

LED Pflanzenbeleuchtung

- FR Lampe horticole à LED
- GB LED plant light



Hersteller:
Parus Co., Ltd. Shanghai

Importeur:
Venso EcoSolutions GmbH
Unterer Hammer 3
D-64720 Michelstadt
www.venso-ecosolutions.de

Exklusivvertrieb, Vermarktung & Support:
Romberg GmbH & Co. KG
Werner von Siemens Straße 13
D- 25479 Ellerau

www.romberg.de

A16293120



Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Romberg LED Pflanzenbeleuchtung entschieden haben, die in Kooperation mit Parus und VensoEcosolutions entwickelt wurde. Umfangreiche Produktkontrollen- und -tests stellen eine korrekte Funktionsweise und einen ordnungsgemäßen Betrieb sicher. Die Romberg LED Pflanzenbeleuchtung wurde mit einem Vollspektrumlicht ausgestattet, einem für Pflanzen und der Photosynthese angepassten LED-Licht mit verstärkten weißen und roten Wellenlängen. Sie wird zum Vorziehen und Treiben sämtlicher Pflanzenarten in einem Zimmergewächshaus verwendet. Das Licht ist angenehm weiß und passt hervorragend zur übrigen Beleuchtung im Haus.

ALLGEMEINES

Viele unserer Pflanzen stammen aus Weltregionen, in denen sich Tagesrhythmus und Lichtverhältnisse stark von den Bedingungen in unseren Breitengraden unterscheiden. Eine Aufzucht im Innenbereich stellt daher besonders hohe Anforderungen an die passende Beleuchtung dar. Mit der richtigen Lichtquelle können Sie Kräuter und Pflanzen im Innenbereich aufziehen und zudem die Qualität der Jungpflanzen steigern.

TECHNISCHE FUNKTION

Das Produkt besteht u.a. aus einer Lichtquelle (LED) mit Wellenlängen, die genau auf das Wohlbefinden von Pflanzen ausgerichtet sind. Ideal für optimiertes Pflanzenwachstum im Indoorbereich!

AUFBEWAHRUNG UND PFLEGE

Bewahren Sie Produkt und Verpackung außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Im Produkt befinden sich keine Komponenten, die ausgetauscht werden müssen.

SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie folgende Anweisungen gründlich durch, bevor Sie die LED Pflanzenbeleuchtung einsetzen:

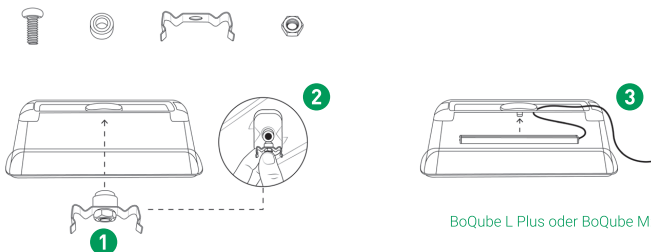
- Die Leuchte ist nicht für den Einsatz im Außenbereich vorgesehen.
- Temperaturbereich: -10 bis +40 °C.
- Achten Sie während der Installation darauf, dass Ihre Hände trocken sind.
- Die Leuchte muss ausreichend belüftet sein. Sie darf nicht in einem dichtschießenden Gehäuse installiert werden.
- Die Leuchte darf nicht an einen Dimmer angeschlossen werden.
- Schauen Sie nicht direkt in die Lichtquelle.
- Bei unsachgemäßer Montage der Leuchte kann es zu Stromschlägen kommen.
- Das Gehäuse der Leuchte kann sich bei längerer Verwendung erwärmen (35–50 °C).
- Verwenden Sie die Leuchte nicht, wenn sie nicht funktioniert, zu blinken beginnt oder der Lichtschein nur schwach ist.
- Schalten Sie die Leuchte bei einem Defekt sofort aus.
- Versuchen Sie niemals, die Leuchte eigenmächtig zu reparieren. Dies kann zu schweren Beschädigungen, zum Erlöschen der Gewährleistung und zu Verletzungen führen.

