



nOKOTECH

SIMPLEX PRO / PRO-FIT

USER MANUAL



SCAN FOR LATEST USER MANUALS

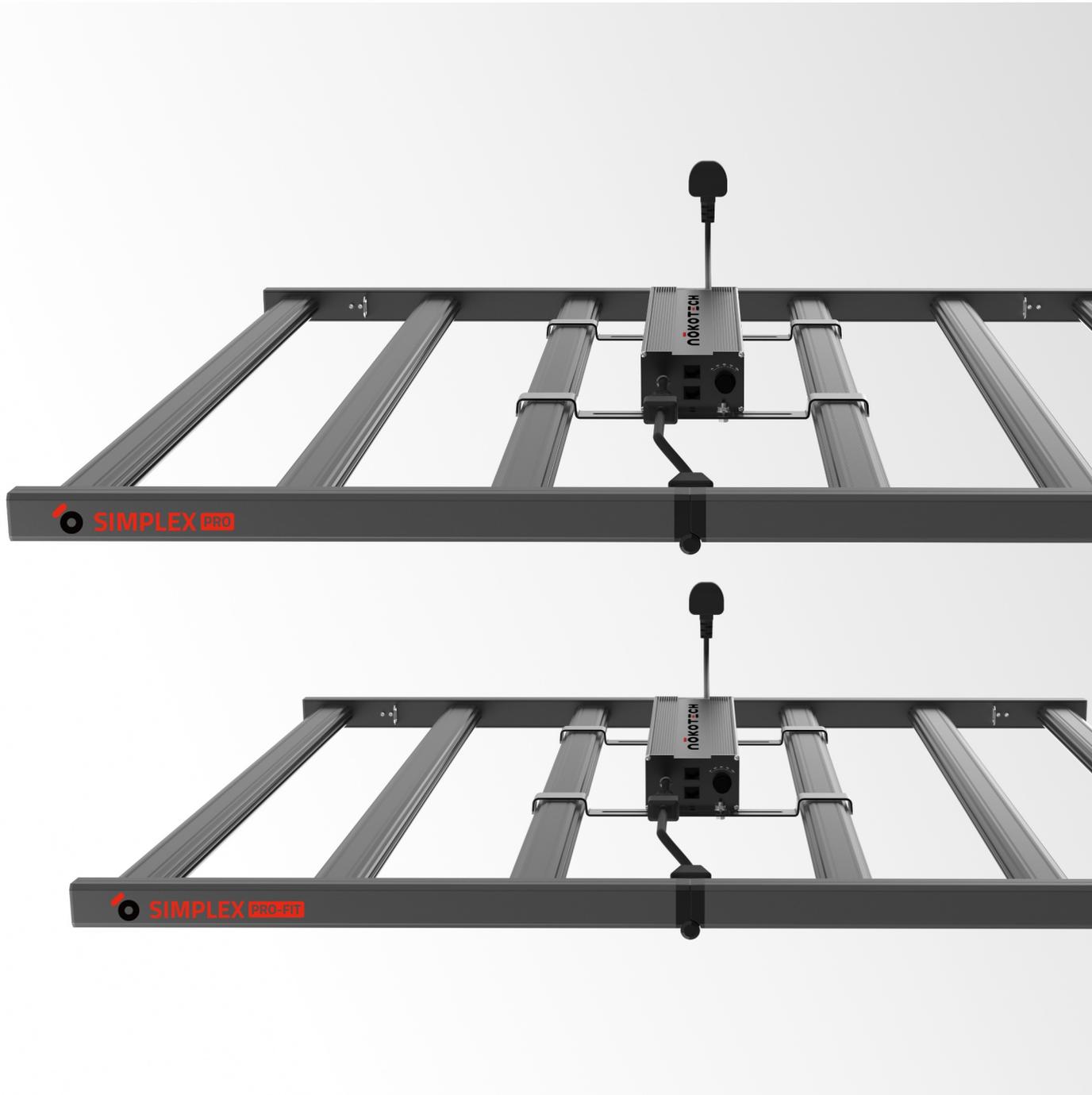


TABLE OF CONTENTS

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

1. INTRODUCTION

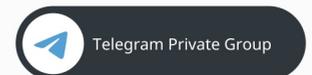
Thank you for purchasing the **SIMPLEX PRO** or **PRO-FIT** LED horticultural fixture and joining the NŌKOTECH users club. This manual contains all the information needed to learn, install and use the product. Please read this manual carefully before trying to install and/or operate the SIMPLEX PRO or PRO-FIT 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

