údaje, ceny, chyby a opomenutí bez předchozího upozornění. Za tyto případné změny, chyby nebo opomenutí neneseme žádnou odpovědnost. Dodržení těchto pokynů je výhradně na uvážení zákazníka a jeho vlastní riziko.

Záruka

Na tento předřadník LUMii® se poskytuje záruka 18 měsíců ode dne výroby za předpokladu, že byl užíván dle instrukcí, nebyl žádným způsobem upraven a byl vrácen v místě prodeje.

JAKÉKOLI ÚPRAVY JEDNOTKY PŘEDŘADNÍKU, JEHO SOUČÁSTÍ A/NEBO PŘIPOJENÍ ČI KABELŮ, BYŤ BY BYLY SEBEMENŠÍ, BUDOU POKLÁDÁNY ZA ÚPRAVY A ZPŮSOBÍ ZÁNÍK PLATNOSTI VŠECH ZÁRUK U DODANÉ JEDNOTKY.

Předřadník musí být vrácen s původní neporušenou zástrčkou a kabely. V případě jakýchkoli problémů s jednotkou si přečtete pokyny v tomto návodu k použití.

Rektifikace – varování.

Výbojky vyměňujte pravidelně každých 9 měsíců; používejte kvalitní značky jako např. LUMii®, PowerPlant® nebo Sylvania. Používání výbojek před koncem životnosti může v okruhu předřadníku způsobit rektifikaci. Tento jev je znám jako „vyhoření“ uvnitř předřadníku nebo v místě propojení svítidla a jednotky předřadníku. V neobvyklém případě „vyhoření“ ještě v rámci záruky musíte dodavateli vrátit používanou výbojku, jednotku předřadníku i svítidlo, aby předřadník v záruce mohl být vyměněn. Jestliže je jako příčina jakéhokoli problému zjištěna rektifikace, výměna předřadníku je na zvážení dodavatele a výrobce.

