

**Guarantee certificate and user instructions**

Designation	Model no.	Designation	Model no.
PGLE 18W RBW	23-11111	PGLB07BW	12-11111
PGLE 06W RBW	21-11111	PGLB18BW	14-11111
PGLE 06W 3R2	11-11111		
PGLE 18W 6R3	13-11111		

Thank you for choosing an EcoSolutions plant light. These lights are developed for us by Parus in Korea. They are carefully tested and inspected to ensure correct function and operation.

Guarantee conditions

Your plant light is covered by a 2-year guarantee. The guarantee is valid from the date of purchase as shown on your receipt. To make a guarantee claim, please contact our service department. You will find the contact details at the end of this document.

The guarantee will not be invalid in any of the following events:

- if the light has been connected to a dimmer
- if the light has been connected to the wrong voltage or to a dimmer control device
- if the light has been used outside the recommended temperature range
- if the light has been installed in a wet or moist environment
- if the light has been subjected to mechanical damage, e.g. dropped on a concrete floor
- if the light has overheated due to being installed in a sealed luminaire
- if the light has been dismantled for troubleshooting/repairs

Read the user instructions before using the light. Save the instructions for future reference.

Warning:

Before using the light, read and follow these instructions:

- The light is intended for indoor use only
- temperatures between 20°C and 40°C
- before connecting the light to a power source, switch off the power to the luminaire
- never install the light in a wet or moist luminaire
- make sure your hands are dry during installation
- never use the light in a sealed luminaire; always allow air to circulate around it
- do not connect the light to a dimmer
- do not look directly at the light when it is on
- take care when replacing the light to avoid electric shocks
- All electrical installation work required to install the light must be performed by a qualified professional
- do not use the light if it fails to light up, starts blinking or emits a weak light
- In the event of malfunction, switch off the unit immediately. Never try to repair the light yourself, since this could cause serious damage and invalidate the guarantee

1. General information

Many indoor plants come from parts of the world where the daytime hours and light conditions are very different to our own. A correct light source improves your plants' health and helps sensitive plants through the winter.

2. Technical function

A plant light consists of a light source (LED) with wavelengths that are optimised to boost plants' health and growth. A plant light is ideal for plant cultivation or boosting plants during the winter, and can be installed in any luminaire with a compatible base. The luminaire must have an air vent to allow cool air to circulate around the light.

3. Technical data

Modell	PGLE 18 RBW	PGLE 06 RBW	PGLE 06W 3R2	PGLE 18W 6R3
No.	23-11111	21-11111	11-11111	13-11111
PPFD* (200 mm)	1780 µmol	430 µmol	275 µmol	1500 µmol
Light angle	60°	60°	60°	60°
Power output	18 W	6 W	6 W	18 W
Base	E27	E27	E27	E27
Dimensions mm	Ø 120 x 136	Ø 58 x 80	Ø 58 x 80	Ø 120 x 136
Voltage	90–265VAC, 50–60 Hz	90–264VAC, 50–60 Hz	90–264VAC, 50–60 Hz	90–285VAC, 50–60 Hz
Lifespan	>50,000 hrs	>50,000 hrs	>50,000 hrs	>50,000 hrs
Light	Warm red	Warm red	Warm white	Warm white

Modell	PGLB07BW	PGLB18BW
No.	12-11111	14-11111
PPFD* (200 mm)	96 µmol	230 µmol
Angle of lumière	120°	140°
Leistung	7 W	18 W
Fassung	E27	E27
Abmessungen in mm	Ø 120 x 136	Ø 58 x 80
Spannung	85–285VAC, 50–60 Hz	90–264VAC, 50–60 Hz
Lebensdauer	>50,000 hrs	>50,000 hrs
Lichtscheln	warmrot	warmrot

4. Installation and assembly

Make sure the switch is off. Screw the LED into the base of the luminaire and switch the light on. If you like, use a timer to set the time. Set 6–12 hours for "Standard" and 12–16 hours for "Cultivation".

5. Choosing the right light

You've probably already decided which plants to use the light for. Whatever purpose the light is used for, it is important to position it correctly. The further away the light is from your plants, the wider the light radius. For this reason, more light-intensive plants may need one light per plant.