SIMPLEX PRO / PRO-FIT is an electronic horticultural LED fixture which can be powered and controlled by 680W LED driver from NŌKOTECH or with any 600-680W Electronic HPS Ballast, using together with HPS Power converter from NŌKOTECH (sold separately). They are high-performance fixtures suitable for any scale full-cycle horticulture cultivation: from propagation and cloning through vegetative growth and blooming stages. In this manual, the product SIMPLEX PRO / PRO-FIT 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

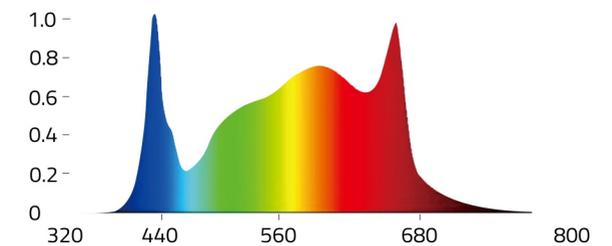
+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

3. PRODUCT SPECIFICATIONS

SPECIFICATIONS	PRO	PRO-FIT
Dimensions without ballast (L.W.H):	1120 x 1076 x 35mm / 44 x 42.3 x 1.38in	950 x 950 x 35mm / 37.4 x 37.4 x 1.38in
Net weight (without ballast):	4.55kg / 10lbs	4kg / 8.82lbs
Max input power:	680W	680W
Input voltage:	200-240V	200-240V
Dimming port:	0-10V	0-10V
Input Current:	3.66A@200Vac / 3.05@240Vac	3.66A@200Vac / 3.05@240Vac
Max PPF output:	1896 umol/s	1896 umol/s
Efficacy:	2.8 umol/J	2.8 umol/J
LED diodes:	San'an & Osram	San'an & Osram
Max ambient temperature:	35°C / 95°F	35°C / 95°F
Lifespan:	>50.000h	>50.000h

SPECIFICATIONS	LED DRIVER 680W from NÖKOTECH
Dimensions (L.W.H):	364.4 x 88.4 x 53mm / 14.3 x 3.5 x 2in
Net weight:	2.5kg / 5.5lbs
Max input power:	680W
Input voltage:	200-240V
Dimming port:	0-10V
Max ambient temperature:	35°C / 95°F
Power factor:	>0.9



SIMPLEX PRO & PRO-FIT fixtures use high quality very efficient San'an and Osram LEDs to create a balanced full-spectrum light best suitable for photosynthesis in all growth stages.

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, as it becomes hot during operation.
- 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 23 kg (50 lbs) each. Insert expansion anchors into the ceiling if studs are not available.
- 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 (without driver/ballast):	1 unit
Brackets for a driver/ballast:	2 pieces
Screws/nuts for the brackets:	4 pairs
Rope ratchets:	4 pieces

Preparation for installation

1. Refer to your light plan. Arrange the place for the fixture to be mounted. Prepare the rope ratchets to hang the fixture.
2. Remove the fixture from the packaging and check the contents. Check if there are no damages and 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.
- Take caution when handling light bars. Ensure the LED array does not come in contact with sharp objects or force that may damage the diodes. Avoid touching the diodes with your hands to limit degradation, even in a powered-off state.

5.1 PRODUCT INSTALLATION

Fixture installation

The fixture is not equipped with a driver or ballast in the same box. When using a 680W LED driver from NŌKOTECH or any other compatible 600-680W HPS ballast, first connect the fixture and the LED driver or fixture with the HPS converter and HPS ballast using a power cable. Only then plug the power cable into the electrical socket.

WARNING

- Never block the cooling fins on the fixture. In order for the system to properly cool itself, at least 30cm (12in) of clearance above your fixture and 5cm (2in) on all sides is recommended.
- 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).
- Hang the fixture to appropriate "hangers" or any other tools rated to hold at least 23 kg (50 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

