ROOT+

Instructions: GB

Thank you for purchasing this propagation lighting fixture from Root Plus.

Setting up your fixture;

Carefully unpack from box, removing all elements as listed below:

- 1 Root Plus LED Bar Fixture
- 2x Hangers with 25mm hooks
- Mains power lead with UK plug
- Linking power lead



Fig 1

Check for any damage or missing parts.

Contact your store for replacements if necessary.

Attach your hangers to the LED Bar Fixture following the steps below:

- Pinch the band of the hanger as shown here and slide onto the LED fixture. **(Fig 1)**
- Turn the hanger 90 degrees so that the hanging hook is behind the LEDs and the cleats of the hanger locate in the flutes of the LED fixture. **(Fig 2)**
- Slide the hooks to either end of the LED fixture, ensuring that the band does not obscure any LEDs. Your fixture is now ready to hang.
- If you are clipping the LED fixture to a tube or tent pole, it may be mounted either horizontally above the plant canopy, or vertically at the side of the plants to give enhanced light penetration.
- If you are hanging the LED fixture Horizontally in an area where you wish to adjust the LED bars height, use in conjunction with rope ratchets so that you can adjust the height of your fixture as your plants grow.
- Connect Mains power lead to input lead and plug in to test.



Fig 2



ROOT+

Instructions: GB

Linking multiple fixtures

Root Plus LED Propagation Lights can be connected either directly, by connecting the first Output lead to the next Input lead, or by using the supplied Linking Power Lead for greater distance between fixtures.

Always ensure connections are fully inserted and the nuts tightened. **(Fig 3)**

We recommend a maximum of four units in series. Do not exceed 3A total load on a single Mains power lead.

26W and 42W units may be mixed in series.
Always blank off any open lead connections.



Fig 3

Getting the most from your LED fixture

For optimum light penetration and efficiency, the height of the LED fixture above the canopy should be 20cm – 30cm (8" – 12").

Ensure that you use the required quantity of LED fixtures to cover your crop. When set at the correct height, a 26W LED fixture will provide light cover for a growing area of 24cm (9.5") x 50cm (20"), and a 42W LED fixture will provide light cover for a growing area of 24cm (9.5") x 96cm (38"). Under such conditions PAR is between 135-210 µmol. To provide the correct vegetative photoperiod of 14 hours – 18 hours of light per day, we recommend that you use a timer.

To always achieve maximum light output, ensure that the LED fixture is kept free from dirt and dust.

Please Note:
Root Plus LED is designed for vegetative plant growth (6500K), this growth spectrum is not ideal for the blooming and production phase of the plants' life cycle.

ROOT+

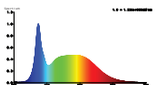
Instructions: GB

Safety Advice
The Root Plus LED Bar Fixture is intended for 220-240v/50Hz use only.
A damaged power cable is a hazard. If the power cable is damaged, it must be replaced or repaired by the manufacturer or a qualified electrician.
Always unplug the fixture before handling.
Do not attempt to open the lamp. There are no user serviceable parts inside the unit.
Ensure adequate airflow around the fixture when in use.
For indoor use only. Use in a dry environment. Do not handle with wet hands. Keep away from water, pets, and children.

Technical Specifications

	26W Fixture	42W Fixture
Length	52.5cm	93cm
Wattage	26W	42 W
Voltage	220-240V	220 – 240 V
Frequency	50 Hz	50 Hz
Light Output PPF	57 µmol/s	93 µmol/s
Colour Temperature	6500K	6500K
IP Rating	IP44	IP44

Spectrum Graph



Guarantee
This Root Plus LED Bar Fixture is guaranteed for 12 months from date of purchase 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 the original plug and leads intact. In case of problems with the unit, consult the guidelines in these instructions and if there is still a problem then consult your retailer.

Disposal
This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the UK and EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. This can take this product for environmentally safe recycling.

IP44

ROOT+ is a GHEDirect brand | GHEDirect LTD, Unit 12 TORC.MK Chippenham Drive, Kingston, Milton Keynes | MK10 0BZ | Made in PRC for GHEDirect LTD |
www.rootplus.co.uk | www.ghedirect.co.uk | +44 (0)1908 585 283
customerservice@ghedirect.co.uk

ROOT+

Anleitung: DE

Vielen Dank, dass Sie sich für diese Root Plus Anzuchtleuchte entschieden haben.

Montage Ihrer Leuchte

Packen Sie das Produkt vorsichtig aus und entnehmen Sie alle nachfolgend aufgeführten Teile:

1 Root Plus LED-Leiste
2 Aufhängebügel mit 25-mm-Haken
1 Netzkabel mit UK-Stecker
1 Verbindungskabel



Abb. 1

Prüfen Sie, ob Teile beschädigt sind oder fehlen.

Wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren Händler.

Befestigen Sie die Aufhängebügel an der LED-Leiste wie folgt:

Drücken Sie den Bügel wie gezeigt zusammen und schieben Sie ihn auf die LED-Leiste. (Abb. 1)
Drehen Sie den Bügel um 90°, sodass sich der Haken hinter den LEDs befindet und die Laschen des Bügels in die Nuten der LED-Leiste greifen. (Abb. 2)
Schieben Sie die Haken bis an beide Enden der LED-Leiste und achten Sie darauf, dass der Bügel keine LEDs verdeckt. Die Leuchte ist nun bereit zur Montage.
Wird die LED-Leiste an einem Rohr oder Zeltgestänge befestigt, kann sie waagerecht über dem Pflanzendach oder senkrecht seitlich der Pflanzen montiert werden, um die Lichtdurchdringung zu verbessern.
Soll die LED-Leiste waagerecht aufgehängt und in der Höhe verstellbar sein, verwenden Sie Seilratschen, damit sich die Höhe der Leuchte dem Pflanzenwachstum anpassen lässt.
Schließen Sie das Netzkabel an das Eingangskabel an
und schalten Sie die Leuchte zum Test ein.



Abb. 2



ROOT+

Anleitung: DE

Verbindung mehrerer Leuchten

Die Root Plus LED-Anzuchtleuchten können direkt verbunden werden, indem das Ausgangskabel der ersten mit dem Eingangskabel der nächsten Leuchte verbunden wird, oder mit dem mitgelieferten Verbindungskabel für einen größeren Abstand zwischen den Leuchten.

Achten Sie stets darauf, dass alle Steckverbindungen vollständig eingesteckt und die Überwurfmuttern fest angezogen sind. (Abb. 3)

Wir empfehlen maximal vier in Reihe geschaltete Leuchten. Überschreiten Sie eine Gesamtlast von 3 A an einem einzelnen Netzkabel nicht.

26-W- und 42-W-Modelle können in einer Reihenschaltung kombiniert werden.
Verschließen Sie stets alle unbenutzten Anschlüsse.



Fig 3

Optimale Nutzung Ihrer LED-Leuchte

Für optimale Lichtdurchdringung und höchste Effizienz sollte die LED-Leuchte 20–30 cm (8"–12") über der Pflanzenoberfläche angebracht werden.

Verwenden Sie die erforderliche Anzahl an LED-Leuchten, um Ihre Kultur vollständig auszuleuchten. Bei korrekter Montagehöhe deckt ein 26-W-LED-Leuchte eine Anbaufläche von 24 cm (9,5") × 50 cm (20") ab, während eine 42-W-LED-Leuchte eine Fläche von 24 cm (9,5") × 96 cm (38") ausleuchtet. Unter diesen Bedingungen liegt der PAR-Wert zwischen 135 und 210 µmol.

Für eine optimale vegetative Photoperiode von 14 bis 18 Stunden Licht pro Tag empfehlen wir die Verwendung einer Zeitschaltuhr.

Für dauerhaft maximale Lichtleistung halten Sie die LED-Leuchte stets sauber und frei von Staub.

Hinweis:
Die Root Plus LED-Leuchte ist für die vegetative Pflanzenzucht (6500 K) ausgelegt. Dieses Lichtspektrum ist für die Blüte- und Produktionsphase des Pflanzenlebenszyklus nicht geeignet.