INSTALLATION UND MONTAGE

Montieren Sie das Produkt gemäß der folgenden Anweisungen. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Produkt und danach das Netzkabel mit einer Steckdose oder einem Timer. Es empfiehlt sich die Verwendung eines Timers zur Einstellung der Beleuchtungsdauer, ca. 12–16 h für die Aufzucht.

Anbringung der LED im BoQube L Plus oder BoQube M:

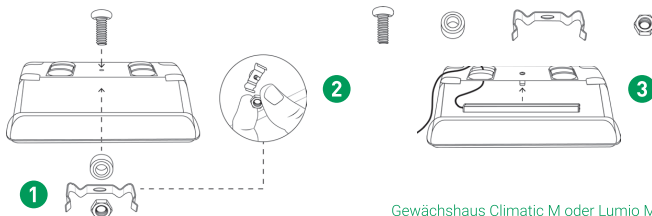
1. Schrauben Sie die mitgelieferten Teile (Schraube, weiße Unterlegscheibe, Klammer, Mutter) zu einer Aufhängung zusammen.
2. Drücken Sie die Aufhängung in die Aussparung an der Unterseite des BoQube Drehreglers.
3. Klemmen Sie die LED in die Aufhängung. Das Kabel können Sie individuell durch die obere oder seitliche Öffnung aus dem BoQube führen. **Hinweis:** Konstruktionsbedingt bewegt sich die LED Pflanzenbeleuchtung beim Drehen des Drehreglers mit und muss neu ausgerichtet werden.



BoQube L Plus oder BoQube M:

Anbringung der LED in einem Gewächshaus Climatic M oder Lumio M:

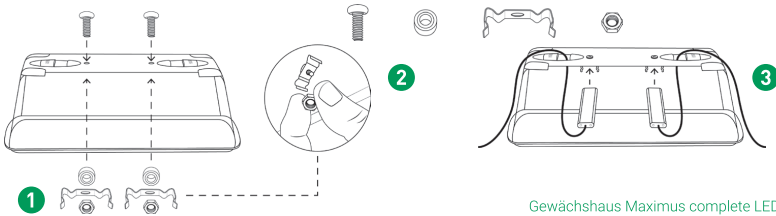
1. Befestigen Sie die Aufhängung mit Hilfe aller Teile des Befestigungs-Kits am Gewächshausdeckel.
2. Klemmen Sie die LED in die Aufhängung. Das Kabel können Sie durch eine der oberen Belüftungsöffnungen führen.



Gewächshaus Climatic M oder Lumio M

Anbringung der LED in einem Gewächshaus Maximus complete LED

1. Befestigen Sie die Aufhängung mit Hilfe aller Teile des Befestigungs-Kits am Gewächshausdeckel. Verwenden Sie dafür die Bohrlöcher innen neben den Belüftungs-Schiebereglern.
2. Klemmen Sie die LED in die Aufhängung. Das Kabel können Sie jeweils durch die nächstgelegene der beiden oberen Belüftungsöffnungen führen.



Gewächshaus Maximus complete LED

Anbringung der LED in einem handelsüblichen Zimmergewächshaus

Die LED Pflanzenbeleuchtung kann in weiteren handelsüblichen Zimmergewächshäusern montiert werden, auch wenn keine Löcher vorhanden sind. Diese können mit Hilfe einer Hand- oder Elektro-Bohrmaschine im Nachgang eingebracht werden und sollten 5 mm Durchmesser aufweisen (ggf. zusätzlichen Montageaufwand und Werkzeugbedarf beachten). Die Selbstmontage erfolgt auf eigene Gefahr, da unterschiedliche Materialqualitäten angeboten werden und eine Beschädigung der Haube erfolgen könnte. Romberg übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden an der Haube.

POSITIONIERUNG

Das Produkt wird an der Innenseite eines Zimmergewächshauses montiert. Als ideale klimatische Umgebungsbedingungen gelten eine Temperatur von 18 bis 24 °C, eine Luftfeuchtigkeit von mindestens 50 % und eine gute Luftzirkulation.