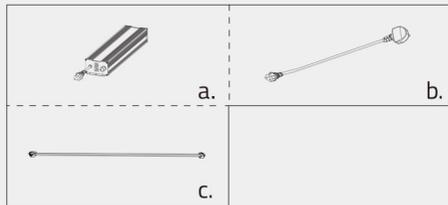
www.nokotech.co.uk

5.2 PRODUCT INSTALLATION

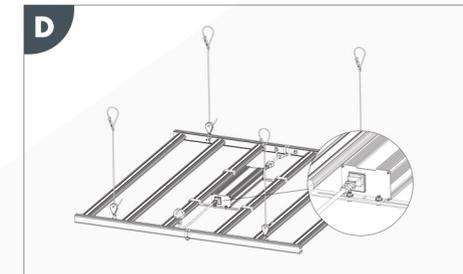
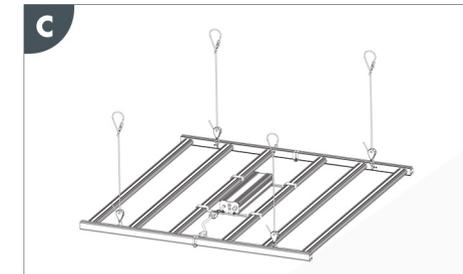
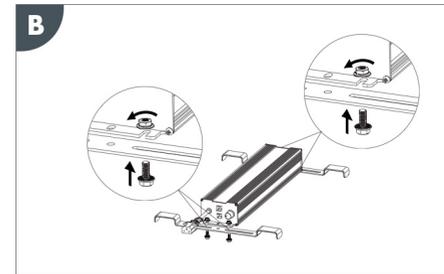
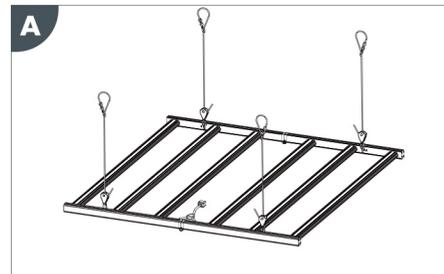
If using 680W LED Driver from NÖKOTECH

1. Unbox the light and place it on a flat surface. Make sure the surface is clear of objects that may damage LEDs.
2. The fixture comes equipped with 4 hanging points. Use Rope Ratchets to hang the fixture on the ceiling of the grow room. **(A)**
3. Assemble the LED Driver by fixing brackets on it **(B)**. Place the Driver in the middle of the fixture and connect it to the cable on the fixture. **(C)**
4. Distribute the fixture weight evenly to hang it level. Maintain at least 15 cm (6 in) of space between the fixture and the canopy.
5. First, connect the fixture to the Driver. Then plug the power cable into the socket, and you're ready to go. **(D)**

680W LED driver set (sold separately)



- a. LED driver 1pc
- b. AC plug cord 1pc
- c. RJ signal series cable 1pc



ATTENTION

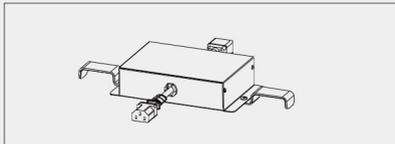
- Before assembling, check if the power cord is not damaged and safe to use.
- Before assembling, ensure the fixture / driver or HPS ballast is not plugged into the electrical power.

5.3 PRODUCT INSTALLATION

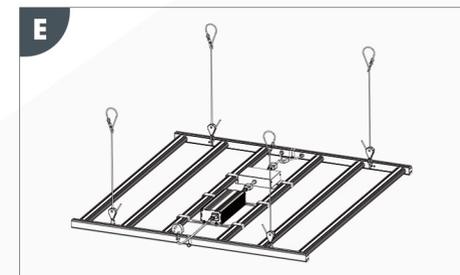
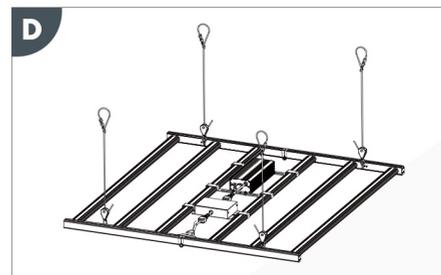
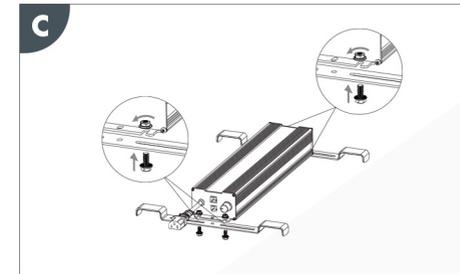
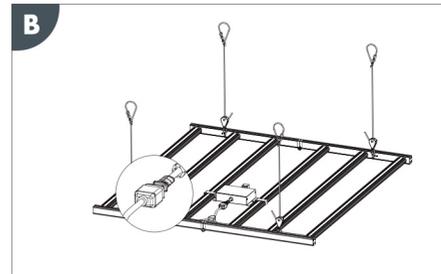
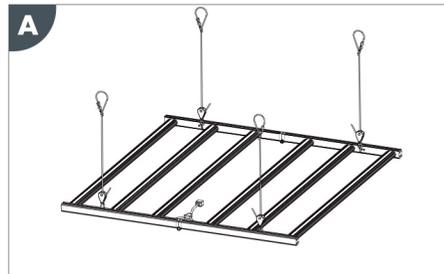
If using HPS Ballast (up to 680W)