Our plant lights are available in two sizes, 6W or 18W. The size you choose depends on the size of your plant(s) or the number of plants to be illuminated simultaneously. If a 6W light is positioned at a distance of about 50 cm from the plant, the light radius will be approximately 60 cm. Positioned at 60 cm, the light radius will be 90 cm, and so forth.

An 18W light produces a light radius of approximately 70 cm when placed at a distance of 60 cm, a light radius of 140 cm at a distance of 160 cm, and so forth.

Plant light "Standard" (PGLB07BW / PGLE 18W 6R3)

These lights are ideal for plants and trees in indoor environments such as living rooms, kitchens and entrances. The light has a warm white colour temperature with blue and red wavelengths that match the photosynthetic range. This helps the plants thrive and develop slowly. Standard lights can also be used to help plants thrive during the winter.

Plant light "Cultivation" (PGLE 18 RBW / PGLE 06 RBW)

These lights are designed to encourage fast growth of plants, seedlings or indoor trees, and to boost flowering. The colour temperature is warm red with a mix of blue, red and white wavelengths. Our "Cultivation" lights encourage optimal growth and are ideal for indoor cultivation and growing of plants, for example in the winter.

"Winter" grow light bulb (PGLB07BW / PGLB18BW)

These light bulbs are intended for winter storage of plants in cold spaces. They can be used to over-winter Mediterranean plants, pelargoniums and the like. The light is cool white with a blue tint. Hang the light in a cool space with a temperature of around 12°C. Use a timer and set it to around 12 hours per day.

6. Storage and maintenance:

Store the light and packaging out of children's reach.

The LED has no replaceable parts.

Distributor and Nordic Importer:

Vensö EcoSolutions AB,
Ögardevägen 21, SE-433 30 Partille, Sweden
Tel.: +46 31 34 00 250. Fax: +46 31 34 00275

Website: www.ecosolutions.se

Email: info@venso.se

**Garantieschein und Bedienungsanleitung**

Bedeutung	Modell	Bedeutung	Modellnr.
PGLE 18W RBW	23-11111	PGLB07BW	12-11111
PGLE 06W RBW	21-11111	PGLB18BW	14-11111
PGLE 06W 3R2	11-11111		
PGLE 18W 6R3	13-11111		

Vielen Dank, dass Sie sich für eine EcoSolutions-Pflanzenleuchte entschieden haben, die für uns von Parus in Korea entwickelt wurde. Um eine korrekte Funktionsweise und einen ordnungsgemäßen Betrieb sicherzustellen, wurde das Produkt eingehend getestet und kontrolliert.

Garantiebestimmungen

Die Garantiezeit der Pflanzenleuchte ist beschränkt und liegt bei zwei Jahren. Sie gilt ab dem Kaufdatum, das aus Ihrer Quittung hervor geht. Bei Fehlern im Garantiezeitraum ist unsere Serviceabteilung zu kontaktieren. Die Kontaktangaben finden Sie am Ende des Dokuments.

Die Garantie gilt nicht, wenn die Leuchte:

- an einem Dimmer angeschlossen wurde.
- an die falsche Spannung oder dimmende Steuerungen angeschlossen wurde.
- außerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs verwendet wurde.
- in nasser und feuchter Umgebung verwendet wurde.
- mechanischen Beschädigungen, z.B. durch das Herabfallen auf einen Betonboden, ausgesetzt war.
- aufgrund der Verwendung in einem dichten Beleuchtungskörper überhitzt wurde.
- demontiert wurde, um eine Fehlerstelle oder eine Reparatur durchzuführen.

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, bevor Sie die Leuchte verwenden. Bewahren Sie die Anleitung für die künftige Verwendung auf.

Warnung:

Lesen Sie folgende Anweisungen gründlich durch, bevor Sie die Leuchte einsetzen:

- Die Leuchte ist ausschließlich zur Verwendung im Innenbereich vorgesehen.
- Der Stromkreis darf nicht unterbrochen werden.
- Wenn Sie die Leuchte entnehmen, trennen Sie zuvor die Stromversorgung zum Beleuchtungskörper.
- Installieren Sie die Leuchte nicht in einer nassen oder feuchten Umgebung.
- Achten Sie während der Installation darauf, dass Ihre Hände trocken sind.
- Die Leuchte muss ausreichend belüftet sein. Sie darf nicht in einem dichten Beleuchtungskörper verwendet werden.
- Die Leuchte darf nicht an einen Dimmer angeschlossen werden.
- Schauen Sie direkt in den Lichtschein.
- Die Kühlfläche der Leuchten kann bei längerer Verwendung warm werden (55 bis 50°C).
- Sämtliche Montagearbeiten für die Lampenhalterung sind von befugtem Personal auszuführen.
- Verwenden Sie die Leuchte nicht, wenn sie nicht funktioniert, zu blinken beginnt oder der Lichtschein nur schwach ist.
- Schalten Sie die Einheit bei einem Defekt sofort aus. Versuchen Sie niemals, die Leuchte eigenmächtig zu reparieren.
- Dies kann zu schweren Beschädigungen und zum Erlöschen der Garantie führen.

1. Allgemeines

Viele unserer Pflanzen stammen aus Weltregionen, in denen sich Tagesrhythmus und Lichtverhältnisse stark von den Bedingungen in unseren Breitengraden unterscheiden. Mit der richtigen Lichtquelle erhöhen Sie das Wohlbefinden von Pflanzen, die sich nur schwer überwintern lassen.

2. Technische Funktion

Eine Pflanzenleuchte besteht aus einer Lichtquelle (LED) mit Wellenlängen, die genau auf das Wohlbefinden und Wachstum von Pflanzen ausgerichtet sind. Die Pflanzenleuchte ist optimal für die Zucht/Überwinterung ausgelegt und lässt sich in allen Beleuchtungskörpern mit passender Fassung verwenden. Der Beleuchtungskörper muss mit einer Lüftungsöffnung versehen sein, damit Kühlluft um die Leuchte zirkulieren kann.

3. Technische Daten

Modell	PGLE 18 RBW	PGLE 06 RBW	PGLE 06W 3R2	PGLE 18W 6R3
Nr.	23-11111	21-11111	11-11111	13-11111
PPFD* (200 mm)	1780 µmol	430 µmol	275 µmol	1500 µmol
Angle of lumière	60°	60°	60°	60°
Leistung	18 W	6 W	6 W	18 W
Fassung	E27	E27	E27	E27
Abmessungen in mm	Ø 120 x 136	Ø 58 x 80	Ø 58 x 80	Ø 120 x 136
Spannung	85–285VAC, 50–60 Hz	90–264VAC, 50–60 Hz	90–264VAC, 50–60 Hz	90–285VAC, 50–60 Hz
Lebensdauer	>50,000 hrs	>50,000 hrs	>50,000 hrs	>50,000 hrs
Lichtscheln	warmrot	warmrot	warmweiß	warmweiß

4. Installation and Montage

Achten Sie darauf, dass der Schalter ausgestellt ist. Schrauben Sie die LED-Leuchte in die Fassung des Beleuchtungskörpers und schließen Sie die Leuchte an. Sie können einen Timer verwenden, um die Zeit einzustellen. 6 bis 12 Stunden für „Standard“ und 12 bis 16 Stunden für „Cultivation“.

5. Leuchtentzündung

Vermüllt haben Sie sich bereits entschieden, wofür Sie die Leuchte verwenden. Unabhängig vom Zweck ist die Positionierung der Leuchte zu bedenken. Je weiter sich die Leuchte von Ihrer Pflanze entfernt befindet, desto weiter wird das Licht gestreut. Daher können besonders lichtbedürftige Pflanzen eine Leuchte pro Pflanze vertragen.

Unsere Pflanzenleuchten sind in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich: 6 und 18 W. Für welche der beiden Ausführungen Sie sich entscheiden, hängt von der Größe der Pflanze ab und davon, wie viele Pflanzen Sie gleichzeitig beleuchten wollen. Hängt eine 6-W-Lampe 50 cm vor der Pflanze entfernt, so beleuchtet sie eine Durchmesser von rund 60 cm. Hängt sie hingegen in einem Abstand von 60 cm, liegt der beleuchtete Durchmesser bei ungefähr 90 cm usw.