IN DER VERPACKUNG ENTHALTEN:



Merci d’avoir opté pour cette lampe horticole à LED, mise au point par Romberg en coopération avec Parus et VensoEcosolutions. C’e produit a fait l’objet de contrôles et de tests étendus afin de vous garantir son bon fonctionnement. La lampe horticole à LED est dotée d’une lumière plein spectre. Cette lumière LED, idéalement adaptée aux plantes et à la photosynthèse, se distingue par le renforcement des bandes spectrales rouge et blanche. Elle est utilisée pour la culture en pépinière de toutes les espèces végétales. La lumière agréablement blanche s’harmonise parfaitement avec l’éclairage utilisé dans le reste de la maison.

GÉNÉRALITÉS

Une grande partie de nos plantes provient de régions très différentes des nôtres, et donc nécessitent une luminosité adaptée ou un rythme d’éclairage. La question de l’éclairage est donc de la plus haute importance pour la culture de jeunes plants en intérieur. Le recours à une source lumineuse adaptée améliore la qualité des plantules et vous permet de cultiver sous serre les herbes et les plantes de votre choix.

FONCTIONNEMENT

Le produit est composé, entre autres, d’une source lumineuse (LED) dont les bandes spectrales sont parfaitement adaptées aux besoins des végétaux. Cela en fait l’équipement idéal pour garantir une croissance optimale des plantes en intérieur !

CONSERVATION ET ENTRETIEN

Conservez le produit et l’emballage hors de portée des enfants. Ce produit ne contient aucun composant nécessitant d’être remplacé.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

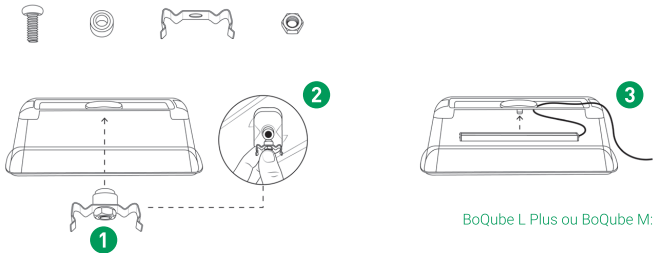
- Lisez soigneusement les instructions qui suivent avant d’utiliser la lampe horticole à LED :
- La lampe n’est pas destinée à une utilisation en extérieur.
 - Plage de température : de -10 à +40 °C
 - Faites attention à avoir les mains bien sèches lors de l’installation.
 - La lampe doit disposer d’une ventilation suffisante. Ne l’installez pas dans un boîtier hermétique.
 - Ne raccordez pas la lampe à un variateur d’intensité.
 - Ne fixer jamais directement le faisceau lumineux.
 - Il existe un risque de choc électrique si la lampe n’est pas montée correctement.
 - Le boîtier de la lampe peut s’échauffer et atteindre une température de 35 à 50 °C en cas d’utilisation prolongée.
 - N’utilisez pas la lampe si elle ne fonctionne pas, si elle se met à clignoter ou si la lueur est faible.
 - Éteignez immédiatement la lampe en cas de problème.
 - N’essayez jamais de réparer vous-même la lampe. Cela peut entraîner l’annulation de la garantie
 - et être à l’origine de dégradations graves ou de blessures.

INSTALLATION ET MONTAGE

Respectez les instructions qui suivent lors du montage. Reliez l’adaptateur secteur au produit, puis branchez le câble secteur sur une prise de courant ou un temporisateur. Il est recommandé d’utiliser un temporisateur afin de pouvoir régler la durée d’éclairage des jeunes plants pendant 12 à 16 heures.

Montage de la lampe LED sur les modèles BoQube L Plus ou BoQube M

1. Vissez la pince à l’aide de l’écrou fourni et de la rondelle blanche de manière à réaliser une suspension.
2. Positionnez la suspension sous le dispositif de réglage rotatif de votre BoQube (au travers de la cavité perforée).
3. Montez la lampe LED dans la suspension. Vous pouvez faire passer le câble au choix par l’ouverture située sur le dessus ou sur le côté du BoQube. **Remarque :** en raison de sa conception, la lampe horticole à LED se règle avec le bouton rotatif en le tournant, et doit être réalignée.