1. Unbox the light and place it on a flat surface. Make sure the surface is clear of objects that may damage LEDs.
2. The fixture comes equipped with 4 hanging points. Use Rope Ratchets to hang the fixture on the ceiling of the grow room. **(A)**
3. Assemble the HPS POWER CONVERTER, place it on the middle light bars, and connect it to the fixture. **(B)**
4. Assemble your HPS ballast using our included brackets **(C)**, place it on the bars, and then connect the HPS ballast to the HPS POWER CONVERTER. **(D)**
5. Distribute the fixture weight evenly to hang it level. Maintain at least 15 cm (6 in) of space between the fixture and the canopy.
6. First, connect the fixture to the HPS POWER CONVERTER and ballast. Then plug the power cable into the socket, and you're ready to go. **(E)**

HPS POWER CONVERTER (Sold separately)



The HPS POWER CONVERTER is used exclusively to connect HPS ballasts that are in the range of 600 to 680 watts of power.



ATTENTION

- Before assembling, check if the power cord is not damaged and safe to use.
- Before assembling, ensure the fixture / driver or HPS ballast is not plugged into the electrical power.
- This fixture (with HPS POWER CONVERTER) is compatible with most third-party HPS ballasts that are in the range of 600-680 watts of power.

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.
- To minimize degradation, refrain from touching the diodes, even when the fixture is powered off.

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. Avoid touching LED chips, as it may cause damage.

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.



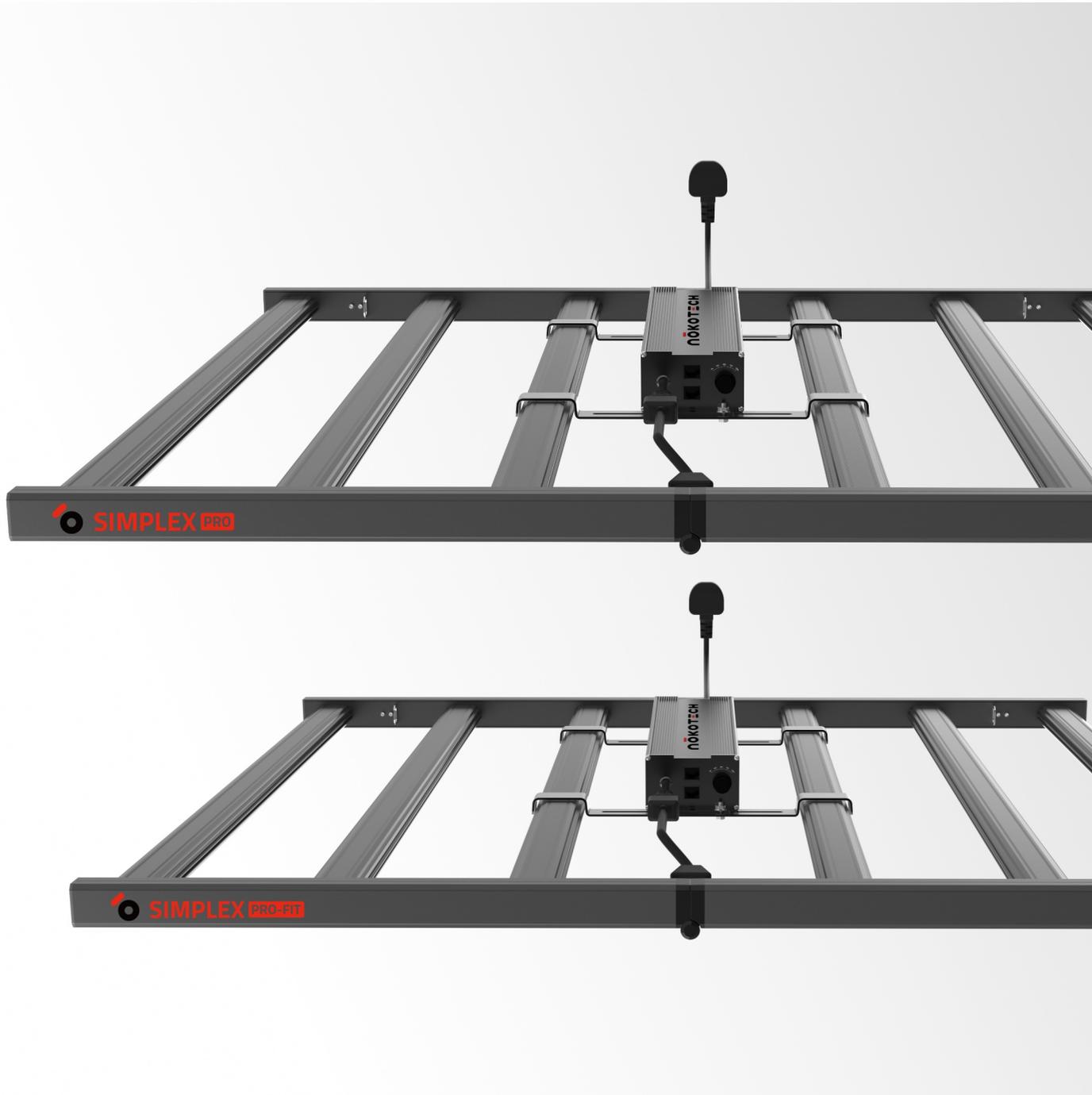
Watching something grow
is marvelous



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

Last edited: 30.09.2024





INHALTSVERZEICHNIS

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

1. EINFÜHRUNG

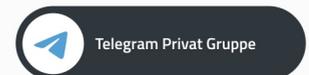
Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des **SIMPLEX PRO** oder **PRO-FIT** LED-Horticulturleuchten entschieden haben und Teil des NÖKOTECH-Nutzerclubs geworden sind. Dieses Handbuch enthält alle notwendigen Informationen, um das Produkt zu verstehen, zu installieren und zu verwenden. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie versuchen, die SIMPLEX PRO oder PRO-FIT Leuchte zu installieren und/oder zu betreiben. Wenn Sie sich nicht sicher fühlen, Hochleistungsbeleuchtungssysteme selbst zu installieren, sollten Sie immer die Dienste eines qualifizierten Fachmanns in Anspruch nehmen.

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 auf Ihr Feedback, egal ob positiv oder negativ. Ihre wertvollen Rückmeldungen helfen uns, unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern.

■ Für Informationen kontaktieren Sie uns bitte:

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



2. PRODUKTBESCHREIBUNG

SIMPLEX PRO / PRO-FIT ist eine elektronische Horticultur-LED-Leuchte, die mit dem 680W LED-Treiber von NÖKOTECH oder mit jedem 600-680W elektronischen HPS-Vorschaltgerät betrieben und gesteuert werden kann, in Verbindung mit dem HPS-Stromkonverter von NÖKOTECH (separat erhältlich). Diese Hochleistungsleuchten sind für jede Art der vollzyklischen Horticulturanlage geeignet: von der Anzucht und Klonung bis hin zu den vegetativen Wachstums- und Blühphasen. In diesem Handbuch wird das Produkt **SIMPLEX PRO / PRO-FIT** als „die Leuchte“ oder „LED-Leuchte“ bezeichnet.

Diese LED-Leuchte ist nur für den Innenbereich geeignet (klimatisierte Innenfarmen und Anbauflächen). Sie ist jedoch nicht für die Verwendung in Wohnräumen zur allgemeinen oder architektonischen Beleuchtung gedacht. Das Spektrum dieser LED-Leuchten wurde speziell für den Einsatz in der Horticultur entwickelt und hergestellt. Jede andere Verwendung wird als nicht bestimmungsgemäß betrachtet.

NÖKOTECH kann nicht für mögliche Schäden oder Verletzungen verantwortlich gemacht werden, die durch unsachgemäße und/oder nicht empfohlene Installation und Verwendung der Leuchte verursacht werden.

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

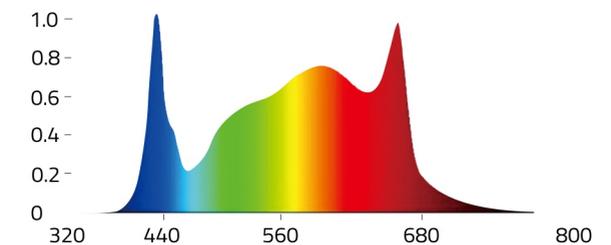
+44 7984 917932

www.nokotech.co.uk

3. PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

SPEZIFIKATIONEN	PRO	PRO-FIT
Abmessungen ohne Vorschaltgerät (L.B.H):	1120 x 1076 x 35mm / 44 x 42.3 x 1.38in	950 x 950 x 35mm / 37.4 x 37.4 x 1.38in
Nettogewicht (ohne Vorschaltgerät):	4.55kg / 10lbs	4kg / 8.82lbs
Maximale Eingangsleistung:	680W	680W
Eingangsspannung:	200-240V	200-240V
Dimmanschluss:	0-10V	0-10V
Eingangsstrom:	3.66A@200Vac / 3.05@240Vac	3.66A@200Vac / 3.05@240Vac
Max. PPF-Ausgang:	1896 umol/s	1896 umol/s
Effizienz:	2.8 umol/J	2.8 umol/J
LED-Dioden:	San'an & Osram	San'an & Osram
Maximale Umgebungstemperatur:	35°C / 95°F	35°C / 95°F
Lebensdauer:	>50.000h	>50.000h

