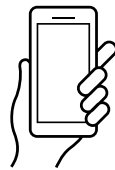
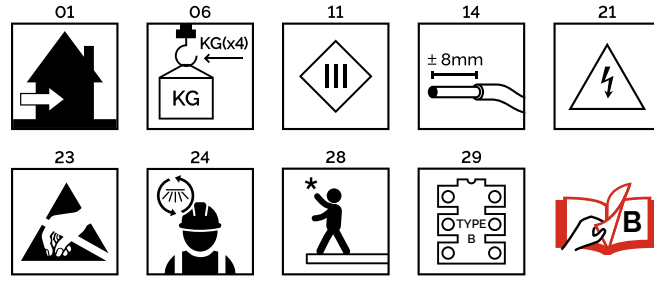


# CURVE

# **TSL AH5060**

AH10A360 / AH15A360





### DEUTSCH

#### WICHTIG!

Vor der Installation den Strom abschalten. In einigen Ländern dürfen Elektroinstallationen nur von autorisierten Elektrofachleuten ausgeführt werden. Im Zweifelsfall die örtlichen Behörden ansprechen.

### ENGLISH

#### IMPORTANT

Always shut off power to the circuit before starting installation work. In some countries electrical installation work may only be carried out by a authorised electrical contractor. Contact your local electricity authority for advice.

### ESPAÑOL

#### IMPORTANTE

Desconecta siempre el interruptor general de la electricidad antes de iniciar cualquier trabajo de instalación. En algunos países, la instalación eléctrica sólo puede realizarla un electricista profesional. Ponte en contacto con las autoridades locales para saber cuál es tu caso.

### FRANÇAIS

#### ATTENTION!

Toujours couper l'alimentation au panneau principal avant de procéder à l'installation. Dans certains pays, l'installation doit être effectuée par un électricien qualifié. Pour en savoir plus, contacter les autorités locales compétentes en la matière.

### ITALIANO

#### IMPORTANTE!

Togli sempre tensione al circuito prima di iniziare l'installazione. In alcune nazioni l'installazione elettrica può essere effettuata solo da un elettricista autorizzato. Per maggiori informazioni, contatta l'autorità locale per l'energia elettrica.

### PORTUGUÊS

#### IMPORTANTE

Desligue sempre a corrente eléctrica antes de começar um trabalho de instalação. Em alguns países os trabalhos de instalação eléctrica só podem ser realizados por um electricista autorizado. Contacte a sua autoridade local de electricidade para aconselhamento.

### عربي

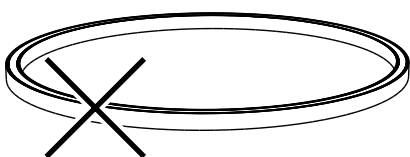
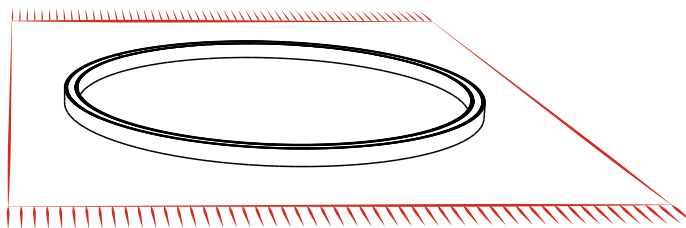
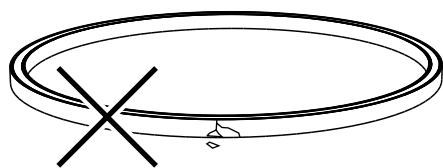
#### هام

دائماً أفضل الطاقة عن الدائرة الكهربائية قبل البدء في أعمال التركيب. في بعض الدول قد يتم تنفيذ أعمال التركيبات الكهربائية بواسطة كهربائي معتمد فقط. اتصل بالجهة المختصة في بلدك لأخذ التوجيهات.

© 2021 Tecsoled

Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial está prohibida sin el consentimiento previo por escrito del propietario de los derechos de autor. La información presentada en este documento no forma parte de ninguna cotización o contrato, se cree que es precisa y confiable y se puede cambiar sin previo aviso. El editor no aceptará ninguna responsabilidad por las consecuencias de su uso. Su publicación no transmite ni implica licencia alguna bajo patente u otros derechos de propiedad industrial o intelectual.

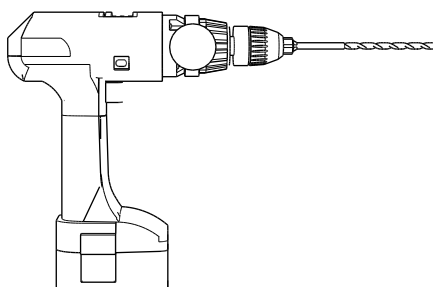
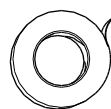
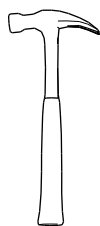
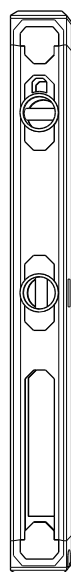
All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent or other industrial or intellectual property rights.

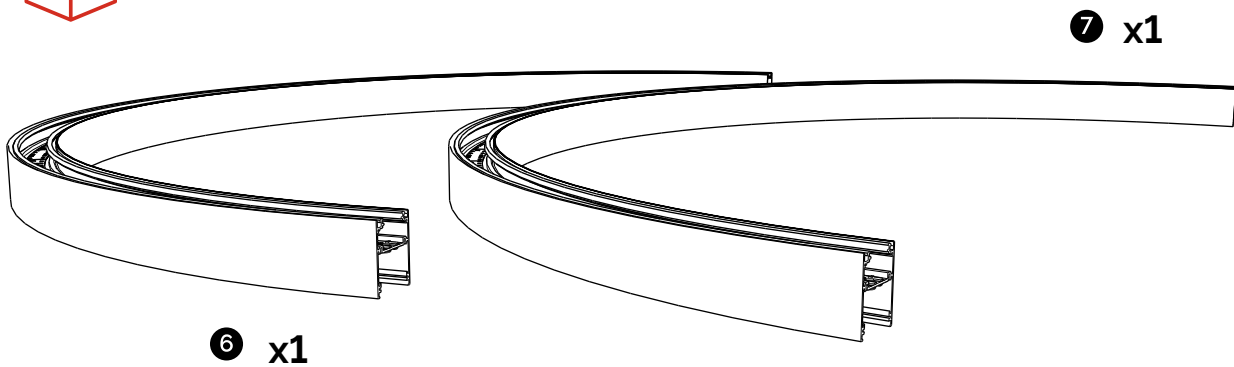
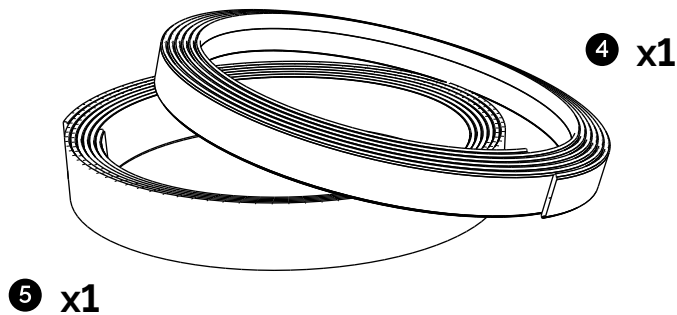
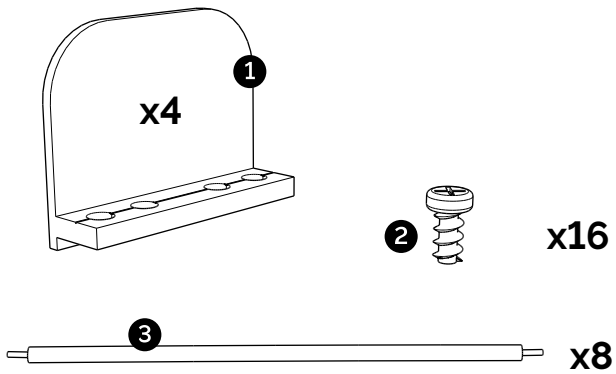
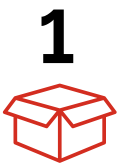


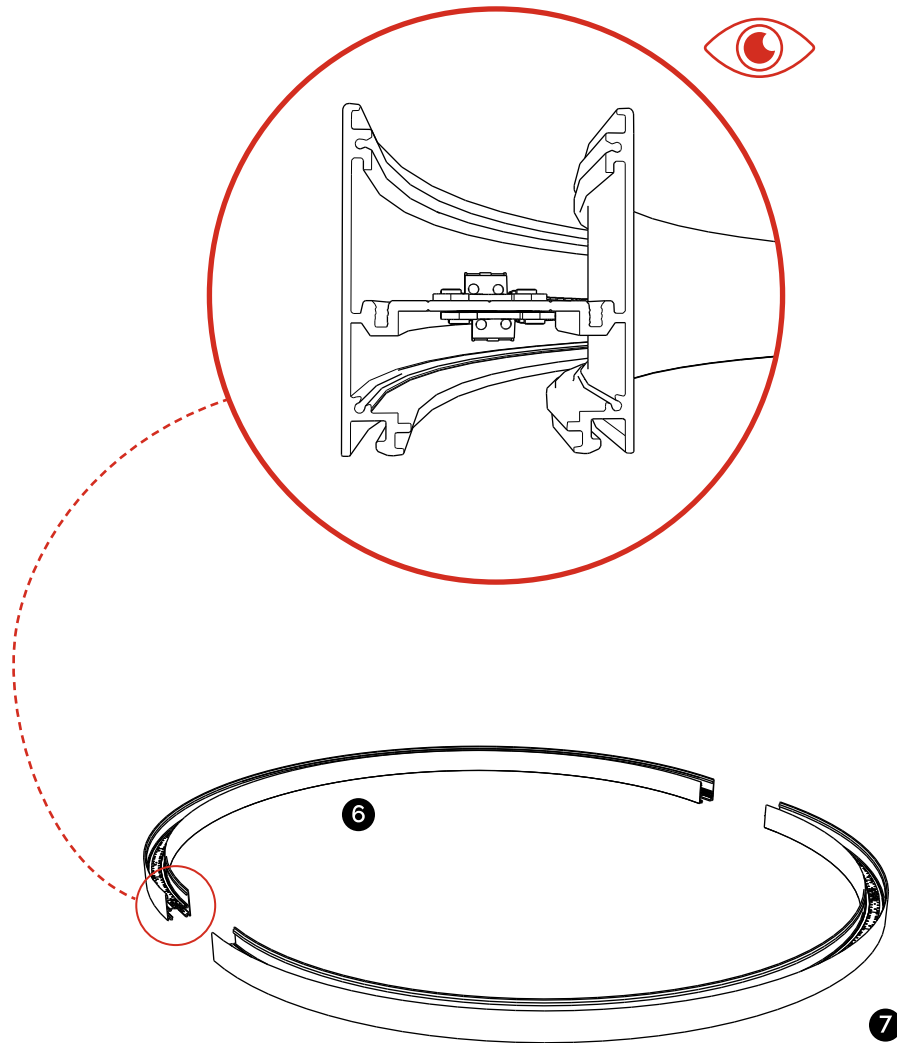
X3

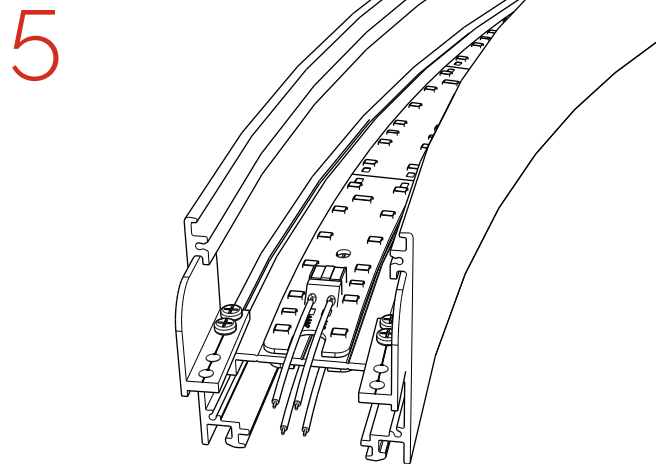
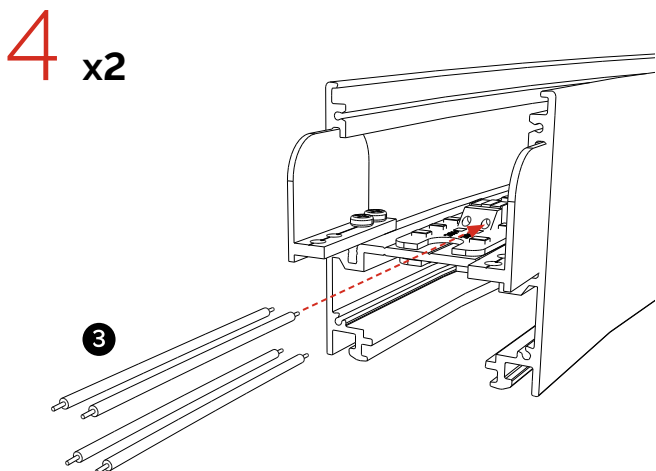
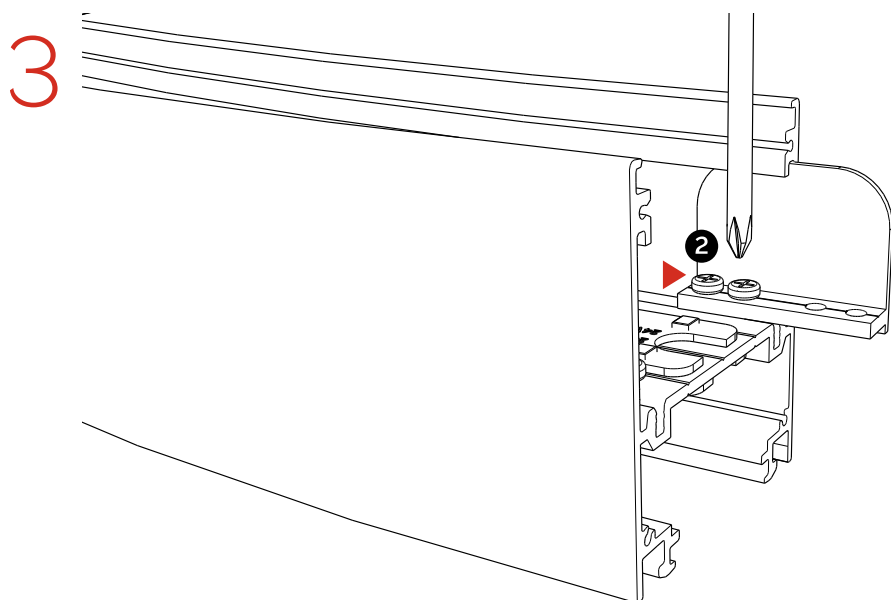
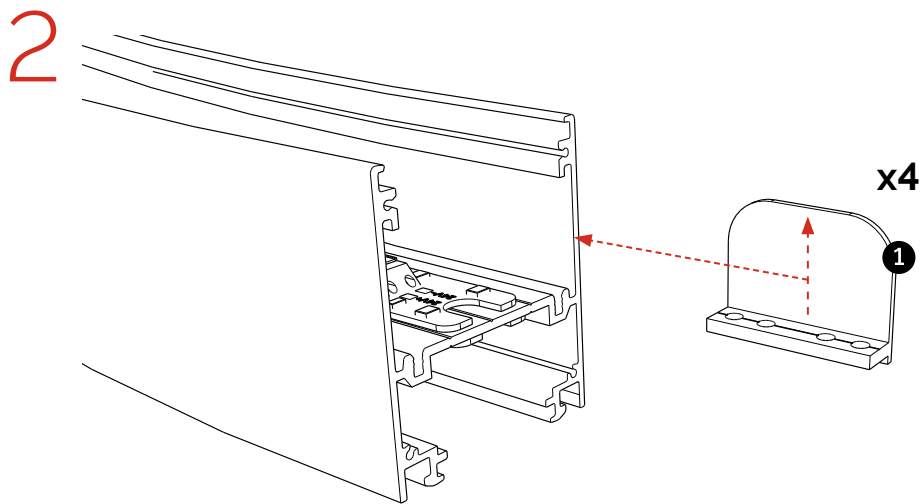


LS7

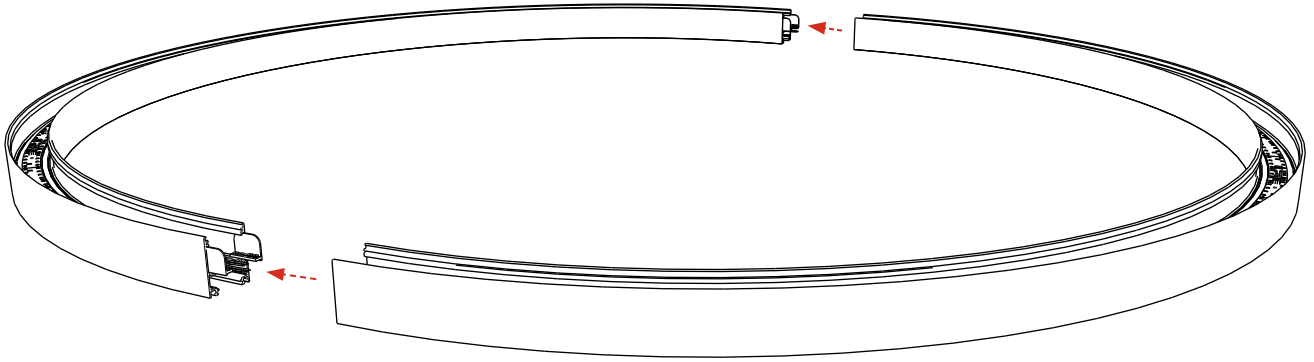




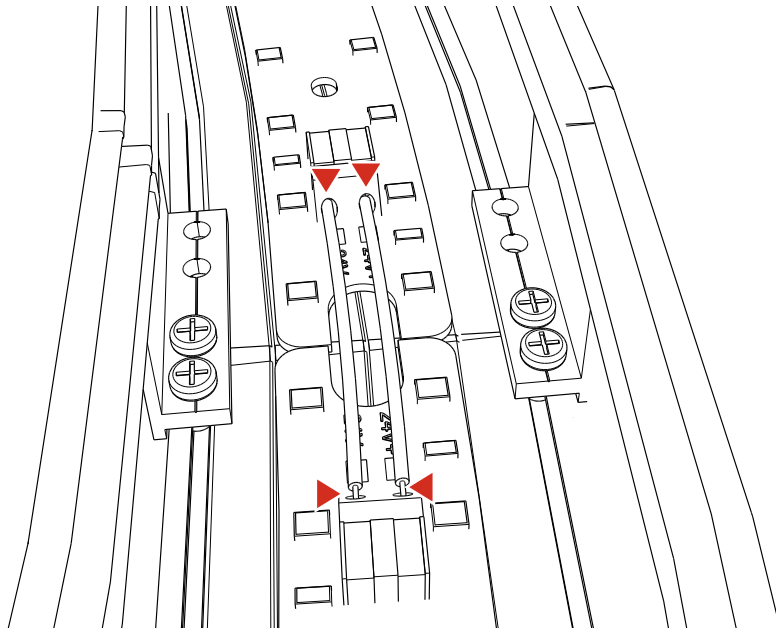




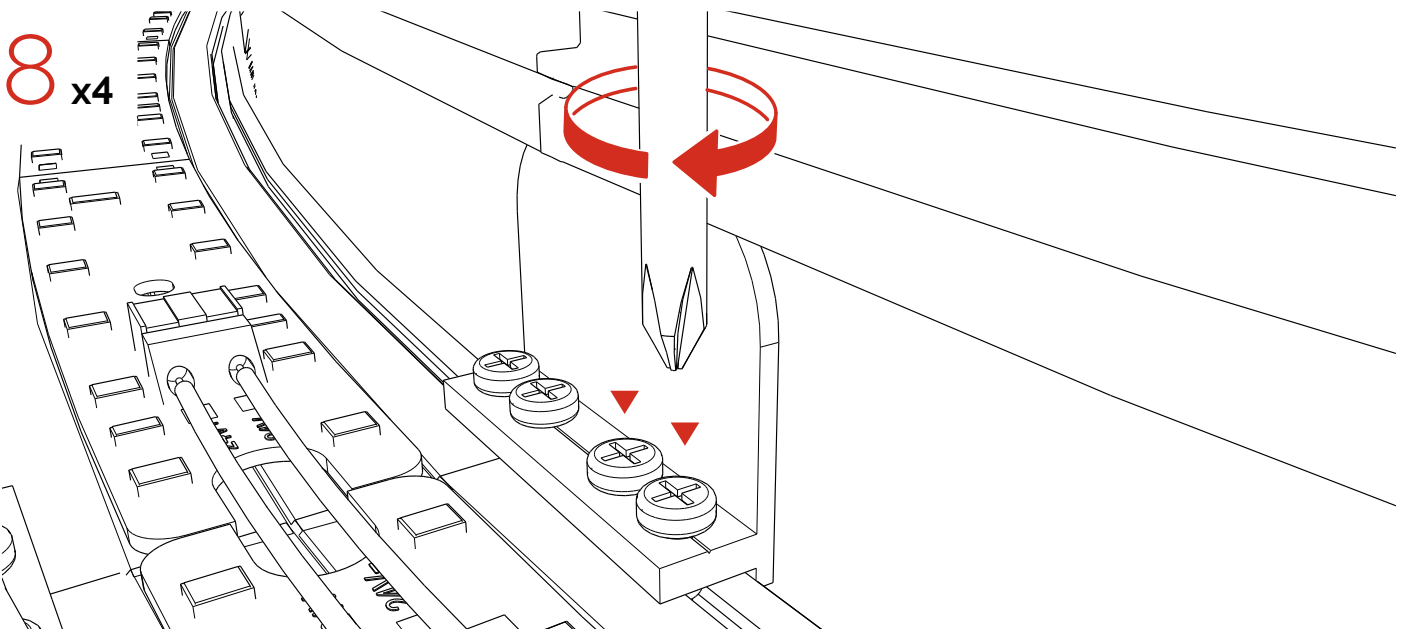
6

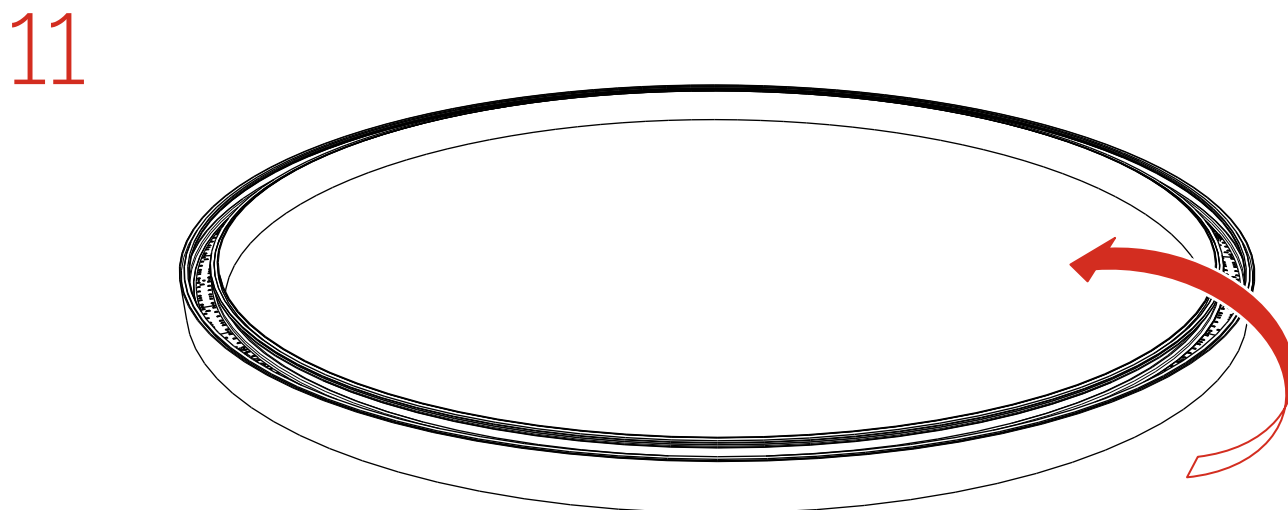
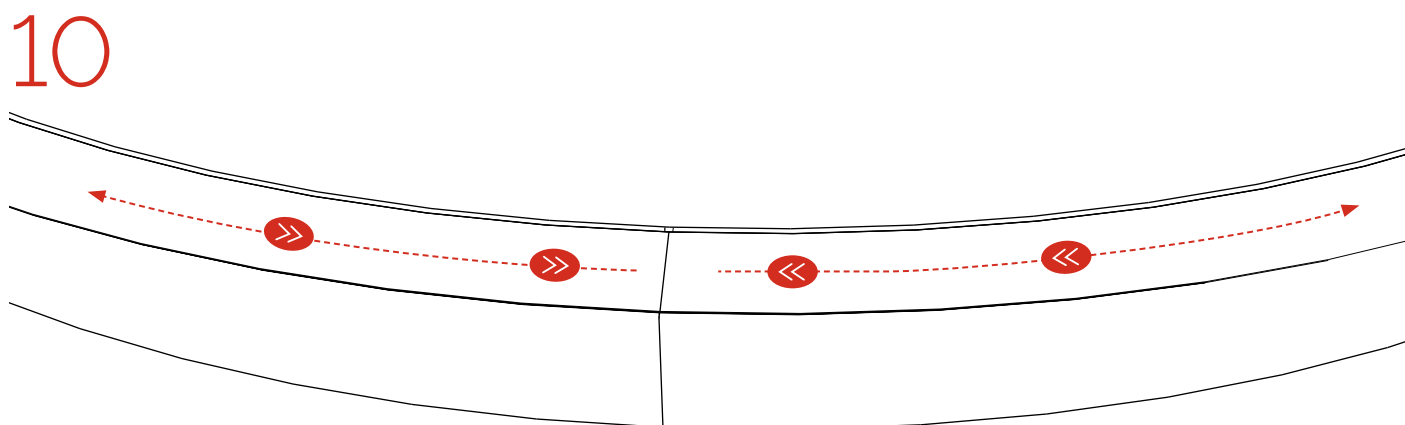
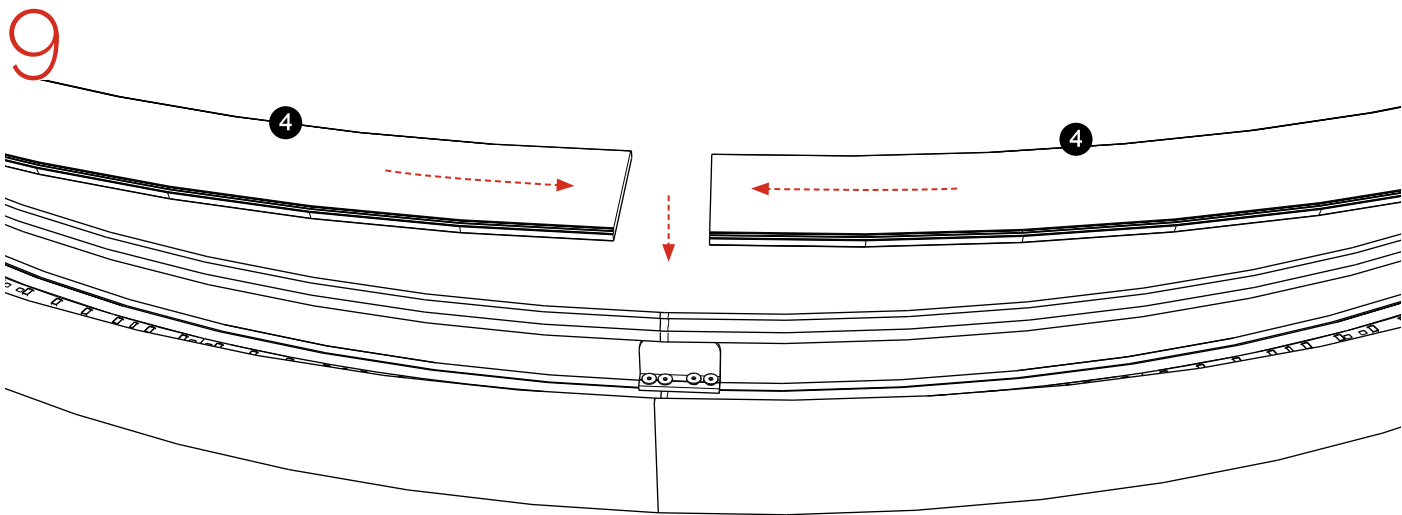