BoQube L Plus ou BoQube M:

Thank you for choosing our Romberg LED plant light, developed in cooperation with Parus and VensoEcosolutions. Extensive inspections and tests ensure that this product operates correctly and will give the expected service. The Romberg LED plant light delivers a full-spectrum light, an LED light adapted for plants and photosynthesis with enhanced white and red wavelengths. It is used to enhance the growth of all kinds of seedlings in an indoor greenhouse. The light is agreeably white and fits in well with other domestic lighting.

GENERAL

Many of our plants come from regions of the world where the rhythm of the day and the light conditions are quite different from those pertaining in our latitudes. Indoor growing therefore presents particular requirements for appropriate lighting. With the right light source, you can raise herbs and plants indoors and, furthermore, enhance the quality of the seedlings.

TECHNICAL FUNCTION

The product includes a light source (LED) with wavelengths precisely adapted to the well-being of plants. Ideal for optimal indoor plant growth!

STORAGE AND CARE

Keep the product and packaging out of the reach of children. The product includes no components that need to be replaced.

SAFETY INSTRUCTIONS

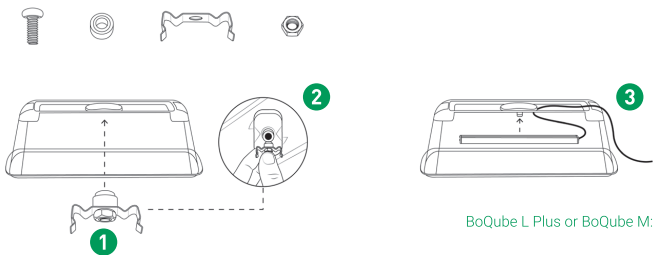
- Read carefully through the instructions that follow before using the LED plant light:
- The lamp is not intended for outdoor use.
 - Temperature range: -10 to +40 °C
 - Make sure that, during installation, your hands are dry.
 - The lamp must be adequately ventilated. It must not be installed in a housing that can be sealed tight.
 - The lamp must not be connected to a dimmer.
 - Never look directly into the light source.
 - Incorrect installation of the lamp can result in electric shock.
 - When used for long periods, the lamp housing can become warm (35–50 °C).
 - Do not use the lamp of it fails to work, begins to flash or only lights dimly.
 - In the event of defect, switch off the lamp at once.
 - Never try to repair the lamp yourself. This can lead to serious damage, invalidation of the guarantee and to injury.

INSTALLATION

Install the product in accordance with the following instructions. Connect the power supply unit to the product and then the mains cable to a socket or timer. It is recommended that a timer is used to set the lighting duration, around 12–16 h for growing on seedlings.

Installation of the LED in the BoQube L Plus or BoQube M:

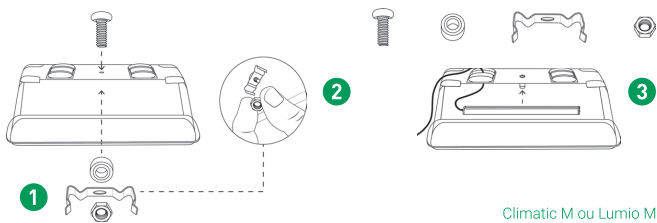
1. Screw the supplied parts (screw, white washer, clamp, nut) together to form a suspension.
2. Press the suspension in the recess at the underside of the BoQube rotary regulator.
3. Clamp the LED in the suspension. You can feed the cable out of the BoQube through the upper or side opening, as you wish. **Note:** Due to the design, the LED plant light moves with the rotary regulator when it is turned and must be realigned.



BoQube L Plus or BoQube M:

Montage de la lampe LED dans une mini-serre Climatic M ou Lumio M

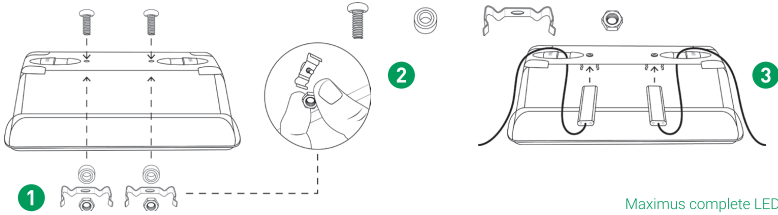
1. Fixez la suspension au couvercle de la serre à l’aide de toutes les pièces du kit de montage.
2. Montez la lampe LED dans la suspension. Vous pouvez faire passer le câble par l’ouverture située sur le dessus.