SPEZIFIKATIONEN	LED-TREIBER 680W von NÖKOTECH
Abmessungen (L.B.H):	364.4 x 88.4 x 53mm / 14.3 x 3.5 x 2in
Nettogewicht:	2.5kg / 5.5lbs
Maximale Eingangsleistung:	680W
Eingangsspannung:	200-240V
Dimmanschluss:	0-10V
Maximale Umgebungstemperatur:	35°C / 95°F
Leistungsfaktor:	>0.9



Die **SIMPLEX PRO- und PRO-FIT-Leuchten** verwenden hochwertige, sehr effiziente San'an- und Osram-LEDs, um ein ausgewogenes Vollspektrumlicht zu erzeugen, das am besten für die Photosynthese in allen Wachstumsphasen geeignet ist.

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 (ohne Driver/Vorschaltgerät):	1 Stück
Befestigungen für einen Driver/Vorschaltgerät:	2 Stück
Schrauben/Muttern für die Befestigungen:	4 Paare
Seilhängesystem:	4 Stück

Vorbereitung zur Installation

1. Beziehen Sie sich auf Ihren Lichtplan. Bestimmen Sie den Montageort für die Leuchte und bereiten Sie die Seilhängesysteme vor.
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

- Die Montage und Installation der Leuchte müssen gemäß den geltenden lokalen Gesetzen und Vorschriften erfolgen.
- Stellen Sie sicher, dass die lokale Verkabelung die Spannungs- und Stromanforderungen der Leuchte erfüllt.
- Der Installateur ist für die sichere Installation verantwortlich.
- Seien Sie vorsichtig beim Umgang mit den Lichtleisten. Verhindern Sie, dass die LED-Anordnung mit scharfen Gegenständen oder Kräften in Kontakt kommt, die die Dioden beschädigen könnten. Berühren Sie die Dioden nicht mit den Händen, um eine Verschlechterung zu vermeiden, selbst im ausgeschalteten Zustand.

5.1 PRODUKTINSTALLATION

Installation der Leuchte

Die Leuchte ist nicht mit einem Treiber oder Vorschaltgerät im gleichen Paket ausgestattet. Bei Verwendung eines 680W LED-Treibers von NÖKOTECH oder eines anderen kompatiblen 600-680W HPS-Vorschaltgeräts verbinden Sie zunächst die Leuchte mit dem LED-Treiber oder die Leuchte mit dem HPS-Konverter und dem HPS-Vorschaltgerät mithilfe eines Stromkabels. Stecken Sie anschließend das Stromkabel in die Steckdose.

WARNUNG

- Blockieren Sie niemals die Kühlrippen der Leuchte. Um eine ordnungsgemäße Kühlung des Systems zu gewährleisten, wird ein Abstand von mindestens 30 cm (12 Zoll) über der Leuchte und 5 cm (2 Zoll) an allen Seiten empfohlen.
- Um einen sicheren Betrieb der LED-Leuchte zu gewährleisten, muss die Temperatur im Anbauraum durch mechanische Belüftung oder Kühlsysteme unter der maximalen Umgebungstemperatur von 35 °C (95 °F) gehalten werden.
- Hängen Sie die Leuchte an geeigneten "Aufhängern" oder anderen Werkzeugen, die jeweils mindestens 23 kg (50 lbs) tragen können.

Beim Verlegen des Stromkabels stellen Sie sicher, dass:

- Das Kabel ist nicht verborgen oder durch eine Wand, einen Boden, eine Decke oder andere Teile der Gebäudestruktur verlegt, wie zum Beispiel über einer abgehängten Decke.
- Das verlegte Kabel ist nicht belastet und vor physischen Schäden geschützt.
- Das Kabel ist nicht dauerhaft an der Gebäudestruktur befestigt.

■ Für Informationen kontaktieren Sie uns bitte:

support@nokotech.co.uk

+44 7984 917932

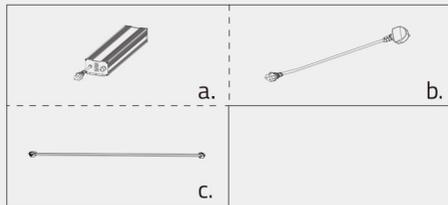
www.nokotech.co.uk

5.2 PRODUKTINSTALLATION

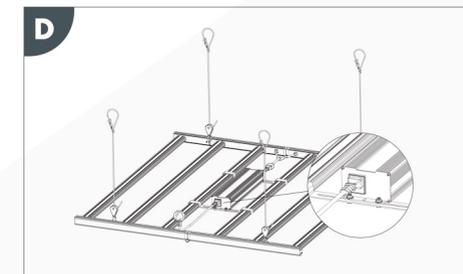
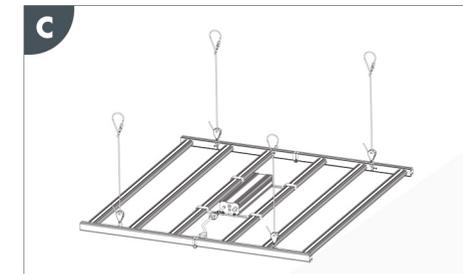
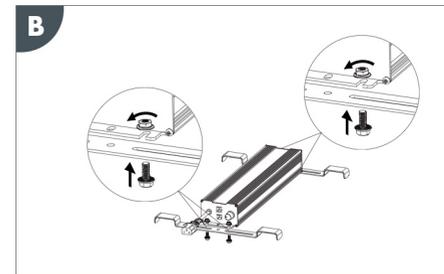
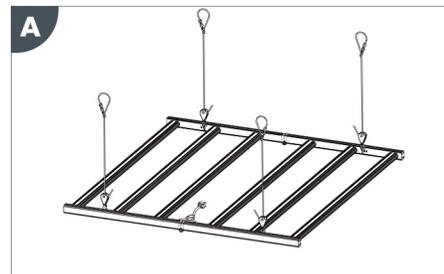
Bei Verwendung des 680W LED-Treibers von NÖKOTECH

1. Packen Sie die Leuchte aus und stellen Sie sie auf eine flache, freie Oberfläche, um Beschädigungen an den LEDs zu vermeiden.
2. Die Leuchte hat 4 Aufhängepunkte. Verwenden Sie Seilspannsysteme, um sie an der Decke des Anbau-raums aufzuhängen. **(A)**
3. Befestigen Sie die Halterungen am LED-Treiber **(B)** und platzieren Sie ihn in der Mitte der Leuchte. Verbinden Sie ihn mit dem Kabel. **(C)**
4. Verteilen Sie das Gewicht gleichmäßig für eine waagerechte Aufhängung. Halten Sie mindestens 15 cm (6 Zoll) Abstand zur Pflanzenkanopy.
5. Schließen Sie die Leuchte an den Treiber an, stecken Sie das Stromkabel in die Steckdose, und Sie sind bereit. **(D)**

680W LED-Treiber-Set (separat erhältlich)



- a. LED-Treiber 1 Stück
- b. AC-Steckerkabel 1 Stück
- c. RJ-Signalserienskabel 1 Stück



ACHTUNG

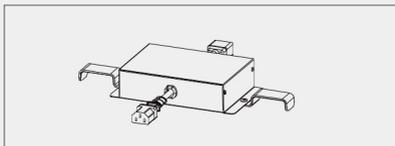
- Überprüfen Sie vor der Montage, ob das Stromkabel nicht beschädigt und sicher zu verwenden ist.
- Stellen Sie vor der Montage sicher, dass die Leuchte, der Treiber oder das HPS-Vorschaltgerät nicht an die Stromversorgung angeschlossen sind.

5.3 PRODUKTINSTALLATION

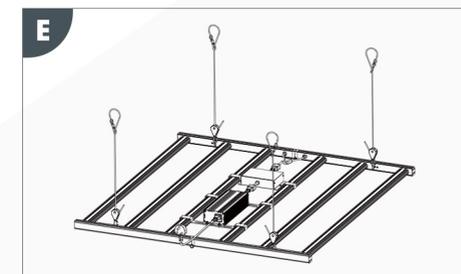
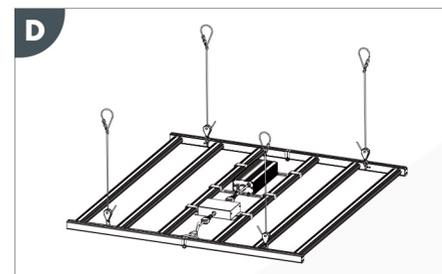
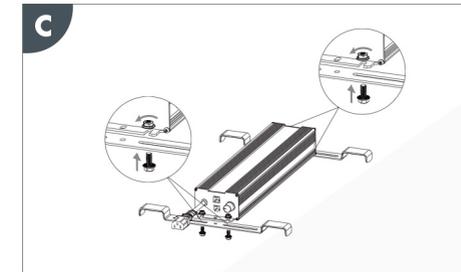
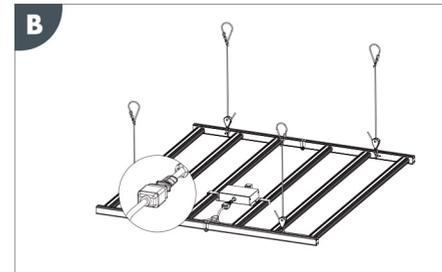
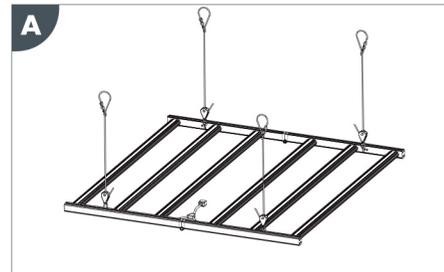
Bei Verwendung eines HPS-Vorschaltgeräts (bis zu 680W)

1. Packen Sie die Leuchte aus und stellen Sie sie auf eine flache, sichere Oberfläche, um die LEDs zu schützen.
2. Die Leuchte hat 4 Aufhängepunkte. Verwenden Sie Seilspannsysteme, um sie an der Decke des Anbauraums aufzuhängen. **(A)**
3. Montieren Sie den HPS POWER CONVERTER auf den mittleren Lichtleisten und verbinden Sie ihn mit der Leuchte. **(B)**
4. Montieren Sie Ihr HPS-Vorschaltgerät mit den mitgelieferten Halterungen **(C)**, platzieren Sie es auf den Lichtleisten und verbinden Sie es mit dem HPS POWER CONVERTER. **(D)**
5. Verteilen Sie das Gewicht gleichmäßig für eine waagerechte Aufhängung und halten Sie mindestens 15 cm (6 Zoll) Abstand zur Pflanzenkanopy.
6. Schließen Sie die Leuchte an den HPS POWER CONVERTER und das Vorschaltgerät an, und stecken Sie das Stromkabel in die Steckdose. **(E)**

HPS POWER CONVERTER (Separat erhältlich)



Der HPS POWER CONVERTER wird ausschließlich zum Anschluss von HPS-Vorschaltgeräten mit einer Leistung von 600 bis 680 Watt verwendet.



ACHTUNG

- Überprüfen Sie vor der Montage, ob das Stromkabel nicht beschädigt und sicher zu verwenden ist.
- Stellen Sie vor der Montage sicher, dass die Leuchte, der Treiber oder das HPS-Vorschaltgerät nicht an die Stromversorgung angeschlossen sind.
- Diese Leuchte (mit HPS POWER CONVERTER) ist mit den meisten HPS-Vorschaltgeräten von Drittanbietern mit einer Leistung von 600-680 Watt kompatibel.

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 aus, bevor Sie mit der Installation oder Wartung beginnen.
- Hochspannung: Brand- und Stromschlaggefahr.
- Schließen Sie die LED-Leuchte nicht an oder trennen Sie sie nicht, während sie unter Last steht.
- Vermeiden Sie Kontakt. Die Leuchte erreicht während des Betriebs hohe Temperaturen. Lassen Sie 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 das Netzteil sind nicht für das Untertauchen in Wasser vorgesehen.

ACHTUNG

- Reinigen Sie die LED-Leuchte nicht mit Reinigungsmitteln, abrasiven Stoffen oder aggressiven Substanzen wie Lösungsmitteln, Aceton, Alkohol, alkalischen Reinigern oder Fensterreinigern.
- Überprüfen Sie regelmäßig die Stromkabel der Leuchte auf Beschädigungen und Sicherheit.
- Prüfen Sie das Produkt regelmäßig auf Staub und Schmutz und reinigen Sie es bei Bedarf.
- Vermeiden Sie es, die Dioden zu berühren, selbst wenn die Leuchte ausgeschaltet ist, um eine Verschlechterung zu minimieren.

Reinigung der LED-Leuchte

Vor der Reinigung der Leuchte stellen Sie sicher, dass sie auf Raumtemperatur abgekühlt ist. Verwenden Sie einen Staubwedel oder ein weiches, feuchtes Tuch zum Reinigen. Lassen Sie die Leuchte vollständig trocknen, bevor Sie sie erneut anschließen. Vermeiden Sie es, die LED-Chips zu berühren, da dies Schäden verursachen kann.

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



