



USER MANUAL

BRIGHTON™ LED GROW LIGHT FULL SPECTRUM

Suitable for all Palram - Canopia Greenhouses.

IMPORTANT!

Please read these instructions carefully before starting assembly.
Keep these instructions in a safe place for future reference.

www.canopia.com



A member of
Palram Industries Ltd.



120V / 20W / 2000 LM
PAR 54 / 120V - NA



230V / 20W / 2000 LM
PAR 54 / 230V - EU





ASSEMBLY OPTIONS

Option 1



Option 2



Option 3



Option 1 - (x 2)



Option 2 - (x 2)



Option 3 - (x 2)





WE'VE GOT YOU COVERED

NOUS NOUS OCCUPONS DE VOUS | NOS OCUPAMOS DE UD | WIR HELFEN IHNEN GERNE

EN

Our self-service form makes it convenient and fast. Go to the URL below or scan the QR code with your phone to submit your request.

ES

Nuestro formulario de autoservicio lo hace conveniente y rápido. Vaya al URL de abajo o escanee el código QR con su teléfono para enviar su solicitud.

FR

Notre formulaire en ligne est pratique et rapide. Rendez vous sur l'URL ci-dessous ou scannez le code QR avec votre téléphone pour soumettre votre demande.

DE

Nutzen Sie schnell und bequem unser Kontaktformular. Rufen Sie die untenstehende URL auf oder scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Handy, um Ihre Anfrage zu übermitteln.

Missing a part or need a new one?

Il vous manque une pièce ou vous avez besoin d'une pièce supplémentaire?
Me falta una pieza o necesito una nueva?
Fehlt ein Teil oder benötigen Sie ein Ersatzteil?



SCAN ME

canopia.shop/part_request

Need help assembling your product?

Besoin d'aide pour monter votre produit?
Necesito ayuda para montar mi producto?
Benötigen Sie Hilfe bei der Montage Ihres Produkts?



SCAN ME

canopia.shop/support



CUSTOMER SUPPORT



SCAN ME

WE ARE HERE TO HELP

For general questions: canopia.com/contact-us

USA

☎ 877-627-8476

✉ hobbyservice@poly-tex.com

CANADA

☎ 905-5646007

✉ sales@footprintproducts.com

UNITED KINGDOM • IRELAND

☎ 01302-380775

✉ customer.serviceUK@palram.com

GERMANY

☎ 0180-522-8778

✉ customer.serviceDE@palram.com

FRANCE • BELGIUM

☎ +33-169-791-094

✉ customer.serviceFR@palram.com

ISRAEL

☎ 04-848-6816

✉ customer.service@palram.com

ITALY • NETHERLANDS • PORTUGAL • SPAIN

☎ +33-169-791-094

✉ customer.serviceFR@palram.com

AUSTRIA • LUXEMBURG • LIECHTENSTEIN

☎ +49-180-522-8778

✉ customer.serviceDE@palram.com

AUSTRALIA

☎ 03-9219-4444

✉ salesvic@palram.com

NORWAY • SWEDEN • ARGENTINA • GREECE • GREENLAND • ICELAND • ESTONIA • JAPAN • LATVIA • LITHUANIA
MAURITIUS • MEXICO • ROMANIA • RUSSIA • TURKEY • UZBEKISTAN • UKRAINE • SWAZILAND • KOREA

☎ +972-4-848-6816

✉ customer.service@palram.com



CUSTOMER SUPPORT



SCAN ME

WE ARE HERE TO HELP

For general questions: canopia.com/contact-us

AUSTRALIA - GREENHOUSES

 03-9544-6-999

 info@mazedistribution.com.au

HUNGARY · SLOVAKIA

 +420-493-523-523

 servis@garland.cz

NEW ZEALAND

 0800 800 880

 customer.service@palram.com

DENMARK

 07-575 42 70

 post@nshnordic.com

SOUTH AFRICA

 011-397-7771

 receptionza@palram.com

CROATIA · SLOVENIA

 0599-37-057

 info@ms-viscom.com

CZECH REPUBLIC

 0493-523-523

 servis@garland.cz

FINLAND

 Neuvonta: 09-6866720
Tuki / Varaosat: 050-3715350

 www.horisontenterprises.fi
tuki@horisontenterprises.fi

POLAND

 Infolinia: 801-011-929
22-349-93-36

 kontakt@ogrodosfera.pl

CYPRUS

 0224-971-13

 alpaco@alpacodomica.com
www.alpacodomica.com

SWITZERLAND

 062-287-33-77

 info@ritter.ch

SAFETY ADVICE & CAUTIONS!

- These products may represent a possible shock or fire hazard if improperly installed or attached in any way. Products should be installed in accordance with the user manual, current electrical codes and/or the current National Electric Code (NEC).
- Though This fixture is IP67 with weather protection and can stand high humidity environments you have to carefully plan the fixture plug positioning and protection. The connection between the fixture plug to the electric plug should be water protected by a weatherproof outdoor electric box.
- The grow light is suitable for use indoor, outdoor - beneath a ceiling mounted receptacle, or any other structure.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- In order to prevent possible electric shock or leakage current, never use the appliance with wet hand or operate the appliance when there is water on the power cord.
- If using a stepladder or power tools please make sure that you follow the manufacturer's safety advice.

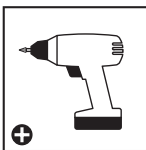
TOOLS & EQUIPMENT



□ 1 person needed



□ Wrench
10mm 3/8"



□ Cordless Drill -
Philips Bit

BEFORE ASSEMBLY

1. Please read these instructions carefully before you start to assemble this product.
2. Please carry out the steps in the order set out in these instructions.
3. Keep these instructions in a safe place for future reference.
4. These instructions are compatible with Palram - Canopia's range of Greenhouses.

DURING ASSEMBLY

- Please make sure that your electrical system is ready and working properly up to the point of connection of the cord plug.
- In this instruction manual we show the Brighton - LED Grow Light's assembly onto a Greenhouses.
- The mounting of the Brighton - LED Grow Light's is performed onto the screws slots in the aluminum profiles.



IMPORTANT ASSEMBLY STEPS

When encountering this information icon during assembly, please refer to the relevant assembly step for important additional comments.

Steps 6+7:

For Greenhouses Grand Gardener, Hobby Gardener, EcoGrow, Prestige and Sun Room 6'+8' use **screw #7442**, as shown in the **Diagram b**.

Step 11:

Refers to Extensions only.

- Some of the steps are irrelevant for an assembly of a single product.
- When assembling a single or an extended product, some parts may be surplus.

WHY USE LED GROW LIGHTS?

FULL SEPECTRUM - LED (Light Emitting Diode) grow lights provide supplemental lighting for growth throughout the year. This means you can:

- Start growing plants any time of year, even if they are out of season
- Improve overall crop quality by controlling the environment
- Plant anywhere you desire including your basement, garage, kitchen, or greenhouse

ADVANTAGES OF LED GROW LIGHTS VS. TRADITIONAL LIGHTING

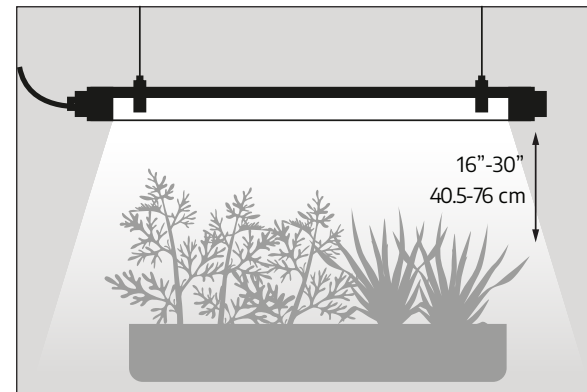
- LED Grow Lights hold their brightness longer and are not susceptible to burning out since they have no filament.
- LED Grow Lights are energy efficient, creating less heat for a lower energy consumption and additional savings since there is no need to invest in cooling systems to keep the grow areas from overheating

ADDITIONAL BENEFITS

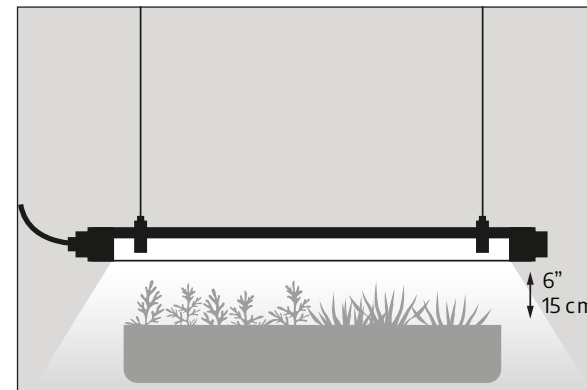
- Using LED Grow Lights contributes to many things including, but not limited to:
- Fruit number
- Fruit weight
- Stem (diameter/length)
- Leaf length
- Shoot dry weight
- Bud Size
- Leaf Size
- Sweetness
- Acidity
- Texture
- Color

RECOMMENDED DISTANCE

- Plants are typically divided into high or low light level categories that depend on the PAR value.
- The PAR value of a plant is the measurement of light emission that a plant can absorb. The higher the PAR, the more intense light energy the plant can absorb, thereby accelerating vegetative and/or flowering growth.
- For instance, **High Light Plants** such as cannabis, tomatoes, peppers, and perennials require a placement of 6 inches from seedlings through 2 weeks of vegetative state and then 16-30 inches when they are in the vegetative or flowering state.



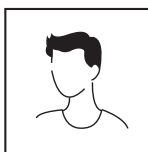
- Whereas **Low Light Plants** such as herbs and leafy greens require 12 inches from the seedlings stage through 2 weeks of the vegetative stage and 24-30 inches when they are in the vegetative or flowering state.



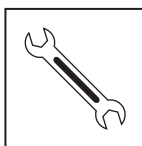
CONSEILS DE SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS

- Ces produits peuvent présenter un risque d'électrocution ou d'incendie s'ils sont mal installés ou connectés. Les produits doivent être installés conformément au manuel de l'utilisateur, aux codes électriques en vigueur et/ou au National Electrical Code (NEC) actuel.
- Bien que ce luminaire soit résistant aux intempéries selon la norme IP67 et qu'il puisse supporter des environnements très humides, le placement et la protection de la fiche du luminaire doivent être soigneusement planifiés. La connexion entre la fiche du luminaire et la prise de courant doit être protégée de l'eau par un boîtier électrique adapté à l'extérieur.
- La lampe de culture convient à une utilisation intérieure et extérieure : sous un réceptacle monté au plafond, ou toute autre structure.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, s'ils ont reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et s'ils comprennent les risques encourus.
Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Pour éviter tout risque de choc électrique ou de fuite de courant, ne faites jamais fonctionner l'appareil avec des mains mouillées ou lorsqu'il y a de l'eau dans le cordon d'alimentation.
- Lorsque vous utilisez une échelle ou des outils électriques, veillez à respecter les consignes de sécurité du fabricant.

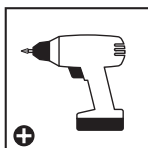
OUTILS ET ÉQUIPEMENT



□ Nécessite 1 personne



□ Clé 10mm 3/8"



□ Perceuse - Tête Philips

AVANT L'ASSEMBLAGE

1. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer l'assemblage de ce produit.
2. Veuillez effectuer les étapes dans l'ordre indiqué dans ces instructions.
3. Conservez ces instructions en lieu sûr pour consultation ultérieure.
4. Ces instructions sont compatibles avec la gamme de serres Palram - Canopia.

DURANT L'ASSEMBLAGE

- Assurez-vous que votre installation électrique est adéquate et en bon état de fonctionnement avant de brancher la fiche de l'appareil à la prise de courant.
- Dans ce manuel d'instructions, nous montrons comment assembler le luminaire à LED Brighton pour la culture en serre.
- Les lampes de culture Brighton LED doivent être fixées à l'aide des fentes à vis du profilé en aluminium.



PRINCIPALES ÉTAPES D'ASSEMBLAGE

Lorsque vous rencontrez cette icône d'information pendant l'assemblage, veuillez vous référer à l'étape d'assemblage correspondante pour d'autres commentaires importants.

Étapes 6+7: Pour les serres Grand Gardener, Hobby Gardener, EcoGrow, Prestige et Sun Room 6'+8', utilisez la vis **n°7442**, comme indiqué sur le **schéma b**.

Étape 11: Concerne uniquement les extensions

- Certaines des étapes ne sont pas pertinentes pour l'assemblage d'un produit unique.
- Lors de l'assemblage d'un produit unique ou étendu, certaines pièces peuvent être excédentaires.

POURQUOI UTILISER DES LAMPES LED POUR LA CULTURE?

Les lampes de culture FULL SPECTRUM LED (Light Emitting Diode) fournissent un éclairage supplémentaire toute l'année. Cela signifie que vous pouvez:

- Faites pousser des plantes à tout moment de l'année, même hors saison.
- Améliorer la qualité globale de la culture en contrôlant l'environnement.
- Plantez et semez où vous voulez, y compris dans la cave, le garage, la cuisine ou la serre.

AVANTAGES DES LAMPES DE CULTURE LED PAR RAPPORT À L'ÉCLAIRAGE TRADITIONNEL

- Les lampes de culture LED conservent leur luminosité plus longtemps et ne sont pas sujettes à l'épuisement, car elles n'ont pas de filament.
- Les lampes de culture à LED sont économes en énergie et génèrent moins de chaleur, ce qui se traduit par une consommation d'énergie moindre et des économies supplémentaires puisqu'il n'est pas nécessaire d'investir dans des systèmes de refroidissement pour éviter la surchauffe des zones de culture.

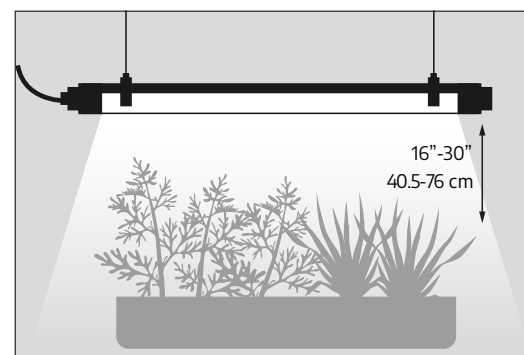
AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES

L'utilisation des lampes de culture LED contribue à de nombreuses choses, notamment, mais pas seulement:

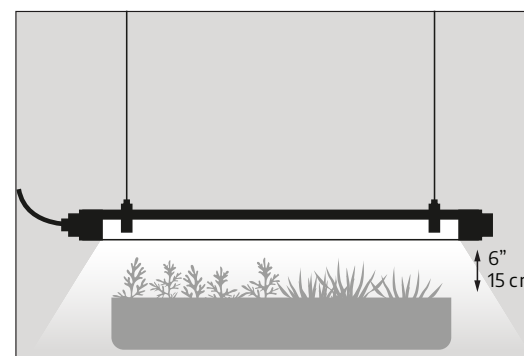
- Le nombre de fruits
- Poids des fruits
- Tige (diamètre/longueur)
- Longueur de la feuille
- Poids sec des pousses
- Taille des pousses
- Taille de la feuille
- Douceur
- Acidité
- Texture
- Couleur

DISTANCE RECOMMANDÉE

- Les plantes sont généralement classées en niveaux de lumière élevés ou faibles en fonction de leur valeur PAR.
- La valeur PAR d'une plante est la mesure de la quantité de lumière qu'elle peut absorber. Plus la valeur PAR est élevée, plus la plante peut absorber d'énergie lumineuse, ce qui accélère la croissance végétative et/ou la floraison.
- Par exemple, les plantes qui ont besoin de beaucoup de lumière, comme le cannabis, les tomates, les poivrons et les plantes vivaces, doivent être placées à 6 pouces de la source de lumière pendant le stade de semis et les deux premières semaines du stade végétatif. Pendant le reste de la phase végétative ou de floraison, ils doivent être placés à une distance de 16 à 30 pouces.



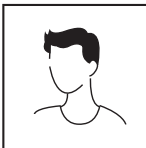
- Les plantes qui ont besoin d'une faible luminosité, comme les herbes et les légumes verts feuillus, doivent être maintenues à 12 pouces de la lumière pendant le stade de semis et les deux premières semaines du stade végétatif. Pendant le reste du stade végétatif ou de la floraison, il faut les maintenir à une distance de 24 à 30 pouces.



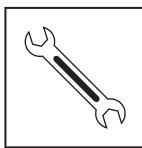
SICHERHEITSHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN!

- Diese Produkte können bei unsachgemäßer Installation oder Anbringung Stromschlag oder gar Brandgefahr verursachen. Die Produkte sollten in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch, den aktuellen elektrischen Vorschriften und/oder dem aktuellen National Electric Code (NEC) installiert werden.
- Obwohl diese Leuchte gemäß der Schutzklasse IP67 gegen Witterungseinflüsse und hohe Luftfeuchtigkeit geschützt ist, müssen Sie die Positionierung und den Schutz des Geräteanschlusses sorgfältig planen. Die Verbindung zwischen dem Geräteanschluss und dem Stromanschluss sollte durch einen wetterfesten Elektroanschlusskasten für den Außenbereich vor Wasser geschützt werden.
- Die Pflanzenlampe eignet sich für den Einsatz in Innenräumen, im Freien - unter einem an der Decke montierten Gehäuse, oder in einer beliebigen anderen Konstruktion.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren sowie von Personen mit eingeschränkten körperlichen, und sensorischen oder geistigen Fähigkeiten, sowie von Personen mit mangelnden Erfahrungen und Kenntnissen verwendet werden, wenn sie beaufsichtigt werden oder eine Einweisung in die sichere Verwendung des Geräts erhalten haben und die damit verbundenen Gefahren verstehen. Reinigungs- und Wartungsmaßnahmen dürfen von Kindern ohne Aufsicht nicht durchgeführt werden.
- Um einen möglichen Stromschlag oder elektrischen Kriechstrom zu vermeiden, benutzen Sie das Gerät niemals mit nassen Händen und bedienen Sie es nicht, wenn das Netzkabel nass ist.
- Wenn Sie eine Leiter oder Elektrowerkzeuge verwenden, achten Sie bitte darauf, dass Sie die Sicherheitshinweise des Herstellers beachten.

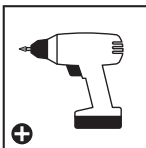
WERKZEUGE & AUSRÜSTUNG



☐ eine Person erforderlich



☐ Schraubenschlüssel 10mm 3/8"



☐ Akkubohrer - Kreuzschlitzauflauf

VOR DEM ANBRINGEN

1. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Montage dieses Produkts beginnen.
2. Bitte lesen Sie die Instruktionen bevor Sie mit der Anbringung beginnen.
3. Bewahren Sie die Anleitung an einem sicheren Platz auf, um sie in der Zukunft nutzen zu können.
4. Diese Anleitung ist mit den Gewächshäusern von Palram – Canopia kompatibel.

WÄHREND DES ANBRINGENS

- Vergewissern Sie sich, dass Ihre elektrische Anlage bis zum Anschluss des Netzsteckers ordnungsgemäß funktioniert.
- In dieser Anleitung wird der Aufbau der Brighton - LED Grow Light in einem Gewächshaus erläutert.
- Die Montage des Brighton - LED Grow Light's erfolgt mittels Schrauben an den Schlitten der Aluminiumprofile.



WICHTIGE MONTAGESCHRITTE

Wenn Sie bei der Montage auf dieses Informationssymbol stoßen, finden Sie im jeweiligen Montageschritt wichtige Zusatzhinweise.

Schritte 6+7:

Für Gewächshäuser Grand Gardener, Hobby Gardener, EcoGrow, Prestige und Sun Room 6'+8' verwenden Sie die **Schraube #7442**, wie im **Diagramm b** dargestellt.

Schritt 11:

Dies bezieht sich nur auf Erweiterungen.

- Einige der Schritte sind für die Montage eines einzelnen Produkts nicht relevant.
- Bei der Montage eines einzelnen oder eines erweiterten Produkts können einige Teile überschüssig sein.

WARUM MAN LED PFLANZENLAMPEN VERWENDEN SOLL?

VOLLSPEKTRUM - LED (Licht emittierende Diode) Pflanzenlampen bieten zusätzliche Beleuchtung für das Wachstum das ganze Jahr über. Dies bedeutet, dass Ihnen Folgendes möglich ist:

- Sie können das ganze Jahr über mit dem Anbau von Pflanzen beginnen, auch wenn sie nicht in der Saison sind.
- Verbesserung der Gesamtqualität der Ernte durch die Kontrolle der Umgebungsbedingungen.
- Pflanzen Sie überall, wo Sie wollen, auch im Keller, in der Garage, in der Küche oder im Gewächshaus.

VORTEILE VON LED PFLANZENLAMPEN IM VERGLEICH ZU HERKÖMMLICHER BELEUCHTUNG

- LED Pflanzenlampen halten ihre Helligkeit länger und brennen nicht durch, da sie keinen Glühfaden haben.
- LED Pflanzenlampen sind energieeffizient und erzeugen weniger Wärme, was zu einem geringeren Energieverbrauch und zusätzlichen Einsparungen führt, da man nicht in Kühlsysteme investieren muss, um die Pflanzenbereiche vor Überhitzung zu schützen.

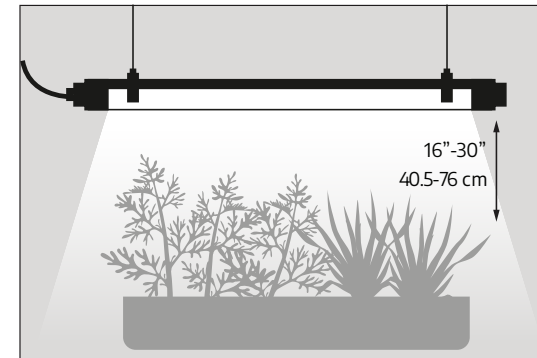
ZUSÄTZLICHE VORTEILE

Die Verwendung von LED Grow Lights trägt zu vielen Dingen bei, einschließlich, aber nicht beschränkt auf:

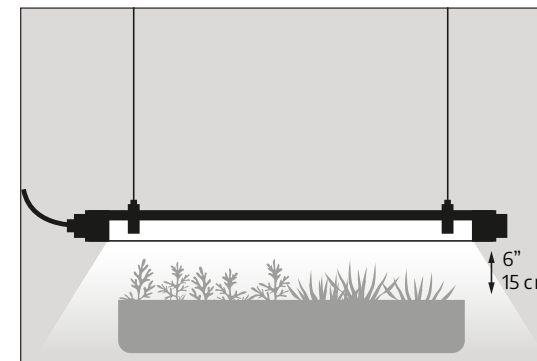
- Anzahl der Früchte
- Gewicht der Früchte
- Stängel (Durchmesser/Länge)
- Blattlänge
- Trockengewicht des Triebes
- Knospengröße
- Blattgröße
- Süße
- Säuregehalt
- Textur
- Farbe

EMPFOHLENER ABSTAND

- Pflanzen werden in der Regel in Kategorien mit hohem oder niedrigem Lichtbedarf eingeteilt, die vom PAR-Wert abhängen.
- Der PAR-Wert einer Pflanze ist ein Messwert für die Lichtemission, die eine Pflanze absorbieren kann. Je höher der PAR-Wert ist, desto mehr Lichtenergie kann die Pflanze absorbieren, wodurch das vegetative und/oder das Blütenwachstum beschleunigt wird.
- Pflanzen mit hohem Lichtbedarf, wie z. B. Cannabis, Tomaten, Paprika und mehrjährige Pflanzen, benötigen einen Abstand von Platzierung von ca. 15 cm von den Setzlingen in den ersten 2 Wochen des vegetativen Zustands und dann ca. 40-76 cm, wenn sie sich im vegetativen oder blühenden Zustand befinden.



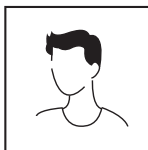
- Pflanzen, die wenig Licht benötigen, wie z. B. Kräuter und Blattgemüse, benötigen ca. 30 cm während der ersten 2 Wochen des vegetativen Stadiums und 61-76 cm, wenn sie sich im vegetativen oder blühenden Zustand befinden.



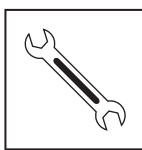
CONSEJOS DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- Estos productos pueden presentar un riesgo potencial de descarga o incendio si se instalan o conectan de forma incorrecta. Los productos deben instalarse de acuerdo con el manual de usuario, los códigos eléctricos vigentes y/o el Código Eléctrico Nacional (NEC) vigente.
- Aunque esta luminaria es resistente a la intemperie según el grado de protección IP67 y puede soportar ambientes de alta humedad, es necesario planificar cuidadosamente la colocación y la protección del enchufe de la misma. La conexión entre el enchufe del aparato y la toma de corriente debe estar protegida del agua por una caja eléctrica apta para exteriores.
- La luz para cultivo es adecuada para su uso en interiores y exteriores: bajo un receptáculo montado en el techo, o cualquier otra estructura.
- Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o con falta de experiencia y conocimientos, si han recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato de forma segura y comprenden los riesgos que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. La limpieza y el mantenimiento del mismo no deben ser realizadas por niños sin supervisión.
- Para evitar posibles descargas eléctricas o fugas de corriente, no utilice nunca el aparato con las manos mojadas ni lo haga funcionar cuando haya agua en el cable de alimentación.
- Cuando utilice una escalera de mano o herramientas eléctricas, asegúrese de seguir las instrucciones de seguridad del fabricante.

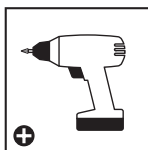
HERRAMIENTAS Y EQUIPOS



□ 1 persona necesaria



□ Llave
10mm 3/8"



□ Taladro inalámbrico-
cabeza Philips

ANTES DEL MONTAJE

1. Lea atentamente estas instrucciones antes de comenzar a ensamblar este producto.
2. Realice los pasos en el orden establecido en estas instrucciones.
3. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para referencia futura.
4. Estas instrucciones son compatibles con la gama de invernaderos Palram - Canopia.

DURANTE EL MONTAJE

- Asegúrese de que su instalación eléctrica sea adecuada y que funcione de forma correcta antes de conectar el enchufe del aparato al tomacorriente.
- En este manual de instrucciones mostramos cómo montar la luz LED Brighton para el cultivo en un invernadero.
- Las luces LED Brighton para cultivo deben fijarse utilizando las ranuras para tornillos que tiene el perfil de aluminio.



PASOS DE MONTAJE IMPORTANTES

Al encontrar este icono de información durante el montaje, consulte el paso de montaje correspondiente para obtener importantes comentarios adicionales.

Pasos 6+7:

Para los invernaderos Grand Gardener, Hobby Gardener, EcoGrow, Prestige y Sun Room 6'+8' utilice el **tornillo #7442**, como se muestra en el **diagrama b**.

Paso 11:

Se refiere solo a las extensiones

- Algunos de los pasos no son relevantes para el montaje de un producto simple.
- Al ensamblar un producto simple o ampliado, pueden sobrar algunas piezas.

¿POR QUÉ DEBE UTILIZAR LUCES LED PARA EL CULTIVO?

Las luces LED (Light Emitting Diode, por sus siglas en inglés) de ESPECTRO COMPLETO para el cultivo proporcionan una iluminación suplementaria durante todo el año. Esto significa que puede:

- Cultivar plantas en cualquier momento del año, incluso fuera de temporada.
- Mejorar la calidad general del cultivo mediante el control del entorno.
- Plantar y sembrar donde quiera, incluyendo el sótano, el garaje, la cocina o el invernadero.

VENTAJAS DE LAS LUCES LED PARA EL CULTIVO FRENTE A LA ILUMINACIÓN TRADICIONAL

- Las luces de cultivo LED mantienen su luminosidad durante más tiempo y no son propensas a quemarse, ya que no tienen filamento.
- Las luces LED para el cultivo son energéticamente eficientes y generan menos calor, lo que se traduce en un menor consumo de energía y un ahorro adicional, ya que no es necesario invertir en sistemas de refrigeración para evitar el sobrecalentamiento en las zonas de cultivo.

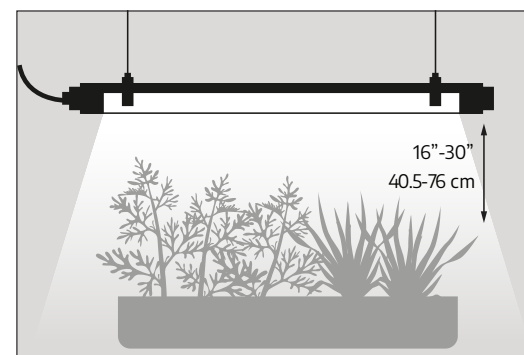
BENEFICIOS ADICIONALES

El uso de las luces LED para el cultivo favorece muchos aspectos, entre ellos:

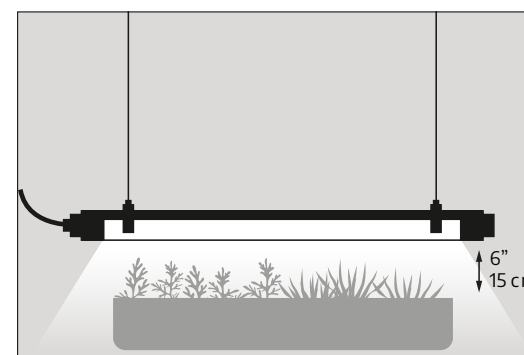
- Cantidad
- Peso
- Tallo (diámetro/longitud)
- Longitud de la hoja
- Peso de los brotes
- Tamaño del brote
- Tamaño de la hoja
- Dulzura
- Acidez
- Textura
- Color

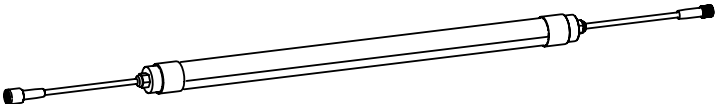
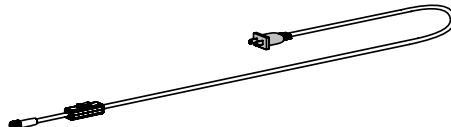
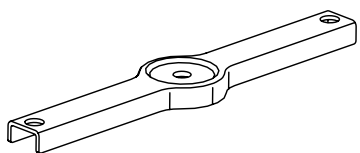
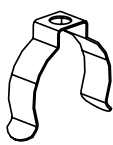
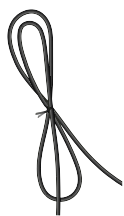
DISTANCIA RECOMENDADA

- Las plantas se suelen clasificar en niveles de luz altos o bajos en función de su valor PAR.
- El valor PAR de una planta es la medida de la cantidad de luz que una planta puede absorber. Cuanto más alto sea el valor PAR, más energía luminosa podrá absorber la planta, lo que acelerará el crecimiento vegetativo y/o la floración.
- Por ejemplo, las plantas que requieren mucha luz como el cannabis, los tomates, los pimientos y las plantas perennes requieren una ubicación de 6 pulgadas de distancia desde la fuente de iluminación durante la fase de plántula y las 2 primeras semanas de la etapa vegetativa. Mientras que durante el resto de la etapa vegetativa o de floración, deben colocarse entre unas 16 a 30 pulgadas de distancia.

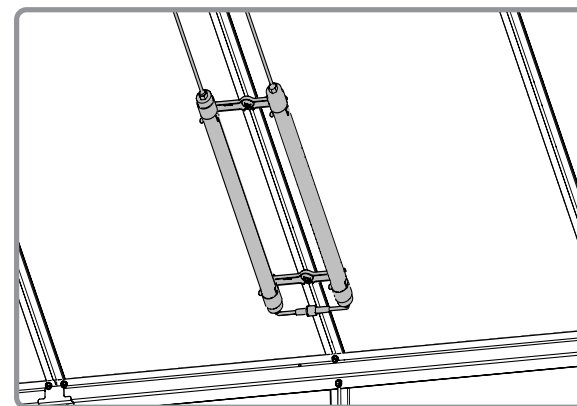
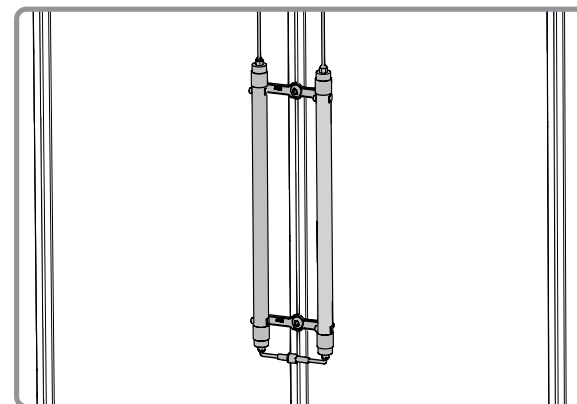
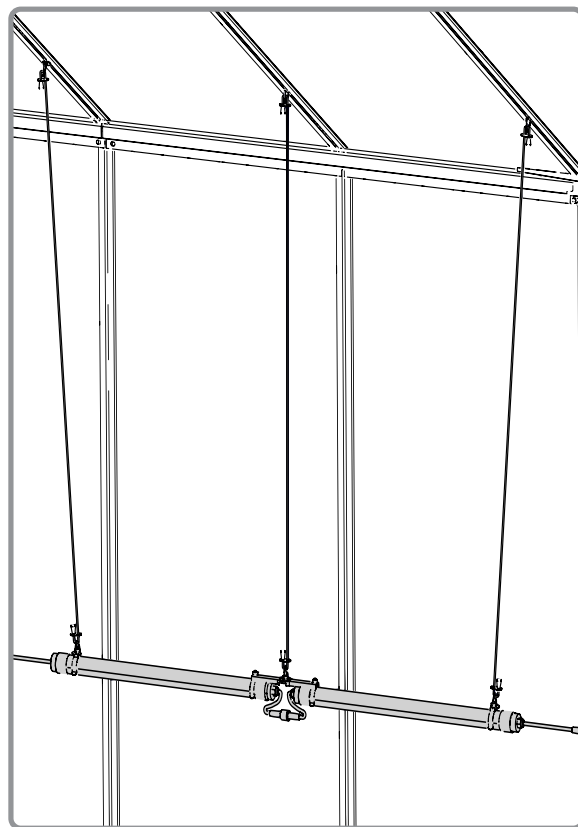
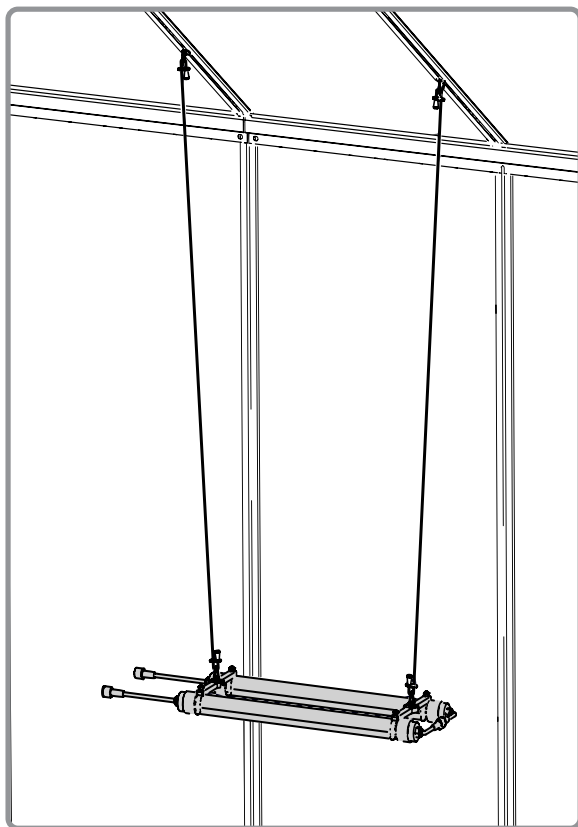
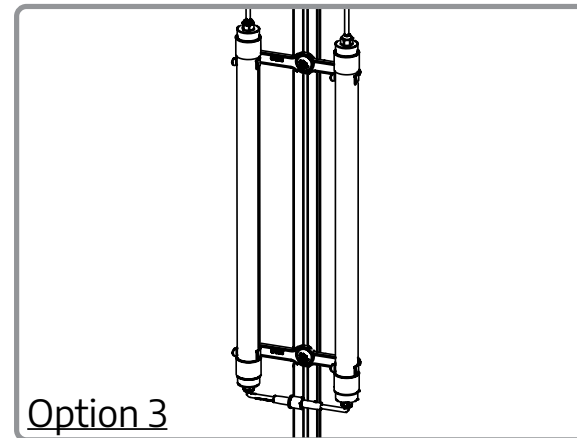
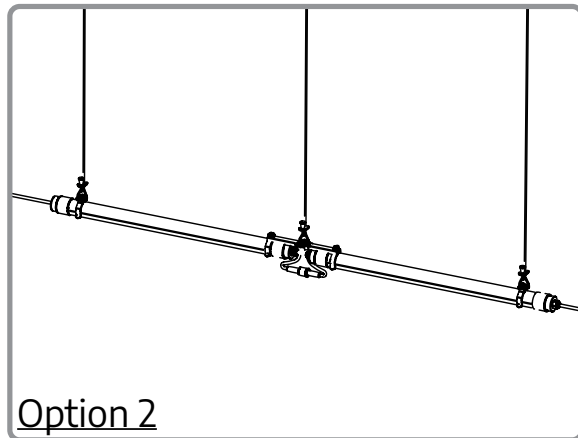
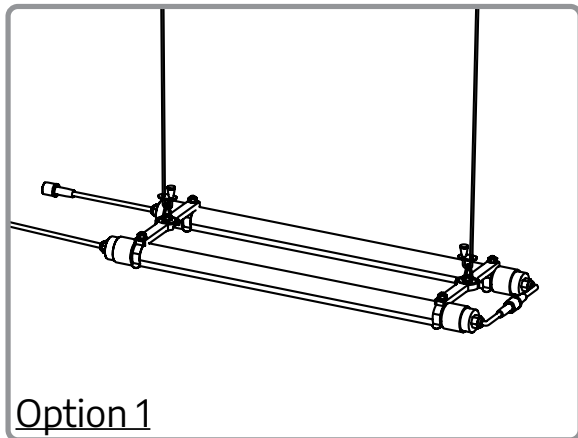


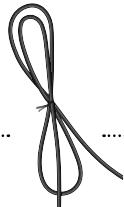
- Las plantas que requieren poca luz, como las hierbas y las verduras de hoja verde, deben permanecer a 12 pulgadas de distancia de la luz, durante la fase de plántula y las dos primeras semanas de la etapa vegetativa. Mientras que durante el resto de la etapa vegetativa o de floración deben mantenerse entre unas 24 a 30 pulgadas de distancia.

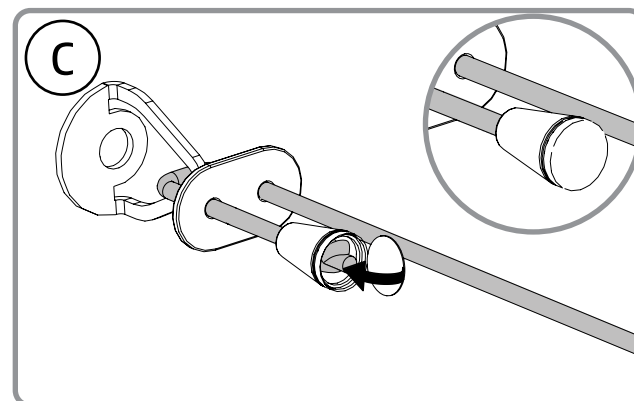
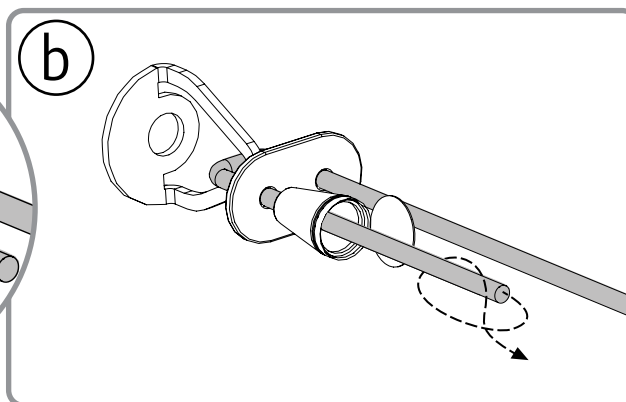
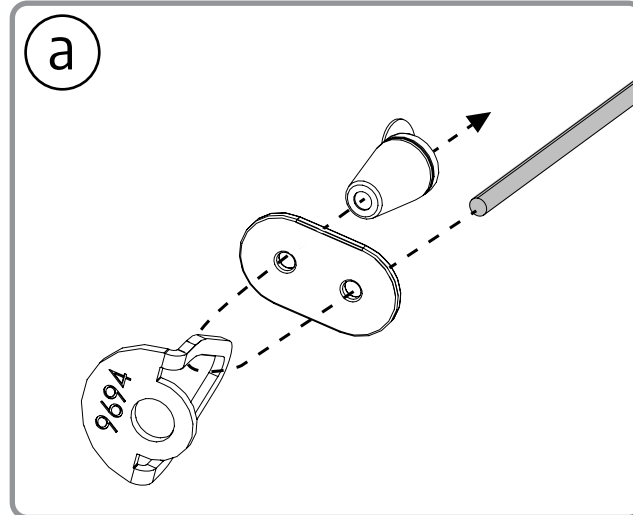
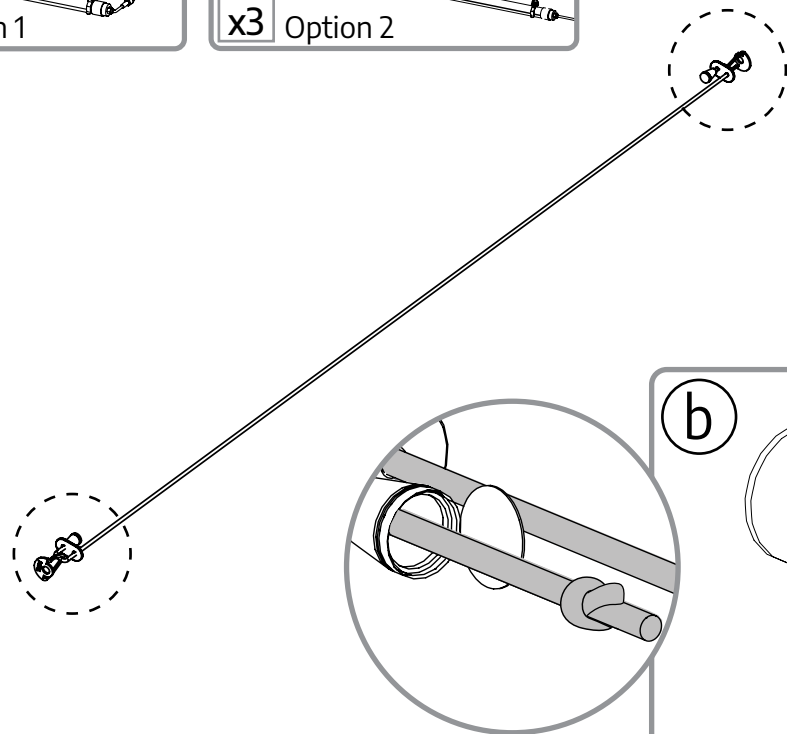
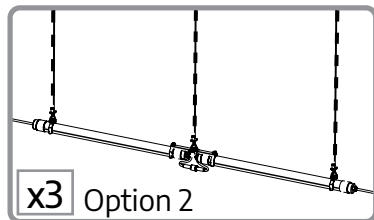
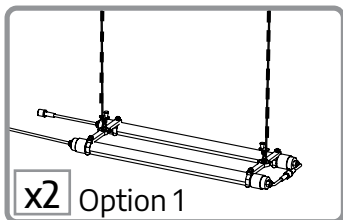


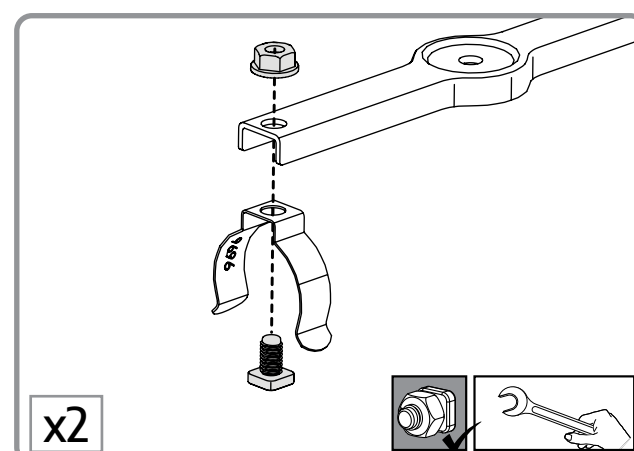
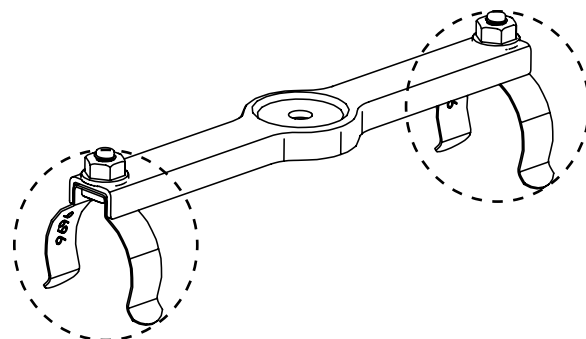
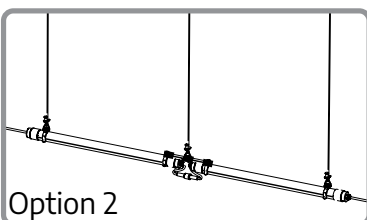
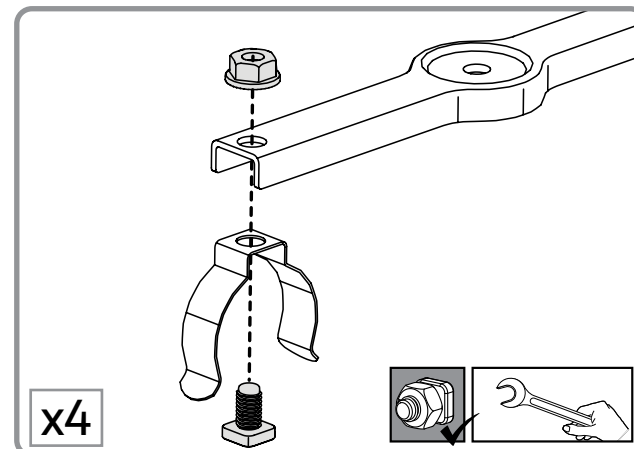
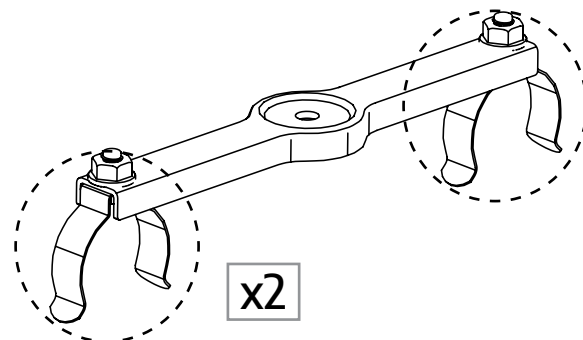
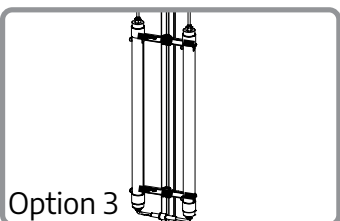
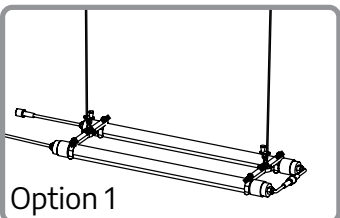
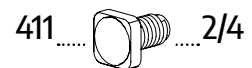
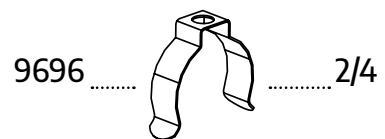
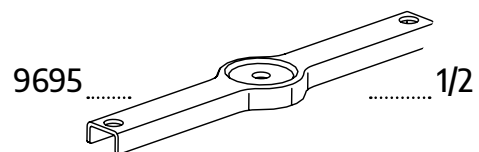
Item		Qty.
LED		2
Power cable		1
9695		3
9696		4
9694		6
String		3

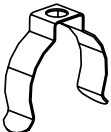
Item		Qty.
Height stoper		6
Cap		6
411		7
461		3
466		10
7442		3

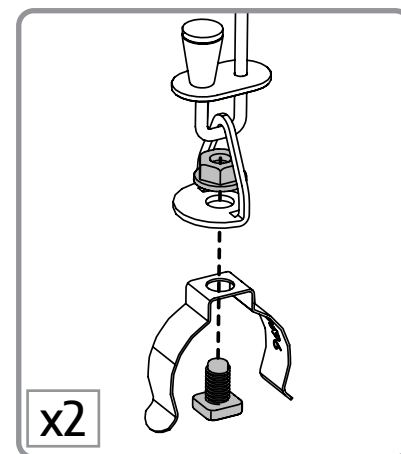
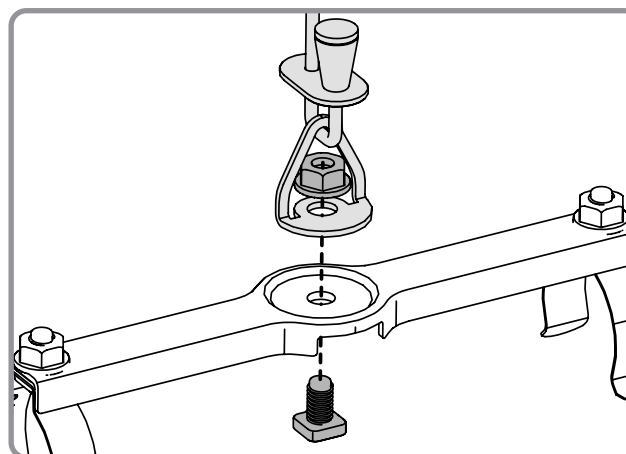
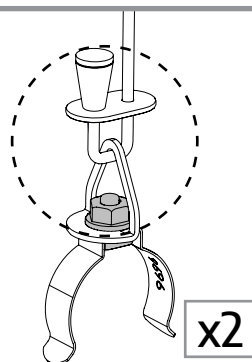
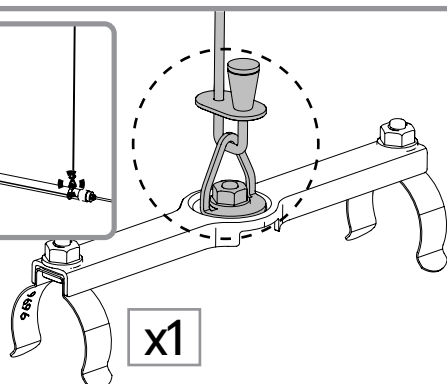
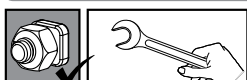
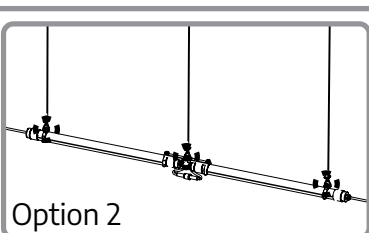
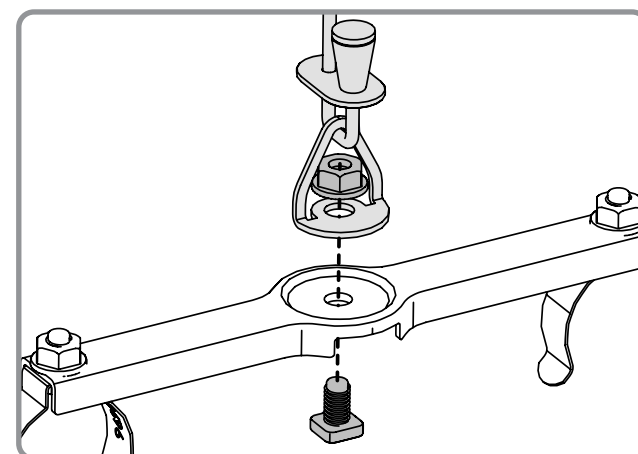
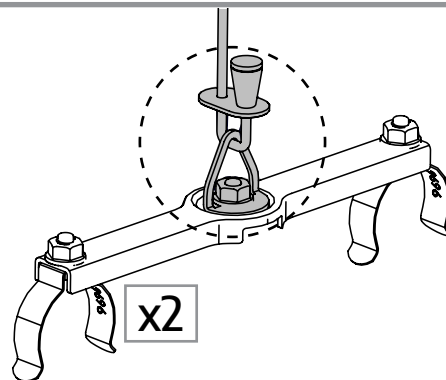
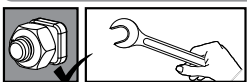
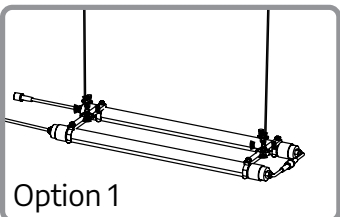


9694..........4/6 Cap..........4/6 Locks height..........4/6 STRING..........2/3

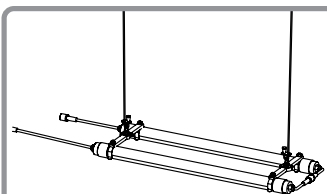




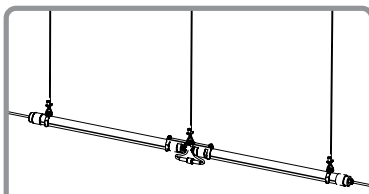
9696..........0/2 411..... 2/3 466..... 2/3



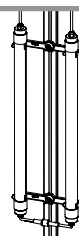
9695..... 2



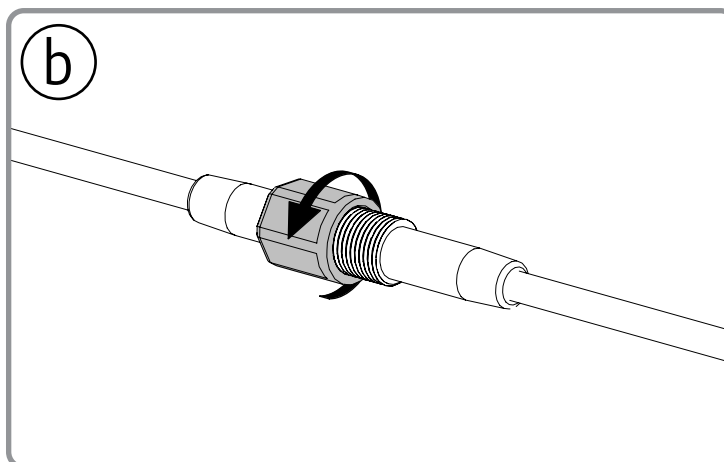
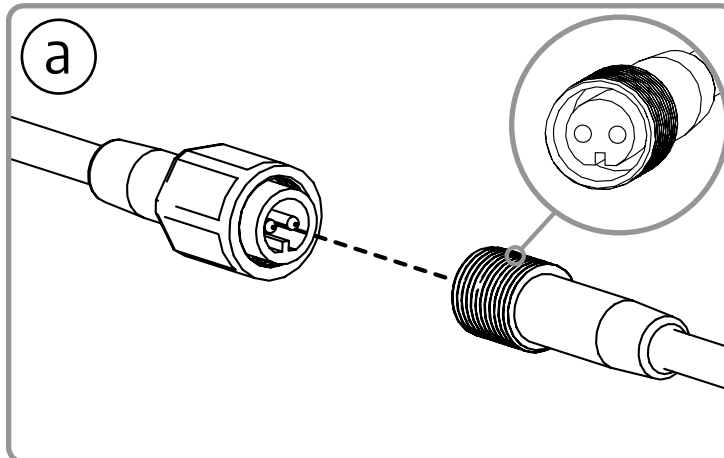
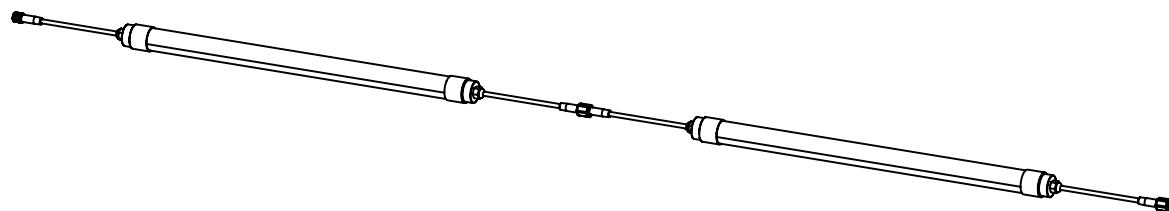
Option 1

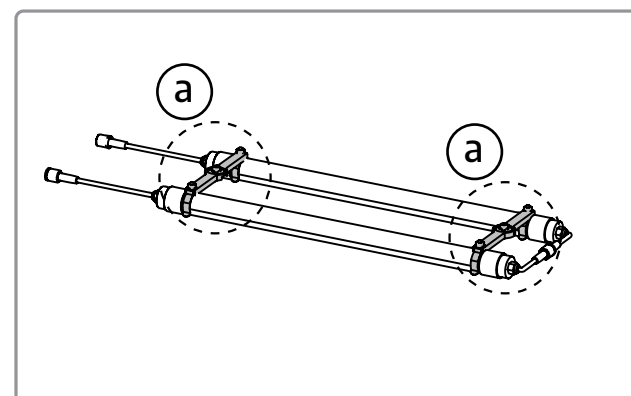
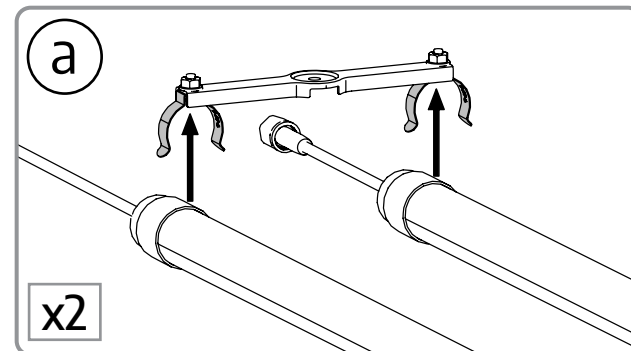
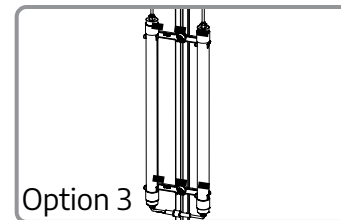
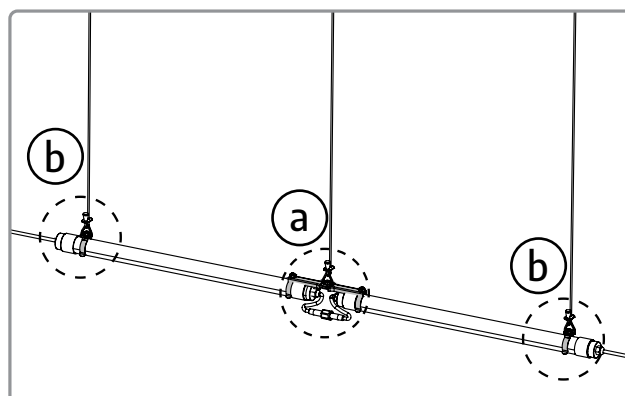
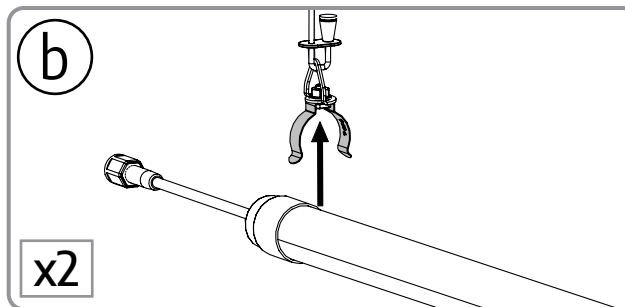
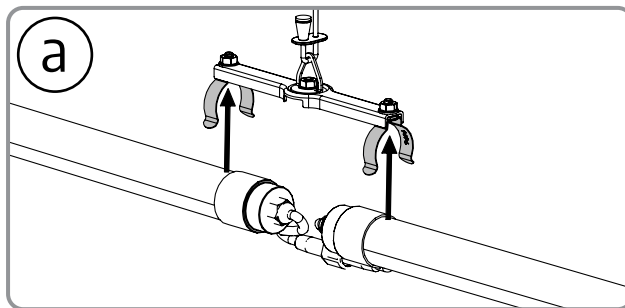
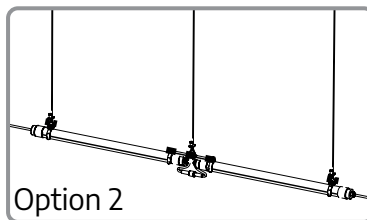
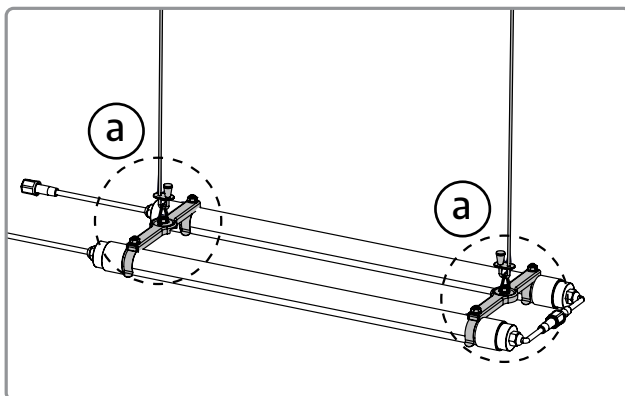
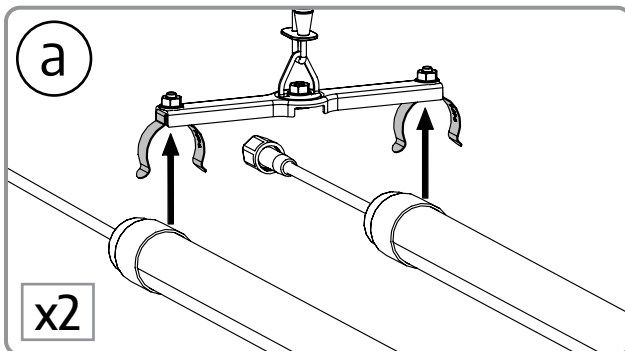
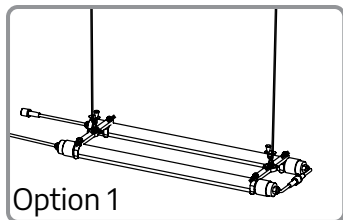


Option 2



Option 3

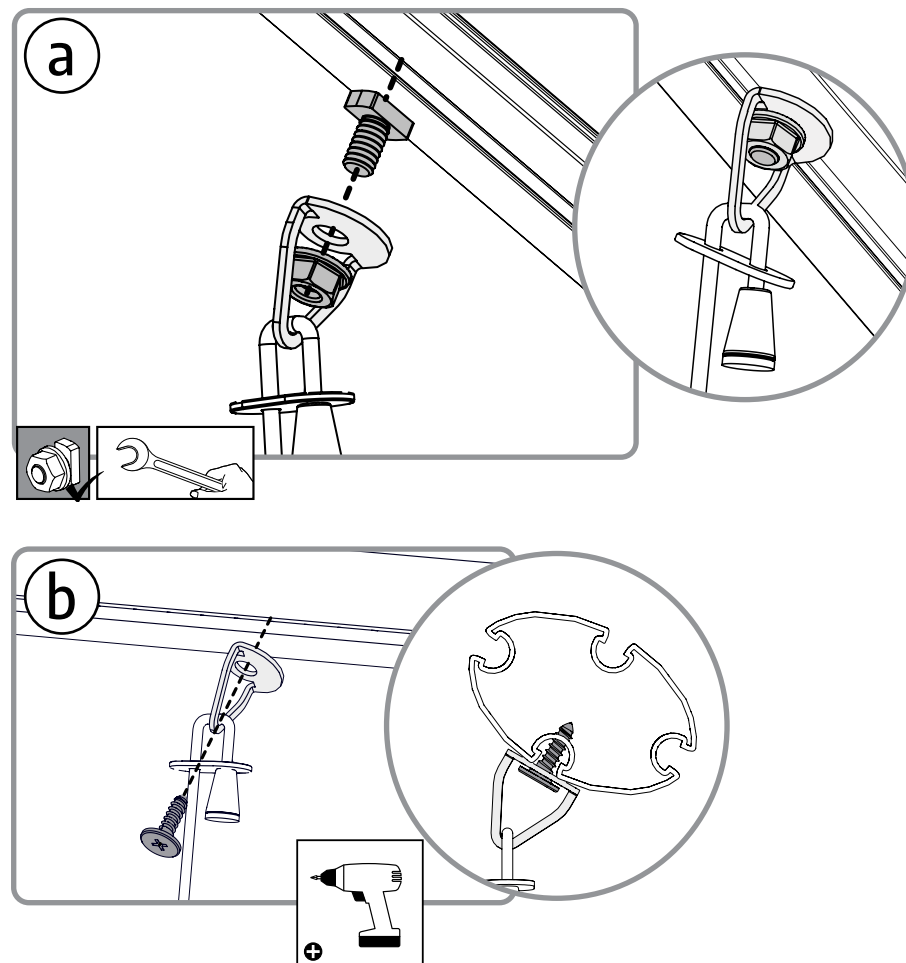
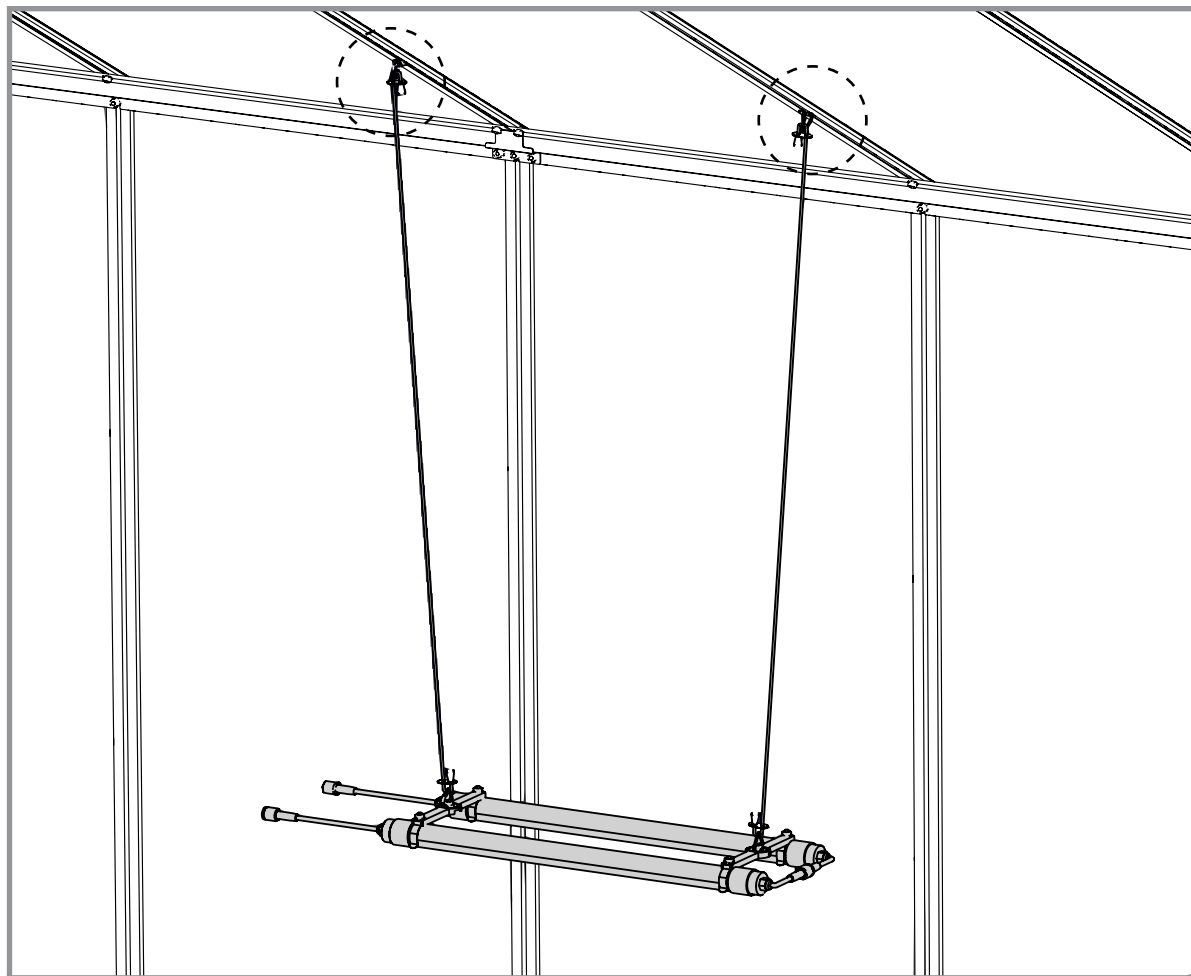
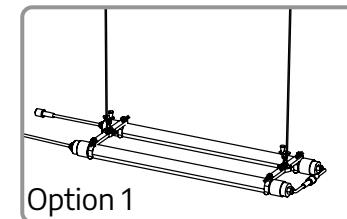




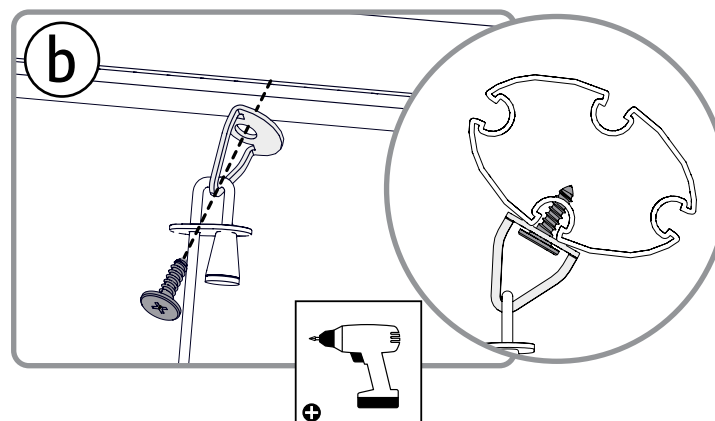
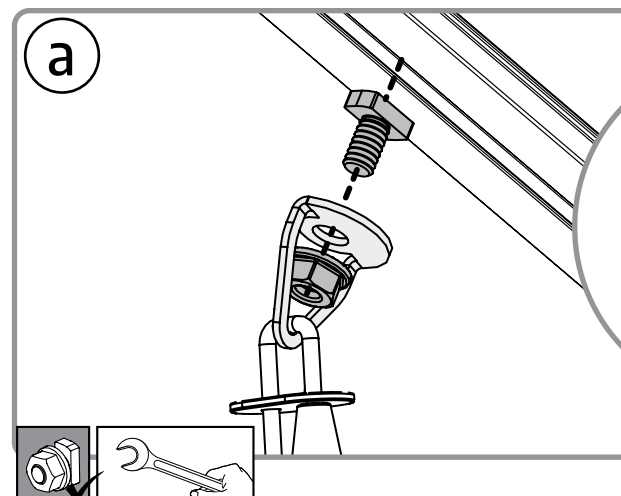
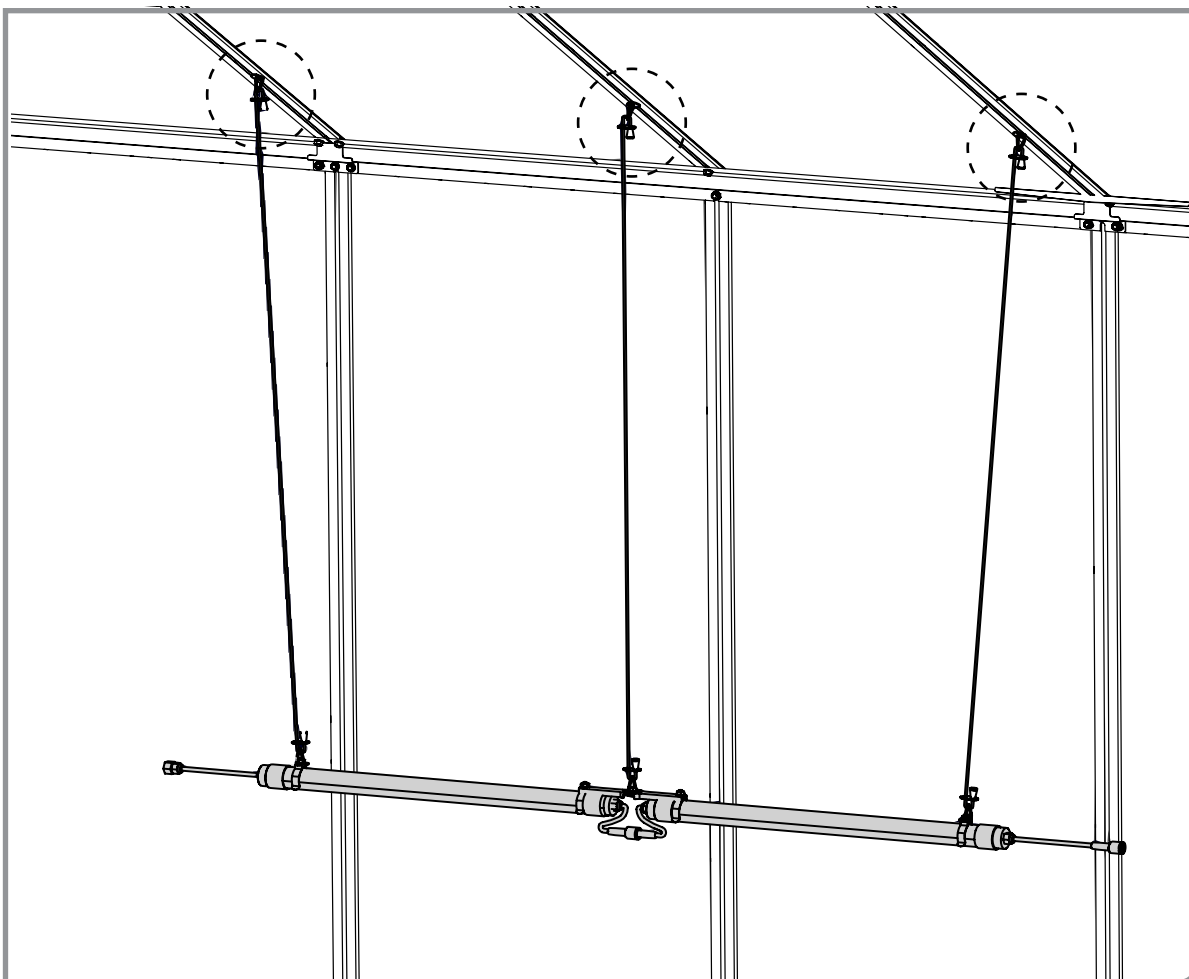
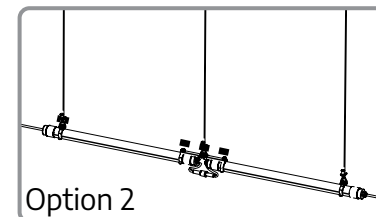
6



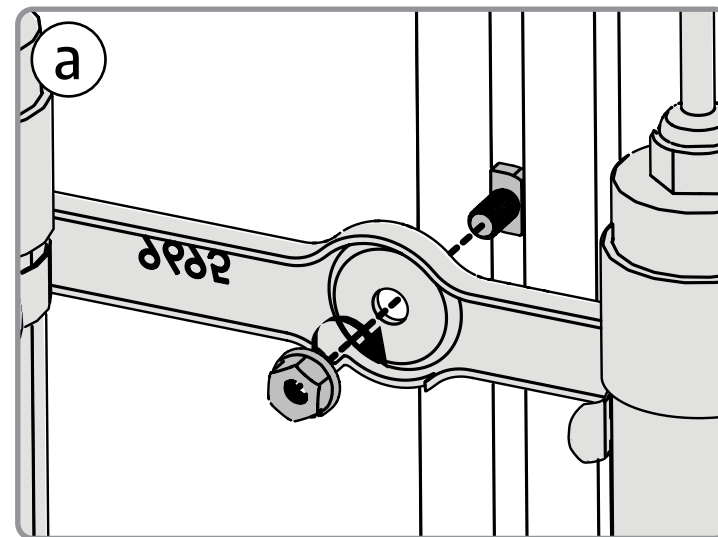
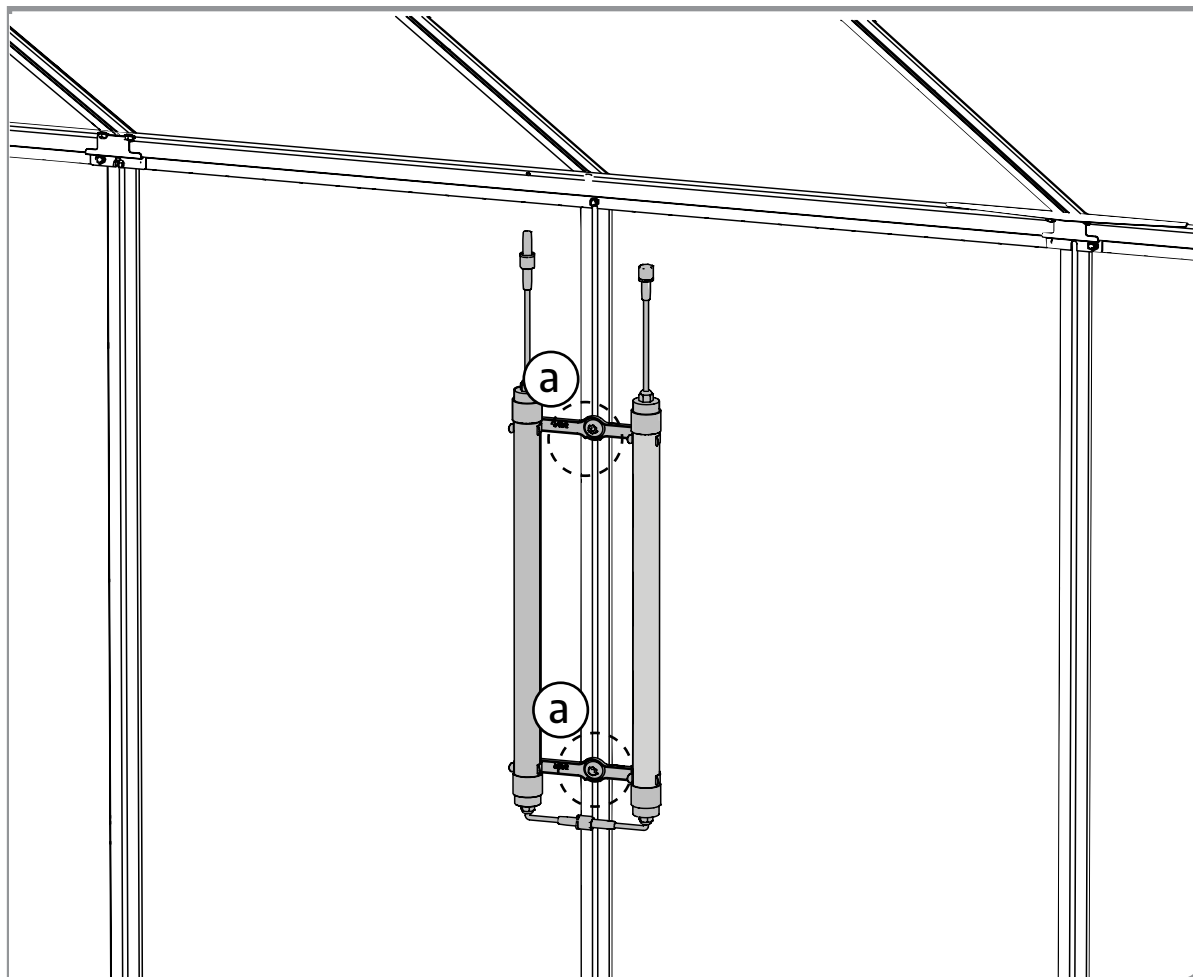
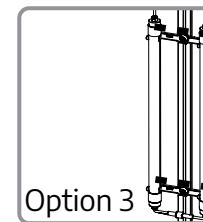
461..........2 466..........2 or 7442..........2

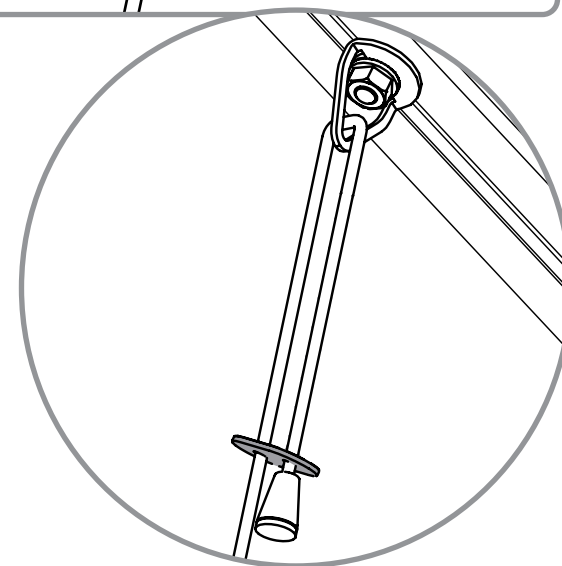
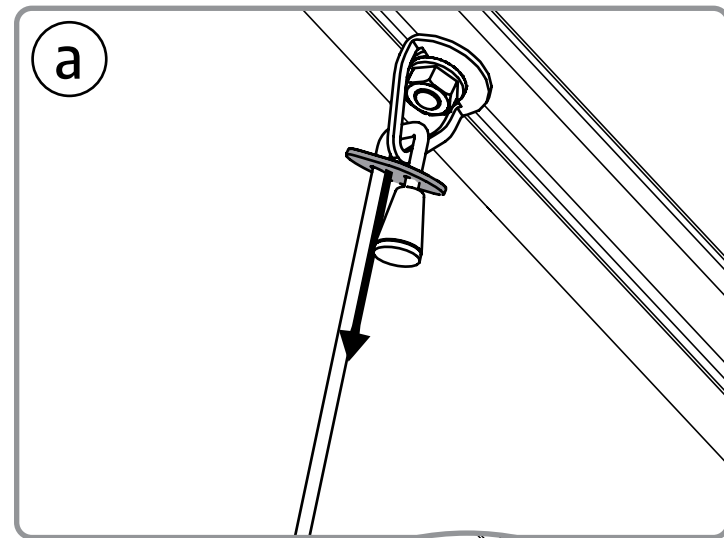
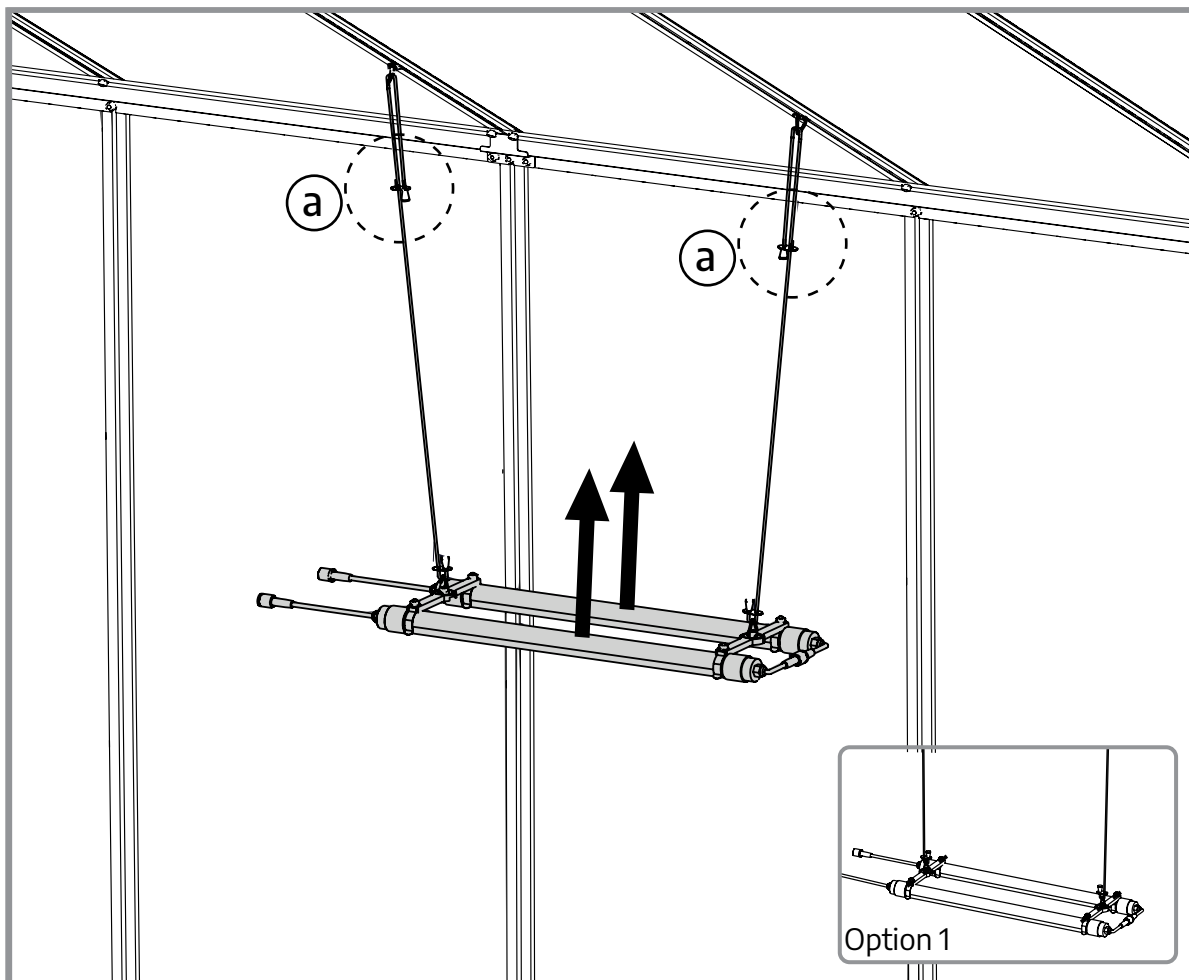


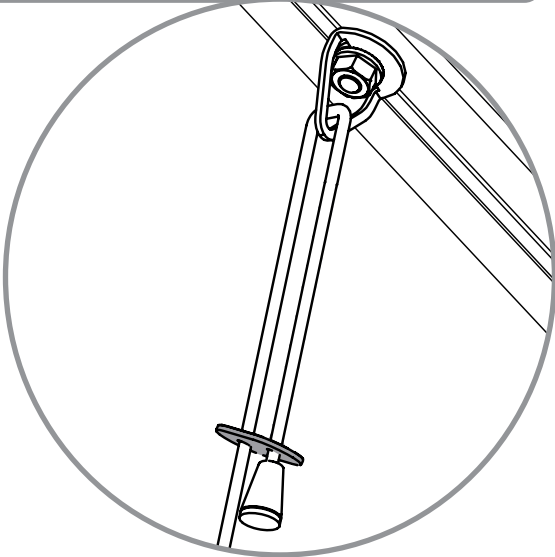
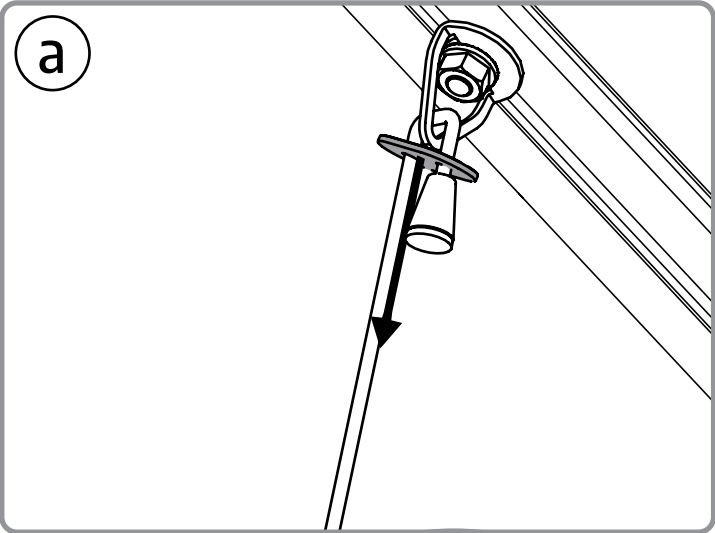
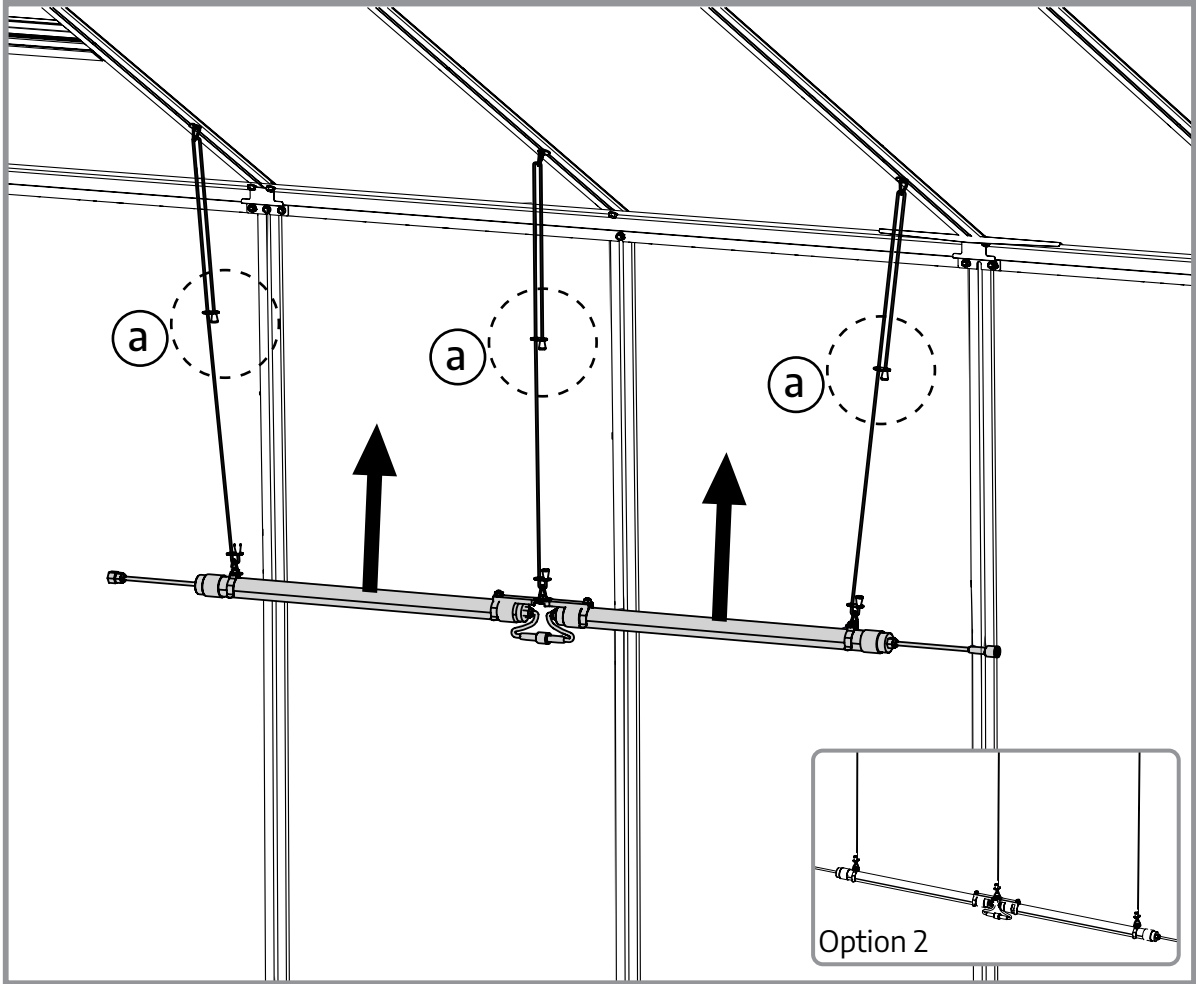
461..... 3 466..... 3 or 7442 3

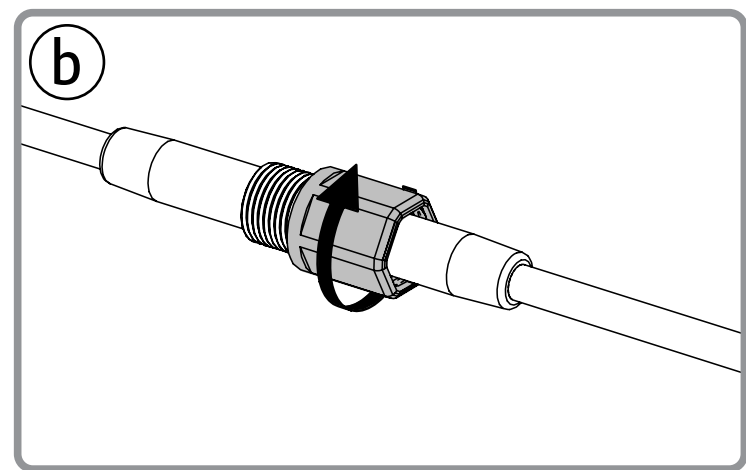
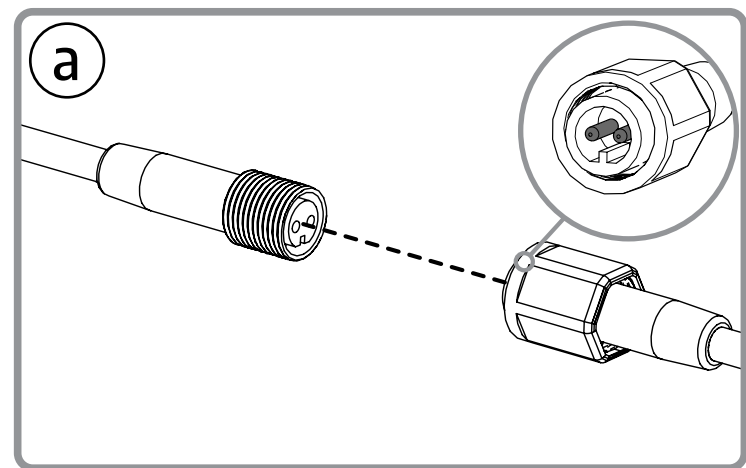
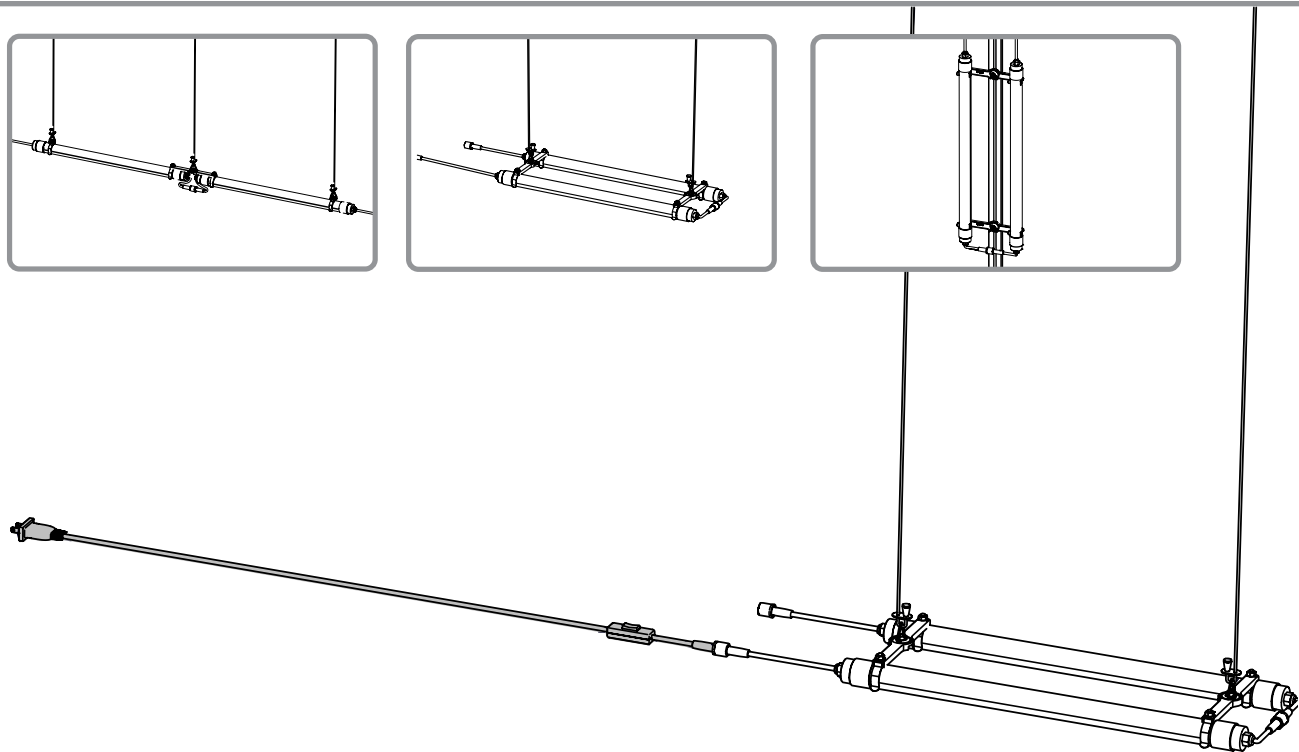
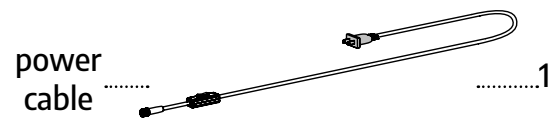


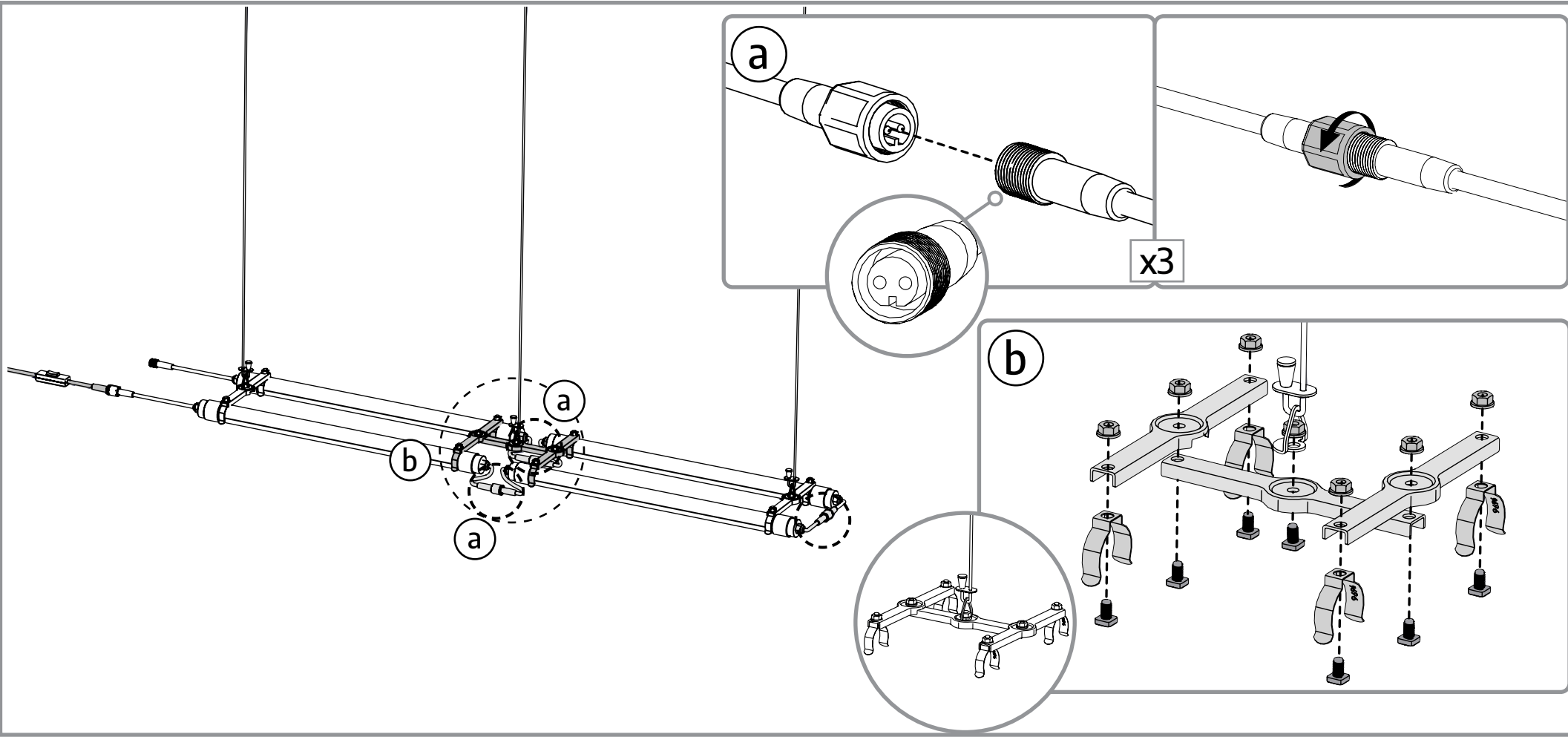
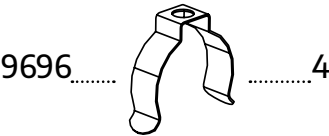
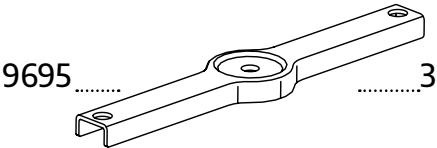
461..... 2











Palram Canopia Ltd (Compagnie n° 512106824) dont le siège social est adressé au Parc Industriel Teradion, M.P. Misgav 2017400, Israël (“Canopia”) garantit que le Produit n’a aucun défaut de matériel ou de manufacture pour une période de 3 ans à dater de la date d’acquisition, conformément aux définitions et conditions incluses dans cette garantie.

I. Garanties légales

1. Garantie de défaut caché

- 1.1 Conformément à l'article 1641 du Code Civil, l'acheteur est en droit de mettre en œuvre la garantie pour vice caché dans un délai de 2 ans au plus tard à compter de la découverte du défaut.
- 1.2 Afin de bénéficier de cette garantie contre les défauts cachés, l'acheteur doit fournir (i) une preuve d'achat, (ii) la preuve que le défaut du produit était caché et existant au moment de l'achat du produit, et (iii) qu'un tel défaut rend le produit impropre à l'usage auquel il est destiné ou qu'il altère tellement l'utilisation du produit que l'acheteur ne l'aurait pas acheté, ou aurait seulement payé un prix moindre pour cela, aurait il/ elle connu de tels défauts.
- 1.3 Conformément à l'article 1644 du Code civil, l'acheteur a le choix entre retourner le produit aux frais de Parlam et se faire rembourser le prix, ou garder le produit et se faire rembourser une partie du prix.

2. Garantie de conformité

- 1.1 En application des articles L.217-4 et suivants. du Code de la consommation, le produit doit, au moment de la livraison, être conforme au contrat. Toute réclamation relative à un défaut de conformité du produit doit être présentée dans un délai de deux ans au plus tard à compter de la livraison du produit.
- 1.2 Afin de bénéficier de cette garantie de conformité, l'acheteur doit fournir une preuve d'achat.
- 1.3 En application de l'article L. 217-9 du Code de la consommation, en cas de défaut de conformité du produit, l'acheteur peut choisir entre la réparation et le remplacement du produit.. Canopia peut néanmoins choisir de ne pas procéder conformément au choix de l'acheteur si ce choix entraîne un coût manifestement disproportionné par rapport à l'autre option, compte tenu de la valeur du produit ou de la gravité du défaut. Canopia procéderait alors avec l'option non choisie par l'acheteur, à moins que cela s'avère impossible.
- 1.4 Si aucune réparation ou remplacement du produit n'est possible, l'acheteur peut retourner le produit et obtenir le remboursement du prix ou garder le produit et obtenir le remboursement d'une partie du prix. La même option s'appliquerait également (i) si la solution demandée, proposée ou convenue conformément à l'article 1.3 ne peut être mise en œuvre dans le mois suivant la demande de l'acheteur, ou (ii) si cette solution ne peut être mise en œuvre sans inconvénient majeur pour l'acheteur compte tenu de la nature du produit et de son usage prévu.

La vente ne sera toutefois pas annulée si le défaut de conformité est mineur.

Ces garanties légales s'appliquent quelle que soit la garantie commerciale définie ci-dessous.

II. Garantie commerciale

1. Conditions

- 1.1 Cette garantie ne sera valide que si le produit est installé, nettoyé, manipulé et entretenu conformément aux recommandations écrites de Canopia (Utilisation recommandée: Jardinage amateur).
- 1.2 Sans déroger de ce qui est susdit, tout dommage causé par usage de la force, une mauvaise manipulation, un usage inapproprié, une utilisation, un montage ou une maintenance négligente, des accidents, un impact avec d'autres objets étrangers, du vandalisme, des polluants, un dégât, une peinture, connexion, collage, scellage qui n'est pas conforme avec le manuel de l'utilisateur ou tout dommage résultant de son nettoyage avec un détergent incompatible et les moindres déviations du produit ne sont pas couverts par cette garantie.
- 1.3 Cette garantie ne s'applique pas aux dommages résultant d'un acte de force majeure, qui comprend mais n'est pas limité par la grêle, la tempête, une tornade, un ouragan, un blizzard, une inondation ou les effets d'un incendie.
- 1.4 Cette garantie est nulle si des parties de la structure et des composants ne sont pas compatibles avec les recommandations écrites par Canopia.
- 1.5 Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine du produit. Elle ne s'étend pas à tout autre acquéreur ou utilisateur du produit (y compris mais non limité à toute personne qui acquerrait le produit de son acquéreur d'origine).
- 1.6 Toute autre utilisation à d'autres fins est sous la seule responsabilité de l'utilisateur. Canopia décline et n'assume aucune responsabilité pour toute utilisation non recommandée par cette garantie.

2. Réclamations et notifications

- 2.1 Toute réclamation de garantie (autre que les garanties légales énoncées dans la section I. ci-dessus) doit être notifiée par écrit à Canopia dans les 30 jours suivant la découverte du produit défectueux, en joignant le reçu original et cette garantie.
- 2.2 Le demandeur doit permettre à Canopia d'inspecter le produit impliqué et le site d'installation lorsque le produit est dans son emplacement d'origine et n'a pas été enlevé ou déplacé ni modifié de quelque façon et/ou envoyer le produit à Canopia pour vérification (les taxes et frais de ports n'étant pas à la charge du client).
- 2.3 Canopia se réserve le droit d'enquêter indépendamment sur la cause de toute panne.

3. Compensation

- 3.1 Si une réclamation sous cette Garantie est convenablement notifiée et approuvée par Canopia, l'acheteur, au choix de Canopia, peut soit (a) acquérir un Produit de remplacement ou les pièces détachées nécessaires; ou (b) recevoir un remboursement du prix d'achat du Produit d'origine:

Période depuis l'achat	Produit de remplacement ou partie	Remboursement
Jusqu'à un an après l'achat	Gratuit	100%
De la fin de la 1 ^{ère} année à la fin de la 2 ^{nde}	L'acquéreur paiera 33% du prix d'achat d'origine	66%
De la fin de la 2 ^{nde} année à la fin de la 3 ^{ème}	L'acquéreur paiera 66% du prix d'achat d'origine	33%

4. Conditions générales et limitations

- 4.1 MIS A PART CE QUI A ETE SPECIFIQUEMENT INDIQUE DANS CETTE GARANTIE, TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU SOUS-ENTENDUES, Y COMPRIS TOUTES LES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTABILITE POUR UN OBJECTIF PARTICULIER SONT EXCLUES POUR AUTANT QUE LA LOI LE PERMET.
- 4.2 MIS A PART LA OU NOUS L'AVONS SPECIFIQUEMENT DECLARE DANS CETTE GARANTIE, CANOPIA N'EST PAS RESPONSABLE DE TOUTE PERTE OU DOMMAGE DONT L'ACQUEREUR SOUFFRIRAIT, DIRECTEMENT, INDIRECTEMENT OU EN CONSEQUENCE DE L'UTILISATION DU PRODUIT OU DE TOUTE AUTRE MANIERE LIEE AU PRODUIT.
- 4.3 SI CANOPIA N'A PAS LE DROIT SELON LA MOINDRE LOI APPLICABLE D'EXCLURE LES GARANTIES SOUS-ENTENDUES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTABILITE A UNE FIN SPECIFIQUE EN RAPPORT AVEC LE PRODUIT, LA DUREE D'UNE TELLE GARANTIE EST EXPRESSEMENT LIMITEE A CELLE DE CETTE GARANTIE OU, SI ELLE EST PLUS LONGUE, A LA PERIODE MAXIMALE EXIGEE PAR LA LOI.
- 4.4 L'ACHETEUR EST LE SEUL RESPONSABLE DANS LA DETERMINATION SI LA MANIPULATION, LE STOCKAGE, LE MONTAGE, L'INSTALLATION OU L'UTILISATION DU PRODUIT EST SURE ET APPROPRIEE POUR TOUT ENDROIT, POUR TOUTE APPLICATION DONNEE OU DANS TOUTE CIRCONSTANCE DONNEE. CANOPIA N'EST PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE OU BLESSURE CAUSE A L'ACHETEUR, TOUTE AUTRE PERSONNE OU BIEN RESULTANT D'UNE MANIPULATION, UN STOCKAGE, UNE INSTALLATION, UN MONTAGE OU UNE UTILISATION DU PRODUIT OU UN MANQUE A SUIVRE LES INSTRUCTIONS ECRITES CONCERNANT LA MANIPULATION, LE STOCKAGE, LE MONTAGE, L'INSTALLATION OU L'UTILISATION DU PRODUIT.
- 4.5 SAUF DISPOSITION CONTRAIRE EXPRESSEMENT INDIQUEE PAR CANOPIA, LE PRODUIT EST DESTINE UNIQUEMENT A DES USAGES RESIDENTIELS ET COMMERCIAUX NORMAUX. CANOPIA N'EST PAS RESPONSABLE DE TOUTE PERTE, DOMMAGE, FRAIS OU DEPENSE RESULTANT D'UNE UTILISATION DU PRODUIT POUR TOUTE FIN QUI N'EST PAS RECOMMANDEE PAR LES INSTRUCTIONS ECRITES OU QUI N'EST PAS PERMISE PAR LA MOINDRE LOI OU AUTRES CODES APPLICABLES DANS L'ENDROIT OU L'ACQUEREUR UTILISERAIT LE PRODUIT.
- 4.6 CETTE ETAPE D'ANCRAGE DU PRODUIT AU SOL EST ESSENTIELLE A SA STABILITE ET A SA RIGIDITE, ELLE EST DE PLUS NECESSAIRE POUR ASSURER LA VALIDITE DE VOTRE GARANTIE..

ES

Garantía limitada de 3 años de PALRAM - CANOPIA

Angaben zum Produkt: Canopia Accesorios

Palram Canopia Ltd (Número de la compañía: 512106824) cuya oficina registrada se encuentra en Teradion Industrial Park, M.P Misgav 20174, Israel (“Canopia”) garantiza que el Producto no tendrá defectos de material o de fabricación durante un periodo de 3 años desde la fecha de compra original sujeto a las definiciones, términos y condiciones contenidos en esta garantía.

1. Condiciones

1.1

Esta garantía solo será válida si el Producto es instalado, limpiado, manipulado y mantenido de acuerdo a las recomendaciones por escrito de Canopia (Uso recomendado: jardinería privada).

1.2

Sin derogar lo anterior, los daños causados por el uso de la fuerza, manipulación incorrecta, uso inapropiado, uso o montaje o mantenimiento negligentes, accidentes, impacto de objetos extraños, vandalismo, contaminantes, alteración, pintado, conexión, pegado, sellado no de acuerdo al manual del usuario, o daños resultantes de la limpieza con detergentes incompatibles y desviaciones menores del Producto no están cubiertos por esta garantía.

1.3

Esta garantía no se aplica a daños resultantes de “fuerza mayor”, que incluye entre otros, granizo, tormenta, tornado, huracán, ventisca, inundación, efectos del fuego.

1.4

Esta garantía es nula si los componentes o piezas estructurales utilizados no son compatibles con las recomendaciones escritas de Canopia.

1.5

Esta garantía se aplica solamente al comprador normal del Producto. No se extiende a cualquier otro comprador o usuario del Producto (incluyendo, entre otros, cualquier persona que adquiera el Producto desde el comprador original).

1.6

La utilización para cualquier otro fin es de la exclusiva responsabilidad del usuario. Canopia rechaza y no asume ninguna responsabilidad por cualquier uso que no esté contemplado en esta garantía.

2. Reclamaciones y notificaciones

2.1

Toda reclamación de la garantía debe ser notificada por escrito a Canopia lo antes que sea posible razonablemente después de descubrir el Producto defectuoso, adjuntando el tique de venta original y esta garantía.

2.2

El reclamante debe permitir a Canopia inspeccionar el Producto pertinente y el sitio de la instalación en sí mismo mientras el Producto está todavía en su posición original y no se ha retirado ni movido o alterado de ningún modo y/o devolver el Producto a Canopia para evaluarlo.

2.3

Canopia se reserva el derecho a investigar la causa de cualquier fallo de forma independiente.

3. Compensación

3.1

Si una reclamación bajo esta Garantía se notifica apropiadamente y es aprobada por Canopia, el comprador, según considere Canopia, puede o bien (a) comprar un Producto o pieza/s de recambio; o (b) recibir el reembolso del precio de compra del Producto o la pieza o piezas, todo de acuerdo al siguiente calendario:

El periodo tras la compra	Reembolso del Producto o Pieza /s	Recambio Según
Desde la fecha de compra hasta el final del primer año	Sin costes	100%
Fin del 1.er año hasta el final del 2.º año	El comprador pagará el 33% del precio original de compra	66%
Fin del 2.º año hasta el final del 3.er año	El comprador pagará el 66% del precio original de compra	33%

3.2

Para evitar cualquier duda, el cálculo de la determinación de la compensación por pieza/s defectuosas, según el calendario de arriba, se basará en la contribución de la pieza defectuosa al coste original del Producto. Canopia se reserva el derecho de proporcionar sustituciones si el Producto o cualquier pieza del mismo no está disponible o es obsoleta.

3.3

Esta garantía no cubre ningún coste ni gasto de la retirada e instalación del Producto o impuestos o gastos de envío ni cualquier otra pérdida/s directa o indirecta que pueda resultar del defecto del Producto.

4. Condiciones generales y limitaciones

4.1

APARTE DE LO QUE SE HA AFIRMADO ESPECÍFICAMENTE EN ESTA GARANTÍA, TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, TANTO EXPRESAS COMO IMPLÍCITAS, INCLUYENDO TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR SE EXCLUYEN EN LA EXTENSIÓN EN QUE LO PERMITA LA LEY.

4.2

EXCEPTO DONDE LO HAYAMOS DECLARADO ESPECÍFICAMENTE EN ESTA GARANTÍA, CANOPIA NO SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑOS QUE SUFRA EL COMPRADOR DIRECTAMENTE, INDIRECTAMENTE O COMO CONSECUENCIA DE UTILIZAR EL PRODUCTO O EN CONEXIÓN DE CUALQUIER MODO CON EL MISMO.

4.3

SI SE PROHÍBE A CANOPIA, BAJO CUALQUIER LEY APLICABLE, EXCLUIR LAS GARANTÍAS IMPLÍCIAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR CON RELACIÓN AL PRODUCTO, LA DURACIÓN DE DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SE LIMITA EXPRESAMENTE A LA DURACIÓN DE ESTA GARANTÍA, O SI ES MÁS TIEMPO, EL PERIODO MÁXIMO REQUERIDO POR LA LEY APLICABLE.

4.4

EL COMPRADOR ES RESPONSABLE ÚNICAMENTE DE DETERMINAR SI LA MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, MONTAJE, INSTALACIÓN O USO DEL PRODUCTO ES SEGURO Y APROPIADO EN CUALQUIER UBICACIÓN, PARA CUALQUIER APLICACIÓN DADA O EN CUALQUIER CIRCUNSTANCIA DADA. CANOPIA NO ES RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO O LESIÓN DEL COMPRADOR, CUALQUIER OTRA PERSONA O CUALQUIER PROPIEDAD QUE RESULTE DE LA MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, INSTALACIÓN, MONTAJE O USO INADECUADOS DEL PRODUCTO O NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES ESCRITAS ACERCA DE LA MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO, INSTALACIÓN, MONTAJE Y USO DEL PRODUCTO.

4.5

A MENOS QUE SE INDIQUE EXPRESAMENTE LO CONTRARIO POR CANOPIA, EL PRODUCTO ESTÁ PREVISTO SOLO PARA USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL. CANOPIA NO ES RESPONSABLE POR NINGUNA PÉRDIDA, DAÑO, COSTE O GASTO RESULTANTE DE CUALQUIER USO DEL PRODUCTO PARA CUALQUIER PROPÓSITO QUE NO ESTÉ RECOMENDADO POR LAS INSTRUCCIONES ESCRITAS O QUE NO ESTÉ PERMITIDO POR CUALQUIER LEGISLACIÓN APLICABLE U OTROS CÓDIGOS EN VIGOR EN LA UBICACIÓN DONDE USARÁ EL PRODUCTO EL COMPRADOR.

4.6

ANCLAR ESTE PRODUCTO AL SUELO ES ESENCIAL PARA SU ESTABILIDAD Y RIGIDEZ. ES NECESARIO COMPLETAR ESTA FASE PARA QUE SU GARANTIA SEA VALIDA.