Ein 18-W-Lichtquelle beleuchtet in einem Abstand von 60 cm etwa einen Durchmesser von 70 cm, bei einem Abstand von 140 cm ungefähr einen Durchmesser von 160 cm usw.**Pflanzenleuchte „Standard“ (PGLE 06W 3R2/PGLE 18W 6R3)**

Diese Leuchten sind für Pflanzen und Innenräume im Innenbereich bestimmt, die sich z.B. in Wohnzimmer, Küche und Eingangsbereich befinden. Die Leuchten sind warmrot mit einer Mischung aus blauen, roten und weißen Wellenlängen, die zum photosynthetischen Empfangsbereich passen. Dadurch gedeihen sie optimal und entwickeln sich in einem langsamen Tempo. Die „Standard“-Leuchten lassen sich ebenfalls für das Überwintern verwenden.

Pflanzenleuchte „Grüner Daumen“ (PGLE 18 RBW/PGLE 06 RBW)

Diese Leuchten sind vorgesehen für die Verwahrung von Pflanzen im Winter in kühlen Räumen. Sie können zum Überwintern von z. B. mediterranen Pflanzen, Pelargonien o. ä. verwendet werden. Das Licht ist kaltweiß mit einem blauen Schein. Hängen Sie die Leuchte in einen kühlen Raum (ca. 12 °C). Verwenden Sie einen Timer und stellen Sie diesen auf ca. 12 Stunden/Tag ein.

6. Aufbewahrung und Pflege

Lagern Sie Leuchte und Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern.

In der LED-Leuchte befinden sich keine Komponenten, die ausgetauscht werden müssen.

Händler und handelnde Importeur:

Vensö EcoSolutions AB,
Ögardevägen 21, SE-433 30 Partille, Schweden
Tel.: +46 31 34 00 250. Fax: +46 31 34 00275

Website: www.ecosolutions.se

E-Mail: info@venso.se

**Bulletin de garantie et instructions d'utilisation**

Désignation	Número de modèle	Désignation	Número de modelo
PGLE 18W RBW	23-11111	PGLB07BW	12-11111
PGLE 06W RBW	21-11111	PGLB18BW	14-11111
PGLE 06W 3R2	11-11111		
PGLE 18W 6R3	13-11111		

Nous vous remercions d'avoir choisi l'une des lampes horticoles d'EcoSolutions, développées pour nous par Parus, en Corée. Afin d'assurer leur bon fonctionnement et une utilisation sans problème, le produit a été testé et contrôlé minutieusement.

Conditions de garantie

Votre lampe horticole fait l'objet d'une garantie limitée de deux ans. La garantie est valable à compter du jour de l'acquisition, précisée sur votre justificatif d'achat. En cas de défaut de garantie, prière de contacter notre département de service après-vente, dont les coordonnées sont indiquées à la fin de ce document.

La garantie n'est pas valable si la lampe :

- a été raccordée à un variateur de lumière
- a été raccordée à une mauvaise tension électrique ou à un dispositif à variation de lumière
- a été utilisée en dehors de la plage de températures recommandée
- a été installée dans un environnement mouillé ou humide
- a subi un dommage mécanique, par exemple si elle est tombée sur un sol en béton
- a subi un échauffement excessif du fait d'une utilisation dans un luminaire hermétique
- a été démontée à des fins de recherche des panneaux ou de réparation.

Priére de lire le manuel d'instructions avant d'utiliser la lampe. Veuillez conserver ces instructions en vue d'une utilisation future.

Mise en garde

Lire et appliquer les instructions suivantes avant de commencer à utiliser la lampe :

- la lampe est conçue exclusivement pour un usage à l'intérieur
- la puissance des lampes varie entre 20 et 60 °C
- couper le courant d'alimentation du luminaire avant de raccorder la lampe
- ne pas installer la lampe dans un luminaire mouillé ou humide
- pendant l'installation, veiller à avoir les mains sèches
- l'air doit pouvoir circuler autour de la lampe. La lampe ne doit pas être utilisée dans un luminaire hermétique
- la lampe est manipulée avec négligence lors d'un remplacement, il y a un risque de choc électrique
- si la lampe est utilisée pour le refroidissement de la lampe s'échauffe (55 – 50 °C) au bout d'un certain temps d'utilisation
- tous les travaux électriques qui sont nécessaires pour l'installation de la lampe doivent être effectués par un personnel agréé
- ne pas utiliser la lampe si elle ne s'allume pas, commence à clignoter ou si le faisceau lumineux est faible
- Arrêter immédiatement la lampe en cas de dysfonctionnement. Ne jamais tenter de réparer soi-même la lampe, car cela peut provoquer des dommages graves et annuler la garantie

1. Généralités