7 



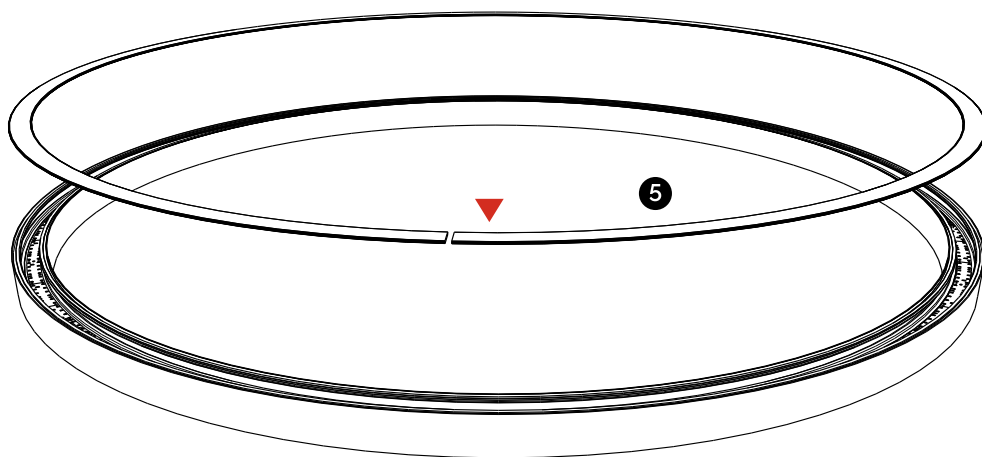
8 x4



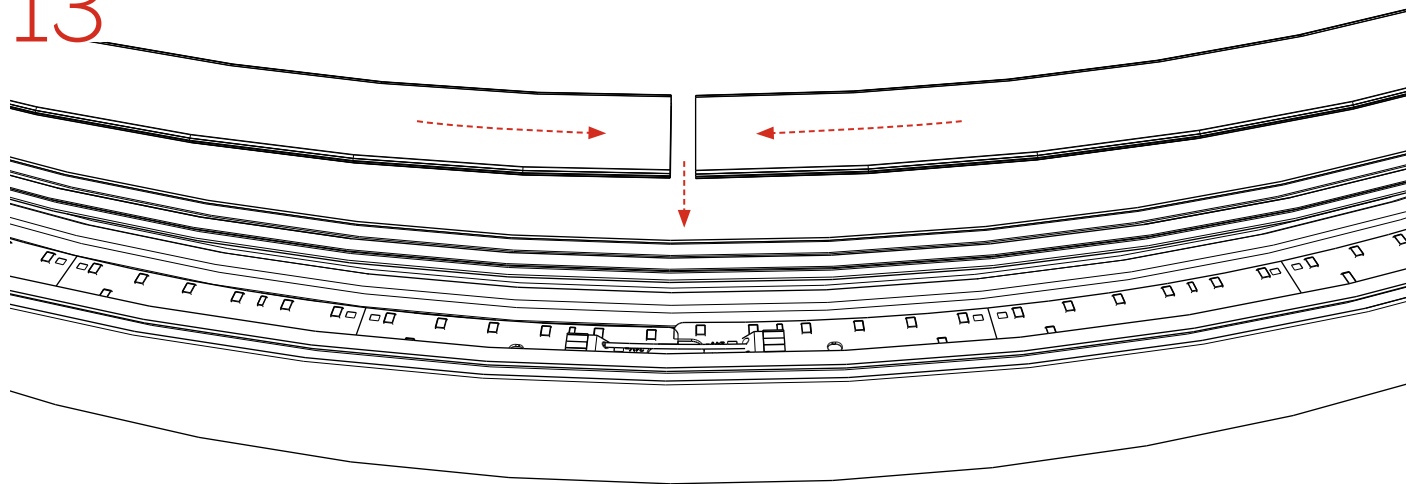




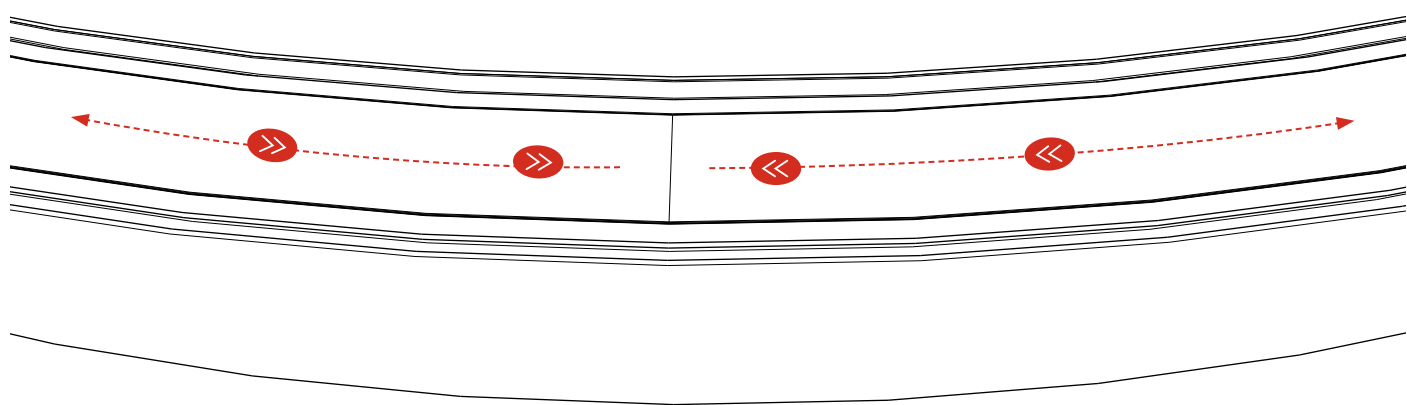
12

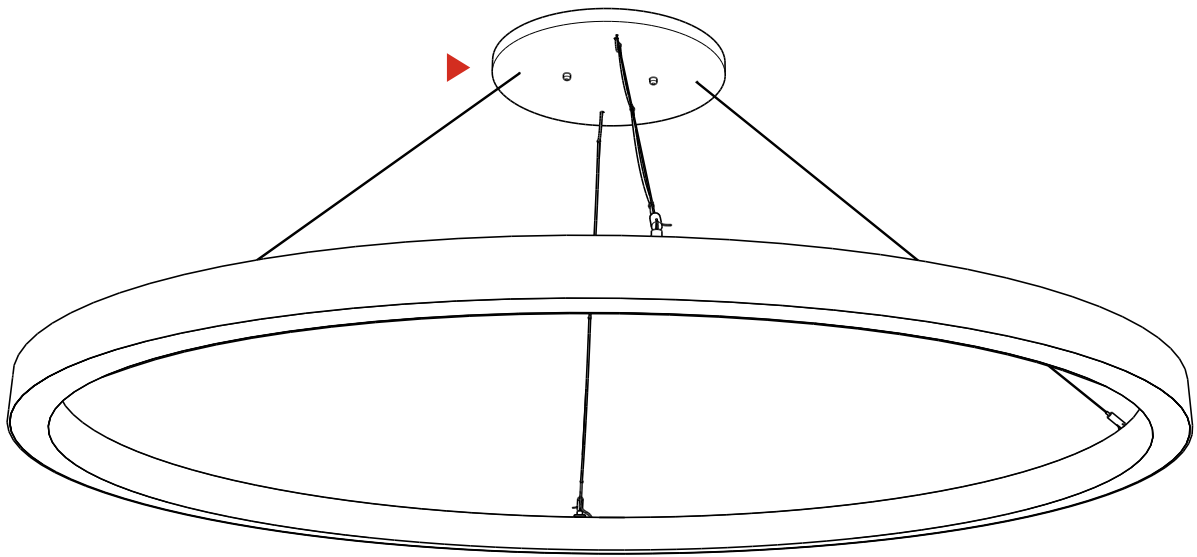


13



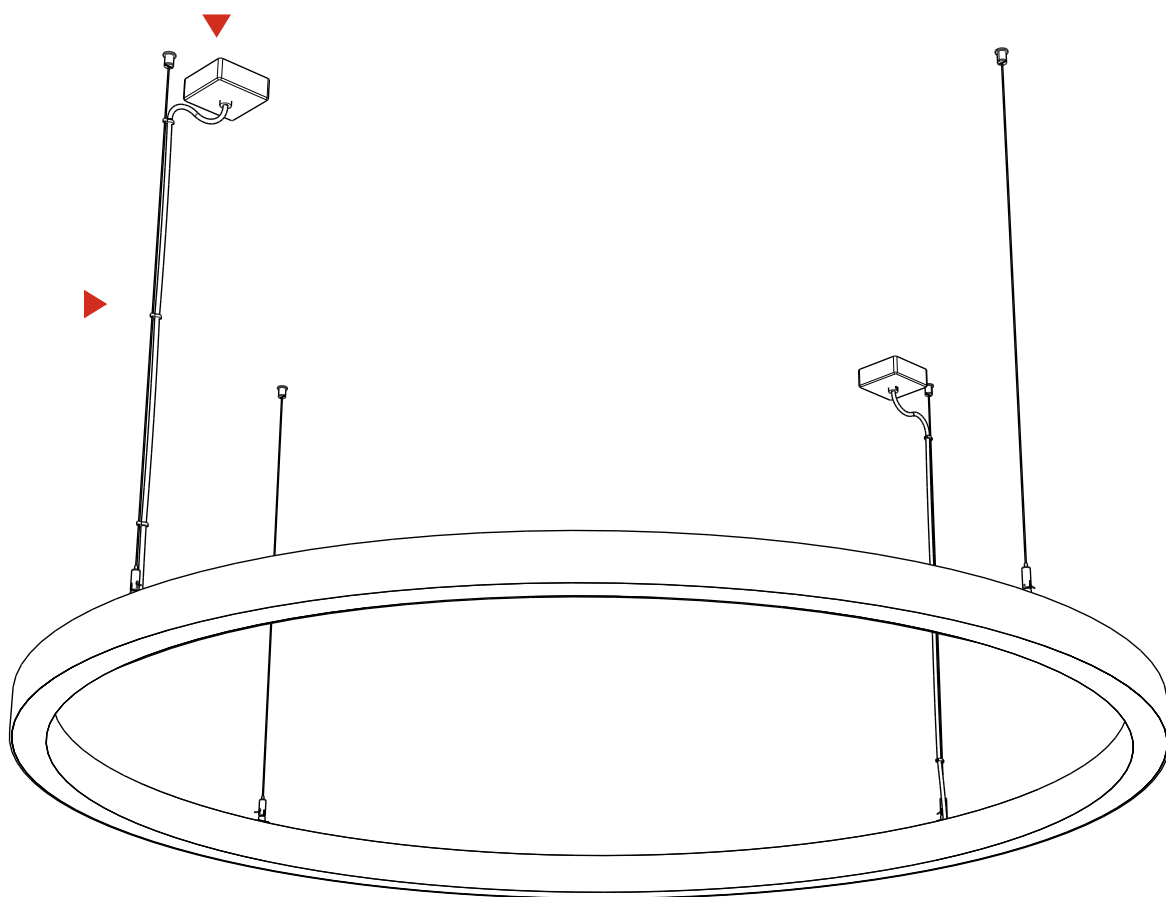
14





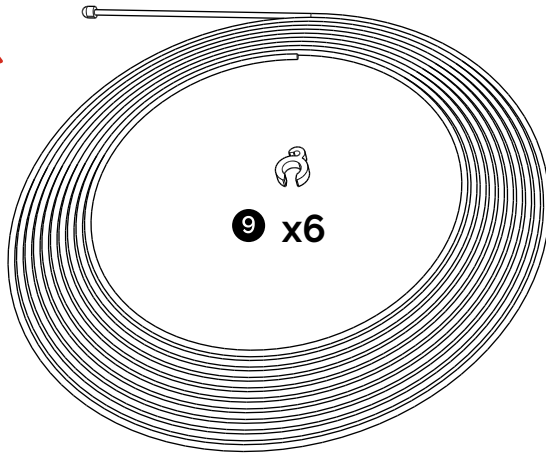
AH□A360 + Ref. 10362000 / 10361000





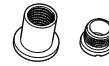
AH □ A360





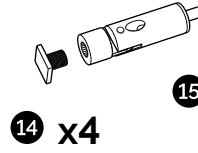
**8** x4

**10** x4 **11** x4

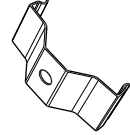


**12** x4

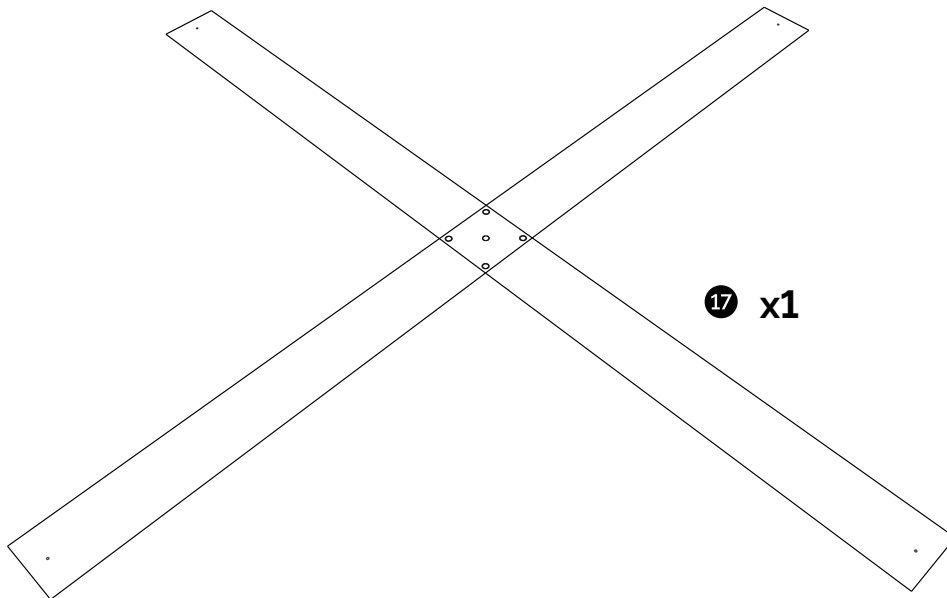
**13** x4



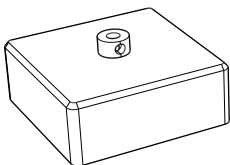
**15** x4



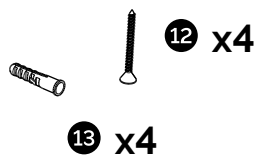
**16** x4



**17** x1

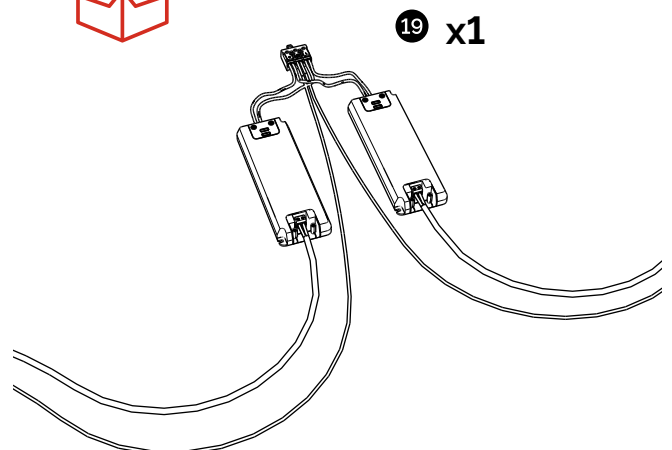


**18** x2



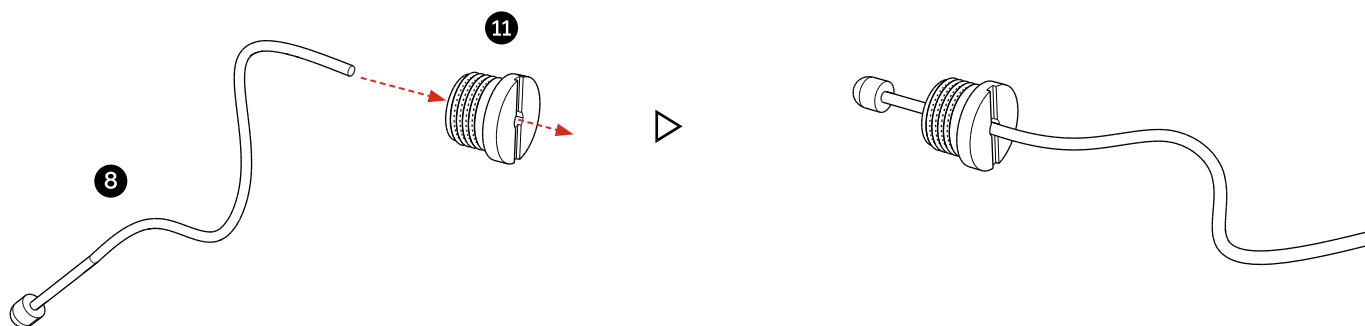
**12** x4

**13** x4

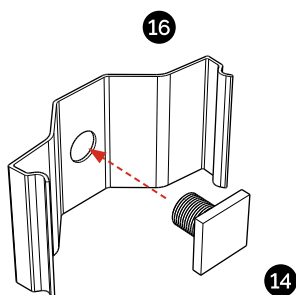


**19** x1

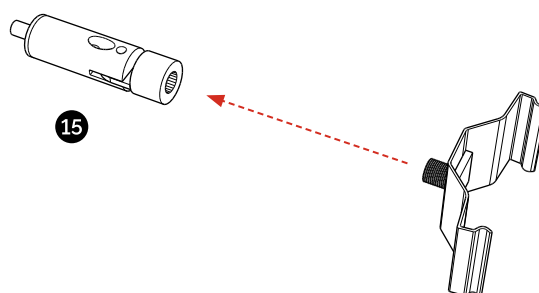
15 x4



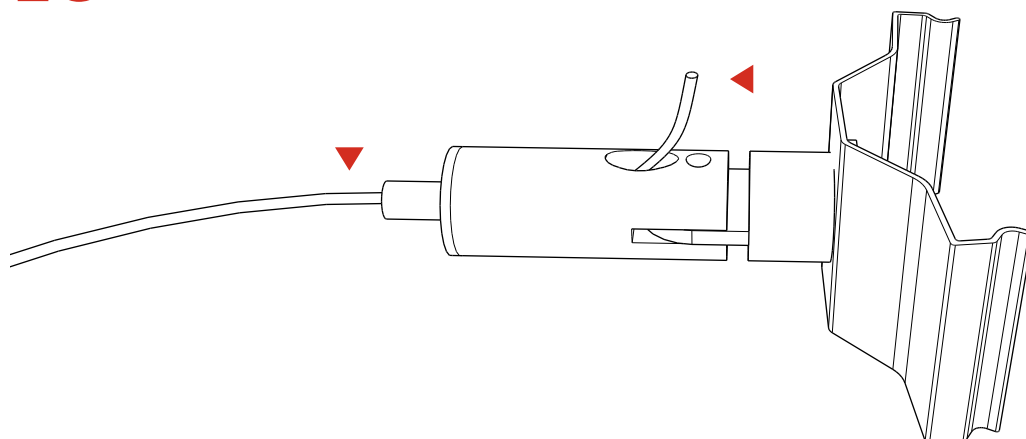
16



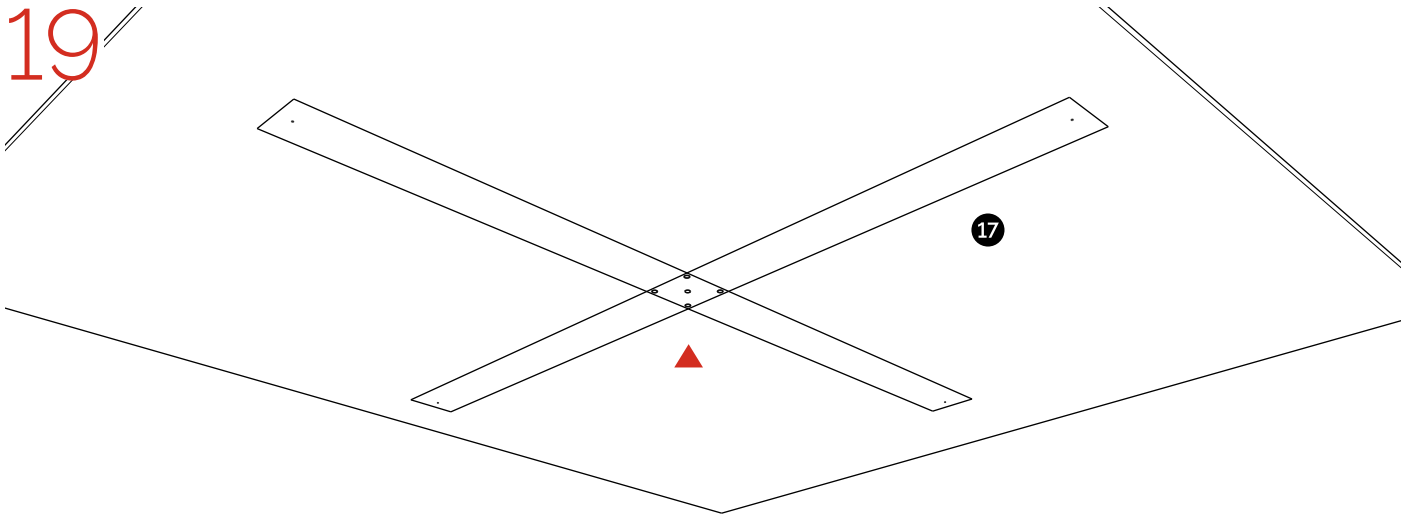
17



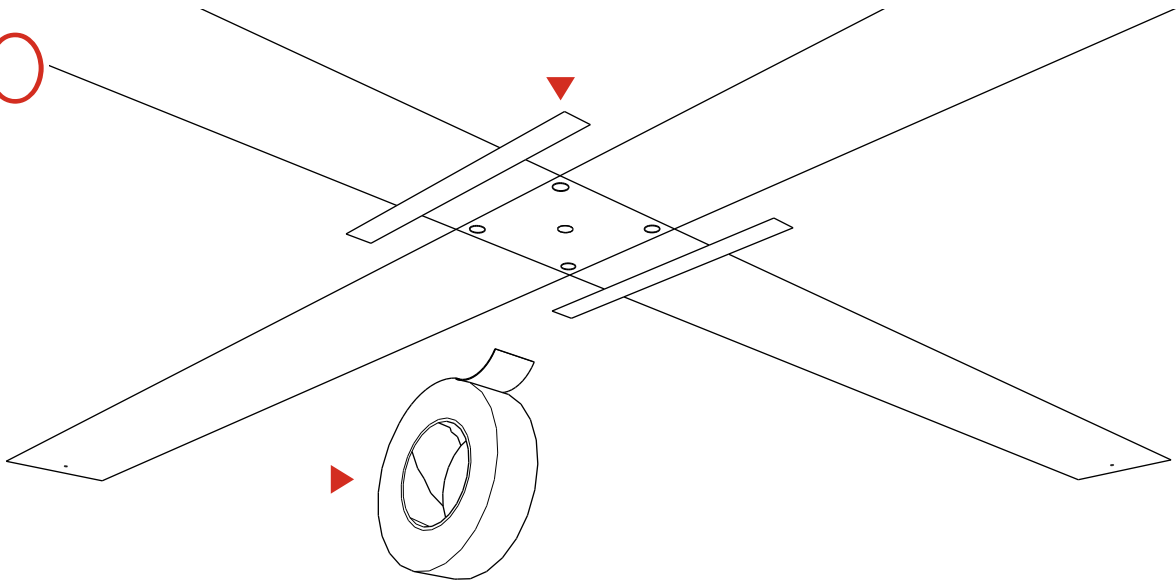
18



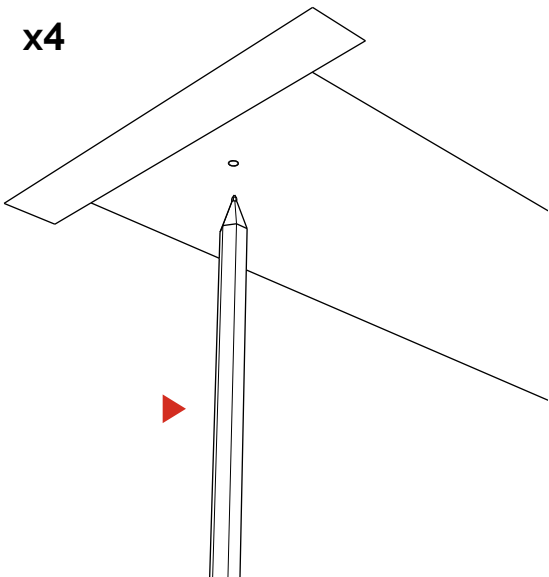
19



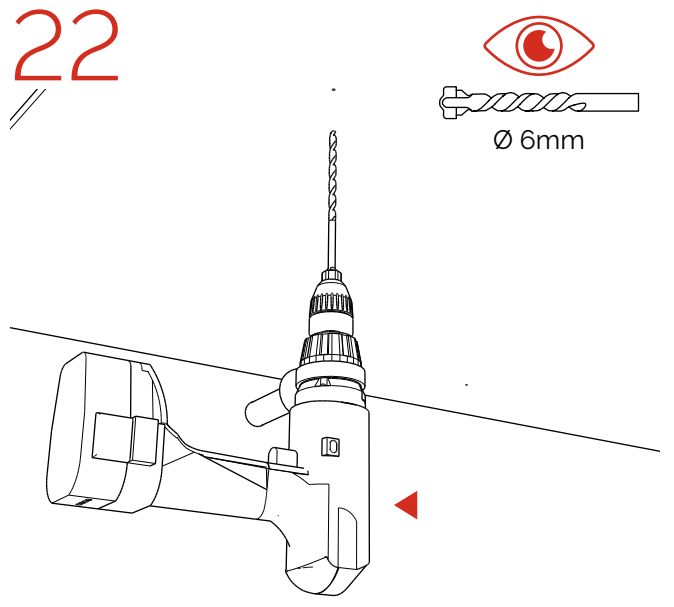
20



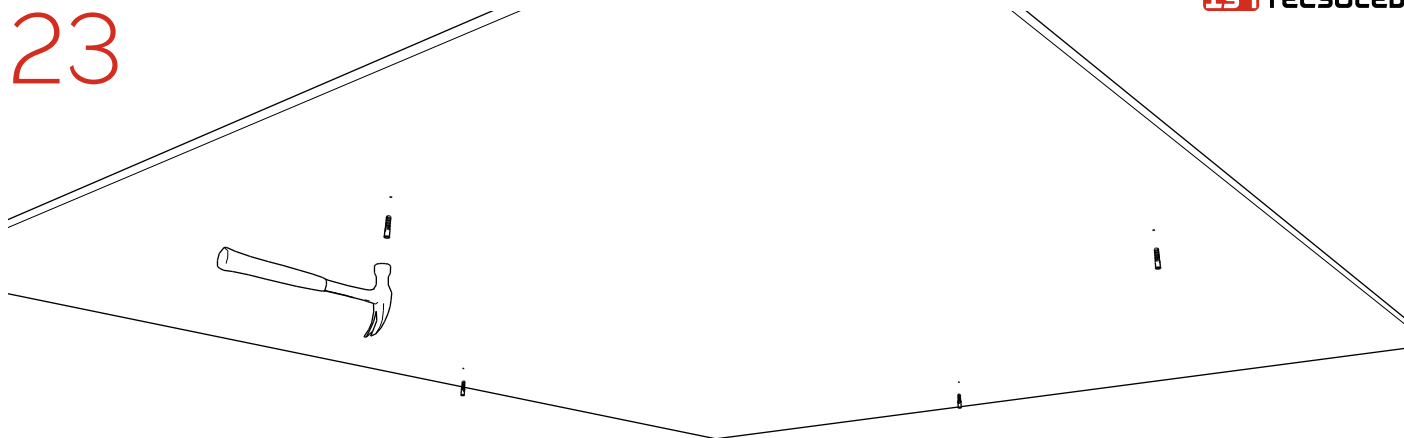
21 x4



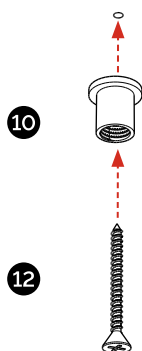
22



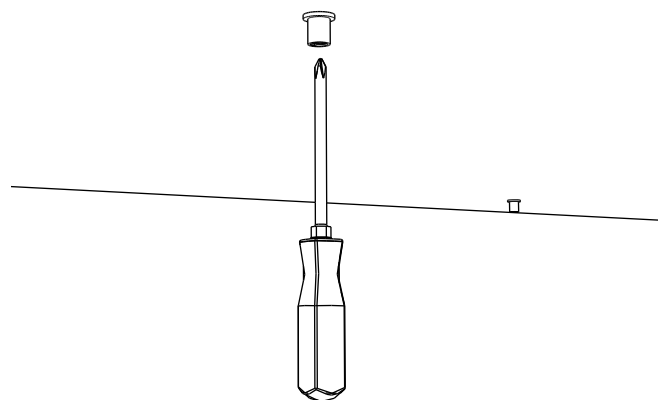
23



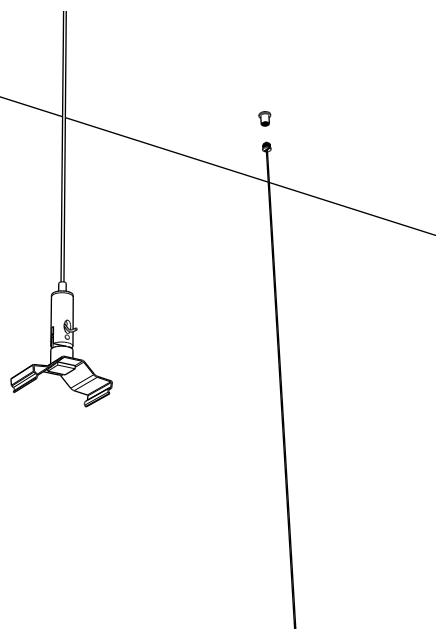
24 x4



25



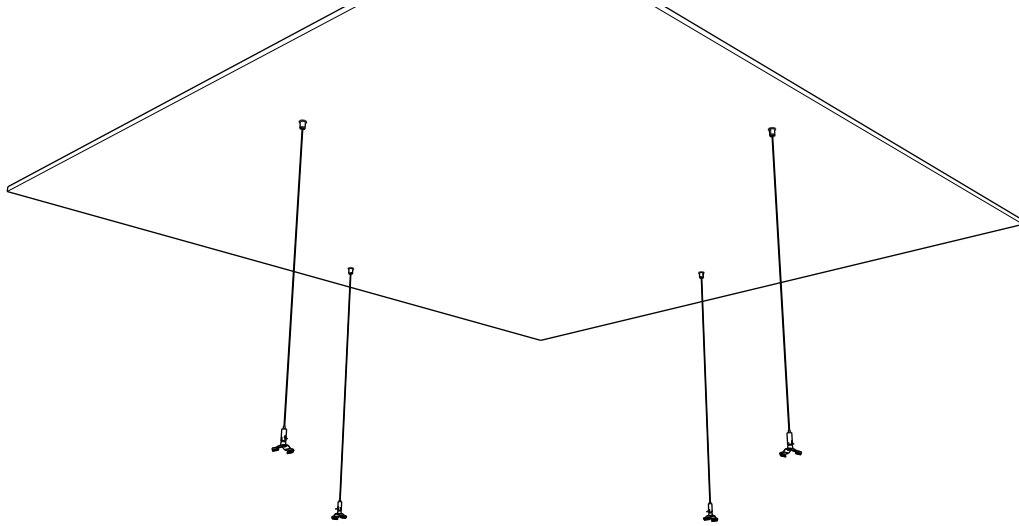
26



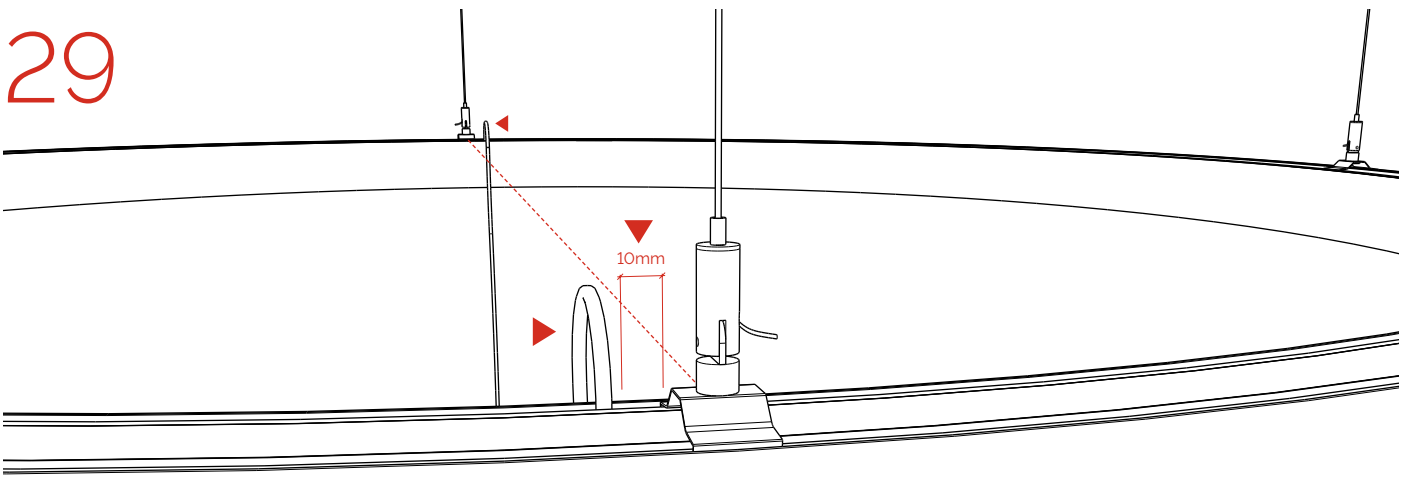
27



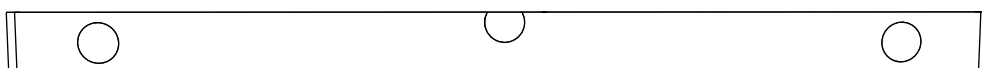
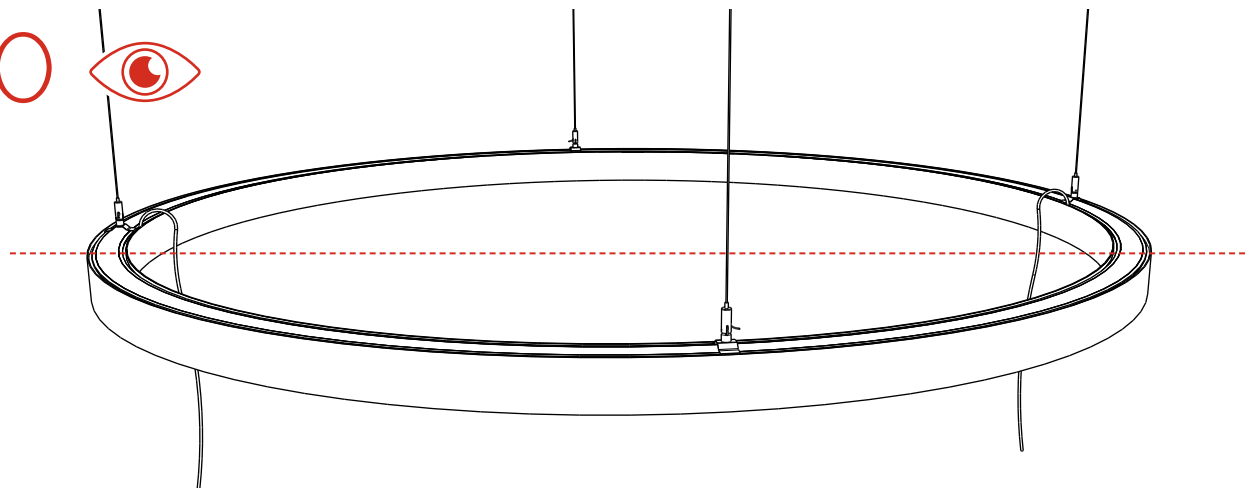
28



29

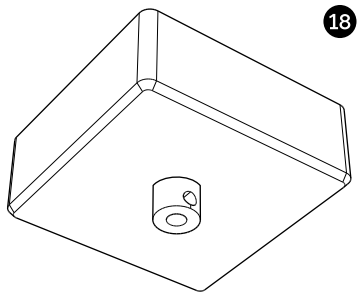


30 

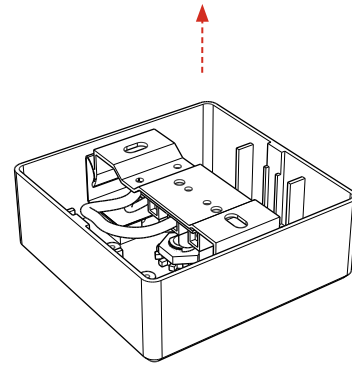




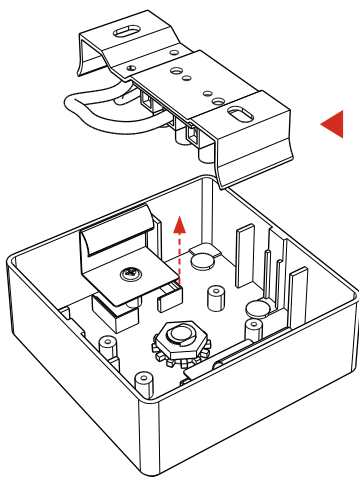
31 x2



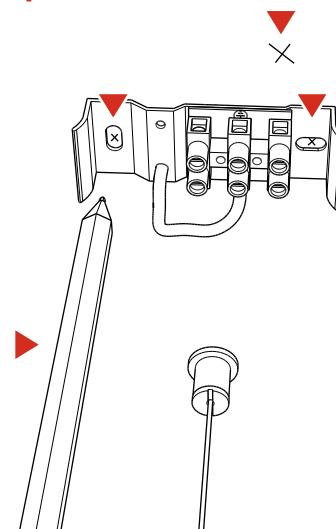
32



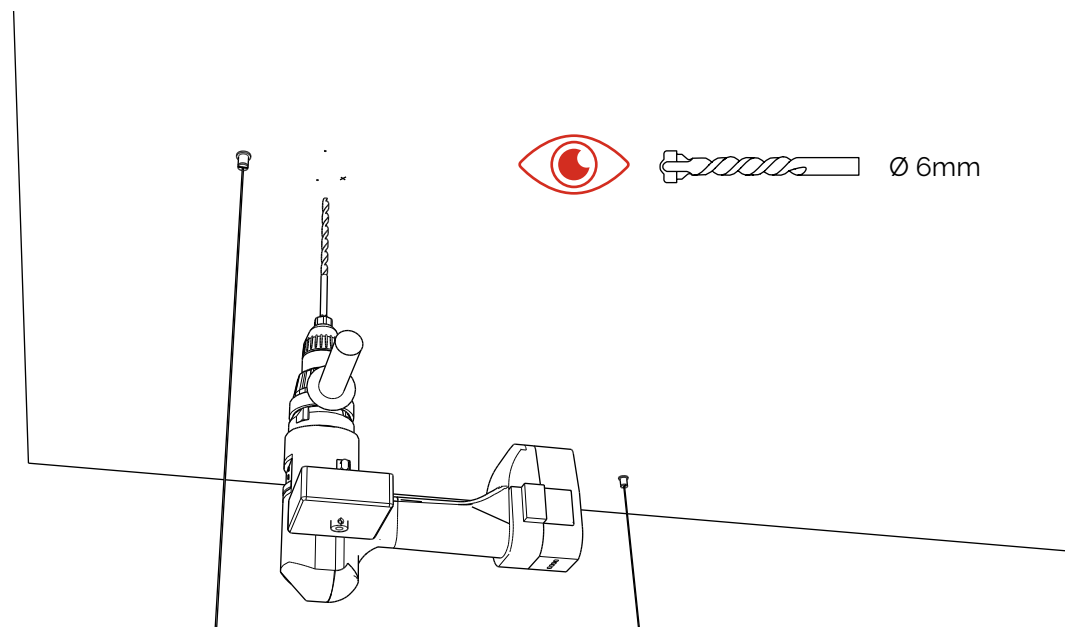
33



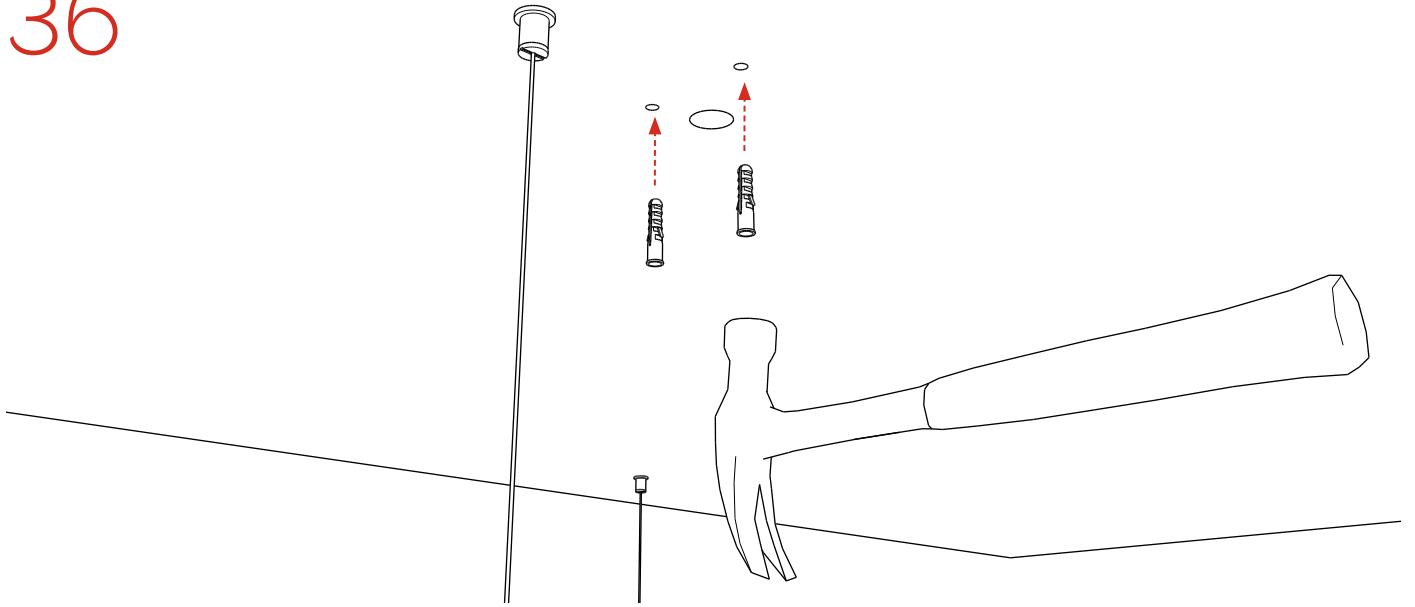
34



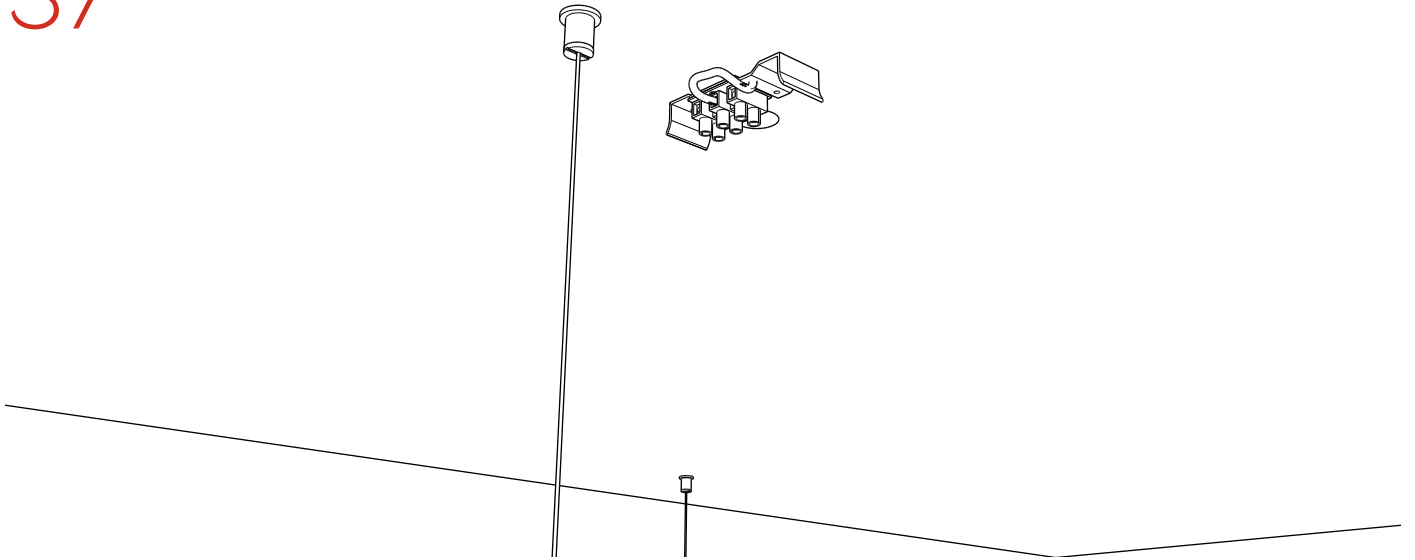
35



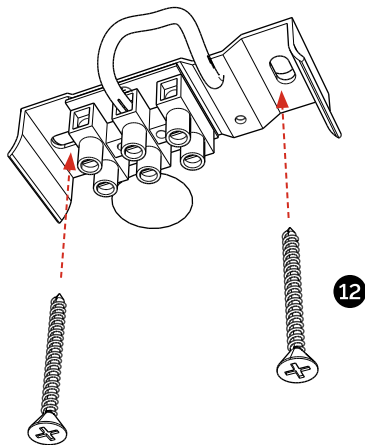
36



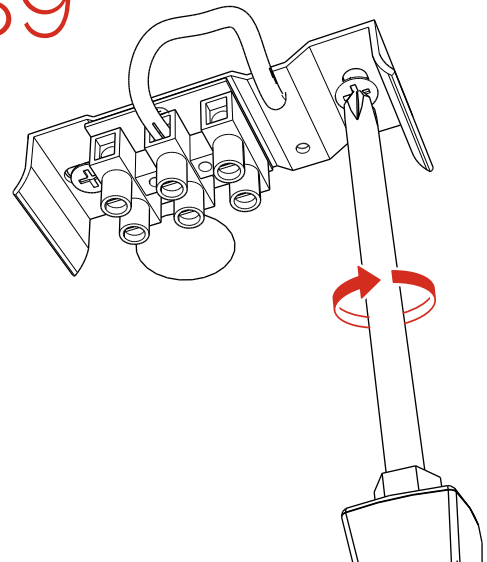
37



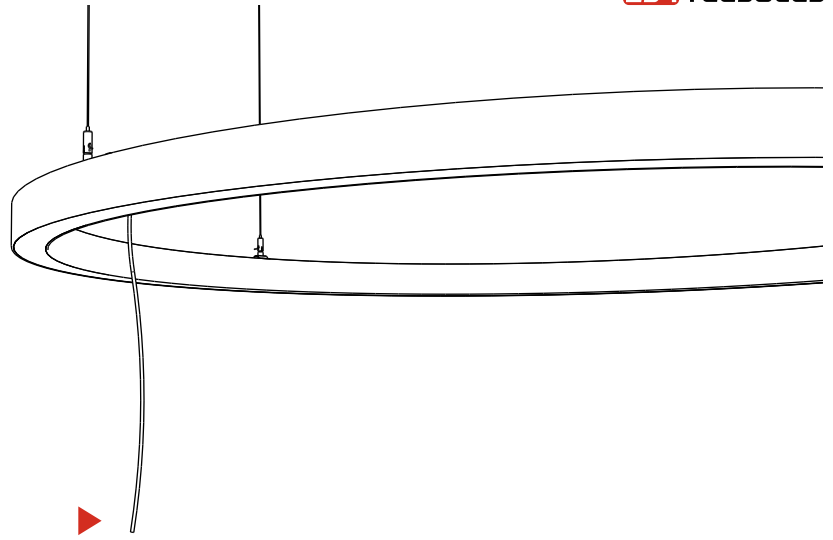
38



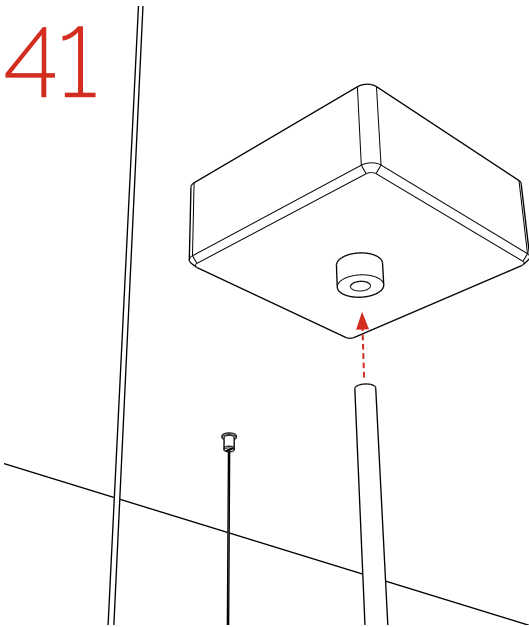
39



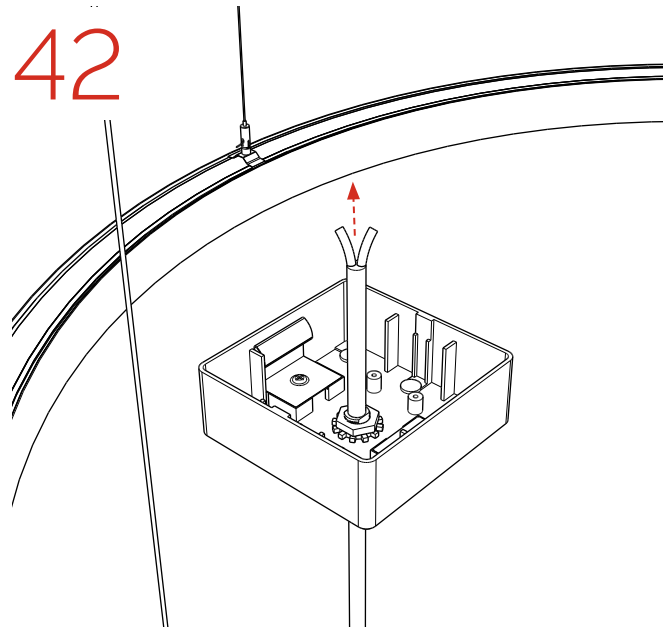
40



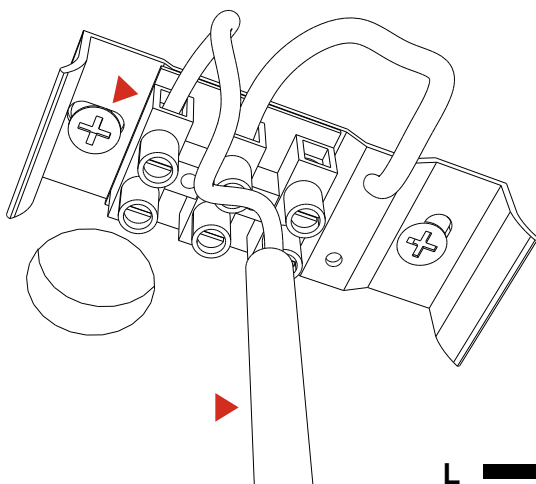
41



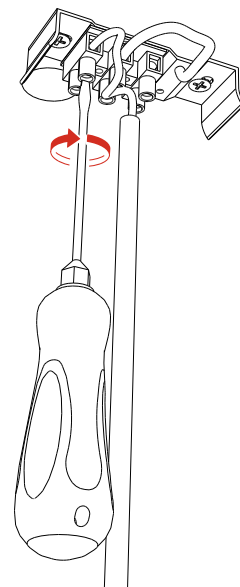
42



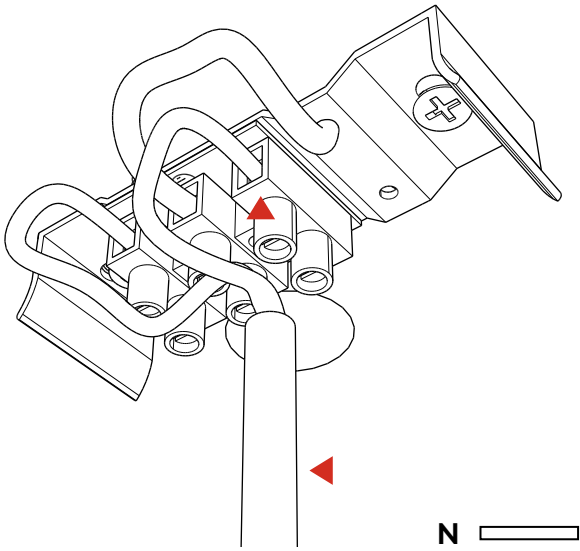
43



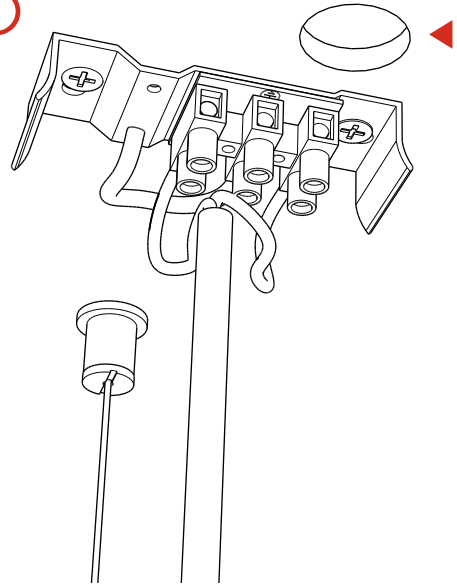
44



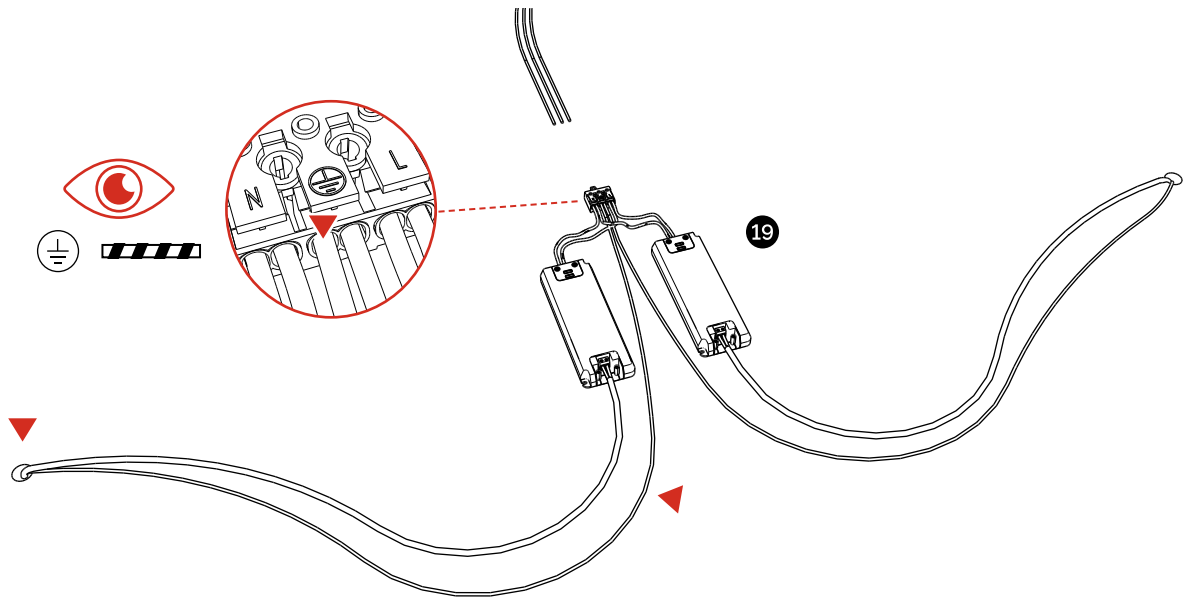
45



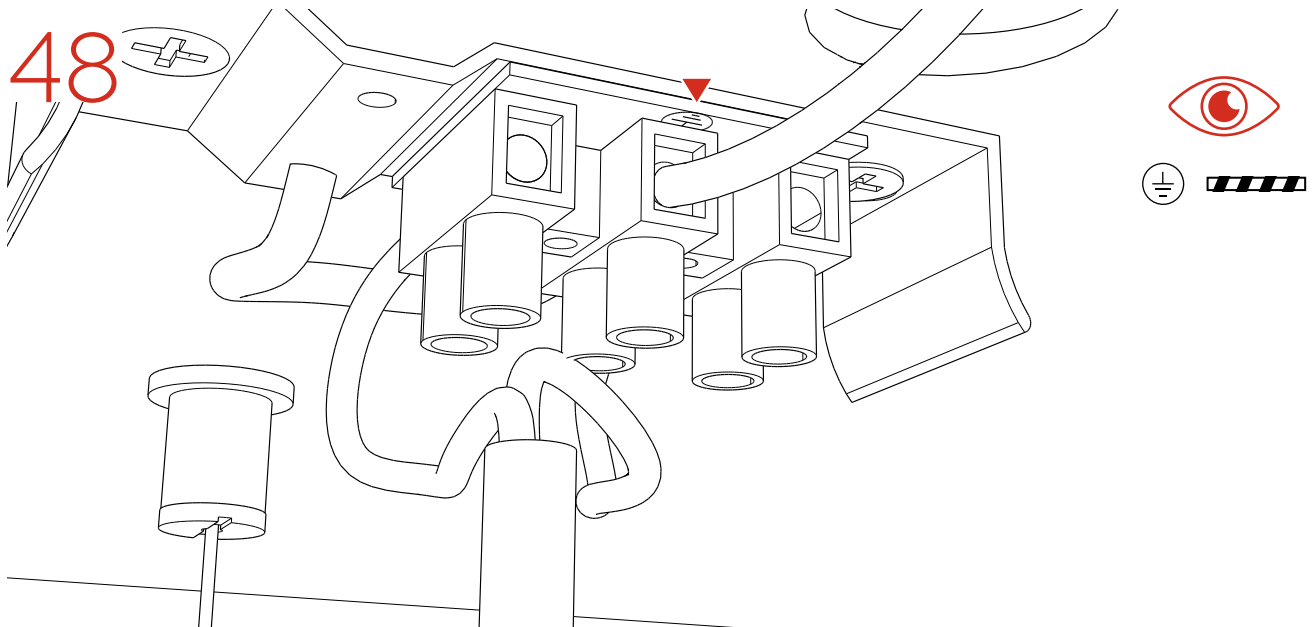
46



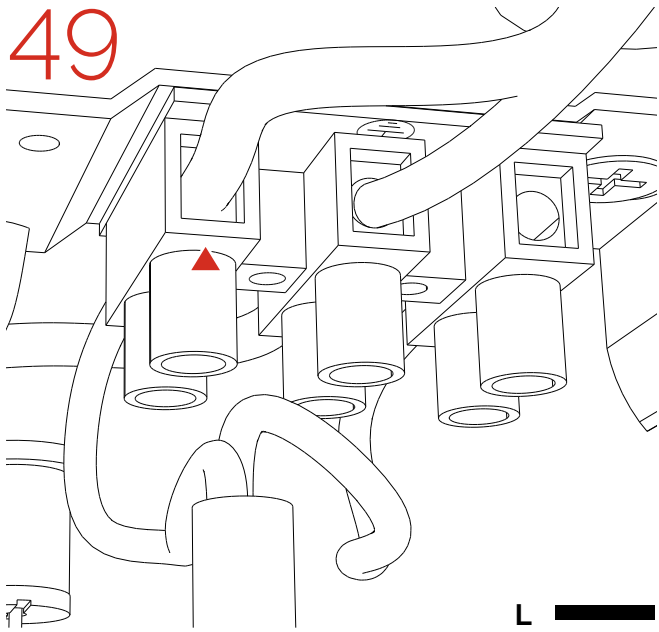
47



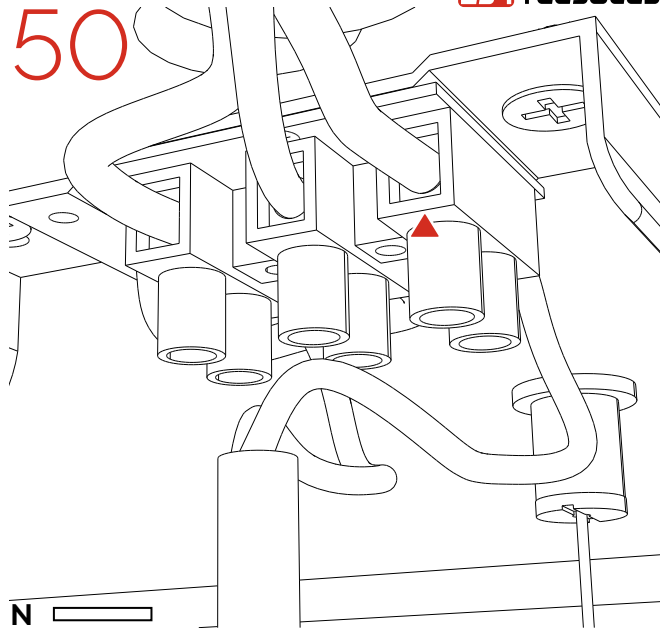
48



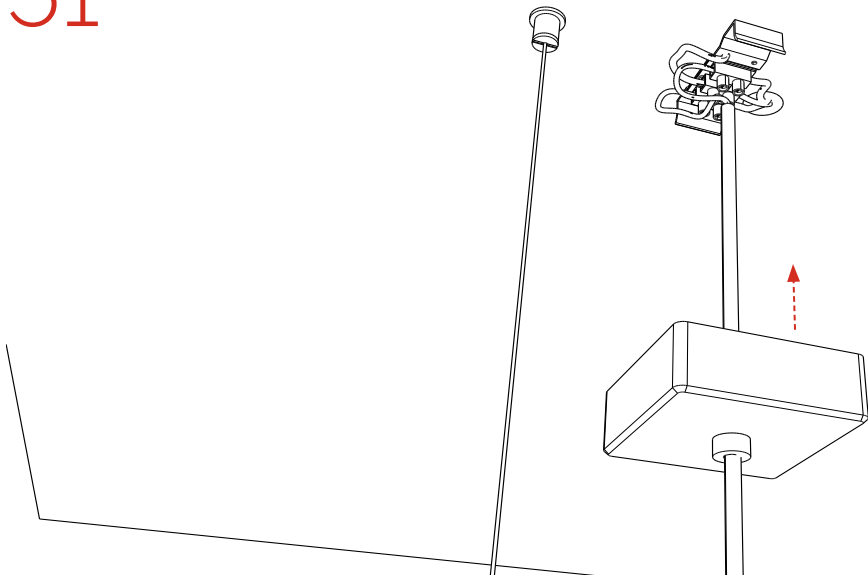
49



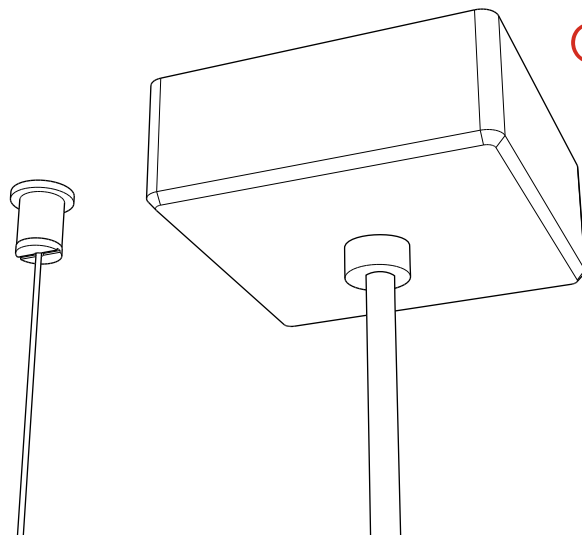
50



51

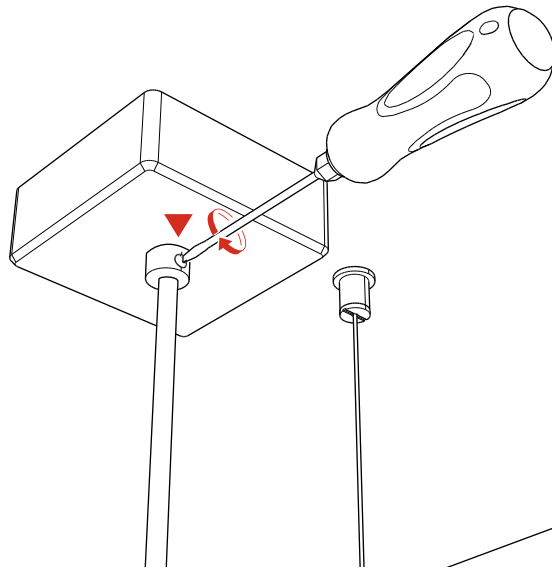
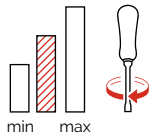


52

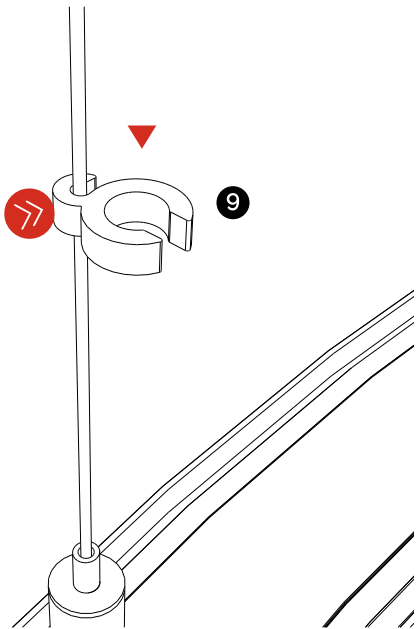


Click!

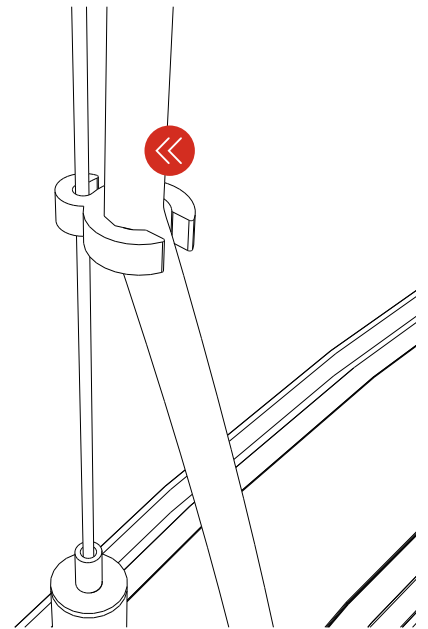
# 53



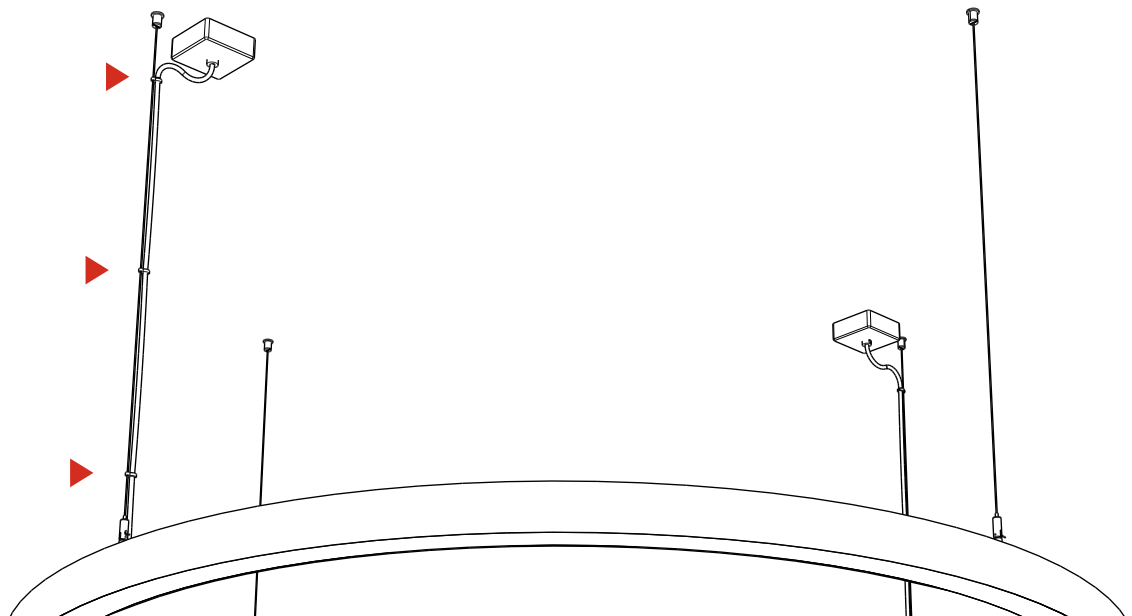
# 54



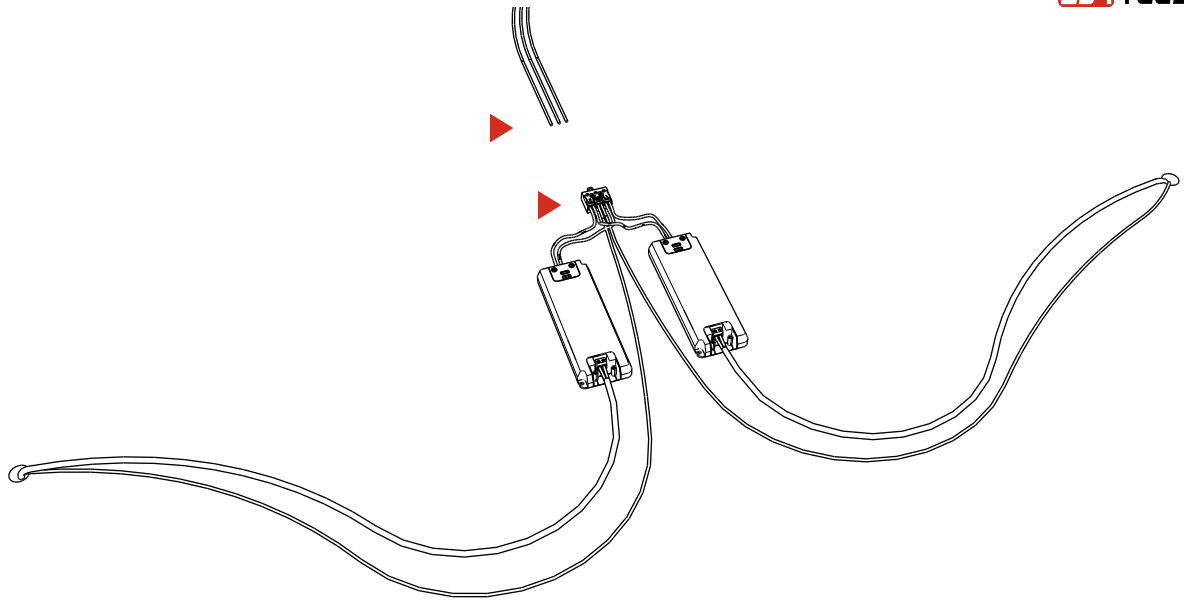
# 55



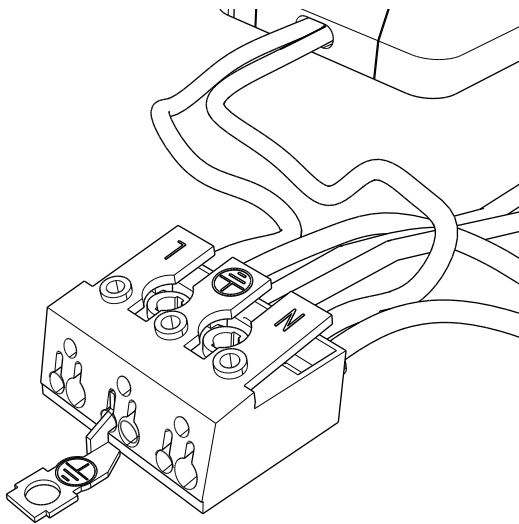
# 56 x2



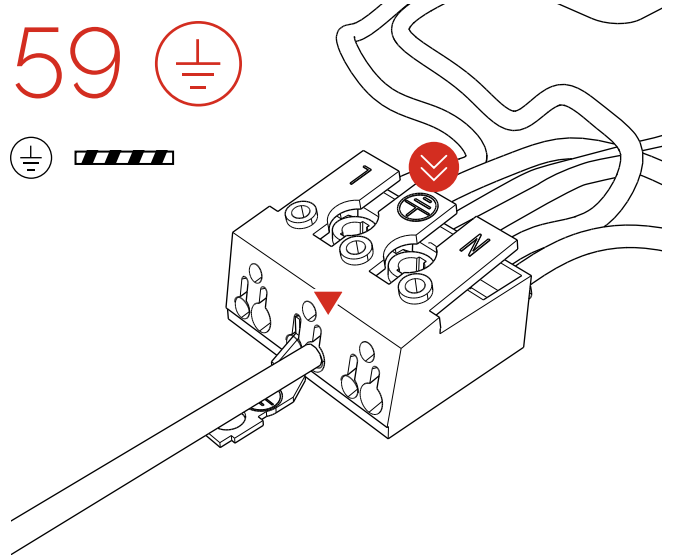
57



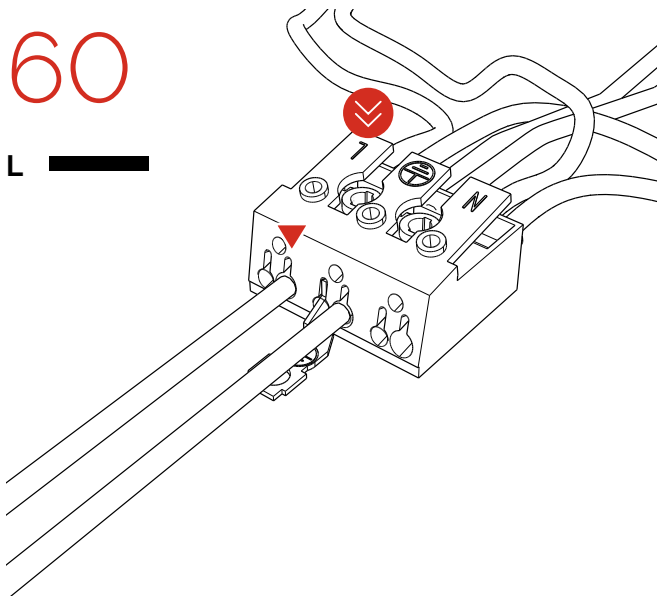
58



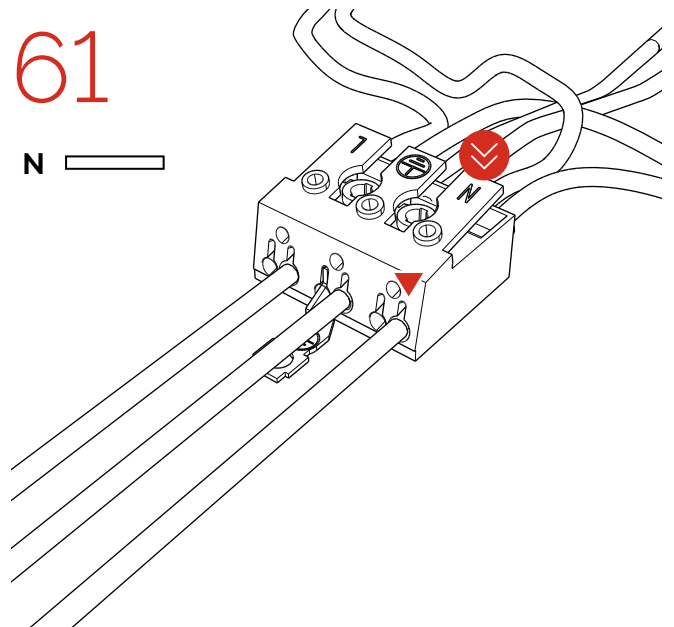
59

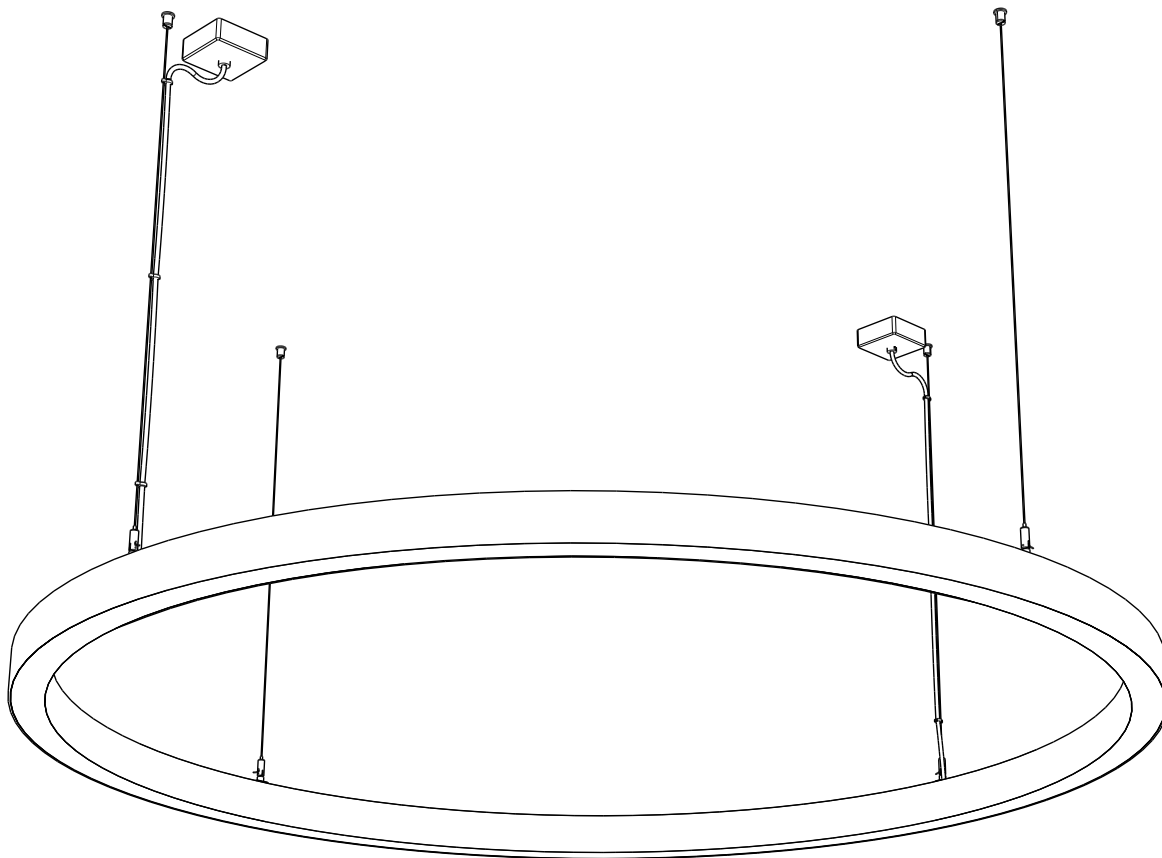


60

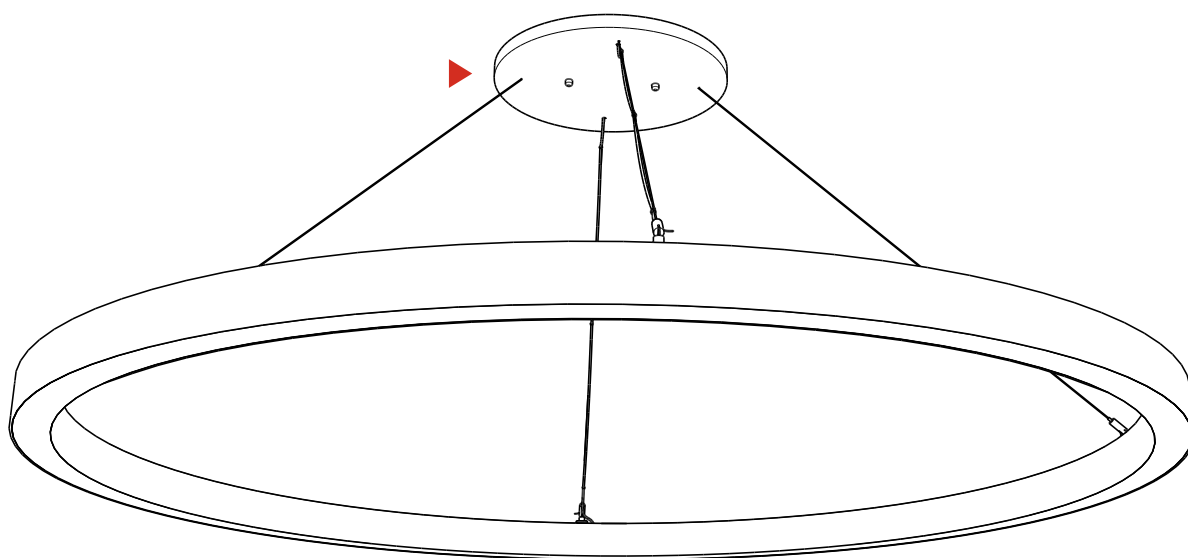


61





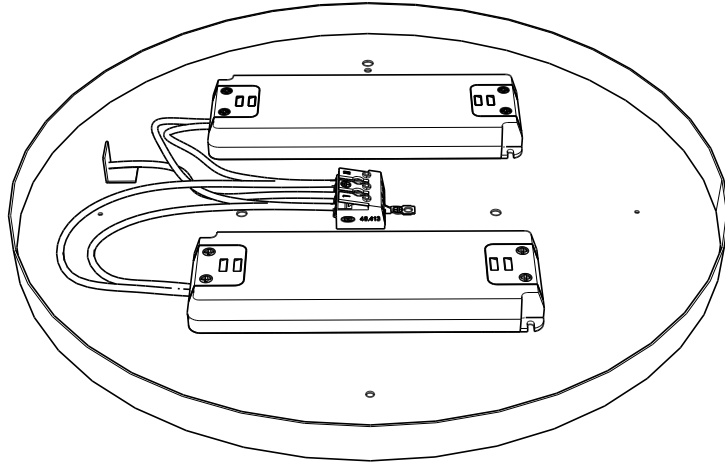




AH□A360 + Ref. 10362000 / 10361000



7



20 x1

21 x1



13

x2



12

x2



22

x2



23

x2



24

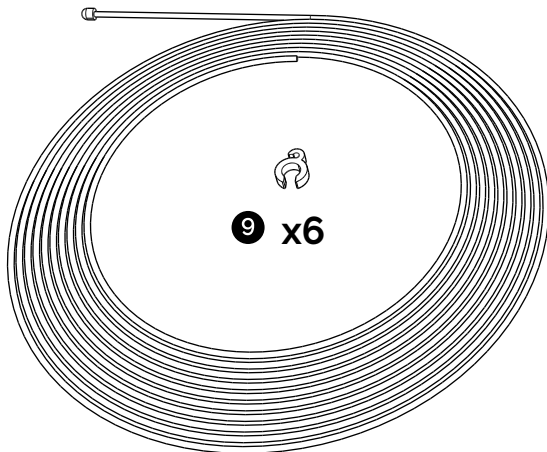
x2



25

x2

4

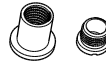


9 x6

8 x4

10 x4

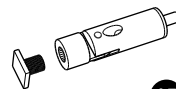
11 x4



12 x4

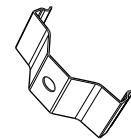


13 x4



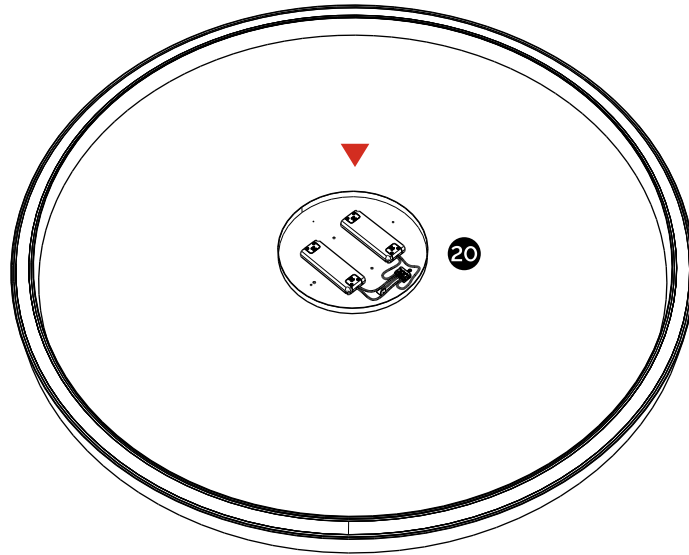
14 x4

15 x4

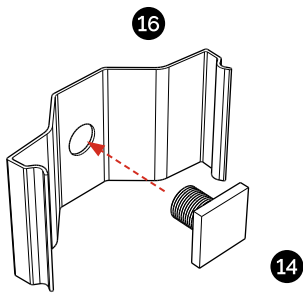


16 x4

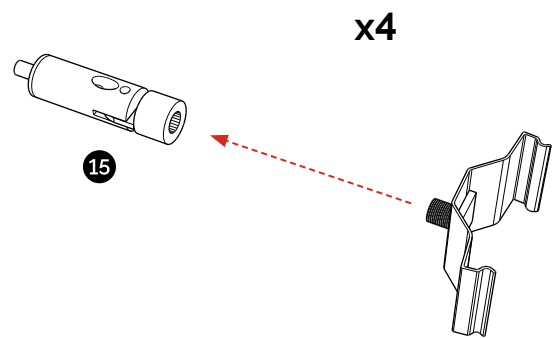
63



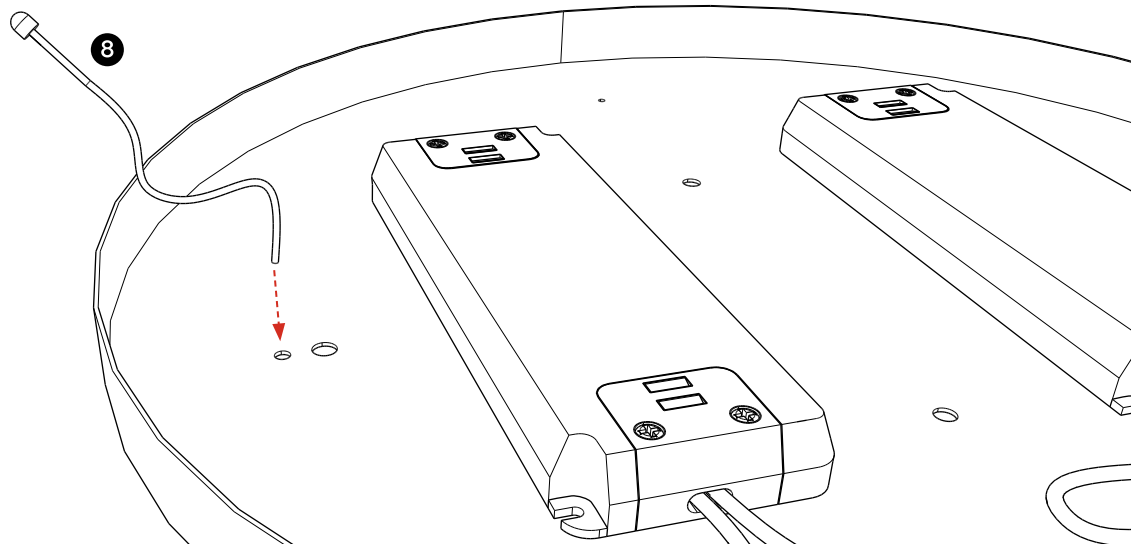
64 x4



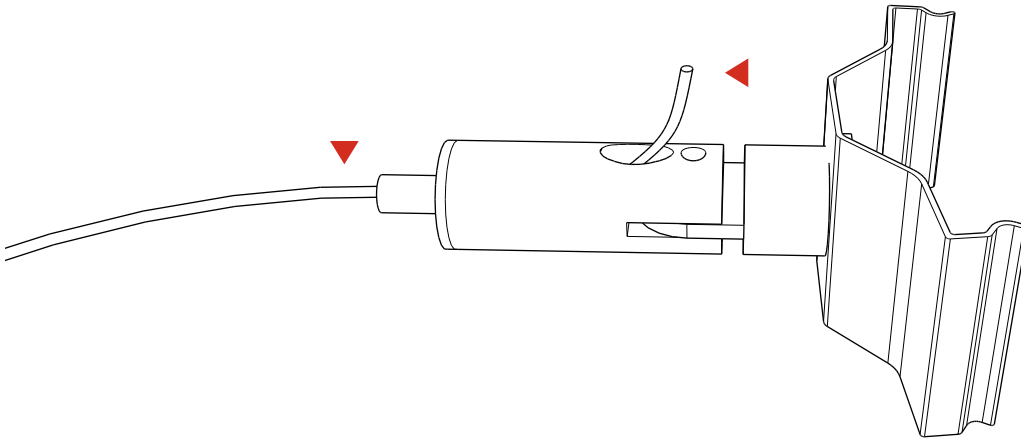
65



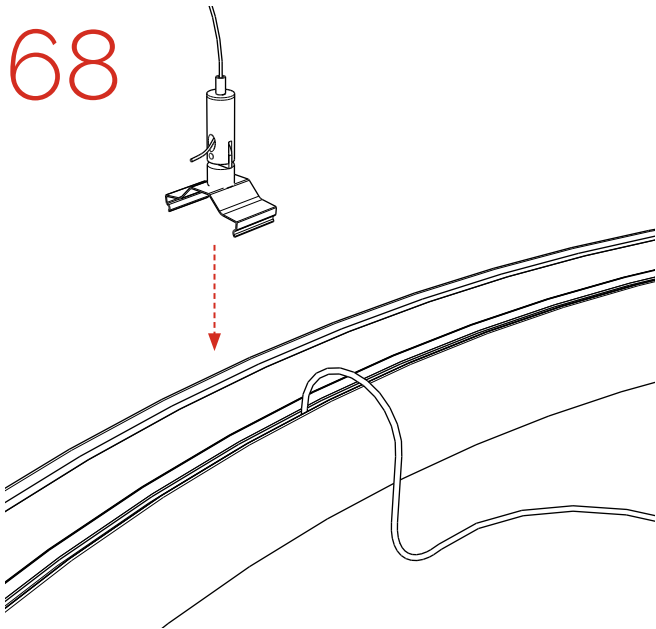
66



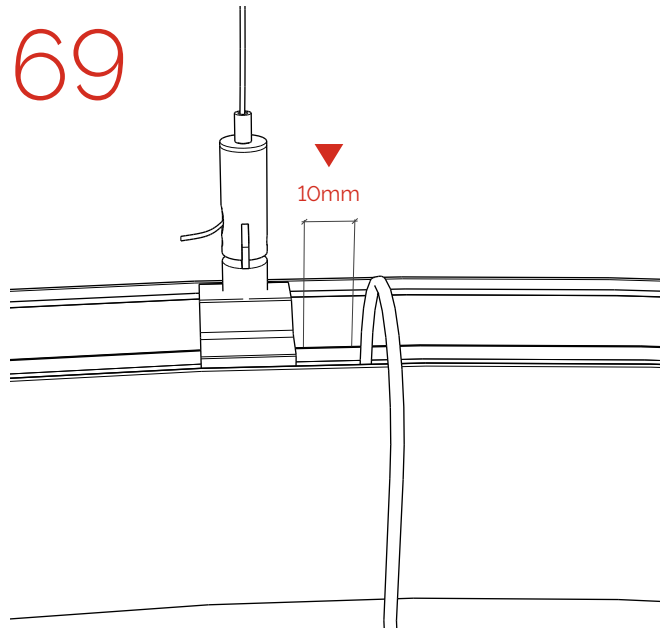
67



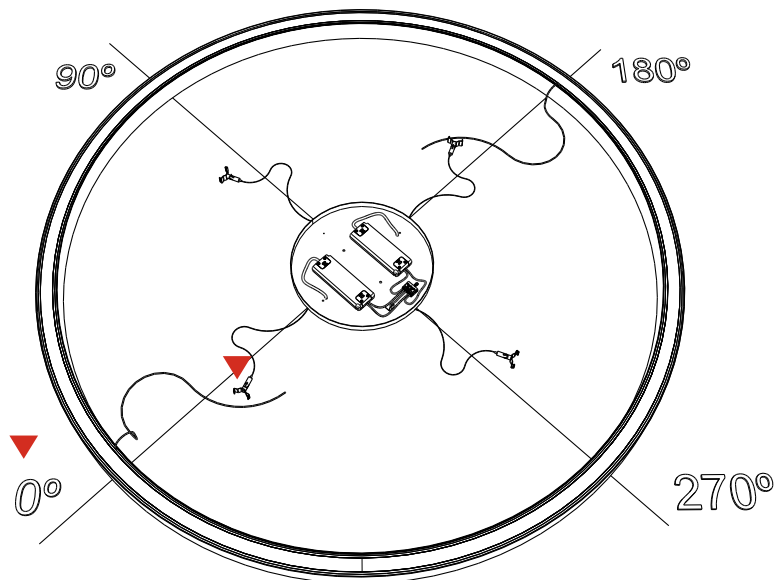
68



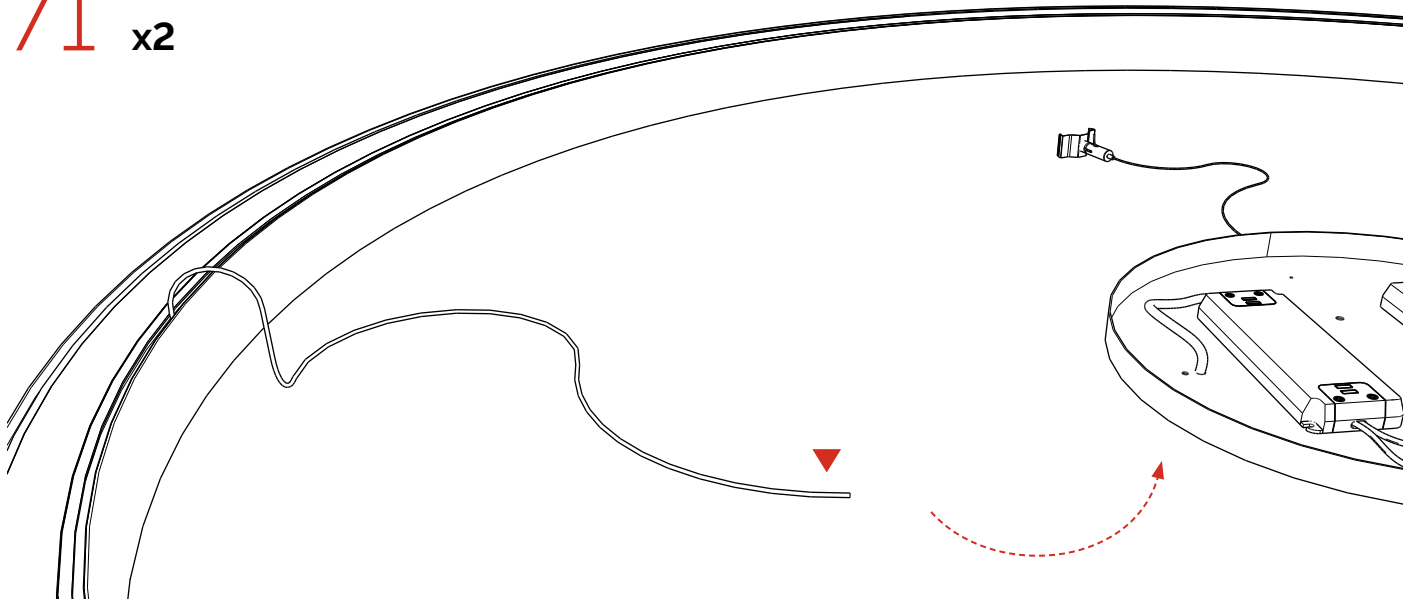
69



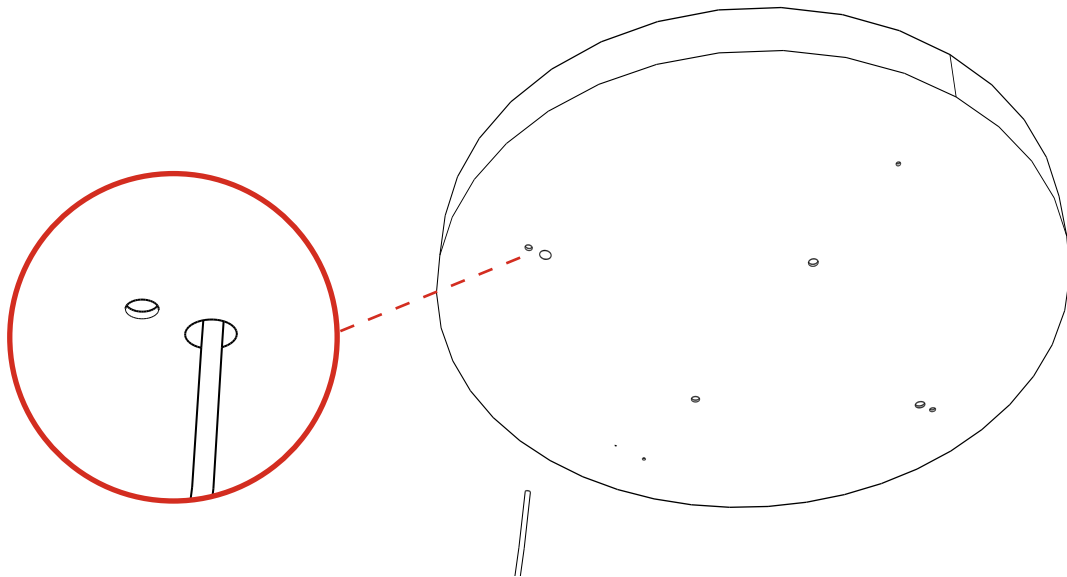
70



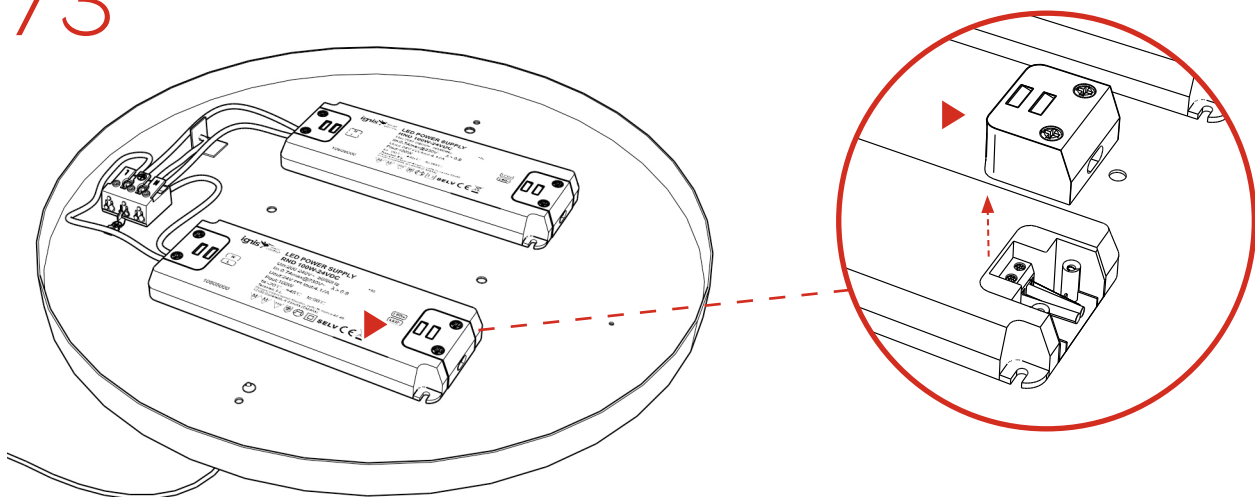
71 x2



72

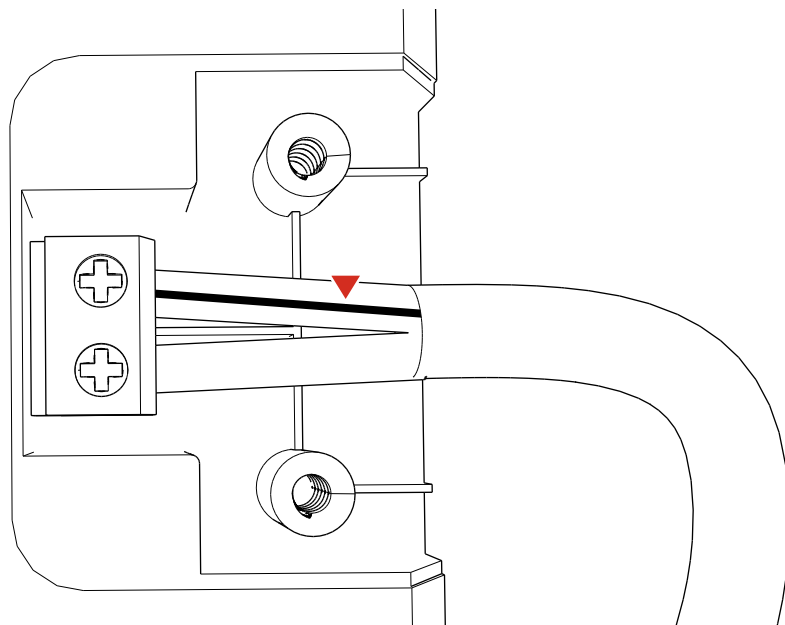


73

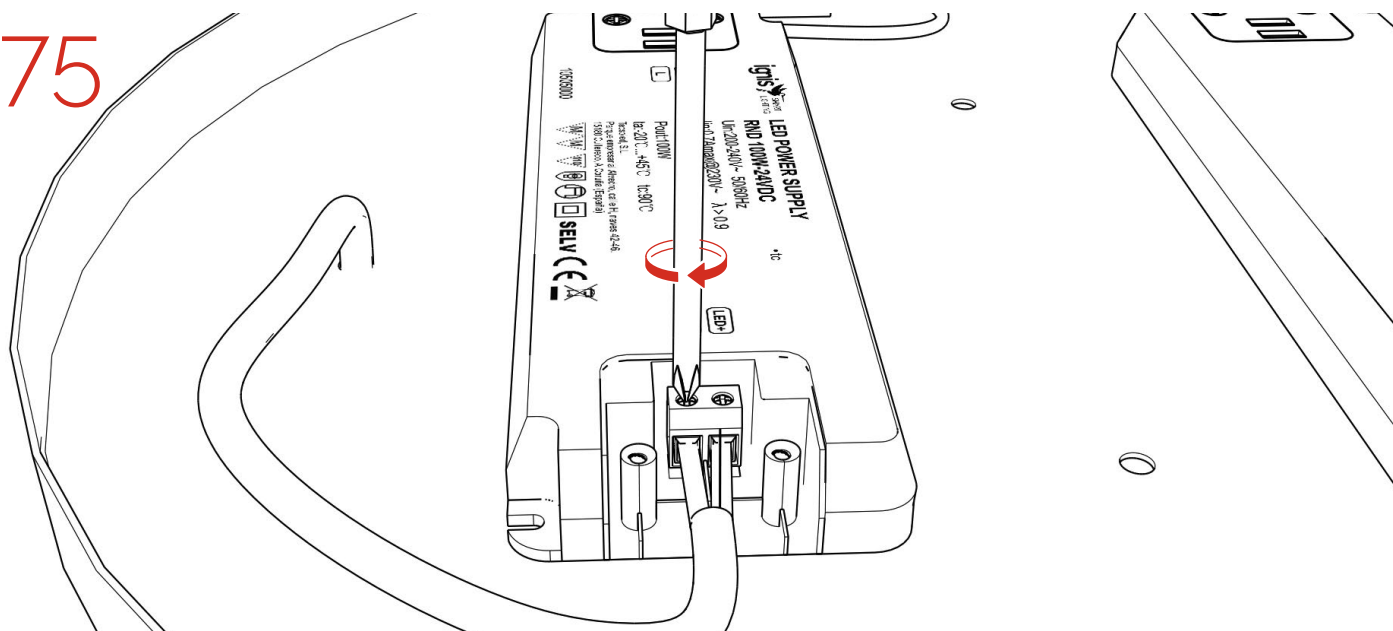


74 

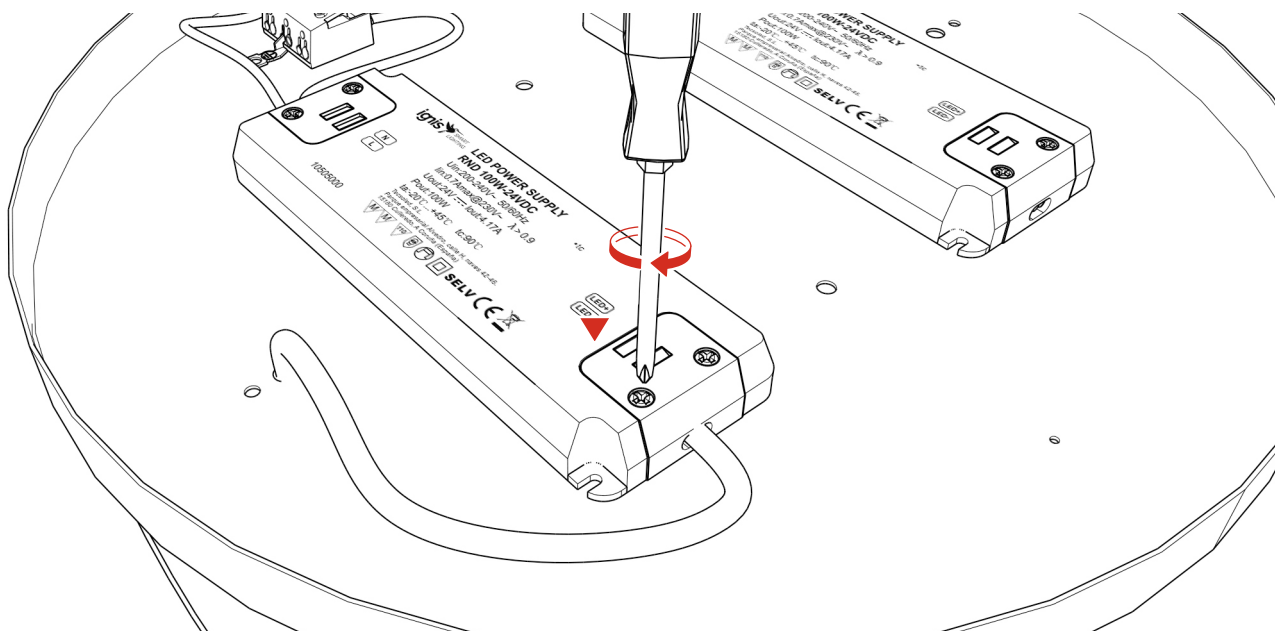
▶ LED+  
LED-



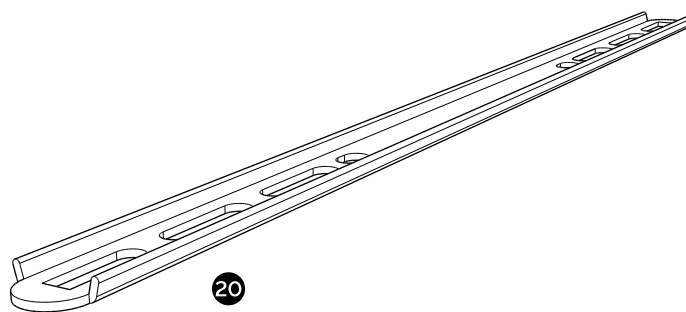
75



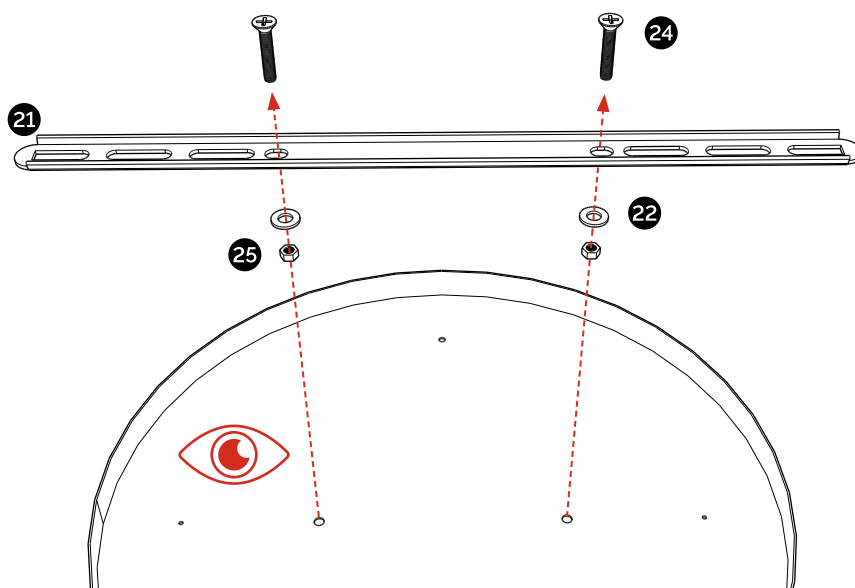
76



77



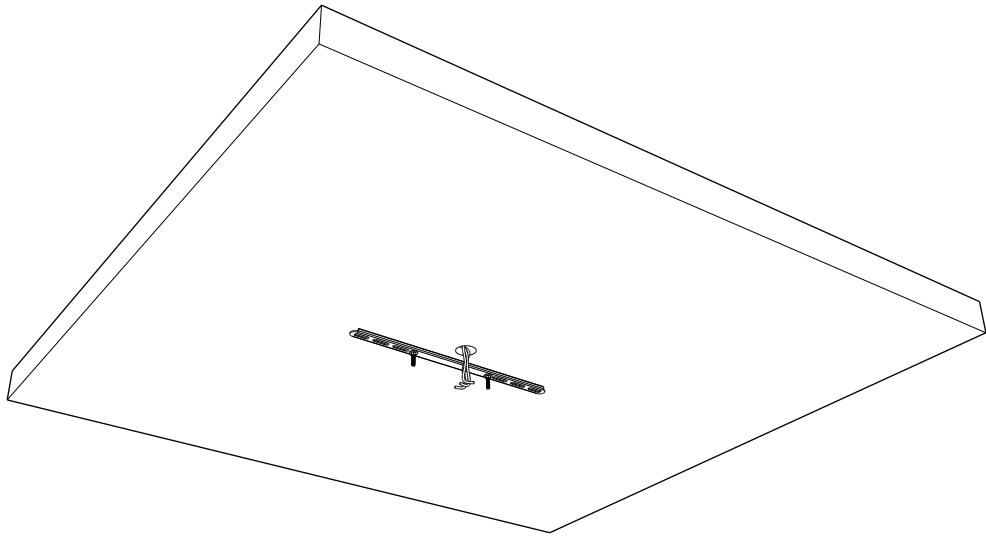
78



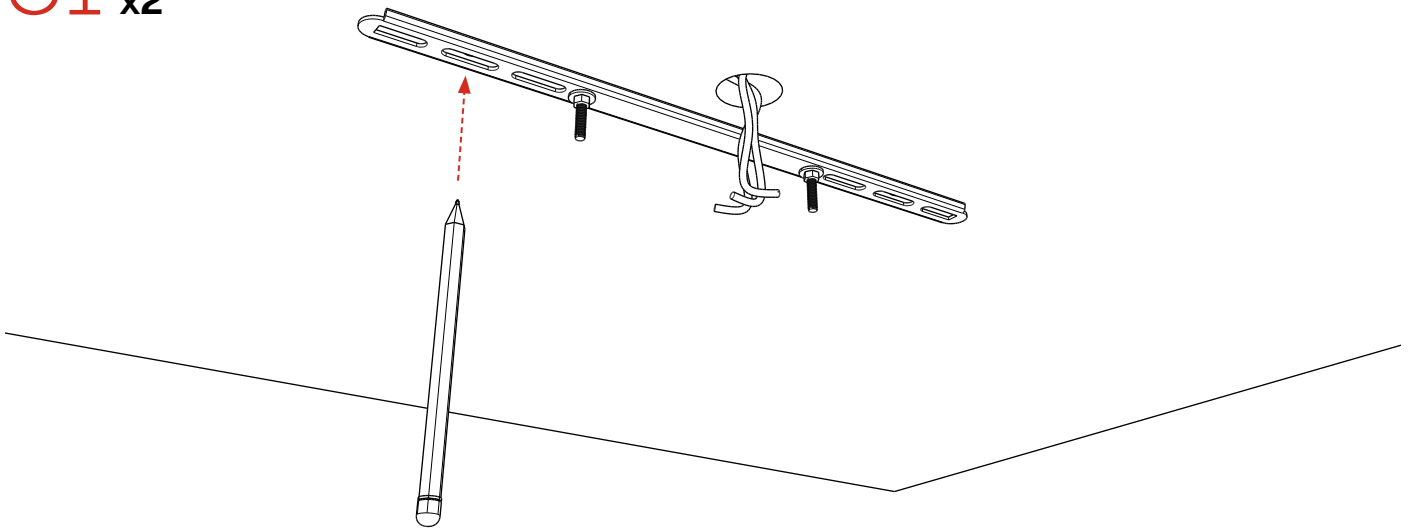
79



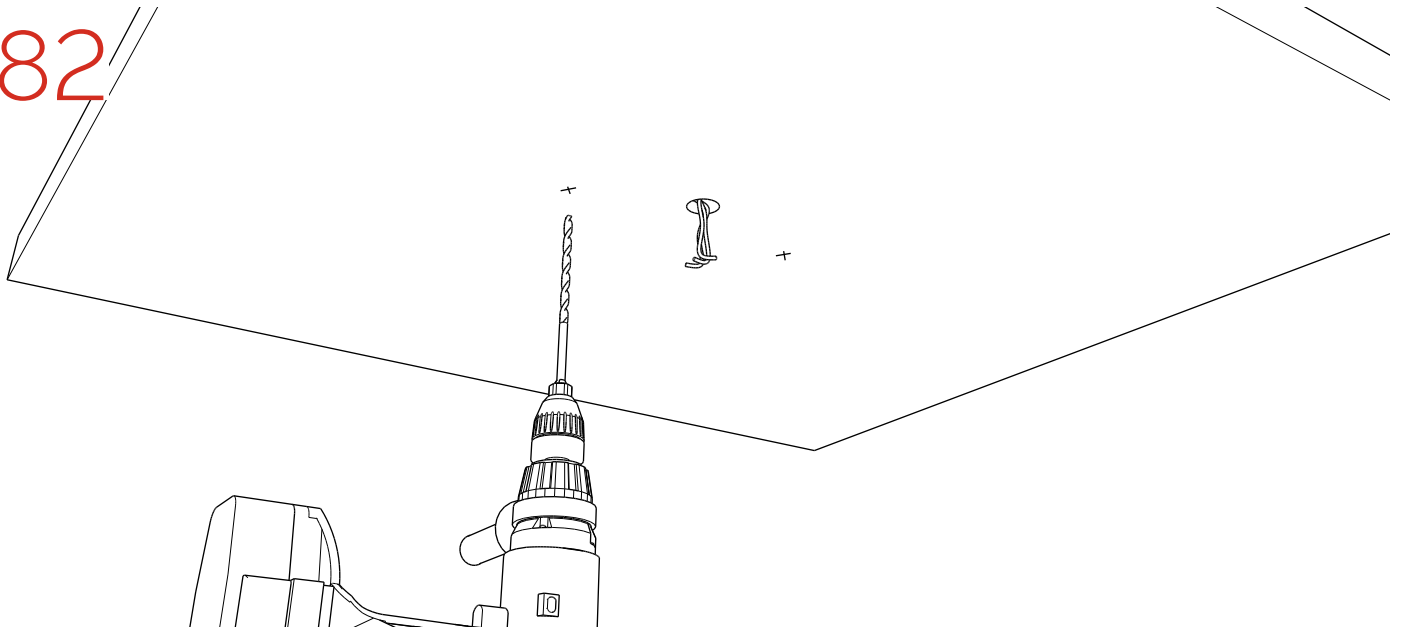
80



81 x2

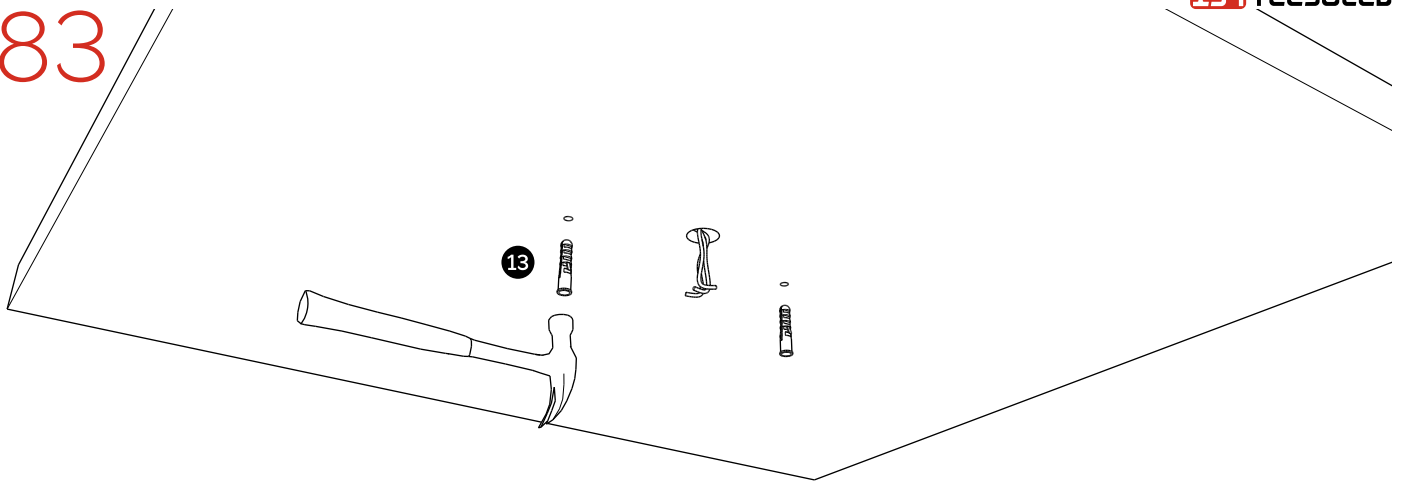


82

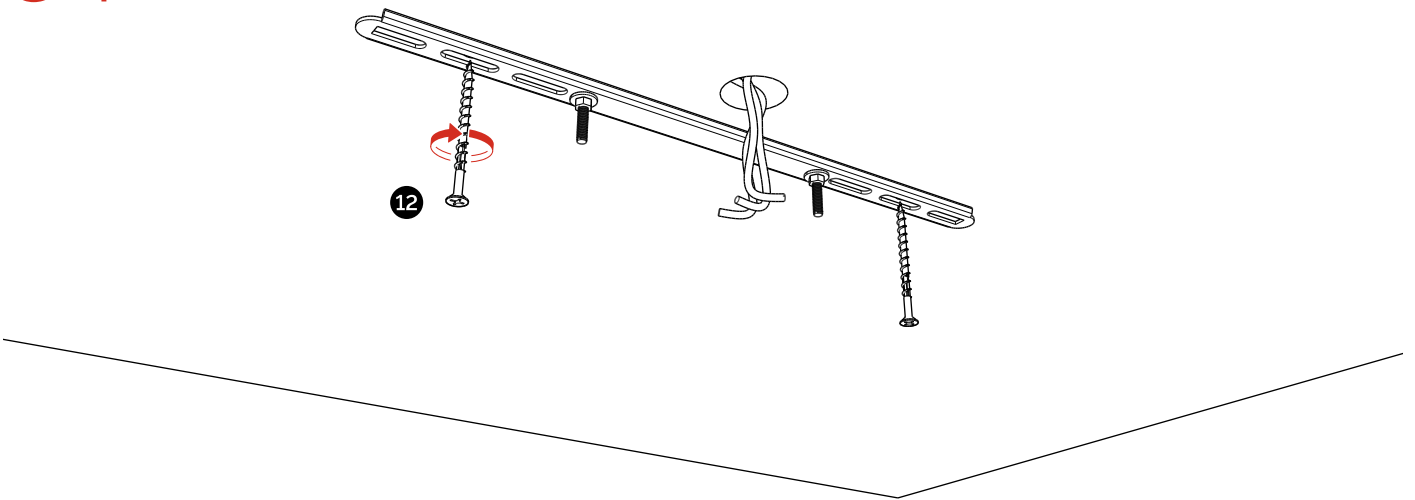




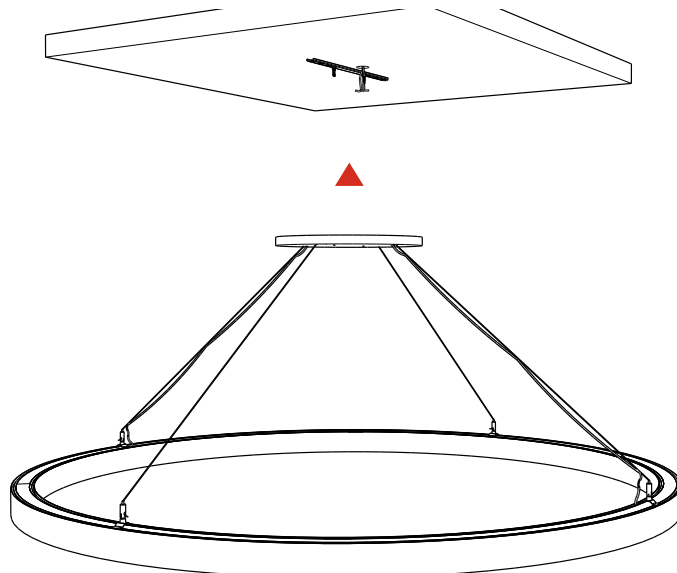
83

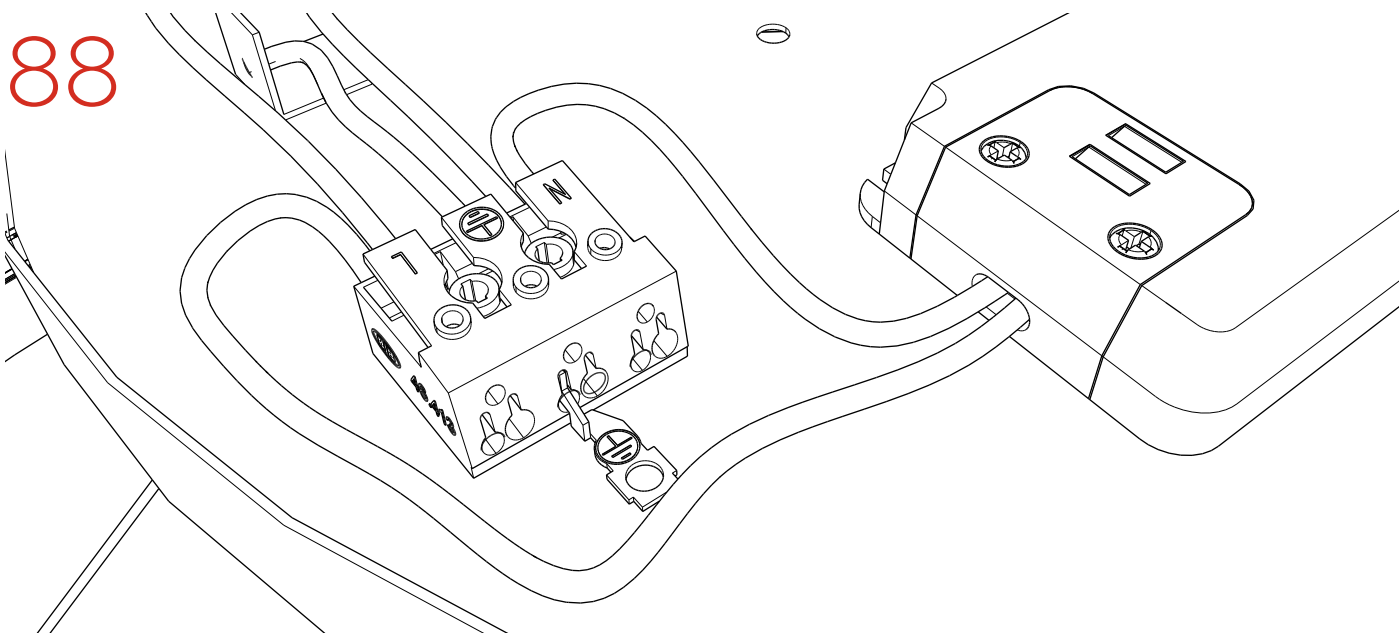
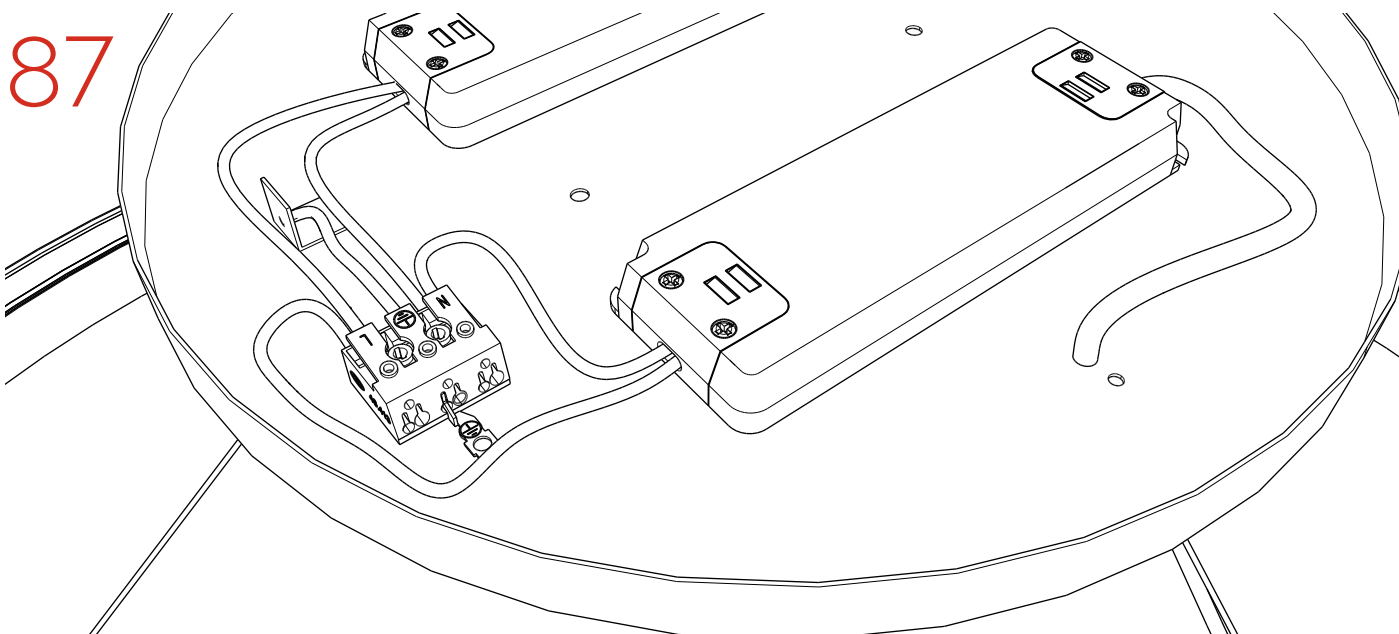
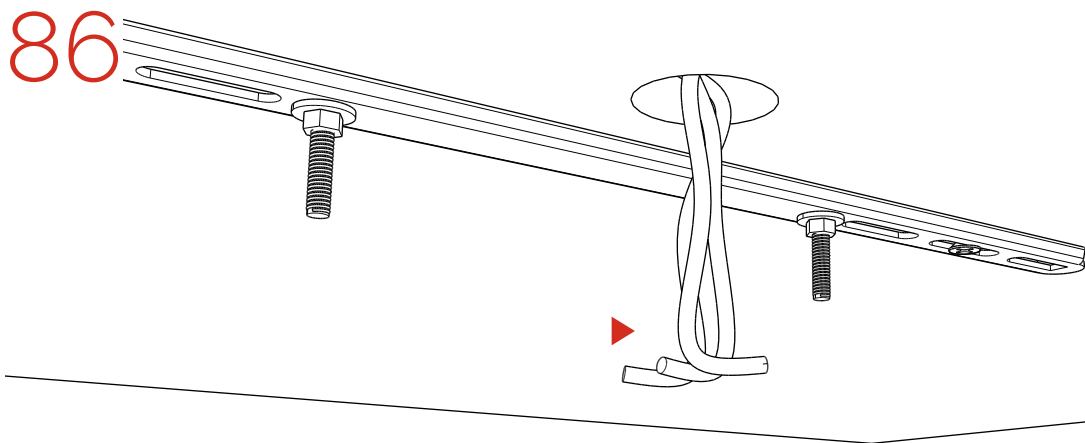


84

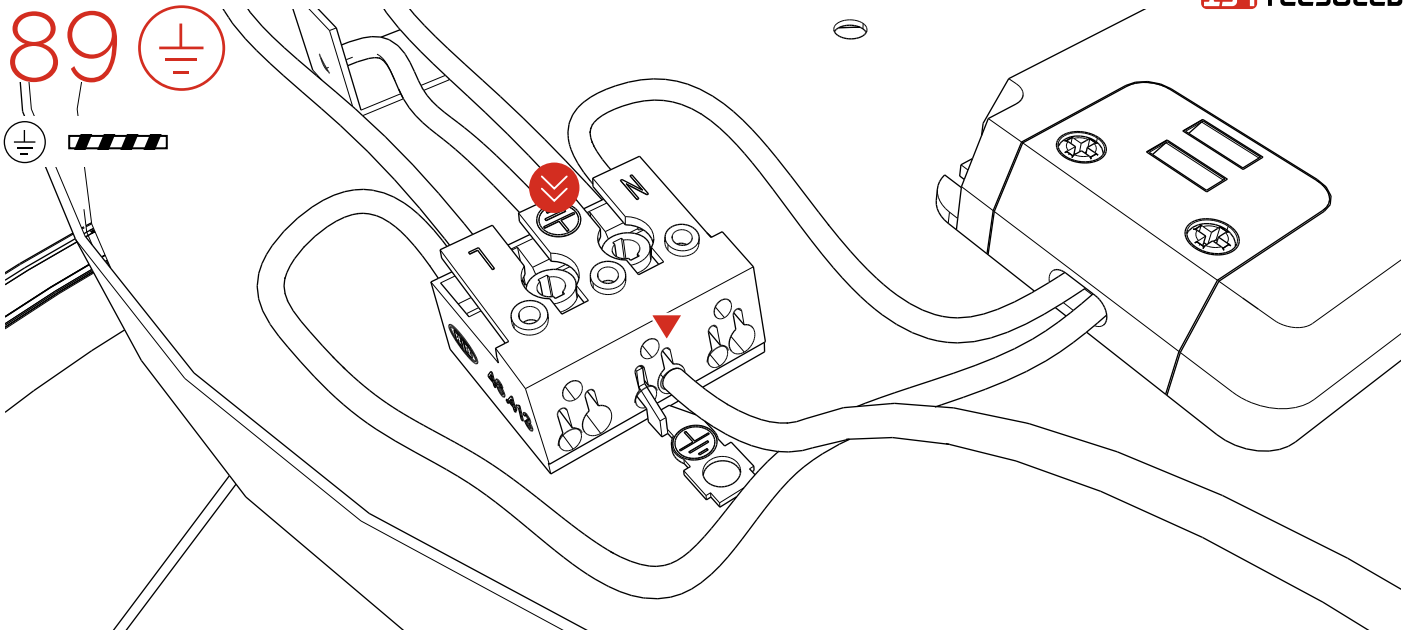


85

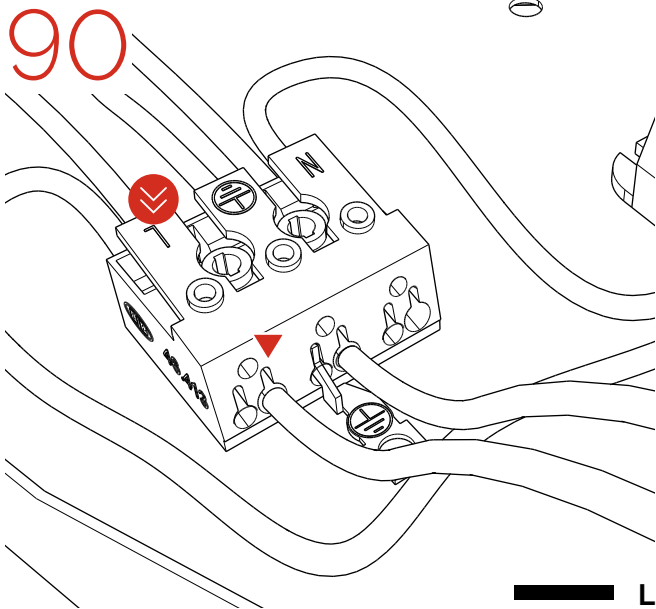




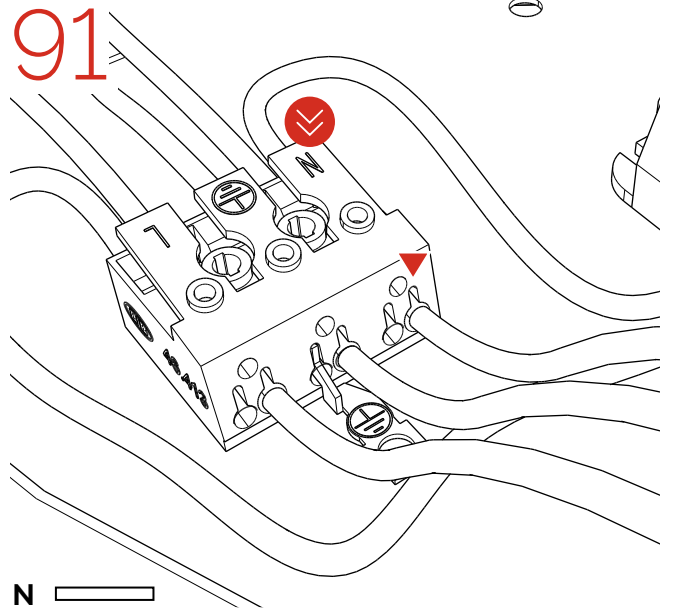
89



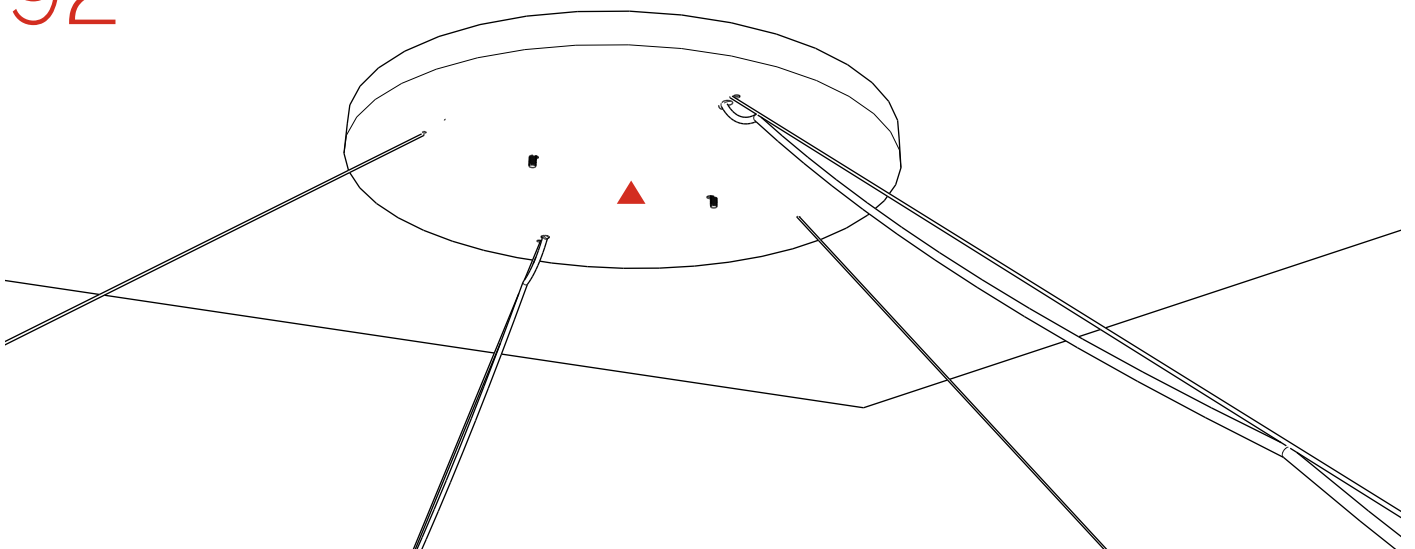
90



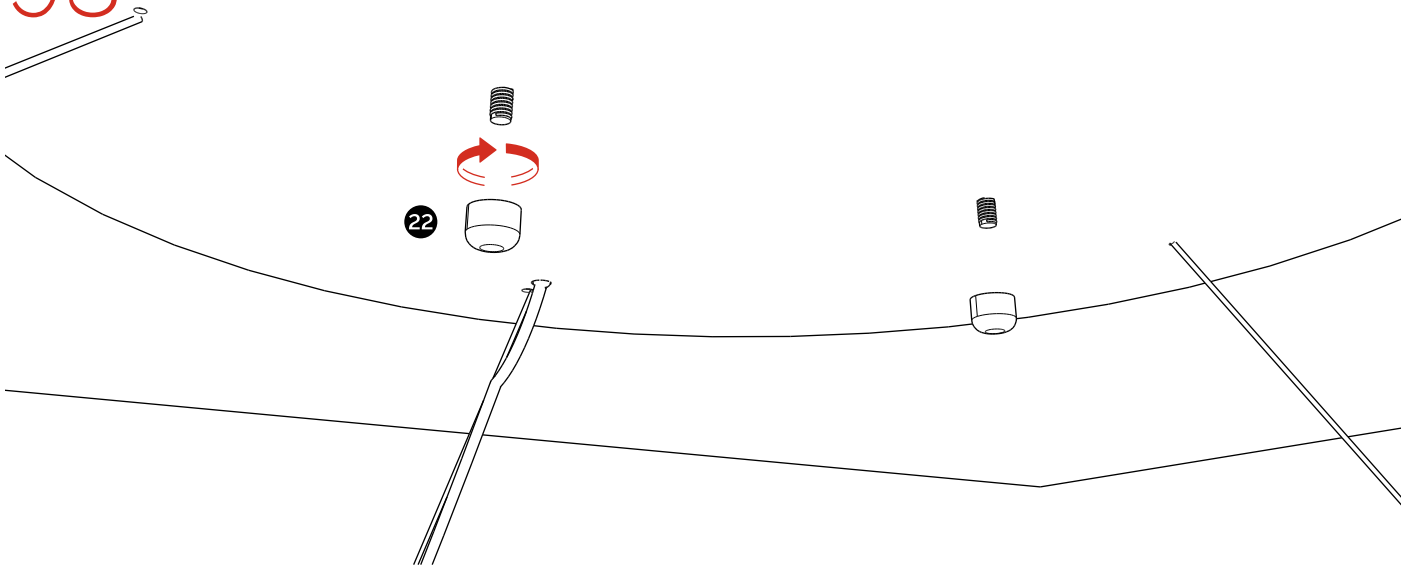
91



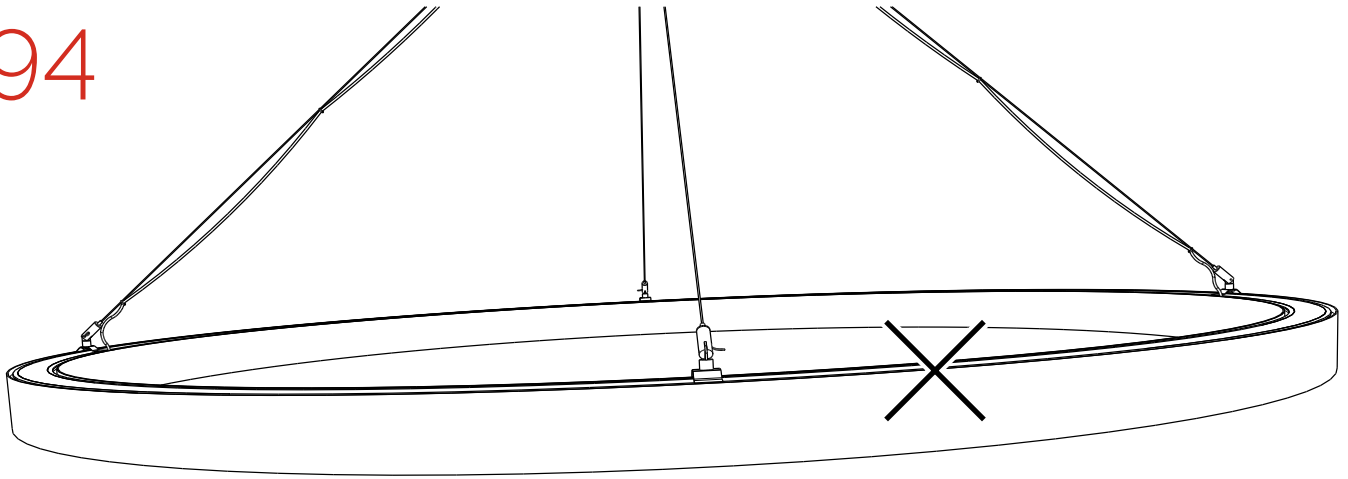
92



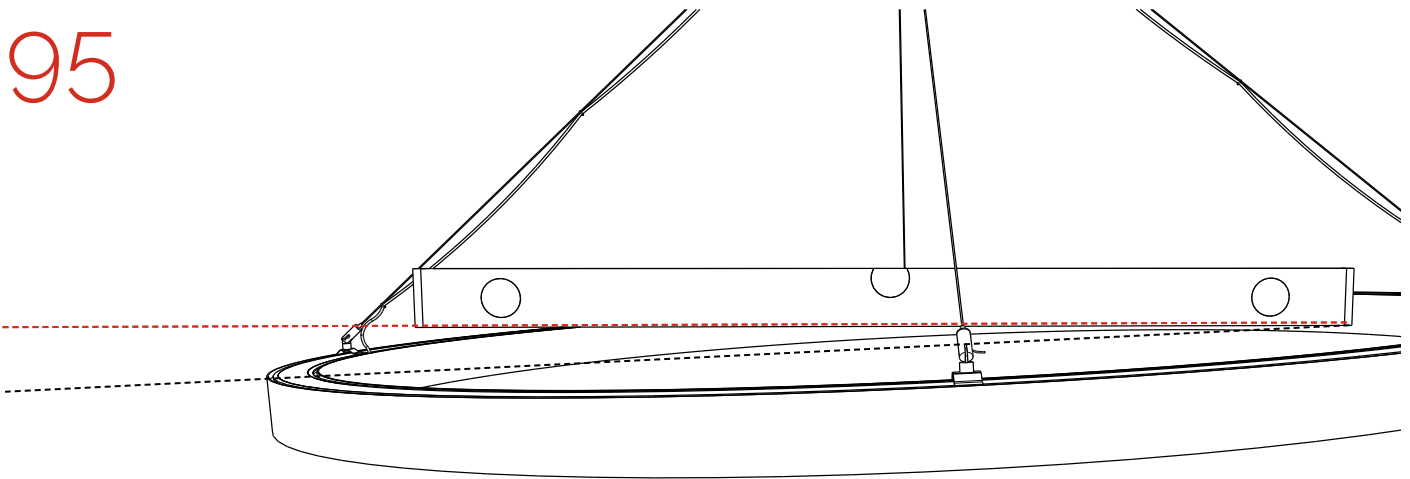
93



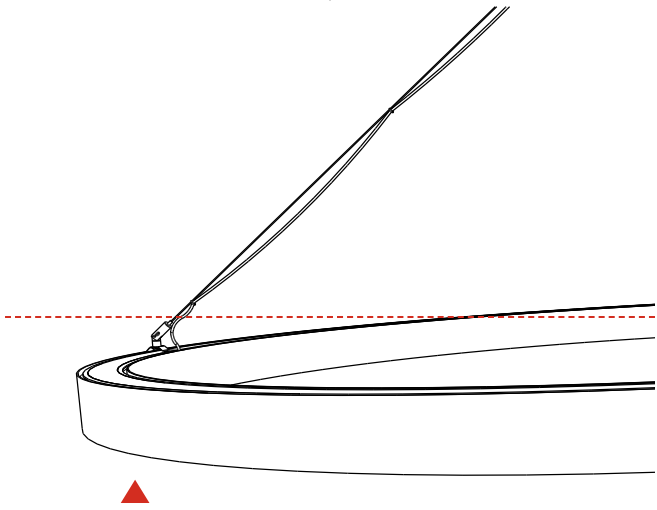
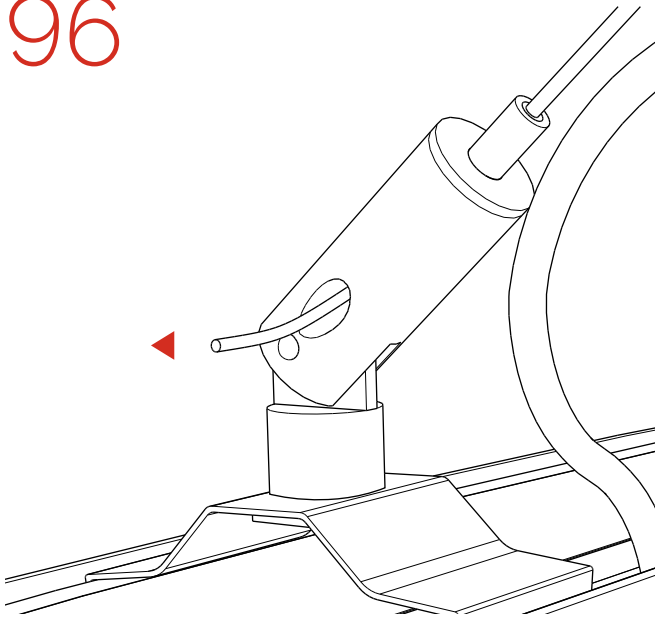
94



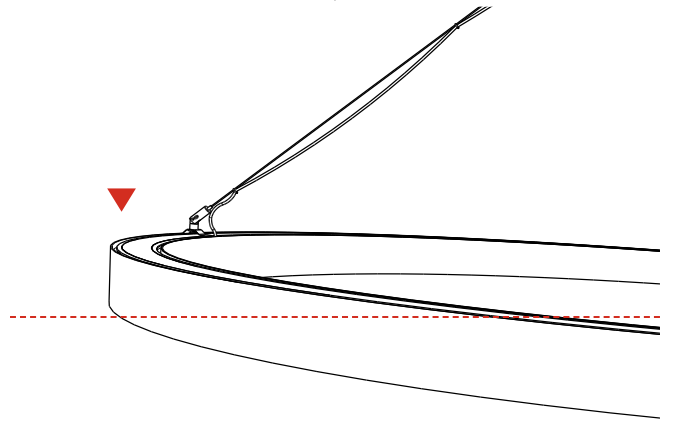
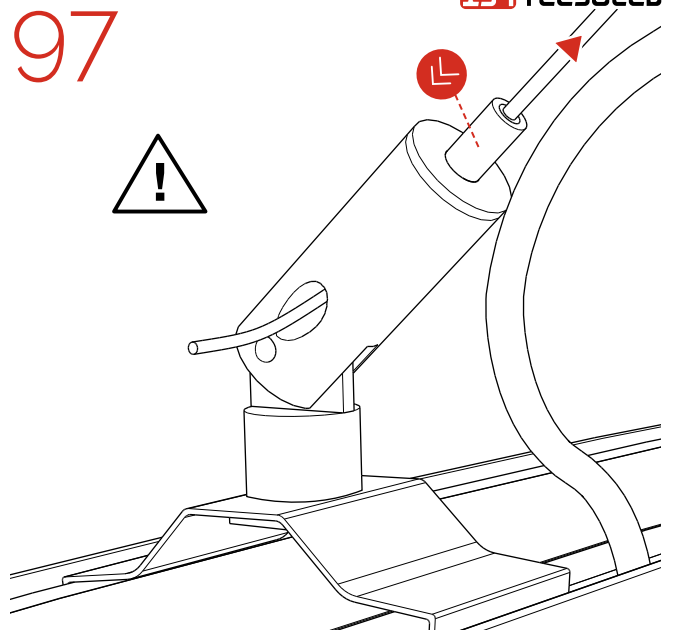
95



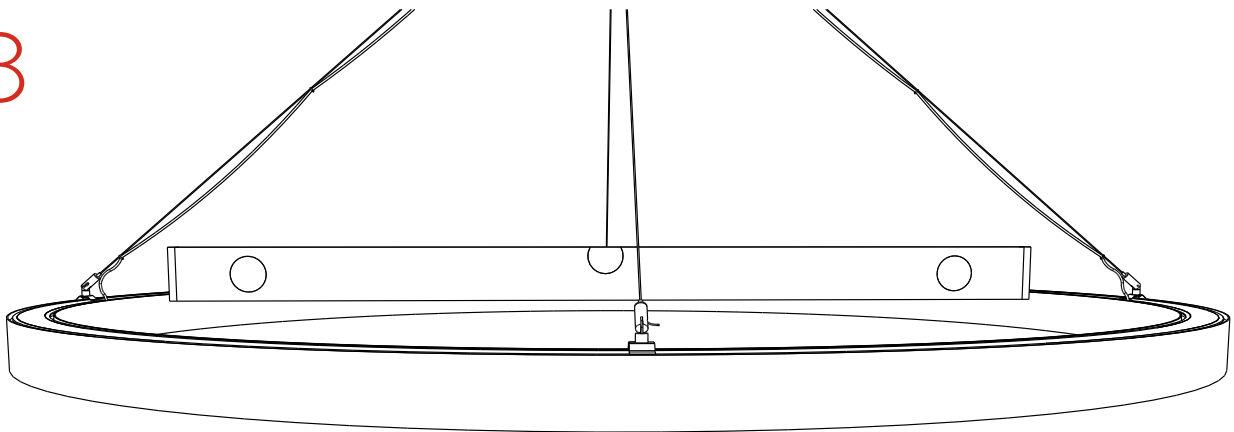
96

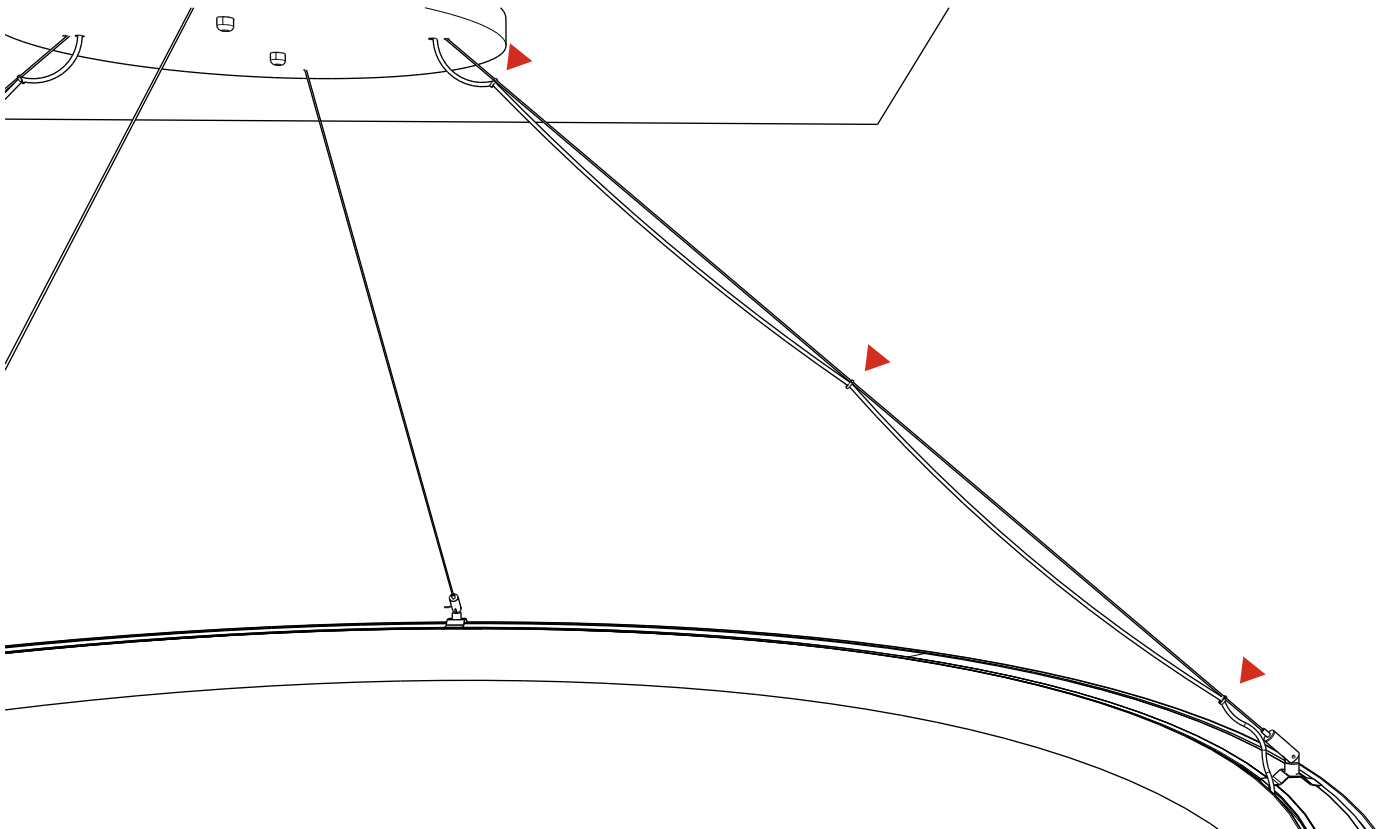
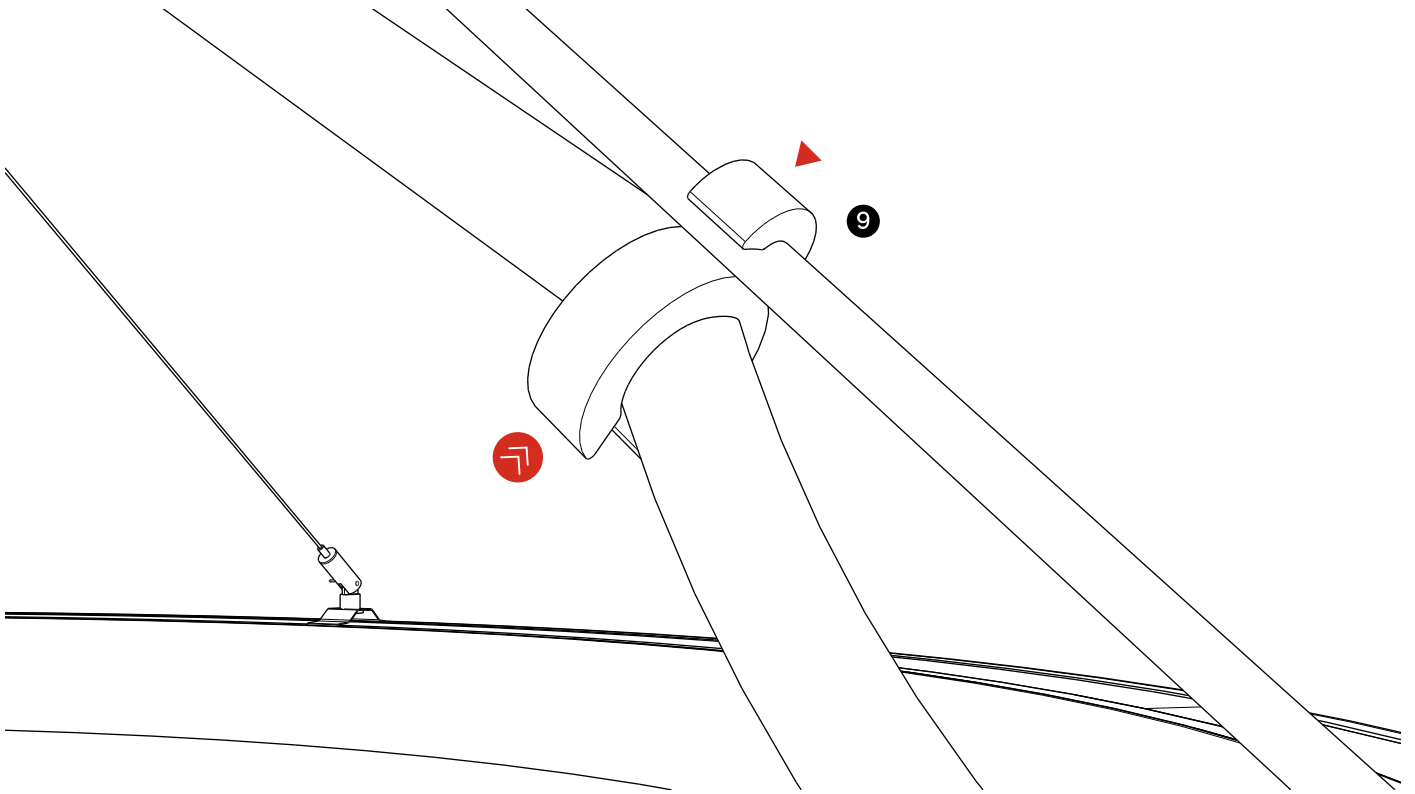


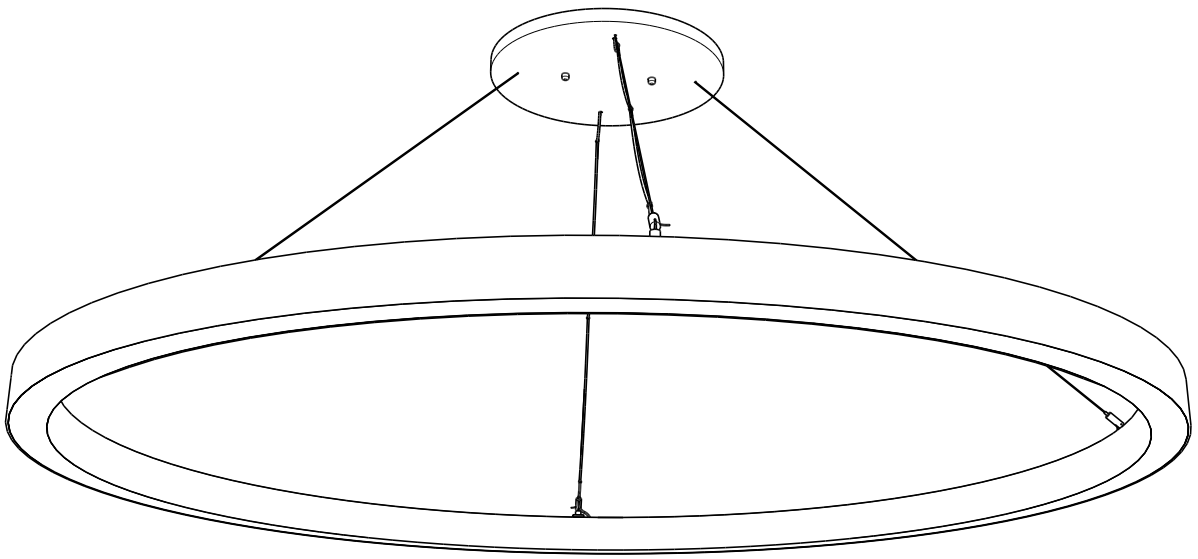
97



98





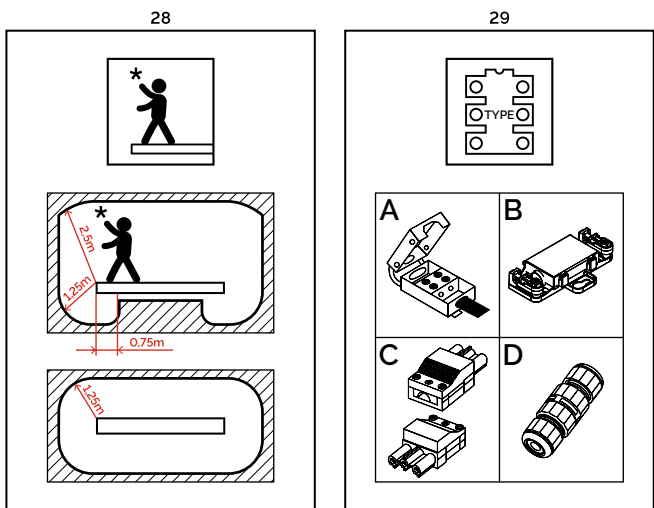
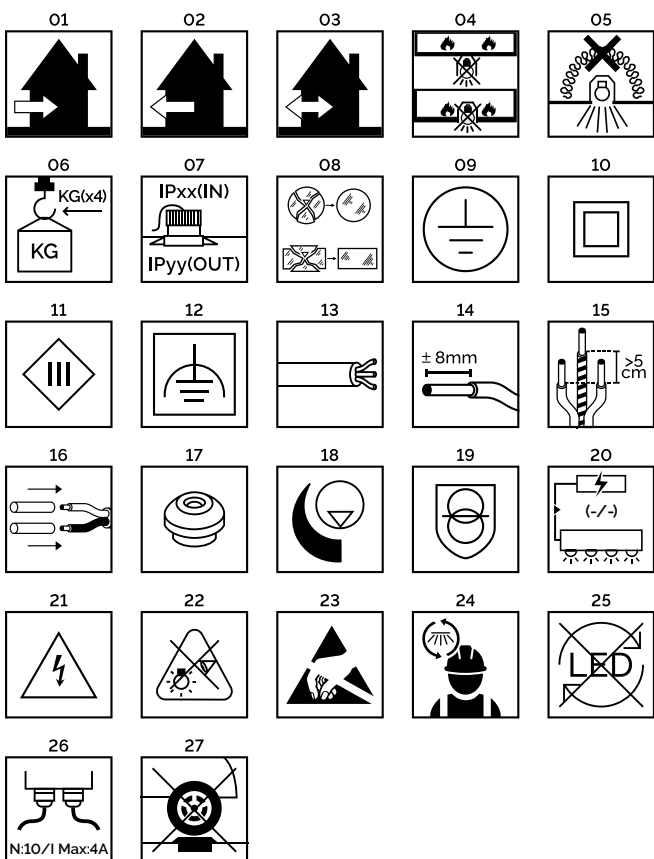


Das vorliegende Handbuch B beinhaltet die Definitionen aller grundsätzlich geltenden Parameter und Spezifikationen mit Symbolen gemäß den internationalen Normen und Sicherheitsstandards. Es ist jedoch möglich, dass diese auf Ihr erworbenes Produkt nur teilweise zutreffen. Im beiliegenden Handbuch A werden alle Symbole dargestellt, die speziell für dieses Produkt gültig sind.

- Um die korrekte und sichere Installation, Nutzung und Funktion des Produkts sicherzustellen, befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig und bewahren Sie sie zur späteren Verwendung auf.
- Schalten Sie die Stromversorgung vor Installations-, Wartungs- und Reparaturarbeiten stets ab.
- Wenden Sie sich stets an einen Experten, um die richtige Befestigung für eine sichere Montage des Produkts zu gewährleisten. Berücksichtigen Sie dabei das Gewicht des Produkts sowie die Beschaffenheit der Montageoberfläche.
- Ziehen Sie im Zweifelsfall einen qualifizierten bzw. lizenzierten Elektriker zu Rate, oder wenden Sie sich an Ihren Einzelhändler. Installieren Sie das Produkt stets unter Beachtung der entsprechenden Vorschriften.
- Ziehen Sie die Klemmschrauben immer fest an, insbesondere bei den Anschlüssen der Niederspannungskabel (12 V) (sofern zutreffend). Es wird nachdrücklich empfohlen, die Klemmschrauben regelmäßig zu überprüfen und nachzuziehen.
- Achten Sie vor der Installation auf die richtige Farbe der Leitungen: blau (N), braun (L) und, bei Schutzklasse I, gelb/grün (Erde).
- Pflegen Sie die Beleuchtung in geschlossenen Räumen mit einem trockenen Reinigungstuch. Verwenden Sie keine Scheuer- oder Lösungsmittel. Vermeiden Sie den Kontakt von Flüssigkeiten mit elektrischen Teilen.
- Montieren Sie Wandleuchten außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Wenn das Produkt an einer Metalloberfläche angebracht wird, muss diese mit dem Schutzleiter oder dem Potenzialausgleichsleiter der Installation verbunden sein.
- Berücksichtigen Sie stets alle technischen Daten des Produkts. Prüfen Sie die auf dem Etikett des Produkts angegebenen Symbole sowie die in Teil A dieser Sicherheitsanweisungen dargestellten Symbole.
- Tauschen Sie gesprungene oder gebrochene transparente Abdeckungen sofort aus, und verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller geprüfte Ersatzteile.
- Verpackungsmaterialien dürfen nicht in die Hände von Kindern gelangen (z. B. Kunststoffbeutel usw.).
- Entsorgung des Produkts. Ihr Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelt und wiederverwendet werden können. Befindet sich dieses Symbol (durchgestrichene Abfalltonne auf Rädern) auf dem Gerät, bedeutet dies, dass für dieses Gerät die Europäische Richtlinie 2012/19/EG gilt. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur getrennten Entsorgung von elektrischen und elektronischen Produkten. Richten Sie sich bitte stets nach den geltenden Bestimmungen in Ihrem Land, und entsorgen Sie Altgeräte nicht über Ihren Haushaltsabfall. Durch die korrekte Entsorgung Ihrer Altgeräte werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

**WICHTIG: Im Folgenden finden Sie alle Erläuterungen mit Zahlenreferenz zu den jeweiligen Symbolen, die am Anfang dieser Sicherheitsanweisungen angegeben sind:**

- 01** – Das Produkt sollte ausschließlich in geschlossenen Räumen installiert werden.
- 02** – Das Produkt sollte ausschließlich im Freien installiert werden.
- 03** – Das Produkt kann sowohl in geschlossenen Räumen als auch im Freien installiert werden.
- 04** – Das Produkt ist nicht für eine direkte Installation an unter normalen Bedingungen entflammaren Oberflächen geeignet.
- 05** – Das Produkt ist nicht für die Abdeckung mit Wärmedämmmaterial geeignet.
- 06** – Die Montagefläche und das Befestigungszubehör müssen dem Gewicht der Leuchte entsprechen und das Vierfache (4) des Gewichts der Leuchte tragen. Das mitgelieferte Befestigungszubehör ist nur für die in der folgenden Tabelle (\*1) angegebenen Verwendungen geeignet. Bei einer anderen Verwendung muss das Befestigungszubehör entsprechend ersetzt werden.
- 07** – Leuchte mit zwei verschiedenen IP-Schutzklassen im oberen und unteren Teil.
- 08** – Wechseln Sie Schutzschirme mit Rissen stets aus.
- 09** – Leuchte der Klasse I, bei der der Schutz vor Stromschlägen nicht auf die Hauptisolierung beschränkt ist, sondern eine zusätzliche Sicherheitsmaßnahme in Form von Verbindungen der zugänglichen leitfähigen Teile mit einem schutzgeerdeten Leiter der festen Verdrahtung vorhanden ist, sodass die zugänglichen leitfähigen Teile im Falle eines Defekts der Hauptisolierung nicht gefährlich werden können.
- 10** – Leuchte der Klasse II, bei der der Schutz vor Stromschlägen nicht auf die Hauptisolierung beschränkt ist, sondern zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen wie eine doppelte Isolierung oder verstärkte Isolierung umfasst, wobei keine Mittel zur Schutzerdung oder Abhängigkeit von den Installationsbedingungen vorhanden sind.
- 11** – Leuchte der Klasse III, bei der der Schutz gegen Stromschläge durch eine Stromversorgung mit Sicherheitskleinspannung (SELV) gewährleistet wird, wobei nur der Betrieb mit einem LED-Treiber mit SELV-Ausgang möglich ist.
- 12** – Leuchte der Klasse II, aus funktionalen Gründen mit Erdanschluss.
- 13** – Anschluss nur über mehradriges Kabel. Überprüfen Sie den richtigen Durchmesser.
- 14** – Isolieren Sie den Leiter wie im Symbol dargestellt ab.
- 15** – Der Schutzleiter muss immer länger als die braune Phase (L) und der blaue Neutraleiter (N) sein.
- 16** – Die mit der Leuchte gelieferten Hülsen müssen die gesamte in die Leuchte führende Stromverkabelung abdecken.
- 17** – Für die Erhaltung der IP-Schutzart müssen die Wanddurchführungen ordnungsgemäß sein.
- 18** – Das Produkt ist mit dem mitgelieferten Dimmer oder mit einem (nicht mitgelieferten) Dimmer, der an das Stromnetz im Haus angeschlossen ist, dimmbar. Weitere Informationen erhalten Sie unter „www.tecsoled.com“.
- 19** – Wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um Informationen zum geeigneten Dimmertyp zu erhalten.
- 20** – Eigenschaften des nicht mitgelieferten Kabels zwischen dem Treiber und der Leuchte der Klasse III, Querschnitt (mm<sup>2</sup>) und maximale Länge (m).
- 21** – Vorsicht, Stromschlaggefahr.
- 22** – Beachten Sie bei Quellen vom Typ RG2 den angegebenen Sicherheitsabstand.
- 23** – Gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD) empfindliche Leuchte. Ergreifen Sie die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen, um diese zu vermeiden, und berühren Sie die LED nicht ohne entsprechenden Schutz.
- 24** – Die Lichtquelle in dieser Leuchte sollte nur vom Hersteller oder seinem technischen Service ausgetauscht werden.
- 25** – Nicht austauschbare Leuchtmittel, die gesamte Leuchte muss am Ende ihrer Lebensdauer ausgetauscht werden.
- 26** – Für die Versorgung über das Stromnetz vorbereitete Leuchte. Anzahl der Leuchten, die in der angegebenen Leitung oder beim angegebenen maximal zulässigen Strom



*1	
	Ø 6 mm
	Ø 6 mm
	Ø 3 mm



angeschlossen werden können.

**27** – Leuchte, die nicht für den Durchgang von Kraftfahrzeugen geeignet ist.

**28** – Volumenzugänglichkeit: Die Leuchte darf nur außerhalb des angezeigten, mit der Hand erreichbaren Bereichs montiert werden (\*).

**29** – Eigenschaften des zu verwendenden Netzanschlussblocks:

1. Schraubklemme.

2. Klasse II: 2 Pole (L, N)

Klasse I: 3 Pole (L, N, TT).

Beachten Sie den Farbcode

L = braun, schwarz oder grau

N = blau

Erde = grün und gelb

3. Nennspannung 250 V / Strom 10 A.

4. Die Klemmen müssen eine Mindestkapazität von 1,5 mm<sup>2</sup> für die Innenbeleuchtung und 2,5 mm<sup>2</sup> für die Außenbeleuchtung aufweisen. Überprüfen Sie, ob der Anschlussblock eine Aderendhülse oder eine spezielle Vorbereitung erfordert.

5. Überprüfen Sie, ob der Anschlussblock für das Ausgangskabel geeignet ist: einpolig, zweipolig oder dreipolig.

6. Überprüfen Sie, ob der Anschlussblock über der Leuchte befestigt werden muss. Der Abstand von Wärmequellen ist stets zu berücksichtigen.

7. IP-Schutzart, entsprechend der IP-Schutzart der Leuchte.

8. Entspricht EN 60998-2-1 oder EN 90998-2-2.

**TYPE A:** Für den Innenanschluss von Leuchten der Klasse II. Die Klasse I-Version ist ähnlich, aber dreipolig.

**TYPE B:** Für den Außenanschluss von Leuchten der Klasse II. Die Klasse I-Version ist ähnlich, aber dreipolig.

**TYPE C:** Für Außenanschlüsse von abgetrennten Leuchten der Klasse I. Die Klasse II-Version ist ähnlich, verfügt aber über zwei Pole und Hülse. Überprüfen Sie, ob der Kabeldurchmesser für die Art des Anschlussblocks geeignet ist.

**TYPE D:** Für den Außenanschluss von Leuchten mit >IP20 Grad. Überprüfen Sie, ob der Durchmesser für die Art des Anschlussblocks geeignet ist.

## Garantie.

Das Produkt – sowie alle anderen Produkte der Palette – wurden gemäß den internationalen/europäischen Sicherheitsstandards (z. B. IEC/EN60598) entwickelt, hergestellt und getestet. Wir gewährleisten, dass das Produkt frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Diese Garantie ist für zwei (2) Jahre gültig (sofern nicht anderweitig auf der Verpackung angegeben). Falls das Produkt defekt ist, werden wir kostenfrei für die Instandsetzung sorgen bzw. es ersetzen. Gebrochenes Glas, Batterien und austauschbare Lampen unterliegen nicht den Garantiebedingungen. Die Garantie gilt nicht für Schäden, die bei dem Produkt durch extreme Bedingungen entstehen (Küstengebiete, Industrieumgebungen, ländliche Umgebungen). Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum und ist nur bei Vorlage der Originalrechnung gültig. Die Garantie ist ungültig, wenn das Produkt nicht gemäß den Anweisungen installiert, repariert oder modifiziert wurde. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch eine falsche Verwendung des Produkts entstehen.

Wenden Sie sich für Garantieservice innerhalb der Garantielaufzeit bitte an Ihren Händler oder den Kundendienst von Tecsoled.

Diese Garantiebestimmungen unterliegen den Bedingungen, die auf der Website des Herstellers [www.tecsoled.com/garantia](http://www.tecsoled.com/garantia) angegeben sind.

Änderungen am Design und den technischen Daten vorbehalten.

## EN - SAFETY INSTRUCTIONS

This Manual B contains definitions of all potentially applicable parameters & specifications with icons, as per international norms and safety standards. However, all of them may not be applicable for the product you have purchased - please refer to the icons in the additional Manual A to see those that are particularly applicable for this product.

- To ensure correct and safe installation, usage and operation of the product, always follow these instructions carefully and keep them for future reference.
- Always switch off the power prior to installation, maintenance, or repair activities.
- Always consult a professional in advance in order to select the correct fastener for secure mounting of the product. Consider the weight of the product and the material of the mounting surface.
- If in doubt, consult a qualified or licensed electrician or contact your retail outlet. Ensure the product is always installed according to relevant regulations.
- Always tighten the terminal screws firmly, especially attachments for low voltage wiring (12V) (if applicable). It is highly recommended to regularly check and re-tighten the terminal screws.
- Note the colour of the wiring before installation: blue (N), brown (L) and if protection class I, yellow/green (earth).
- Clean the interior lighting with a dry cloth, do not use abrasives or solvents. Avoid contact with liquids on all electrical parts.
- Mount wall lights out of reach of children.
- If the product is mounted on a metallic surface, this surface must be bonded to the protective earth conductor or to the equipotential bonding conductor of the installation.
- Always consider all technical specifications of the product. Check the icons stated on the product's identification label and the icons shown in part A of these safety instructions.
- Immediately replace a cracked or broken translucent cover and only use manufacturer approved parts.
- Keep packaging materials out of children's reach. (e.g., plastic bags, etc.).
- Disposal of the product. The product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2012/19/ EC. Inform yourself about the local waste disposal, separation and collection system for electrical and electronic products. Always act according to your local regulations and do not dispose of your old product with your normal household waste. The correct disposal of your product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.

**ATTENTION:** Below you will find all the explanations with numeric reference to the icons that appear at the front of these safety instructions:

**01** - The product should only be installed indoors.

**02** - The product should only be installed outdoors.

**03** - The product may be installed both indoors and outdoors.

**04** - The product is not suitable for direct mounting on normally flammable surfaces.

**05** - The product is not suitable for covering with thermally insulating material.

**06** - The mounting surface and the attachment accessories should be suitable for the weight of the luminaire and be able to support four (4) times its weight. The attachment accessories supplied are only appropriate for the usages shown in the following table (\*). For other usages, the attachment accessory should be replaced with a suitable one.

**07** - Luminaire with two different IP ratings at the top and bottom.

**08** - Replace any cracked protective screen.

**09** - Class I luminaire, where the protection against electric shocks does not fall exclusively on the main insulation, but includes an additional safety measure in the form of means of connecting the accessible conductive parts with a protective earth conductor, forming part of the fixed wiring of the installation, so that the accessible conductive parts cannot become dangerous in the event of a defect in the main insulation.

**10** - Class II luminaire, where the protection against electric shocks does not depend solely on the mains insulation, but instead contains additional safety measures, such as double or reinforced insulation. These measures do not include grounding protective devices, nor are they dependent on installation conditions.

**11** - Class III luminaire, where the protection against electric shock is provided by the safety extra-low voltage (SELV) supply and it can only be supplied through an LED driver with a SELV output.

**12** - Class II luminaire with functional earth connection.

**13** - Connection only by hose cable. Check that the diameter is sufficient.

**14** - Strip the wire as indicated on the icon.

**15** - The earth wire must always be longer than the brown live wire (L) and blue neutral (N) wire.

**16** - The sleeves supplied with the luminaire must cover all the power supply wiring that enters the luminaire.

**17** - The wall bushings must be handled correctly to maintain the IP rating.

**18** - The product is dimmable with the supplied dimmer or with a (not included) dimmer connected to the electrical installation of the home. For further information please visit [www.tecsoled.com](http://www.tecsoled.com).

Consult a qualified electrician in order to select the suitable dimmer type.

**19** - Class III luminaire only suitable for connection through a safety transformer for AC connections and in the case of DC connections by connecting an LED driver with a SELV output that includes a safety transformer.

**20** - Characteristics of the cable not supplied between the driver and the class III luminaire. Cross-section (mm<sup>2</sup>) and maximum length (m).

**21** - Caution, risk of electric shock.

**22** - For RG2 sources, respect the indicated safety distance.

**23** - Luminaire sensitive to electrostatic discharges (ESDs). Handle with the precautions necessary to avoid them and do not touch the LED without protection.

**24** - The light source in this luminaire should only be replaced by the manufacturer or its technical service.

**25** - Non-replaceable light sources. The entire luminaire must be replaced at the end of its life.

**26** - Luminaire designed for a power feedthrough. Indicates the No. of luminaires that can be connected in a line or the maximum allowed current.

**27** - Luminaire not suitable for vehicle crossings.

**28** - Accessibility range: The luminaire must only be installed outside of the indicated arm's length range (\*).

**29** - Characteristics of the electrical connection block that must be used:

1. Screw-type terminal.

2. Class II: 2 poles (L, N).

Class I: 3 poles (L, N, TT).

Respect the colour codes

L = brown, black or grey

N = blue

Earth = green and yellow

3. 250 V assigned voltage/10 A current.

4. The terminals must have a minimum capacity of 1,5 mm<sup>2</sup> for indoor lighting and a minimum of 2,5 mm<sup>2</sup> for outdoor lighting. Check if the connection block needs plugs or special preparation.

5. Check that the connection block is suitable for the output cable: unipolar, bipolar or tripolar.

6. Check whether the connection block needs to be fitted onto the luminaire. Always remember that it must be kept away from the heat source.

7. IP rating to match the IP rating of the luminaire.

8. In accordance with the EN 60998-2-1 or EN 90998-2-2 standards.

**TYPE A:** for connections inside class II luminaires. The class I version is similar, but with three poles.

**TYPE B:** for connections outside of class II luminaires. The class I version is similar, but with three poles.

**TYPE C:** for connections outside of luminaires with class I disconnection. Class II is similar, but with two poles and a sleeve. Check that the diameter of the wire is suitable for the junction box.

**TYPE D:** for connections outside of luminaires with a rating of >IP20. Check that the diameter is suitable for the junction box.

## Guarantee.

The product – as well as all other products from the range – is designed, produced and tested in accordance with international/European safety standards (e.g., IEC/EN60598). We warrant that the product is free from defects in materials and workmanship. This warranty is valid for two (2) years (unless otherwise stated on the packaging). In the event that the product is defective, we will arrange for its repair or replacement free of charge. Broken glass, batteries and replaceable bulbs do not fall under the terms of the guarantee. Any damage caused to the product in extreme conditions (coastal areas, industrial surroundings, farm environments) are not covered by the guarantee. The guarantee period begins on the date of purchase and is only valid if the original receipt is produced. The guarantee shall be void if the product has not been installed, repaired or modified according to the instructions. We do not accept any liability for damage caused as the result of misuse or undue application of the product.

To receive service within the warranty period, please contact your dealer or the Tecsoled Consumer Care centre.

This guarantee policy is subject to the conditions provided on the Manufacturer's website [www.tecsoled.com/garantia](http://www.tecsoled.com/garantia).

Alterations in design and technical specifications reserved.

## ES - INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Este manual B contiene definiciones de todos los posibles parámetros y especificaciones aplicables con iconos, de conformidad con las normas internacionales y de seguridad. Sin embargo, es posible que algunos no sean aplicables al producto que ha adquirido; consulte los iconos del manual A adicional para ver los que son aplicables a este producto.

- Para garantizar una instalación, un uso y un funcionamiento del producto correctos y seguros, siga siempre estas instrucciones al pie de la letra y consérvelas para consultarlas en el futuro.
- Apague siempre el interruptor de alimentación antes de realizar tareas de instalación, mantenimiento o reparación.
- Consulte siempre a un profesional para elegir el cierre adecuado para instalar el producto de forma segura. Tenga en cuenta el peso de este y el material de la superficie de montaje.
- En caso de duda, consulte a un electricista cualificado o autorizado o póngase en contacto con su distribuidor. Asegúrese de que el producto está siempre instalado de acuerdo con las normativas pertinentes.
- Apriete siempre los tornillos del terminal con firmeza, especialmente las conexiones de los cables de bajo voltaje (12 V) (si procede). Es muy recomendable comprobar y volver a apretar los tornillos con regularidad.
- Observe el color de los cables antes de la instalación: azul (N), marrón (L) y, si se usa protección de clase I, amarillo/verde (tierra).
- Limpie el elemento de iluminación interior con un paño seco, no utilice productos abrasivos ni disolventes y evite el contacto con líquidos en todas partes eléctricas.
- Instale los apliques fuera del alcance de los niños.
- Si instala el producto sobre una superficie metálica, esta superficie se debe adherirse al conductor de tierra protector o al conductor de tierra equipotencial de la instalación.
- Tenga siempre en cuenta todas las especificaciones técnicas del producto. Compruebe los iconos que figuran en la etiqueta de identificación del producto y los iconos que aparecen en la parte A de estas instrucciones de seguridad.
- Reemplace de inmediato la tapa transparente si se agrieta o se rompe, y utilice únicamente piezas aprobadas por el fabricante.
- Mantenga los materiales de embalaje fuera del alcance de los niños (p. ej., las bolsas de plástico).
- Eliminación del producto. El producto se ha diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que se pueden reciclar y reutilizar. Cuando este símbolo de contenedor de ruedas tachado aparece impreso en un producto, significa que el producto está cubierto por la directiva europea 2012/19/CE. Infórmese sobre el sistema local de gestión de residuos, separación y recogida de productos eléctricos y electrónicos. Respete siempre la normativa local y no desheche los productos usados con la basura normal del hogar. La eliminación correcta del producto ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.

**ATENCIÓN:** A continuación encontrará todas las explicaciones de los iconos que aparecen al principio de estas instrucciones de seguridad con una referencia numérica:

- 01 - El producto debe instalarse únicamente en interiores.
- 02 - El producto debe instalarse únicamente en exterior
- 03 - El producto puede instalarse tanto en interior como exterior.
- 04 - El producto no es apto para instalarse directamente en superficies que suelen ser inflamables.
- 05 - El producto no es apto para cubrirse con material aislante térmico.
- 06 - La superficie de montaje y los accesorios de fijación deben ser acordes al peso de la luminaria y soportar cuatro (4) veces el peso de esta. Los accesorios de fijación suministrados solo son apropiados para los usos indicados en el siguiente cuadro (\*1). Para usos diferentes, se debe reemplazar el accesorio de fijación por uno apropiado.
- 07 - Luminaria con dos grados IP distintos en la parte superior y la parte inferior.
- 08 - Sustituir cualquier pantalla de protección con fisuras.
- 09 - Luminaria clase I en que la protección contra los choques eléctricos no recae exclusivamente sobre el aislamiento principal, sino que tienen una medida de seguridad suplementaria bajo la forma de medios de conexión de las partes conductoras accesibles, a un conductor de protección puesto a tierra, formando parte del cableado fijo de la instalación, de tal manera que las partes conductoras accesibles no puedan llegar a ser peligrosas en caso de defecto del aislamiento principal.
- 10 - Luminaria clase II en que la protección contra los choques eléctricos no recae únicamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad suplementarias, tales como el doble aislamiento o el aislamiento reforzado y en las que no existen medios de puesta a tierra de protección o dependencia de las condiciones de la instalación.
- 11 - Luminaria clase III en la que la protección contra los choques eléctricos recae en la alimentación con muy baja tensión de seguridad (MBTS) y solo puede ser alimentada mediante un driver LED con salida MBTS.
- 12 - Luminaria clase II con conexión de tierra por temas funcionales.
- 13 - Sólo conexión mediante cable manguera. Verificar diámetro adecuado.
- 14 - Pele el cable como se indica en el icono.
- 15 - El cable de conexión a tierra siempre debe ser más largo que el cable marrón con corriente (L) y el cable azul neutro (N).
- 16 - Los manguitos suministrados con la luminaria deben cubrir todo el cableado de alimentación que penetra en la luminaria.
- 17 - Se debe manipular de forma adecuada los pasamuros para mantener el grado IP.
- 18 - Puede regular el producto con el regulador suministrado o con un regulador conectado (no incluido) a la instalación eléctrica de la casa. Para obtener información, visite [www.tecsoled.com](http://www.tecsoled.com).
- Consulte a un electricista cualificado para elegir el tipo de regulador adecuado.
- 19 - Luminaria de clase III solo apta para conexión mediante transformador de seguridad en conexiones AC y en el caso de conexiones DC conectar un driver LED con salida MBTS que incluya transformador de seguridad.
- 20 - Características del cable no suministrado entre el driver y la luminaria de clase III. Sección transversal (mm<sup>2</sup>) y longitud máxima (m).
- 21 - Precaución, riesgo de choque eléctrico.
- 22 - Para fuentes de RG2 respetar la distancia de seguridad indicada.
- 23 - Luminaria sensible a las descargas electrostáticas (ESD). Manipular con las precauciones necesarias para evitarlas y no tocar el LED sin protección.
- 24 - La fuente de luz de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante o su servicio técnico.
- 25 - Fuentes de luz no reemplazables se debe substituir la luminaria completa al final de su vida.
- 26 - Luminaria preparada para alimentación pasante. N.º luminarias que pueden conectarse en línea indicado o corriente máxima permitida indicada.
- 27 - Luminaria no apta para el paso de vehículos a motor.

28 - Volumen de accesibilidad: La luminaria debe montarse sólo fuera de la zona al alcance de la mano indicada.

29 - Características del bloque de conexión a red que se debe utilizar:

1. Borne del tipo tornillo.
  2. Clase II: 2 polos (L, N).  
Clase I: 3 polos (L, N, TT).  
Respetar el código de colores  
L = marrón, negro o gris  
N = azul  
Toma tierra = verde y amarillo
  3. Tensión asignada 250V / corriente 10A.
  4. Los bornes deben tener una capacidad mínima de 1,5mm<sup>2</sup> en iluminación de interior y para exterior debe ser mínimo 2,5mm<sup>2</sup>. Comprobar si el bloque de conexión necesita punteras o preparación especial.
  5. Verificar que el bloque de conexión sea adecuado al cable de salida: unipolar, bipolar o tripolar.
  6. Comprobar si el bloque de conexión debe ir fijado sobre la luminaria. Recordando siempre que se debe alejar de la fuente de calor.
  7. Grado IP, de acuerdo con el grado IP de la luminaria.
  8. Conforme a las normas EN 60998-2-1 o EN 90998-2-2.
- TIPO A:** para conexiones en interior de luminarias de Clase II. La versión Clase I es similar, pero con tres polos.
- TIPO B:** para conexiones en exterior de luminarias de Clase II. La versión Clase I es similar, pero con tres polos.
- TIPO C:** para conexiones en el exterior de luminarias con desconexión Clase I. La versión Clase II es similar, pero con dos polos y manguito. Verificar que el diámetro del cable es adecuado para el tipo de bloque de conexión.
- TIPO D:** para conexiones en el exterior de luminarias con grado >IP20. Verificar que el diámetro es adecuado para el tipo de bloque de conexión.

### Garantía.

El producto, como todos los demás productos de la gama, se ha diseñado, fabricado y probado de acuerdo con una serie de normas de seguridad europeas e internacionales (p. ej., IEC / EN60598). Garantizamos que el producto no presenta defectos en cuanto a los materiales y la mano de obra. Esta garantía es válida durante dos (2) años, a menos que se especifique lo contrario en el embalaje. En caso de que el producto esté defectuoso, nos encargaremos de la reparación o sustitución de forma gratuita. La rotura de cristales, baterías y bombillas reemplazables no se incluye en las condiciones de la garantía. Los daños causados al producto en condiciones extremas (zonas costeras, entornos industriales, granjas) no están cubiertos por la garantía. El periodo de la garantía comienza a partir de la fecha de compra y solo es válida si se presenta la factura original. La garantía quedará anulada si el producto no se ha instalado, reparado o modificado de acuerdo con las instrucciones. No aceptamos ninguna responsabilidad por los daños causados como resultado de un uso indebido del producto. Para recibir servicio dentro del periodo de la garantía, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de atención al cliente de Tecsoled. Esta política de garantía está sujeta a las condiciones previstas en el sitio web del Fabricante [www.tecsoled.com/garantia](http://www.tecsoled.com/garantia).

*Alteraciones en el diseño y las especificaciones técnicas reservadas.*

## FR - INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Ce manuel B contient les définitions de tous les paramètres et de toutes les caractéristiques techniques potentiellement applicables sous forme d'icônes, conformément aux normes internationales et aux normes de sécurité. Cependant, ces paramètres et caractéristiques ne s'appliquent pas nécessairement tous au produit que vous avez acheté : veuillez consulter les icônes sur le manuel A pour savoir lesquels correspondent à ce produit.

- Afin de garantir une installation et une utilisation sûres et adéquates, ainsi qu'un bon fonctionnement du produit, suivez toujours attentivement ces instructions et conservez-les pour un usage ultérieur.
- Mettez toujours l'appareil hors tension avant toute opération d'installation, d'entretien ou de réparation.
- Consultez toujours un professionnel pour choisir l'attache adéquate pour une fixation sécurisée du produit. Prenez en compte le poids du produit et les matériaux de la surface de fixation.
- En cas de doute, consultez un électricien qualifié ou sous licence ou contactez votre revendeur. Assurez-vous que le produit est toujours installé conformément aux réglementations applicables.
- Veillez à toujours bien serrer les vis de borne, en particulier les connexions des câbles basse tension (12 V) (le cas échéant). Il est fortement recommandé de contrôler et de resserrer régulièrement les vis de borne.
- Soyez attentif à la couleur des câbles avant l'installation : bleu (N), marron (L) et jaune/vert (masse) si l'appareil est doté d'une protection de classe I.
- Nettoyez l'éclairage intérieur avec un chiffon en tissu sec, n'utilisez pas d'abrasifs ni de solvants. Évitez tout contact des pièces électriques avec des liquides.
- Installez les appliques murales hors de portée des enfants.
- Si vous fixez le produit sur une surface métallique, celle-ci doit être reliée au conducteur de terre ou au conducteur d'équipotentialité de l'installation.
- Tenez toujours compte de l'ensemble des caractéristiques techniques du produit. Vérifiez les icônes présentes sur l'étiquette d'identification du produit et les icônes présentes dans la partie A des présentes consignes de sécurité.
- Un cache translucide fissuré ou cassé doit immédiatement être remplacé. Utilisez exclusivement des pièces de rechange approuvées par le fabricant.
- Conservez les matériaux d'emballage hors de portée des enfants (sacs en plastique, etc.).
- Mise au rebut du produit. Votre produit a été conçu et fabriqué à partir de matériaux et composants de haute qualité, recyclables et réutilisables. Le symbole d'une poubelle barrée apposé sur un produit signifie que celui-ci relève de la directive européenne 2012/19/EC. Informez-vous auprès des instances locales sur le système de mise au rebut, de collecte et de tri des produits électriques et électroniques en fin de vie. Veillez à respecter les réglementations locales et ne mettez pas votre ancien produit au rebut avec vos déchets ménagers. La mise au rebut adéquate de votre produit permet de protéger l'environnement et la santé.

**ATTENTION :** vous trouverez ci-dessous toutes les explications des icônes qui apparaissent au début de ces instructions de sécurité avec leur numéro de référence :

- 01 - Le produit doit uniquement être installé en intérieur.
- 02 - Le produit doit uniquement être installé en extérieur.

- 03 - Le produit peut être installé aussi bien en intérieur qu'en extérieur.
- 04 - Le produit ne doit pas être fixé sur une surface inflammable standard.
- 05 - Le produit ne doit pas être recouvert avec un matériau d'isolation thermique.
- 06 - La surface de montage et les accessoires de fixation doivent être adaptés au poids du luminaire et supporter quatre (4) fois son poids. Les accessoires de fixation fournis ne conviennent que pour les utilisations indiquées dans le tableau suivant (\*1). Pour d'autres utilisations, l'accessoire de fixation doit être remplacé par un accessoire approprié.
- 07 - Luminaire doté de deux degrés de protection IP différents sur la partie supérieure et la partie inférieure.
- 08 - Remplacez tout écran de protection fissuré.
- 09 - Luminaire de classe I dans lequel la protection contre les chocs électriques ne relève pas exclusivement de l'isolation principale, mais dispose d'une mesure de sécurité supplémentaire sous la forme de moyens de connexion des parties conductrices accessibles, à un conducteur de protection mis à la terre, faisant partie du câblage fixe de l'installation, de telle sorte que les parties conductrices accessibles ne puissent devenir dangereuses en cas de défaut de l'isolation principale.
- 10 - Luminaire de classe II dans lequel la protection contre les chocs électriques ne repose pas uniquement sur l'isolation principale mais qui comporte des mesures supplémentaires de sécurité, telle que la double isolation ou l'isolation renforcée. Ces mesures ne comportent pas de moyen de mise à la terre de protection et ne dépendent pas des conditions d'installation.
- 11 - Luminaire de classe III dans lequel la protection contre les chocs électriques repose sur l'alimentation sous très basse tension de sécurité (TBTS). Il ne peut être alimenté que par le biais d'un driver LED avec sortie TBTS.
- 12 - Luminaire de classe II avec mise à la terre pour des raisons fonctionnelles.
- 13 - Raccordement uniquement par câble flexible. Vérifiez que le diamètre est le bon.
- 14 - Dénudez le câble, comme indiqué sur le schéma.
- 15 - Le câble de terre doit toujours être plus long que le câble de phase marron (L) et le câble neutre bleu (N).
- 16 - Les douilles fournies avec le luminaire doivent couvrir tout le câblage d'alimentation qui pénètre dans le luminaire.
- 17 - Les presse-étoupes doivent être manipulés correctement pour maintenir le degré de protection IP.
- 18 - L'intensité lumineuse de ce produit est réglable avec le variateur fourni ou à l'aide d'un variateur connecté à l'installation électrique de votre maison (non inclus). Pour plus d'informations, rendez-vous sur « [www.tecsoled.com](http://www.tecsoled.com) ».
- Consultez un électricien qualifié pour choisir le type de variateur adapté.
- 19 - Luminaire de classe III uniquement adapté au raccordement via un transformateur de sécurité dans les connexions CA. Dans le cas de connexions CC, connectez un driver LED avec sortie TBTS comprenant un transformateur de sécurité.
- 20 - Caractéristiques du câble non fourni entre le driver et le luminaire de classe III. Section transversale (mm<sup>2</sup>) et longueur maximale (m).
- 21 - Attention, risque de choc électrique.
- 22 - Pour les sources de RG2, respectez la distance de sécurité indiquée.
- 23 - Luminaire sensible aux décharges électrostatiques (ESD). Manipulez le luminaire avec les précautions nécessaires pour les éviter et ne touchez pas la LED sans protection.
- 24 - La source lumineuse de ce luminaire ne doit être remplacée que par le fabricant ou son service technique.
- 25 - Sources lumineuses non remplaçables. L'ensemble du luminaire doit être remplacé à la fin de la vie utile de la source lumineuse.
- 26 - Luminaire préparé pour une alimentation électrique traversante. Nombre de luminaires pouvant être raccordés en ligne indiqué ou courant maximum admissible indiqué.
- 27 - Luminaire non adapté au passage de véhicules à moteur.
- 28 - Volume d'accessibilité : Le luminaire ne doit être installé qu'à l'extérieur de la zone à portée de main indiquée (\*).
- 29 - Caractéristiques du bloc d'alimentation secteur à utiliser :
- Borne de type vis.
  - Classe II : 2 pôles (L, N).  
Classe I : 3 pôles (L, N, PT).  
Respectez le code couleur.  
L = marron, noir ou gris  
N = bleu  
Prise de terre = vert et jaune
  - Tension assignée 250 V/ courant 10 A.
  - Les bornes doivent avoir une capacité minimale de 1,5 mm<sup>2</sup> en éclairage d'intérieur et d'au moins 2,5 mm<sup>2</sup> en extérieur. Vérifiez si le bloc d'alimentation nécessite des bagues ou une préparation spéciale.
  - Vérifiez que le bloc d'alimentation est adapté au câble de sortie : unipolaire, bipolaire ou tripolaire.
  - Vérifiez si le bloc d'alimentation doit être fixé sur le luminaire. Rappelons qu'il convient de toujours l'éloigner de la source de chaleur.
  - Degré de protection IP, selon le degré de protection IP du luminaire.
  - Conforme aux normes EN 60998-2-1 ou EN 90998-2-2.
- TYPE A:** pour les branchements en intérieur de luminaires de Classe II. La version de Classe I est similaire, mais avec trois pôles.
- TYPE B:** pour les branchements en extérieur de luminaires de Classe II. La version de Classe I est similaire, mais avec trois pôles.
- TYPE C:** pour les branchements en extérieur de luminaires à déconnexion de Classe I. La version de Classe II est similaire, mais avec deux pôles et une douille. Vérifiez que le diamètre du câble est adapté au type de bloc d'alimentation.
- TYPE D:** pour les branchements en extérieur de luminaires avec degré de protection >IP20. Vérifiez que le diamètre est adapté au type de bloc d'alimentation.

#### Garantie.

Ce produit (comme tous les autres produits de la gamme) a été conçu, fabriqué et testé conformément aux normes de sécurité européennes et internationales (par ex. IEC/ EN60598, « CE »). Nous garantissons que ce produit est exempt de défauts de fabrication et d'assemblage. Cette garantie est valable deux (2) ans (sauf mention contraire sur l'emballage). Si le produit se révèle défectueux, nous nous chargerons gratuitement de sa réparation ou de son remplacement. Le verre, les piles et les ampoules remplaçables endommagés ne sont pas couverts par la garantie. Aucun dommage causé au produit résultant de l'utilisation dans des conditions extrêmes (zones côtières, environnements industriels et environnements agricoles) ne sera couvert par la garantie. La période de garantie commence à partir de la date d'achat du produit et n'est valable que sur présentation du reçu d'origine. La garantie est nulle si le produit n'a pas été installé, réparé ou modifié conformément aux instructions. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation incorrecte ou inappropriée du produit. Pour obtenir une assistance pendant la période de garantie, veuillez contacter votre revendeur ou le Service client de Tecsoled. Cette politique de garantie est soumise aux conditions décrites sur le site Internet du fabricant [www.tecsoled.com/garantia](http://www.tecsoled.com/garantia).

*Sous réserve de modifications du design et des spécifications techniques.*

## IT - ISTRUZIONI DI SICUREZZA

**Il presente manuale B contiene le definizioni di tutti i parametri e le specifiche applicabili con icone, in conformità alle norme internazionali e di sicurezza. Tuttavia è possibile che alcuni non siano applicabili al prodotto acquistato, si prega quindi di fare riferimento alle icone riportate nel Manuale A aggiuntivo, per vedere quelle che sono applicabili a questo prodotto.**

- Al fine di garantire un'installazione, un utilizzo e un funzionamento corretti del prodotto, è necessario seguire sempre attentamente le presenti istruzioni e conservarle per ogni riferimento futuro.
- Spegnete sempre l'interruttore di alimentazione prima di eseguire operazioni di installazione, manutenzione o riparazione.
- Consultate sempre un professionista per scegliere il sostegno adatto per un montaggio sicuro del prodotto. Si tenga in giusta considerazione il peso del prodotto e il materiale della superficie di montaggio.
- In caso di dubbio consultate un elettricista qualificato o certificato oppure contattate il proprio rivenditore. Assicurarsi che il prodotto sia sempre installato in conformità alle normative in materia.
- Stringete a fondo le viti del terminale specialmente se si tratta di connessioni dei cavi a basso voltaggio (12 V) (se del caso). Si consiglia vivamente di controllare e stringere di nuovo le viti del terminale periodicamente.
- Prima dell'installazione, verificate il colore dei cavi: blu (N), marrone (L) e se si usa protezione di classe I, giallo/verde (terra).
- Effettuate la pulizia dell'elemento d'illuminazione per interni con un panno asciutto e non utilizzate né solventi né prodotti abrasivi. Evitate di spargere liquidi su tutte le parti elettriche.
- Montate le appliche fuori dalla portata dei bambini.
- Se il prodotto viene montato su una superficie metallica, questa deve essere collegata a un conduttore dell'impianto di messa a terra di protezione o equipotenziale.
- Tenete sempre in considerazione tutte le specifiche tecniche del prodotto. Verificate i simboli raffigurati sull'etichetta di identificazione del prodotto e le icone visualizzate nella parte A di queste istruzioni di sicurezza.
- Sostituite immediatamente il coperchio trasparente in caso di rottura o crepe e utilizzate solamente parti approvate dal produttore.
- Conservate i materiali della confezione (ad es. buste di plastica) fuori dalla portata dei bambini.
- Smaltimento del prodotto. Il prodotto è stato progettato e fabbricato con materiali e componenti riciclabili e riutilizzabili, di alta qualità. Se su un prodotto si trova il simbolo di un bidone con ruote barrato, vuol dire che il prodotto soddisfa i requisiti della direttiva europea 2012/19/UE. L'utente è pregato di informarsi sui sistemi locali di differenziazione, smaltimento e raccolta di prodotti elettrici ed elettronici. Attenetevi alla normativa locale e non gettate i prodotti usati nei normali rifiuti domestici. Uno smaltimento adeguato dei prodotti aiuterà a evitare potenziali conseguenze negative all'ambiente e alla salute.

**ATTENZIONE: di seguito sono riportate tutte le spiegazioni con riferimenti numerici alle corrispondenti icone che compaiono all'inizio di queste istruzioni di sicurezza:**

- 01 - Il prodotto deve essere installato solo all'interno.
- 02 - Il prodotto deve essere installato solo all'esterno.
- 03 - Il prodotto può essere installato sia all'interno sia all'esterno.
- 04 - Il prodotto non è adatto a essere montato direttamente su superfici che normalmente sono infiammabili.
- 05 - Il prodotto non può essere coperto con materiali termoisolanti.
- 06 - La superficie di montaggio e gli accessori di fissaggio devono essere commisurati al peso del dispositivo e sostenere quattro (4) volte il peso di quest'ultimo. Gli accessori di fissaggio forniti sono unicamente adatti agli usi indicati nella seguente tabella (\*1). Per usi diversi, deve essere sostituito l'accessorio di fissaggio con uno adatto.
- 07 - Dispositivo con due gradi IP diversi nella parte superiore e inferiore.
- 08 - Sostituite qualsiasi schermo protettivo con incrinature.
- 09 - Dispositivo classe I in cui la protezione contro le scosse elettriche non riguarda esclusivamente l'isolamento principale, ma possiede una misura di sicurezza supplementare sotto forma di mezzi di connessione delle parti conduttrici accessibili, a un conduttore di protezione di messa a terra, come parte del cablaggio fisso dell'impianto, in modo tale che le parti conduttrici accessibili non diventino pericolose al verificarsi dell'isolamento principale.
- 10 - Dispositivo classe II in cui la protezione contro le scosse elettriche non riguarda l'isolamento principale, ma include le misure di sicurezza supplementari, come il doppio isolamento o l'isolamento rinforzato e in cui non esistono mezzi di messa a terra di protezione o dipendenza dalle condizioni dell'impianto.
- 11 - Dispositivo classe III in cui la protezione contro le scosse elettriche riguarda l'alimentazione con una bassissima tensione di sicurezza (SELV), che può essere solo alimentato tramite un driver LED con uscita SELV.
- 12 - Dispositivo classe II con messa a terra per temi funzionali.
- 13 - Connessione unicamente tramite cavo elettrico flessibile. Verificare il diametro adatto.
- 14 - Sguainate il cavo come indicato in figura.
- 15 - Il cavo di messa a terra deve essere sempre più lungo del cavo di fase marrone (L) e del cavo neutro blu (N).
- 16 - I manicotti forniti con il dispositivo devono coprire tutto il cablaggio di alimentazione che accede al dispositivo.
- 17 - Per conservare il grado IP, è necessario manipolare in modo adeguato i passacavi.
- 18 - È possibile regolare l'intensità luminosa del prodotto utilizzando il dimmer fornito o un dimmer (non incluso) collegato all'impianto elettrico della casa. Per maggiori informazioni al riguardo consultare "www.tecsoled.com".  
Per la scelta del tipo di dimmer giusto rivolgersi a un elettricista qualificato.
- 19 - Dispositivo di classe III adatto solo alla connessione tramite trasformatore di sicurezza nelle connessioni AC, nel caso di connessioni DC collegate un driver LED con uscita SELV che include il trasformatore di sicurezza.
- 20 - Caratteristiche del cavo non fornito tra il driver e il dispositivo di classe III. Sezione trasversale (mm<sup>2</sup>) e lunghezza massima (m).
- 21 - Attenzione, rischio di scossa elettrica.
- 22 - Per sorgenti RG2 rispettare la distanza di sicurezza indicata.
- 23 - Dispositivo sensibile alle scariche elettrostatiche (ESD). Manipolare con le dovute precauzioni per evitarle e non toccare il LED senza protezione.
- 24 - La sorgente luminosa di questo dispositivo deve essere sostituita solo dal produttore o dal suo servizio tecnico.
- 25 - Per le sorgenti luminose non sostituibili, deve essere completamente sostituito il dispositivo giunto a fine vita.
- 26 - Dispositivo di illuminazione preparato per l'alimentazione passante. Numero di dispositivi indicati che possono essere collegati in linea o corrente massima consentita indicata.
- 27 - Dispositivo non adatto per il passaggio di veicoli a motore.
- 28 - Volume di accessibilità: Il dispositivo deve essere montato solo al di fuori della portata di mano indicata (\*).

29 - Caratteristiche del blocco di connessione alla rete che si deve utilizzare:

1. Morsetto a vite.
  2. Classe II: 2 poli (L, N).  
Classe I: 3 poli (L, N, TT).  
Rispettare il codice dei colori  
L = marrone, nero o grigio  
N = blu  
Messa a terra = verde e giallo
  3. Tensione assegnata 250 V/corrente 10 A.
  4. I morsetti devono avere una capacità minima di 1,5 mm<sup>2</sup> per l'illuminazione degli interni e per gli esterni deve essere minimo di 2,5 mm<sup>2</sup>. Verificare se il blocco di connessione necessita di puntali o di una preparazione speciale.
  5. Verificare che il blocco di connessione sia adatto al cavo di uscita: unipolare, bipolare o tripolare.
  6. Verificare se il blocco di connessione deve essere fissato sopra il dispositivo. Ricordarsi sempre che deve essere allontanato dalla sorgente di calore.
  7. Grado IP, conforme al grado IP del dispositivo.
  8. Conforme alle norme EN 60998-2-1 o EN 90998-2-2.
- TIPO A:** per connessioni all'interno dei dispositivi di Classe II. La versione Classe I è simile ma con tre poli.
- TIPO B:** per connessioni all'esterno dei dispositivi di Classe II. La versione Classe I è simile ma con tre poli.
- TIPO C:** per connessioni all'esterno dei dispositivi con disconnessione Classe I. La versione Classe II è simile ma con due poli e manicotto. Verificare che il diametro del cavo sia adatto al tipo di blocco di connessione.
- TIPO D:** per connessioni all'esterno dei dispositivi con grado >IP20. Verificare che il diametro sia adatto al tipo di blocco di connessione.

#### Garanzia.

Il prodotto, così come tutti gli altri prodotti della serie, è progettato, prodotto e testato in conformità agli standard di sicurezza europei e internazionali (ad es. IEC/EN60598). Il produttore garantisce che il prodotto è esente da difetti di materiali e manodopera. La garanzia è valida per due (2) anni, salvo diversamente specificato sulla confezione. Qualora il prodotto risulti difettoso, provvederemo alla riparazione o alla sostituzione gratuitamente. Vetri rotti, batterie e lampadine sostituibili non rientrano nelle condizioni di garanzia. Qualsiasi danno arrecato dall'utilizzo del prodotto in circostanze estreme (zone costiere, ambienti industriali, fattorie) non è coperto dalla garanzia. Il periodo di garanzia inizia dalla data di acquisto ed è valido solo su presentazione della fattura originale. La garanzia decade se il prodotto non è stato installato, riparato o modificato in conformità alle istruzioni fornite. Decliniamo ogni responsabilità per danni causati a seguito di un uso improprio del prodotto. Per usufruire del servizio entro il termine di garanzia, contattate il vostro rivenditore o il servizio clienti di Tecsoled. Questa politica di garanzia è soggetta alle condizioni previste sul sito web del produttore [www.tecsoled.com/garantia](http://www.tecsoled.com/garantia).

*Le modifiche apportate al design e le specifiche tecniche sono riservate.*

## PT - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Este manual B contém definições de todos os parâmetros e especificações com ícones potencialmente aplicáveis, de acordo com as normas e padrões de segurança internacionais. No entanto, nem todos serão aplicáveis ao produto que adquiriu; consulte os ícones no manual A adicional para determinar quais são especificamente aplicáveis a este produto.

- Para assegurar a instalação, a utilização e o funcionamento corretos e seguros do produto, siga sempre estas instruções cuidadosamente e guarde-as para consulta futura.
- Desligue sempre a alimentação antes de proceder a atividades de instalação, manutenção ou reparação.
- Aconselhe-se previamente junto de um profissional para selecionar as fixações adequadas para uma montagem segura do produto. Tenha em consideração o peso do produto e o material da superfície de montagem.
- Em caso de dúvida, consulte um eletricitista qualificado ou autorizado ou contacte o seu distribuidor. Assegure-se de que o produto é sempre instalado de acordo com os regulamentos relevantes.
- Aperte sempre os parafusos do terminal com firmeza, especialmente as fixações para cablagem de baixa tensão (12 V) (se aplicável). Recomendamos vivamente a verificação regular e o reaperto dos parafusos.
- Tenha em atenção a cor dos cabos antes da instalação: azul (N), castanho (L) e, em caso de classe de proteção I, amarelo/verde (terra).
- Limpe a iluminação interior com um pano do pó seco, não utilize produtos abrasivos ou solventes e evite o contacto de líquidos com todas as peças elétricas.
- Monte os acessórios fora do alcance das crianças.
- Se o produto for montado numa superfície metálica, esta superfície terá de estar ligada a um fio terra ou a um condutor para ligação equipotencial da instalação.
- Tenha sempre em consideração todas as especificações técnicas do produto. Verifique os ícones apresentados na etiqueta de identificação no produto e os ícones indicados na parte A destas instruções de segurança.
- Substitua de imediato uma cobertura transparente fissurada ou partida e utilize apenas peças aprovadas pelo fabricante.
- Mantenha os materiais da embalagem fora do alcance das crianças (p. ex., sacos de plástico, etc.).
- Eliminação do produto. O produto foi concebido e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados. Quando este símbolo com um caixote de lixo com um traço por cima é apresentado num produto, isto significa que o produto é abrangido pela Diretiva Europeia 2012/19/CE. Informe-se acerca do sistema de eliminação, separação e recolha local para produtos elétricos e eletrónicos. Cumpra sempre os regulamentos locais e não elimine os produtos usados nos resíduos domésticos comuns. A correta eliminação do produto ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde pública.

**ATENÇÃO:** a seguir encontrará todas as explicações com referências numéricas para os ícones correspondentes nestas instruções de segurança:

- 01 - O produto deve ser instalado apenas em áreas interiores.
- 02 - O produto deve ser instalado apenas em áreas exteriores.
- 03 - O produto pode ser instalado tanto em áreas interiores como em áreas exteriores.
- 04 - O produto não é adequado para a montagem direta em superfícies normalmente inflamáveis.
- 05 - O produto não é adequado para ser coberto com material de isolamento térmico.

06 - A superfície de montagem e os acessórios de fixação devem estar em conformidade com o peso da luminária e suportar o equivalente a quatro (4) vezes o seu peso. Os acessórios de fixação fornecidos são adequados apenas para as utilizações indicadas na tabela seguinte (1). Para usos diferentes, o acessório de fixação deve ser substituído por um apropriado.

07 - Luminária com duas classificações de IP diferentes na parte superior e na parte inferior.

08 - Substituir qualquer ecrã de proteção com fissuras.

09 - Luminária de classe I, na qual a proteção contra choques elétricos não é fornecida exclusivamente pelo isolamento principal, mas tem uma medida de segurança adicional sob a forma de meios de ligação das partes condutoras acessíveis a um condutor de proteção ligado à terra, fazendo parte da cablagem fixa da instalação, de tal forma que as partes condutoras acessíveis não se podem tornar perigosas em caso de um defeito no isolamento principal.

10 - Luminária de classe II, na qual a proteção contra choques elétricos não é fornecida apenas pelo isolamento principal, mas inclui medidas de segurança adicionais, tais como duplo isolamento ou isolamento reforçado e na qual não existem meios de proteção ligados à terra ou dependência das condições de instalação.

11 - Luminária de classe III, em que a proteção contra os choques elétricos é fornecida pela fonte de tensão de segurança muito baixa (TSMB) e só pode ser alimentada por um condutor LED com saída TSMB.

12 - Luminária de classe II com ligação à terra por razões funcionais.

13 - Somente conexão por cabo de mangueira. Verificar o diâmetro adequado.

14 - Descarne o fio conforme indicado no ícone.

15 - O fio terra tem de ser sempre mais comprido do que o fio com corrente castanho (L) e o fio neutro azul (N).

16 - As mangas fornecidas com a luminária devem cobrir todos os cabos de alimentação de energia que entrem no mesmo.

17 - As buchas de parede devem ser manuseadas corretamente para manter a classificação IP.

18 - Pode regular o produto com o regulador fornecido ou com o regulador conectado (não incluído) ligado à instalação elétrica de casa. Para obter mais informações, visite [www.tecsoled.com](http://www.tecsoled.com).

Consulte um eletricitista qualificado para selecionar o tipo de interruptor de regulação da intensidade da luz apropriado.

19 - Luminária de classe III apenas adequada para ligação através de transformador de segurança em conexões CA e, no caso de conexões CC, ligar um condutor LED com saída TSMB que inclua um transformador de segurança.

20 - Características do cabo não fornecido entre o condutor e a luminária de classe III. Secção transversal (mm<sup>2</sup>) e comprimento máximo (m).

21 - Cuidado, risco de choque elétrico.

22 - Para fontes RG2, respeitar a distância de segurança indicada.

23 - Luminária sensível a descargas eletrostáticas (ESD). Manusear com as precauções necessárias para evitar as descargas e não tocar no LED sem proteção.

24 - A fonte de luz desta luminária só deve ser substituída pelo fabricante ou pelo seu serviço técnico.

25 - Toda a luminária deve ser substituída no fim da sua vida útil, uma vez que as fontes de luz não são substituíveis.

26 - Luminária preparada para alimentação através da rede. Número de luminárias que podem ser ligadas em linha indicada ou corrente máxima permitida indicada.

27 - Luminária não adequada para a passagem de veículos a motor.

28 - Volume de acessibilidade: A luminária deve ser montada somente fora da área ao alcance da mão indicada (\*).

29 - Características do bloco de ligação à rede a ser utilizada:

1. Terminal tipo parafuso.
2. Classe II: 2 polos (L, N).  
Classe I: 3 polos (L, N, TT).  
Respeitar o código de cores  
L = castanho, preto ou cinzento  
N = azul

Ligação à terra = verde e amarelo

3. Tensão nominal 250 V/corrente 10 A.

4. Os terminais devem ter uma capacidade mínima de 1,5 mm<sup>2</sup> para iluminação interior e um mínimo de 2,5 mm<sup>2</sup> para iluminação exterior. Verificar se o bloco de conexão necessita de ponteiros ou preparação especial.

5. Verificar se o bloco de conexão é adequado para o cabo de saída: monopolar, bipolar ou tripolar.

6. Verificar se o bloco de conexão deve ser fixado sobre a luminária. Lembrando sempre que se deve afastar da fonte de calor.

7. Classificação IP, de acordo com a classificação IP da luminária.

8. Em conformidade com as normas EN 60998-2-1 ou EN 90998-2-2.

**TIPO A:** para ligações interiores de luminárias de Classe II. A versão de Classe I é semelhante, mas com três polos.

**TIPO B:** para ligações exteriores de luminárias de Classe II. A versão de Classe I é semelhante, mas com três polos.

**TIPO C:** para ligações exteriores de luminárias com desconexão de Classe I. A versão de Classe II é semelhante, mas com dois polos e manga. Verificar se o diâmetro do cabo é adequado para o tipo de bloco de conexão.

**TIPO D:** para ligações exteriores de luminárias com uma classificação >IP20. Verificar se o diâmetro é adequado para o tipo de bloco de conexão.

#### Garantia.

O produto, bem como todos os outros produtos da gama, são concebidos, fabricados e testados de acordo com uma série de normas de segurança europeias e internacionais (p. ex., IEC/EN60598). Oferecemos uma garantia para falhas de material e fabrico. Esta garantia tem uma validade de dois (2) anos (exceto se houver indicação em contrário na embalagem). No caso de o produto revelar falhas, providenciaremos a reparação ou substituição gratuita. Vidros partidos, pilhas, baterias e lâmpadas substituíveis não são abrangidos pelos termos da garantia. Quaisquer danos no produto provocados pelo uso em circunstâncias extremas (zonas costeiras, áreas industriais e ambientes de exploração agrícola) não estão abrangidos pela garantia. O período de garantia começa a partir da data de compra e só é válido se a fatura original for apresentada. A garantia é invalidada se o produto não tiver sido instalado, reparado ou modificado de acordo com as instruções. Não aceitamos qualquer responsabilidade por danos resultantes de uma utilização indevida do produto.

Para ter acesso à assistência dentro do período de garantia, contacte o seu distribuidor ou o Centro de Apoio ao Cliente da Tecsoled.

Esta política de garantia está sujeita às condições fornecidas no site do fabricante [www.tecsoled.com/garantia](http://www.tecsoled.com/garantia).

*Reservado o direito a alterações no design e nas especificações técnicas.*

23 - جهاز إنارة حساس للتفريغ الكهربائي (بالإنجليزية، ESD). قم باستخدامه بالحذر اللازم لتجنبه ولا تلمس اليد بدون حماية.

24 - يجب استبدال مصدر في هذا المصباح فقط من قبل الشركة المصنعة أو الخدمة الفنية.

25 - مصادر الضوء غير القابلة للاستبدال، يجب استبدال المصباح بأكمله في نهاية العمر الافتراضي.

26 - جهاز إنارة مستعد لإمداد قوة معبر. رقم المصباح التي يمكن توصيلها على خط المشار إليها أو الكهرباء الأقصى المسموح المشار إليه.

27 - لا يصلح جهاز الإنارة لمرور مركبات ذات المحركات.

28 - منطقة إمكانية الوصول: يجب تثبيت جهاز الإنارة بعيد عن متناول اليد النشار إليها (\*).

29 - مميزات كتلة التوصيل للشبكة التي يجب استخدامها:

1. نقطة الاتصال نوع مسمار.

2. الفئة II: قطبان (L, N).

الفئة I: ثلاث أقطاب (L, N, TT).

احترام رمز الألوان.

L = البني، الأسود أو الرمادي.

N = الأزرق.

سلك الأرض = الأخضر أو الأصفر.

3. الجهد الكهربائي المعين 250 الفولت / الكهروا 10 أمبير.

4. يجب أن تكون قدرة نقاط الاتصال  $1.5 \text{ mm}^2$  على الأقل في الإنارة الداخلية و  $2.5 \text{ mm}^2$  في الإنارة الخارجية. قم بالتحقق مما إذا كانت كتلة التوصيل تحتاج إلى إعداد خاص.

5. قم بالتحقق مما تكون كتلة الاتصال مناسبة لسلك الخروج: أحادي القطب، ثنائي القطب أو ثلاثي القطب.

6. قم بالتحقق مما إذا كان يجب تثبيت كتلة الاتصال على جهاز الإنارة. تذكر دائماً ابتعاده عن مصدر الحرارة.

7. الدرجة PI موافقة لدرجة لجهز الإنارة.

8. وفقاً لمعايير EN 60998-2-1 أو EN 60998-2-2.

النوع A: توصيلات داخلية لأجهزة إنارة الفئة II. تكون الفئة I مماثلة، ولكن بثلاث أقطاب.

النوع B: توصيلات خارجية لأجهزة إنارة الفئة II. تكون الفئة I مماثلة، ولكن بثلاث أقطاب.

النوع C: توصيلات خارجية لأجهزة إنارة بإيقاف للفئة I. تكون الفئة II مماثلة، ولكن بقطبين وغلاف. قم بالتحقق من مناسبة قطر السلك.

النوع D: توصيلات خارجية لأجهزة إنارة بدرجة IP20. قم بالتحقق من مناسبة القطر بحسب نوع كتلة الاتصال.

#### الضمان.

تم تصميم المنتج، إلى جانب منتجات أخرى من المجموعة، وإنتاجه واختباره وفقاً لمعايير السلامة العالمية / الأوروبية (مثلاً: "CE"; EIC/EN60598). تضمن أن المنتج خا من الشوائب في المواد التي يُصنع منها وفي جودة التصنيع. يبقى هذا الضمان صالحاً لمدة سنتين (2) (ما لم ينص على خلاف ذلك على علبة التوضيب). في حال وجود شوائب في المنتج، سنؤمّن تصليحه أو استبداله مجاناً. لا يدخل الزجاج المكسور والبطاريات وبصيلات المصابيح القابلة للاستبدال في إطار شروط الضمان. لن يغطي الضمان أي ضرر يلحق بالمنتج في ظل ظروف خارجية عن السيطرة (المناطق الساحلية، المحيط الصناعي، بيئة المزارع). تبدأ فترة الضمان منذ تاريخ الشراء ولا يصلح إلا عند تقديم الإيصال الأصلي. ويعتبر الضمان باطلاً إذا لم يتم الالتزام بالإرشادات عند تركيب المنتج أو تصليحه أو تعديله. لا نتحمل أي مسؤولية عن الضرر الناجم عن سوء استخدام المنتج أو تشغيل بطريقة خاطئة.

للاستفادة من الخدمة أثناء فترة الضمان، يرجى الاتصال بالموزع أو مركز خدمة Tecsoled العملاء.

تخضع هذه سياسة الضمان للشروط الواردة في موقع المصنّع [www.tecsoled.com/garantia](http://www.tecsoled.com/garantia)

حقوق ملكية التعديل في التصميم والمواصفات التقنية محفوظة.

يحتوي هذا الدليل B على تعريفات لكل المعلومات والمواصفات التي يحتمل أن تكون منطبقة والمزودة بـرموز، بالتوافق مع النماذج ومعايير السلامة الدولية. غير أنها قد لا تكون كلها منطبقة على المنتج الذي اشتريته؛ وبالتالي يرجى الرجوع إلى الرموز المدرجة في الدليل الإضافي A، لمعرفة المعلومات والمواصفات التي تنطبق بالتحديد على هذا المنتج.

• لضمان تثبيت المنتج واستخدامه وتشغيله بشكل صحيح وآمن، يتوجب عليك دائماً اتباع هذه الإرشادات بعناية والاحتفاظ بها كمرجع مستقبلي.

• يجب أن إيقاف التيار الكهربائي دائماً قبل البدء بأي عمل تركيب أو صيانة أو تصليح.

• استشر دائماً شخصاً محترفاً مسبقاً، لاختيار المثبت المناسب لتثبيت المنتج بشكل آمن. لا تنس أن تأخذ بعين الاعتبار وزن المنتج والمادة التي يُنح منها السطح الذي يتم تثبيته عليه.

• في حالة الشك، يجب استشارة كهربائي مؤهل أو مرخص أو الاتصال بمحلّ البيع بالتجزئة الذي تتعامل معه. احرص دائماً على تركيب المنتج بحسب القواعد المناسبة معه.

• يجب دائماً شدّ براغي منافذ التوصيل بإحكام، وبشكل خاص وصلات القوة الفولتية المنخفضة (12 فولت) (عند الاقتضاء). نوصي بشدة بالتحقق من براغي منافذ التوصيل بانتظام وإعادة شدّها بإحكام مع الوقت.

• يجب الانتباه إلى اللون المناسب للأسلاك قبل البدء بالتركيب: الأزرق الحيادي (N) والبني الحي (L) والأصفر / الأخضر (منفذ التوصيل بالأرض) إذا كان المنتج ينتمي إلى فئة الحماية I.

• يجب المحافظة على الإنارة الداخلية بواسطة قطعة قماش جافة مزيلة للغبار وعدم استخدام مواد التنعيم أو المواد المذيبة. يجب تفادي وقوع السوائل على كل القطع الكهربائية.

• الرجاء تثبيت أضواء الجدران في مكان بعيد عن متناول الأطفال.

• إذا كان المنتج مثبتاً على سطح معدني، يجب ربط هذا السطح بموصل الأرض الذي يؤمن الحماية أو بموصل الربط المتساوي الجهد الخاص بالتركيب.

• يجب أخذ كل المواصفات التقنية للمنتج بعين الاعتبار. ولا بدّ من التأكد من الرموز المذكورة على بطاقة التعريف على المنتج ومن الرموز الواردة في الجزء «A» من إرشادات السلامة.

• يجب استبدال الغطاء الشفاف المصدع أو المكسور على الفور وحصر الاستخدام بالقطع التي يوافق عليها المصنّع فقط.

• ابق مواد التغليف بعيدة عن متناول الأطفال. (مثلاً: الأكياس البلاستيكية...).

• التخلص من المنتج: تمّ تصميم المنتج وتصنيعه بواسطة مواد ومكونات ذات جودة عالية وقابلة لإعادة التدوير والاستخدام. عندما يتم إرفاق هذا الرمز المشطوب لسلة المهملات المدوّلة بمنهج معين، فهذا يعني أن المنتج تابع للتوجيهات الأوروبية CE/19/2012. الرجاء الاطلاع على نظام جمع النفايات المحلية للمنتجات الإلكترونية والكهربائية وفصلها والتخلص منها. يرجى التقيد بالقوانين المحلية وعدم التخلص من المنتج القديم مع النفايات المنزلية العادية. وسيساعد التخلص من المنتج بالشكل الصحيح على تجنبّ العواقب السلبية المحتملة على البيئة وعلى صحة البشر.

انتباه: ستجد أدناه شرحاً كاملاً مع مراجع رقمية للرموز على التوالي أمام إرشادات السلامة هذه:

- 01 - يجب تركيب المنتج في الداخل فقط.
- 02 - يجب تركيب المنتج في الخارج فقط.
- 03 - يمكن تركيب المنتج في الداخل وفي الخارج.
- 04 - لا يصلح المنتج للتركيب مباشرة على أسطح قابلة للاشتعال عادة.
- 05 - لا يصلح المنتج للتغليف بمواد عازلة للحرارة.
- 06 - يجب أن يتناسب سطح التركيب وملحقات التثبيت لوزن جهاز الإنارة وأن يدعم أربعة (4) أضعاف وزنه. تكون ملحقات التثبيت المرفقة مناسبة للاستخدامات المشار إليها في الجدول التالي فقط (1). لاستخدامات مختلفة، يجب استبدال ملحق التثبيت بأخر مناسب.
- 07 - جهاز إنارة بدرجتين IP مختلفتين على الجزء الأعلى والجزء الأسفل.
- 08 - يجب استبدال أي زجاج حماية مصدّع.
- 09 - جهاز إنارة فئة I، لا تقع الحماية من الصدمات الكهربائية على المادة العازلة الرئيسية فقط، بل لها تدبير أمني تكميلي على شكل وسائل توصيل الأجزاء الموصّلة يمكن الوصول إليها إلى موصل حماية إلى الأرض كجزء الأسلاك الثابتة للتركيب لتلا تكون الأجزاء الموصّلة التي يمكن الوصول إليها خطرة في حالة نقص عند المادة العازلة الرئيسية.
- 10 - جهاز إنارة فئة II، لا تقع الحماية من الصدمات الكهربائية على المادة العازلة الرئيسية فقط، بل تحتوي على تدابير أمنية تكميلية، مثل العزل المزدوج أو المقوّي، ولا توجد أسلاك الأرض للحماية أو لا تعتمد على شروط التركيب.
- 11 - جهاز إنارة فئة III، تقع الحماية من الصدمات الكهربائية على إمداد القوة الفولتية المنخفضة جداً للسلامة ويمكن إمداده فقط من خلال درابغر اليد بخرج بالقوة الفولتية المنخفضة جداً للسلامة.
- 12 - جهاز إنارة فئة II بتوصيل أرضي لأسباب وظيفية.
- 13 - التوصيل من خلال سلك متعدد الأنوية فقط. التحقق من القطر المناسب.
- 14 - قم بتجريد السلك كما هو مشار إليه على الرمز.
- 15 - يجب أن يكون سلك الأرض دائماً أطول من السلك البني الحي (L) والسلك الأزرق الحيادي (N).
- 16 - يجب أن يغطي غلاف الحماية المرفق بجهاز الإنارة جميع أسلاك الإمداد التي تدخل جهاز الإنارة.
- 17 - يجب استخدام الأسلاك الكالاند على شكل صحيح للحفاظ على درجة IP.
- 18 - إن المنتج قابل للتعميم بواسطة جهاز متحكم بقوة الضوء أو بواسطة جهاز متحكم بقوة الضوء (غير مضمّن) متصل بالتمديدات الكهربائية الموجودة في المنزل. يرجى زيارة الموقع التالية [www.tecsoled.com](http://www.tecsoled.com) للحصول على المراجع اللازمة. استشر كهربائياً مؤهلاً لمساعدك على اختيار نوع الجهاز المتحكم بقوة الضوء الملائم.
- 19 - جهاز إنارة فئة III قابل التوصيل من خلال محوّل سلامة في التوصيلات AC، في حالة التوصيلات DC، قم بتوصيل درابغر اليد بخرج بالقوة الفولتية المنخفضة جداً للسلامة يتضمّن محوّل سلامة.
- 20 - مميزات السلك غير مضمن بين الدرابغر وجهاز الإنارة فئة III. المقطع المستعرض ( $\text{mm}^2$ ) والطول الأقصى (m).
- 21 - تحذير: خطر الصدمات الكهربائية.
- 22 - لأجهزة إنارة بخطر متوسط (RG2)، احترم مسافة الأمان المشار إليها.



[www.tecsoled.com](http://www.tecsoled.com)