Climatic M ou Lumio M

Montage de la lampe LED dans une mini-serre Maximus complete LED

1. Fixez la suspension au couvercle de la mini-serre à l’aide de toutes les pièces du kit de montage. Pour ce faire, utilisez les trous de perçage situés à l’intérieur, à côté des glissières.
2. Montez la lampe LED dans la suspension. Vous pouvez faire passer le câble par la plus proche des deux ouvertures de ventilation supérieure.



Maximus complete LED

Montage de la dans d’autres modèles de serres disponibles

La lampe horticole à LED peut être installée dans d’autres modèles de serres disponibles dans le commerce, même si aucun trou n’est disponible. Ils peuvent être réalisés à l’aide d’une perceuse manuelle ou électrique et doivent avoir un diamètre de 5 mm (si nécessaire, tenez compte de l’effort d’installation supplémentaire et des outils éventuellement nécessaires). Cette intervention est à vos risques et périls, car les qualités des matériaux utilisés peuvent être différentes et le couvercle pourrait être endommagé. Romberg décline toute responsabilité pour tout dommage matériel ou corporel.

POSITIONNEMENT

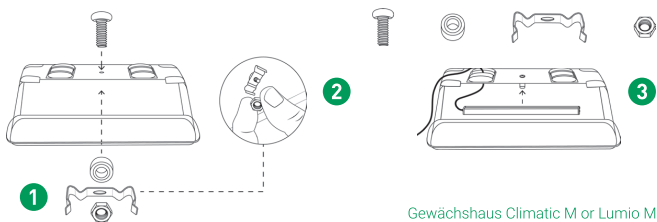
Le produit est monté à l’intérieur d’une mini-serre rigide. Pour des conditions climatiques idéales, vous recommandons une température comprise entre 18 et 24 °C, une humidité de l’air de 50 % au moins et une bonne circulation de l’air.

COMPRIS DANS LA LIVRAISON:



Installation of the LED in a Climatic M or Lumio M propagator

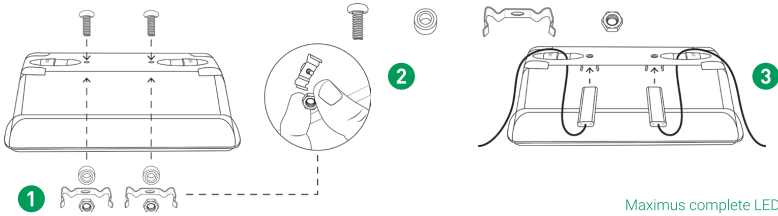
1. Fasten the suspension to the propagator lid using all the parts in the fixing kit.
2. Clamp the LED in the suspension. You can feed the cable out through one of the upper openings.



Gewächshaus Climatic M or Lumio M

Installation of the LED in a Maximus complete LED propagator

1. Fasten the suspension to the propagator lid using all the parts in the fixing kit. To do this, use the drill holes on the inside next to the ventilation sliders.
2. Clamp the LED in the suspension. You can feed the cables out through the nearest of the two upper ventilation openings.



Maximus complete LED

Installation of other available propagators

The LED plant light can be installed in other available propagators even if there are no holes in the cover. These can be made with the help of a hand or electric drill and should be 5 mm in diameter (note additional assembly work and tool requirements) Self-assembly is at your own risk, as different material qualities are offered and damage to the cover could occur. Romberg accepts no liability for any damage to the cover.

POSITIONING

The product is installed on the inner side of an indoor greenhouse. The ideal ambient climatic conditions are a temperature of 18 to 24 °C, a relative humidity of 50 % and good air circulation.

INCLUDED IN PACKAGE:

