



nOKOTECH

UNDERCOVER 150

USER MANUAL



SCAN FOR LATEST USER MANUALS

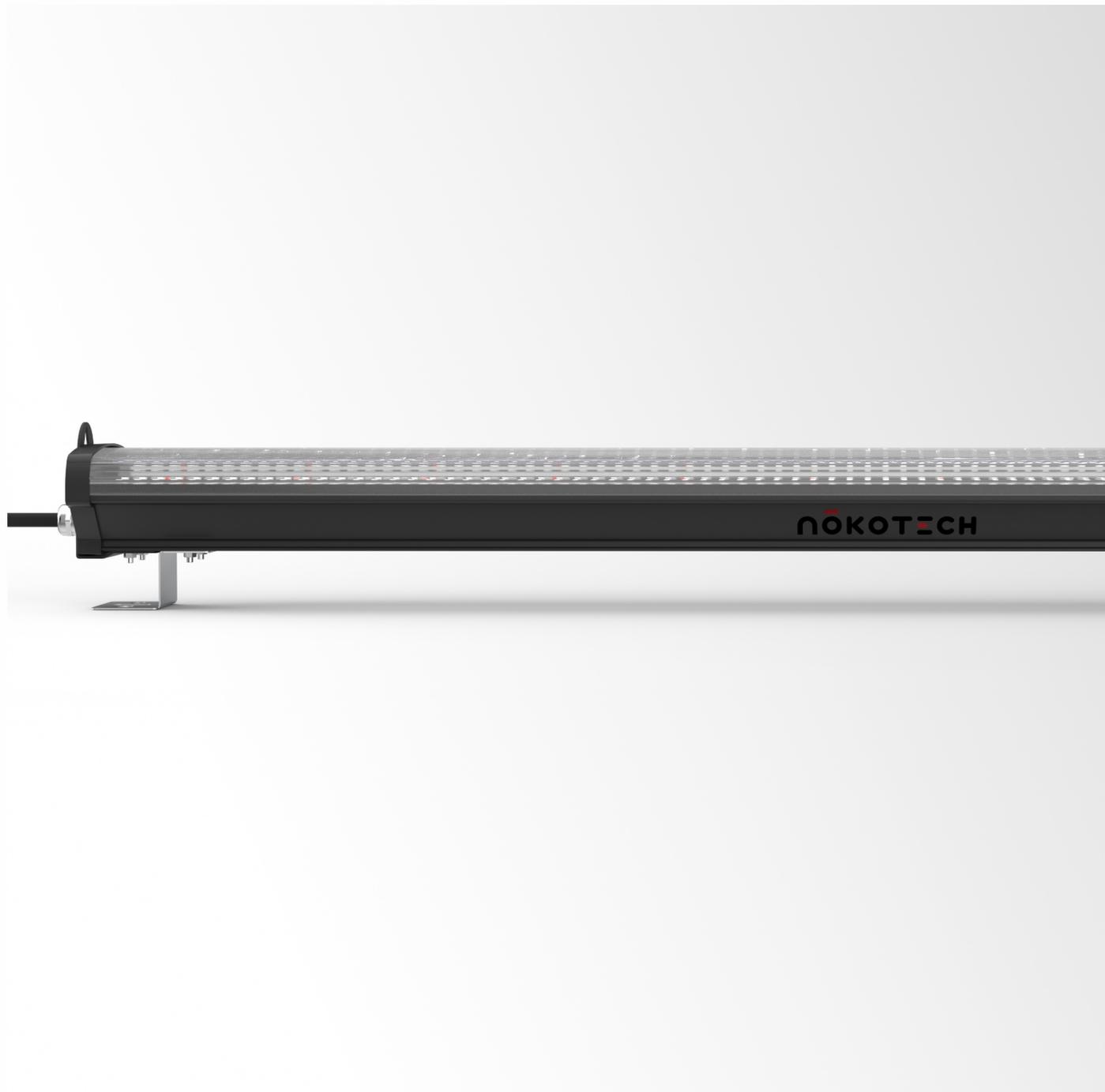


TABLE OF CONTENTS

- 1. Introduction
- 2. Product description
- 3. Product specifications
- 4. Safety recommendations
- 5. Product installation
- 6. Maintenance
- 7. Storage, disposal & warranty

1. INTRODUCTION

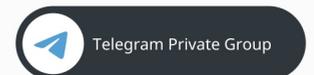
Thank you for purchasing the **UNDERCOVER 150** LED horticultural fixture and joining the NŌKOTECH users club. This manual contains all the information needed to learn, install and use the product. Please read this manual carefully before trying to install and/or operate the UNDERCOVER 150 fixture. If you are not comfortable installing high-performance lighting systems, you should always look for the services of a qualified professional.

We highly recommend you to check for the latest version manual on our webpage www.nokotech.co.uk/support. At the end of this manual, you will find the date of the last edit.

We hope to get your feedback no matter it is good or bad. Your valuable reviews help us take the products to the next level.

■ **For any information, don't hesitate to contact:**

support@nokotech.co.uk
+44 7984 917932
www.nokotech.co.uk



2. PRODUCT DESCRIPTION

UNDERCOVER 150 is an electronic horticultural LED fixture which is specially designed to be used as under-canopy light to enhance light penetration to the lower parts of plants, which are often shaded by upper leaves. It's a high-performance fixture suitable for any scale of horticulture cultivation. In this manual, the product UNDERCOVER 150 will be referred to as '**the fixture**' or '**LED fixture**'.

This LED fixture is for indoor use only (climate-controlled indoor farms and grow rooms). But it is not meant for use in dwellings for general or architectural purposes illumination. The spectrum output for these LED fixtures is specially designed and manufactured for horticulture use only. Any use other is considered unintended use.

NŌKOTECH can't be held responsible for any possible damage/harm caused by incorrect and/or inadvisable installation and use of the fixture.

WARNING

This warning sign notes the possibility of injury to the user and/or damage to the product if the user does not perform the procedures as described.

ATTENTION

This attention sign notes the problems which may occur if the user does not perform the procedures as described.

■ **For any information, don't hesitate to contact:**

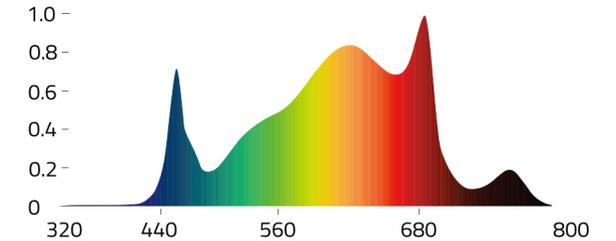
support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

3. PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	A pair of lights
Dimensions per light (L.W.H):	990 x 117.5 x 68.7mm / 39 x 4.6 x 2.7in
Net weight (with driver):	5.7kg / 12.6lbs
Max input power:	300W (2 lights with one LED driver)
Input voltage:	200-240V
Dimming port:	0-10V
Input Current:	1.55A@200Vac / 1.35@240Vac
Max PPF output:	836 umol/s
Efficacy:	2.8 umol/J
LED diodes:	San'an & Osram
Max ambient temperature:	35°C / 95°F
Ingress Protection rating:	IP65
Lifespan:	>50.000h



UNDERCOVER 150 fixture uses high-quality, very efficient San'an and Osram LEDs to create a balanced full-spectrum with 730nm Far Red to enhance yield quality and quantity.

■ For any information, don't hesitate to contact:

support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

4. SAFETY RECOMMENDATIONS

Please carefully read recommendations and warnings before assembling and using the fixture!

The installation and use of the fixture is the responsibility of the end user. Incorrect installation can cause damage to the product. The warranty shall become void if the product and/or electronic components are damaged due to incorrect installation.

WARNING

- Always comply with local building and electrical codes when installing or using the fixture.
- Do not open or disassemble the LED fixture as it contains no serviceable parts and tampering can be hazardous, voiding the warranty.
- Connect the system only to appropriate voltage power sources using the provided plug.
- Turn off the main voltage before starting installation or maintenance. Allow the fixture to cool for 20-30 minutes before handling.
- Avoid direct exposure to the light source while the fixture is on to prevent eye damage. Use special glasses in the grow facility with the fixture turned on.
- Do not use the product if the fixture or its power cable is damaged. - Modifying cables can cause unwanted electromagnetic effects.
- Preserve the grounding or polarized plug for safety. Only replace the power cable with a correctly rated one.
- Safeguard power cables from damage, especially at entry points to outlets and the unit.
- The fixture and power supply are not suitable for submersion in water.
- Avoid using the LED fixture near flammable, explosive, or reactive substances due to its high operating temperatures.
- Refrain from touching LEDs as they are easily damaged.
- Use caution when handling the fixture to avoid injury, especially when mounting or adjusting its position.
- Follow manufacturer recommendations for optimal operating conditions, including ambient temperature and humidity levels.
- Keep the fixture away from children and pets to prevent accidents or damage.

4.1 SAFETY RECOMMENDATIONS

Please carefully read recommendations and warnings before assembling and using the fixture!

The installation and use of the fixture is the responsibility of the end user. Incorrect installation can cause damage to the product. The warranty shall become void if the product and/or electronic components are damaged due to incorrect installation.

ATTENTION

- Never pull the cord to unplug the fixture; pull the plug only.
- Surge suppressors are highly recommended to protect your grow light investment. Power surges are one of the leading causes of premature grow light failure.
- Hang the fixture with a strong cord or chain from both ends. Ensure hooks are solidly screwed into ceiling studs, rated to hold at least 10kg (22 lbs) each. Insert expansion anchors into the ceiling if studs are not available.
- If placing the fixture on the ground, ensure that it (with driver) won't be reached by accidental water flooding and that it stands steadily.
- To ensure safe operation, control the grow room temperature with mechanical ventilation or cooling system to below the maximum ambient operating temperature of 35°C (95°F).
- Do not use sulfur vaporizers or water misters as sulfur and calcium deposits on LEDs will decrease efficiency.
- Avoid cleaning the fixture with detergents, abrasives, or other aggressive substances.

■ **For any information, don't hesitate to contact:**

support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

5. PRODUCT INSTALLATION

Please carefully read recommendations and warnings before assembling and using the fixture!

The installation and use of the fixture is the responsibility of the end user. Incorrect installation can cause damage to the product. The warranty shall become void if the product and/or electronic components are damaged due to incorrect installation.

What is included in the box?

LED fixture:	2 units
LED driver:	1 unit
AC plug cord:	1 piece
Rope ratchets:	4 pieces

Dimming cable A (connecting driver to controller):	1 piece
Dimming cable B (connecting between drivers):	1 piece
Nuts and screws:	4 pieces
Metal brackets:	4 pieces

Preparation for installation

1. Refer to your lighting plan. Arrange a place for the fixture to be hung or placed on a dry and steady surface.
2. Remove the fixture from the packaging and check the contents. Ensure there are no damages and it is safe to use.
3. Bring any additional tools and/or hardware that may be required to mount the fixture.
4. Switch off the main voltage.

WARNING

- Mounting and installing the fixture must be in accordance with the applicable local laws and regulations.
- Make sure the local cabling can support the voltage and current requirements of the fixture.
- The installer is responsible for correct and safe installation.



5.1 PRODUCT INSTALLATION

Fixture installation

The two fixtures are equipped with one LED driver in the same box. Always first connect the fixtures and the LED driver using a power cable. Only then plug the power cable into the electrical socket.

WARNING

- Never block the cooling fins on the fixture and LED driver. Ensure at least 10 cm (4 in) of clearance on all sides for proper cooling.
- To ensure the safe operation of the LED fixture, it is necessary to control the temperature of the grow room by mechanical ventilation or cooling system to below the maximum ambient operating temperature of 35°C (95°F).
- If hanging the fixture, use appropriate hangers or tools rated to hold at least 10 kg (22 lbs) each.

When routing the power cord ensure that:

- The cord is not concealed or extended through a wall, floor, ceiling, or other parts of the building structure, such as above a suspended or dropped ceiling.
- The routed cord is not subject to strain, and is protected from physical damage.
- The cord is not permanently affixed to the building structure.

■ **For any information, don't hesitate to contact:**

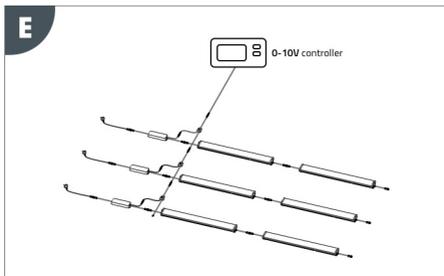
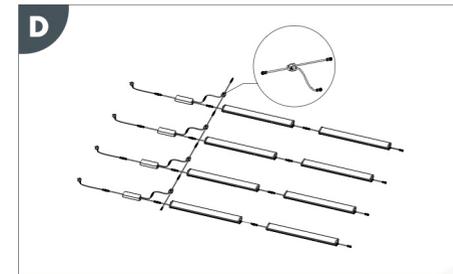
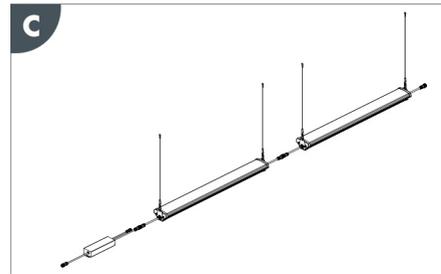
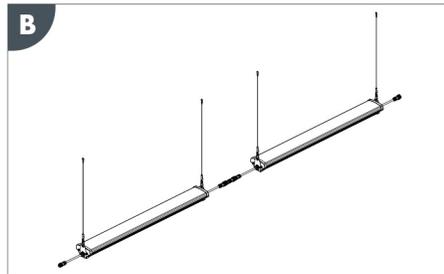
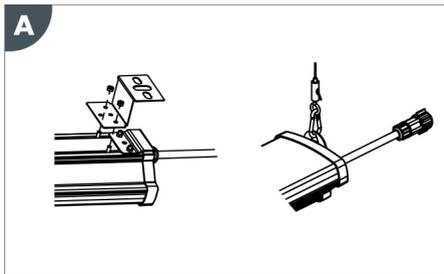
support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

5.2 PRODUCT INSTALLATION

1. Attach metal brackets with screws for placing the fixture on a flat surface or use rope ratchets if hanging it **(A)**.
2. Firstly, connect the two LED fixtures together **(B)**.
3. Connect the LED driver to one side of one LED light **(C)**.
4. Connect the AC plug cord to the driver. When plugged into the power socket, the lights will turn on.
5. To connect multiple pairs of LEDs and control them using a 0-10V controller, use dimming cable B to connect driver to driver **(D)** and dimming cable A to connect the driver to the controller **(E)**.



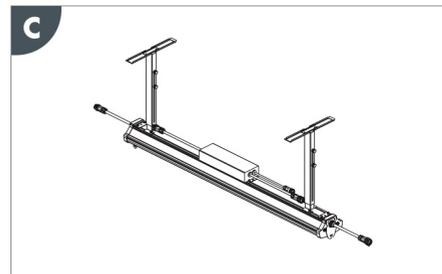
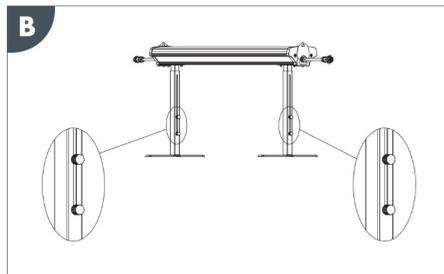
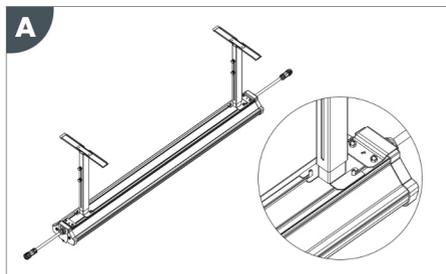
ATTENTION

- Before assembling, check if the power cord is not damaged and safe to use.
- Before assembling, ensure the fixture / driver is not plugged into the electrical power.

5.3 PRODUCT INSTALLATION

Using a metal stands for the light.

- A.** Place the stands at the bottom of the light and tighten the screws.
- B.** The height of the stand can be adjusted using 4 knobs, with a range of 33 to 48 cm.
- C.** LED driver can be attached to the bottom of the light using the included screws.



■ For any information, don't hesitate to contact:

support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

6. MAINTENANCE

In the event that the product is defective or damaged, contact the reseller from whom you purchased the fixture.

WARNING

- Always turn off the main voltage before starting installation or maintenance work.
- High voltage: risk of fire and electric shock.
- Do not connect or disconnect the LED fixture while it's under load.
- Avoid contact. The fixture reaches high temperatures during operation. Allow 20-30 minutes for it to cool down before handling.
- Never open or disassemble the product, as it will void the warranty and damage the water-tight seal.
- The fixture and power supply are not intended for submersion in water.

ATTENTION

- Avoid cleaning the LED fixture with detergents, abrasives, or aggressive substances such as solvents, acetone, alcohol, alkaline cleaners, window cleaners, and similar products.
- Regularly inspect the power cables of the fixture to ensure they are undamaged and safe for use.
- Periodically check the product for the accumulation of dust and dirt, and clean if necessary.

Cleaning the LED fixture

Before cleaning the fixture, ensure it has cooled down to room temperature. Use a feather duster or a soft, damp cloth for cleaning. Allow the fixture to fully dry before plugging it in again.

7. STORAGE, DISPOSAL & WARRANTY

The LED fixture should be stored in a dry and clean environment with an ambient temperature of 0°C to 45°C. Additionally, it must not be discarded as unsorted municipal waste but collected separately for treatment, recovery, and environmentally sound disposal.

Warranty

NŌKOTECH warrants the mechanical and electronic components of the product to be free of defects in material and workmanship if used under normal operating conditions for a period of three (3) years from the original date of purchase.

This Limited Product Warranty does not cover any damage due to: (a) transportation; (b) storage; (c) improper use; (d) failure to follow product instructions; (e) modifications; (f) unauthorized repair; (g) normal wear and tear (including powder coat); (h) external causes such as accidents, abuse, or other actions or events beyond NŌKOTECH's reasonable control.

If the product shows any defects within this period and that defect is not due to user error or improper use, we (if you bought from NOKOTECH GROUP LTD) or another reseller you bought from, shall, at its discretion, either replace or repair the product using suitable new or reconditioned products or parts. In case it is decided to replace the entire product, this limited warranty shall apply to the replacement product for the remaining initial warranty period, i.e., three (3) years from the date of purchase of the original product. For service, return the product to the reseller/shop you bought from with the original sales receipt. For more information, visit www.nokotech.co.uk/warranty.



Watching something grow
is marvelous



Always check for the latest user manuals on our
webpage www.nokotech.co.uk/support

Last edited: 15.05.2024





INHALTSVERZEICHNIS

- 1. Einführung
- 2. Produktbeschreibung
- 3. Produktspezifikationen
- 4. Sicherheitsempfehlungen
- 5. Produktinstallation
- 6. Wartung
- 7. Lagerung, Entsorgung & Garantie

1. EINFÜHRUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für das LED-Gartenbausystem **UNDERCOVER 150** entschieden haben und der NÖKOTECH-Nutzer-Community beigetreten sind. Dieses Handbuch enthält alle Informationen, die Sie benötigen, um das Produkt kennenzulernen, zu installieren und zu nutzen. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie versuchen, das UNDERCOVER 150 System zu installieren und/oder in Betrieb zu nehmen. Sollten Sie sich unsicher fühlen beim Installieren von Hochleistungslampen, empfehlen wir Ihnen, stets einen qualifizierten Fachmann hinzuzuziehen.

Wir empfehlen Ihnen dringend, die neueste Version des Handbuchs auf unserer Webseite www.nokotech.co.uk/support zu überprüfen. Am Ende dieses Handbuchs finden Sie das Datum der letzten Bearbeitung.

Wir freuen uns über Ihr Feedback, egal ob positiv oder negativ. Ihre wertvollen Rückmeldungen helfen uns, unsere Produkte auf das nächste Niveau zu bringen.

■ Für Informationen kontaktieren Sie uns bitte:

support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk



2. PRODUKTBESCHREIBUNG

Die **UNDERCOVER 150** ist eine elektronische Gartenbau-LED-Leuchte, die speziell dafür entwickelt wurde, als Unterkronenbeleuchtung eingesetzt zu werden, um die Lichtdurchdringung zu den unteren Pflanzenteilen zu verbessern, die oft von oberen Blättern beschattet werden. Es handelt sich um eine Hochleistungsleuchte, die sich für jede Art und Größe des Gartenbaus eignet. In diesem Handbuch wird das Produkt UNDERCOVER 150 als „**die Leuchte**“ oder „**LED-Leuchte**“ bezeichnet.

Diese LED-Leuchte ist ausschließlich für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen (klimatisierte Indoor-Farmen und Anbauräume). Sie ist jedoch nicht für den Einsatz in Wohnräumen zur allgemeinen oder architektonischen Beleuchtung geeignet. Die Spektralausgabe dieser LED-Leuchten wurde speziell für den Einsatz im Gartenbau entwickelt und hergestellt. Jegliche andere Verwendung wird als nicht bestimmungsgemäß angesehen.

NÖKOTECH übernimmt keine Verantwortung für mögliche Schäden oder Verletzungen, die durch unsachgemäße und/oder nicht empfohlene Installation und

WARNUNG

Dieses Warnsignal weist auf die Möglichkeit von Verletzungen des Benutzers und/oder Schäden am Produkt hin, wenn der Benutzer die beschriebenen Verfahren nicht durchführt.

ACHTUNG

Dieses Hinweiszeichen weist auf Probleme hin, die auftreten können, wenn der Benutzer die beschriebenen Verfahren nicht durchführt.

■ Für Informationen kontaktieren Sie uns bitte:

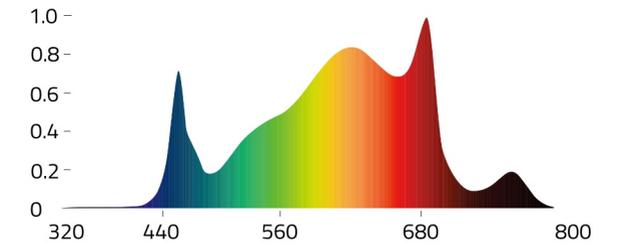
support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

3. PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	Ein Paar Leuchten
Abmessungen pro Leuchte (L x B x H):	990 x 117.5 x 68.7mm / 39 x 4.6 x 2.7in
Nettogewicht (mit Driver):	5.7kg / 12.6lbs
Maximale Eingangsleistung:	300W (2 lights with one LED driver)
Eingangsspannung:	200-240V
Dimmanschluss:	0-10V
Eingangsstrom:	1.55A@200Vac / 1.35@240Vac
Max. PPF-Ausgang:	836 umol/s
Effizienz:	2.8 umol/J
LED-Dioden:	San'an & Osram
Maximale Umgebungstemperatur:	35°C / 95°F
IP-Schutzklasse:	IP65
Lebensdauer:	>50.000h



Die **UNDERCOVER 150** Leuchte verwendet hochwertige, hocheffiziente LEDs von San'an und Osram, um ein ausgewogenes Vollspektrum mit 730 nm Tiefrot zu erzeugen, das die Ertragsqualität und -menge steigert.

■ Für Informationen kontaktieren Sie uns bitte:

support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

4. SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Bitte lesen Sie die Empfehlungen und Warnungen sorgfältig durch, bevor Sie die Leuchte montieren und verwenden!

Die Installation und Nutzung der Leuchte liegt in der Verantwortung des Endbenutzers. Eine unsachgemäße Installation kann zu Schäden am Produkt führen. Die Garantie erlischt, wenn das Produkt und/oder elektronische Komponenten aufgrund einer unsachgemäßen Installation beschädigt werden.

WARNUNG

- Befolgen Sie stets die örtlichen Bau- und Elektrocode-Vorschriften bei der Installation oder Nutzung der Leuchte.
- Öffnen oder zerlegen Sie die LED-Leuchte nicht, da sie keine wartungsfähigen Teile enthält und eine Manipulation gefährlich sein kann, was die Garantie erlischt.
- Schließen Sie das System nur an geeignete Spannungsquellen an, die mit dem bereitgestellten Stecker verbunden sind.
- Schalten Sie die Hauptspannung aus, bevor Sie mit der Installation oder Wartung beginnen. Lassen Sie die Leuchte 20-30 Minuten abkühlen, bevor Sie sie berühren, da sie während des Betriebs heiß wird.
- Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der Lichtquelle, während die Leuchte eingeschaltet ist, um Augenschäden zu verhindern. Tragen Sie spezielle Brillen in der Wachstumsanlage, wenn die Leuchte eingeschaltet ist.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn die Leuchte oder das Stromkabel beschädigt ist. Das Modifizieren von Kabeln kann unerwünschte elektromagnetische Effekte verursachen.
- Bewahren Sie den Erdungs- oder polarisierten Stecker zur Sicherheit auf. Ersetzen Sie das Stromkabel nur durch ein korrekt bewertetes Kabel.
- Schützen Sie die Stromkabel vor Beschädigungen, insbesondere an den Eintrittspunkten zu Steckdosen und der Einheit.
- Die Leuchte und die Stromversorgung sind nicht für die Eintauchung in Wasser geeignet.
- Vermeiden Sie die Verwendung der LED-Leuchte in der Nähe von brennbaren, explosiven oder reaktiven Substanzen aufgrund der hohen Betriebstemperaturen.
- Berühren Sie die LEDs nicht, da sie leicht beschädigt werden können.
- Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit der Leuchte, um Verletzungen zu vermeiden, insbesondere beim Montieren oder Einstellen ihrer Position.
- Befolgen Sie die Empfehlungen des Herstellers für optimale Betriebsbedingungen, einschließlich Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Halten Sie die Leuchte von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle oder Schäden zu vermeiden.

4.1 SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Bitte lesen Sie die Empfehlungen und Warnungen sorgfältig, bevor Sie die Leuchte montieren und in Betrieb nehmen!

Die Installation und Nutzung der Leuchte liegt in der Verantwortung des Endbenutzers. Eine unsachgemäße Installation kann das Produkt beschädigen. Die Garantie erlischt, wenn das Produkt und/oder elektronische Komponenten durch eine fehlerhafte Installation beschädigt werden.

ACHTUNG

- Ziehen Sie niemals am Kabel, um die Leuchte vom Netz zu trennen; ziehen Sie nur am Stecker.
- Überspannungsschutz wird dringend empfohlen, um Ihre Investition in die Pflanzenleuchte zu schützen. Überspannungen sind eine der Hauptursachen für vorzeitige Ausfälle von Pflanzenleuchten.
- Hängen Sie die Leuchte mit einem stabilen Seil oder einer Kette an beiden Enden auf. Stellen Sie sicher, dass die Haken fest in Deckenbalken eingeschraubt sind und jeweils mindestens 23 kg (50 lbs) tragen können. Verwenden Sie Dehnschrauben, wenn keine Balken verfügbar sind.
- Zur sicheren Nutzung der Leuchte steuern Sie die Raumtemperatur mit mechanischer Belüftung oder Kühlung auf unter 35°C (95°F).
- Verwenden Sie keine Schwefelverdampfer oder Wasserzerstäuber, da Schwefel- und Kalziumablagerungen auf den LEDs die Effizienz verringern.
- Vermeiden Sie die Reinigung der Leuchte mit Reinigungsmitteln, Scheuermitteln oder aggressiven Substanzen.

■ Für Informationen kontaktieren Sie uns bitte:

support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

5. PRODUKTINSTALLATION

Bitte lesen Sie die Empfehlungen und Warnungen sorgfältig durch, bevor Sie die Leuchte montieren und verwenden!

Die Installation und Nutzung der Leuchte liegt in der Verantwortung des Endbenutzers. Eine unsachgemäße Installation kann zu Schäden am Produkt führen. Die Garantie erlischt, wenn das Produkt und/oder elektronische Komponenten aufgrund einer unsachgemäßen Installation beschädigt werden.

Was ist im Paket enthalten?

LED-Leuchte:	2 Stück
LED driver:	1 Stück
AC-Netzkabel:	2 Stück
Seilhängesystem:	4 Stück

Dimmkabel A (Verbindung vom Driver zum Controller):	1 Stück
Dimmkabel B (Verbindung zwischen Drivers):	1 Stück
Muttern und Schrauben:	4 Stück
Metallhalterungen:	4 Stück

Vorbereitung zur Installation

Beziehen Sie sich auf den Beleuchtungsplan. Platzieren Sie die Leuchte trocken und stabil.

2. Nehmen Sie die Leuchte aus der Verpackung und überprüfen Sie den Inhalt auf Schäden.
3. Bringen Sie alle zusätzlichen Werkzeuge und Materialien mit, die zur Montage erforderlich sind.
4. Schalten Sie die Hauptspannung aus.

WARNUNG

- Montage und Installation der Leuchte müssen gemäß den geltenden lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.
- Stellen Sie sicher, dass die örtliche Verkabelung die Spannungs- und Stromanforderungen der Leuchte unterstützt.
- Der Installateur ist für die korrekte und sichere Installation verantwortlich.



5.1 PRODUKTINSTALLATION

Installation der Leuchte

Die beiden Leuchten sind mit einem LED-driver in derselben Box ausgestattet. Verbinden Sie immer zuerst die Leuchten und den LED-driver mit einem Netzkabel. Erst danach das Netzkabel in die Steckdose stecken.

WARNUNG

- Blockieren Sie niemals die Kühlrippen der Leuchte und des LED-driver. Sorgen Sie für mindestens 10 cm Abstand auf allen Seiten, um eine ordnungsgemäße Kühlung zu gewährleisten.
- Um den sicheren Betrieb der LED-Leuchte zu gewährleisten, muss die Temperatur des Anbauraums durch mechanische Belüftung oder ein Kühlsystem unter der maximalen Umgebungstemperatur von 35°C gehalten werden.
- Verwenden Sie beim Aufhängen der Leuchte geeignete Halterungen oder Werkzeuge, die jeweils mindestens 10 kg tragen können.

Beim Verlegen des Netzkabels stellen Sie sicher, dass:

- Das Kabel weder verdeckt noch durch Wände, Böden, Decken oder andere Teile der Gebäudestruktur, wie z.B. über abgehängte Decken, verlegt wird.
- Das verlegte Kabel keiner Zugbelastung ausgesetzt ist und vor physischer Beschädigung geschützt wird.
- Das Kabel nicht dauerhaft an der Gebäudestruktur befestigt ist.

■ Für Informationen kontaktieren Sie uns bitte:

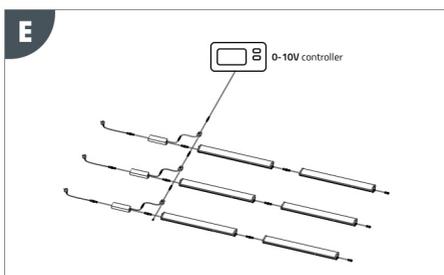
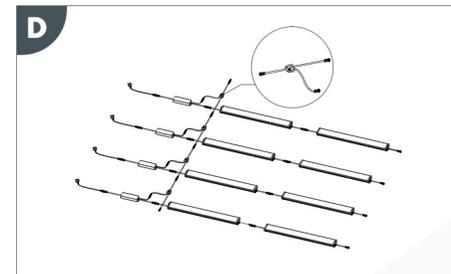
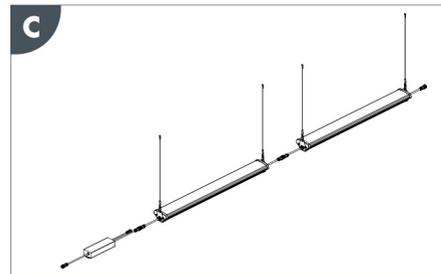
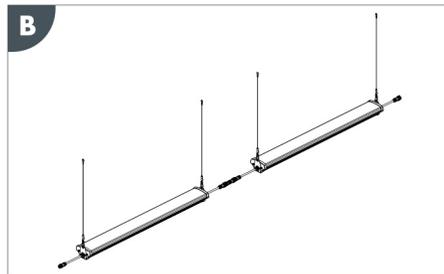
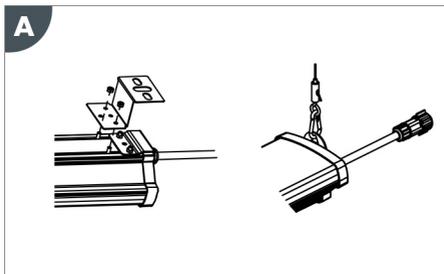
support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

5.2 PRODUKTINSTALLATION

1. Befestigen Sie die Metallhalterungen mit Schrauben, um die Leuchte auf einer flachen Oberfläche zu platzieren, oder verwenden Sie Seilratschen, wenn Sie sie aufhängen möchten **(A)**.
2. Verbinden Sie zuerst die beiden LED-driver miteinander **(B)**.
3. Schließen Sie den LED-driver an eine Seite einer LED-Leuchte an **(C)**.
4. Verbinden Sie das AC-Netzkaabel mit dem driver. Sobald es an die Steckdose angeschlossen ist, schalten sich die Leuchten ein.
5. Um mehrere LED-Paare anzuschließen und mit einem 0-10V Controller zu steuern, verwenden Sie Dimmkabel B, um driver mit driver zu verbinden **(D)** und Dimmkabel A, um den driver mit dem Controller zu verbinden **(E)**.



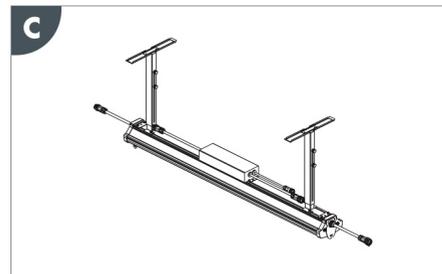
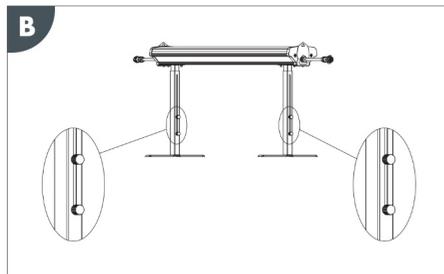
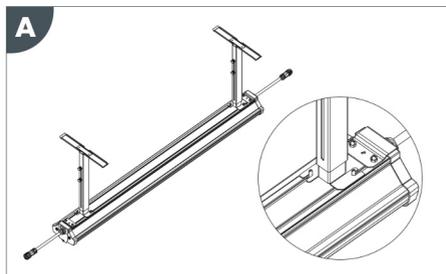
ACHTUNG

- Überprüfen Sie vor dem Zusammenbau, ob das Netzkabel unbeschädigt und sicher zu verwenden ist.
- Stellen Sie vor dem Zusammenbau sicher, dass die Leuchte bzw. der Treiber nicht an das Stromnetz angeschlossen ist.

5.3 PRODUKTINSTALLATION

Verwendung von Metallständern für die Leuchte:

- A. Stellen Sie die Ständer am Boden der Leuchte auf und ziehen Sie die Schrauben fest.
- B. Die Höhe des Ständers kann mit 4 Knöpfen eingestellt werden, im Bereich von 33 bis 48 cm.
- C. Der LED-Treiber kann mit den mitgelieferten Schrauben an der Unterseite der Leuchte befestigt werden.



■ Für Informationen kontaktieren Sie uns bitte:

support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

6. WARTUNG

Im Falle eines defekten oder beschädigten Produkts kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie die Leuchte gekauft haben.

WARNUNG

- Schalten Sie immer die Hauptspannung ab, bevor Sie mit Installations- oder Wartungsarbeiten beginnen.
- Hochspannung: Brand- und Stromschlaggefahr.
- Schließen Sie die LED-Leuchte nicht an oder trennen Sie sie nicht, während sie unter Last steht.
- Vermeiden Sie den Kontakt. Die Leuchte erreicht während des Betriebs hohe Temperaturen. Lassen Sie 20-30 Minuten abkühlen, bevor Sie sie anfassen.
- Öffnen oder zerlegen Sie das Produkt niemals, da dies die Garantie erlischt und die wasserdichte Dichtung beschädigt.
- Die Leuchte und die Stromversorgung sind nicht für die Eintauchung in Wasser geeignet.

ACHTUNG

- Vermeiden Sie die Reinigung der LED-Leuchte mit Reinigungsmitteln, abrasiven Stoffen oder aggressiven Substanzen wie Lösungsmitteln, Aceton, Alkohol, alkalischen Reinigern, Glasreinigern und ähnlichen Produkten.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Netzkabel der Leuchte, um sicherzustellen, dass sie unbeschädigt und sicher zu verwenden sind.
- Überprüfen Sie das Produkt periodisch auf Ansammlungen von Staub und Schmutz und reinigen Sie es bei Bedarf.

Reinigung der LED-Leuchte

Stellen Sie vor der Reinigung der Leuchte sicher, dass sie auf Raumtemperatur abgekühlt ist. Verwenden Sie ein weiches, feuchtes Tuch zur Reinigung. Lassen Sie die Leuchte vollständig trocknen, bevor Sie sie wieder einstecken.

7. LAGERUNG, ENTSORGUNG & GARANTIE

Die LED-Leuchte sollte in einer trockenen und sauberen Umgebung bei einer Umgebungstemperatur von 0 °C bis 45 °C gelagert werden. Außerdem darf sie nicht als unsortierter Haushaltsmüll entsorgt, sondern separat zur Behandlung, Wiederverwertung und umweltgerechten Entsorgung gesammelt werden.

Garantie

NÖKOTECH gewährleistet, dass die mechanischen und elektronischen Komponenten des Produkts bei normalem Betrieb innerhalb von drei (3) Jahren ab dem Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

Diese eingeschränkte Produktgarantie deckt keine Schäden ab, die durch (a) Transport, (b) Lagerung, (c) unsachgemäße Verwendung, (d) Nichteinhaltung der Anweisungen, (e) Änderungen, (f) nicht autorisierte Reparaturen, (g) normalen Verschleiß (einschließlich Pulverbeschichtung) oder (h) äußere Ursachen wie Unfälle oder Missbrauch entstehen.

Bei Mängeln, die nicht auf Benutzungsfehler zurückzuführen sind, werden wir (bei Kauf von NOKOTECH GROUP LTD) oder der jeweilige Händler nach eigenem Ermessen das Produkt ersetzen oder reparieren. Im Falle eines Austausches gilt die Garantie für das Ersatzprodukt für den verbleibenden Zeitraum von drei (3) Jahren. Für den Service senden Sie das Produkt mit dem Verkaufsbeleg an den Händler zurück. Weitere Informationen finden Sie unter www.nokotech.co.uk/warranty.



Watching something grow
is marvelous



Aktuelle Benutzerhandbücher finden Sie auf
www.nokotech.co.uk/support

Letzte Bearbeitung: 30.09.2024



