

PROLED LED PANEL 600-x PREMIUM

L800xx2xP und L800xx2xPD

Eigenschaften:

- SMD CHIP Warm Weiß oder Neutral Weiß
- Spannungsversorgung 220-240 VAC, 50/60 Hz, 40 Watt (600-4) oder 47 Watt (600-5)
- LED-Leistung 35 Watt (600-4) oder 40 Watt (600-5)
- Metallrahmen quadratisch weiß
- Panel PMMA weiß Opal (Prismatische Oberfläche UGR<19)
- Abstrahlwinkel 120°
- Spannungsversorgung über mitgelieferten 1050 mA (600-4) oder 1200 mA (600-5) Konstantstromtreiber
- L800xx2xPD-Versionen: Dimmbar über DALI oder PUSH-DIM
- DALI-Möglichkeiten: bis zu 64 Einzelgeräte, bis zu 16 Gruppen, Statusabfragen
- Umgebungstemperatur -10° C bis +45° C
- CE-konform mit den zutreffenden europäischen Richtlinien

Warnhinweise:

1. Nur für Innenbereich vorgesehen
2. Stellen Sie sicher, dass die Verpackung umweltgerecht entsorgt wird
3. Falls ein Kabel beschädigt ist, benutzen Sie nicht die Leuchte
4. Wir empfehlen den Einbau durch einen Fachbetrieb, der mit diesen Leuchten vertraut ist
5. Nicht direkt in das Leuchtmittel schauen

Sicherheit:

Beauftragen Sie mit der Installation eine Elektro-Fachkraft. Für Leuchten, die nicht gemäß den europäischen Sicherheitsrichtlinien installiert wurden, entfällt jeder Haftungsanspruch. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Einsatz oder Montage entstehen. Werden nachträglich Änderungen an der Leuchte vorgenommen, so gilt derjenige als Hersteller, der diese Änderungen vornimmt. Leuchte nicht mit wärmedämmenden Stoffen abdecken. Nur für den Innenbereich geeignet. Schutzart IP40.

Montage:

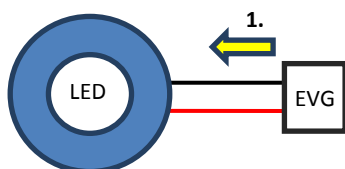
Beachten Sie vor Inbetriebnahme unbedingt die Reihenfolge der einzelnen Installationsschritte, da es ansonsten zu einer Beschädigung der LED kommen kann.

1. Schalten Sie vor Beginn der Arbeiten an der Leuchte die Stromzufuhr ab. Falls ein Sicherungskasten vorhanden ist, entfernen Sie die dazugehörige Sicherung und sichern diese gegen unbeabsichtigtes Einschalten.
2. Schließen Sie die Leuchte an den Konstantstromtreiber mit 1050 mA (600-4) oder 1200 mA (600-5) (sekundäre Seite) an.
3. Verbinden Sie die Anschlußklemmen mit dem Stromkreis (220-240 VAC).
4. Stellen Sie sicher, dass keine Leitung oder Litzen lose sind
5. Stellen Sie sicher, dass durch den Leuchten Einbau keine Feuerschutzbestimmungen verletzt werden
6. Falls Sie diese Anleitung nicht verstehen, kontaktieren Sie bitte einen Fachmann

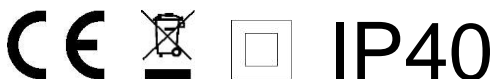
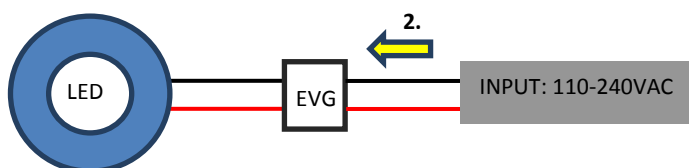


Reihenfolge beachten, ansonsten Beschädigung der LED:

Erst

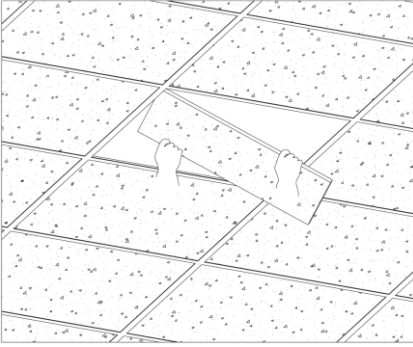
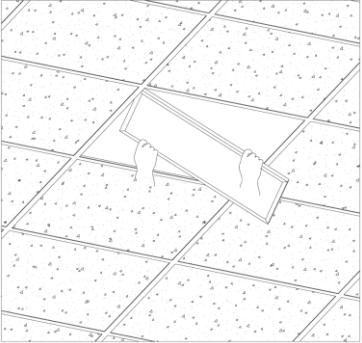
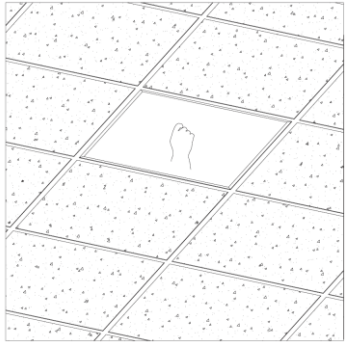


Dann

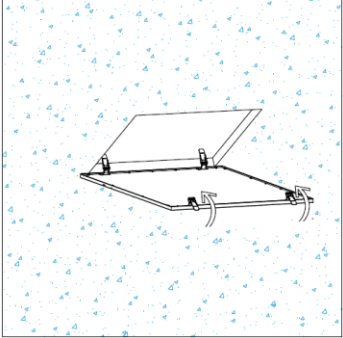
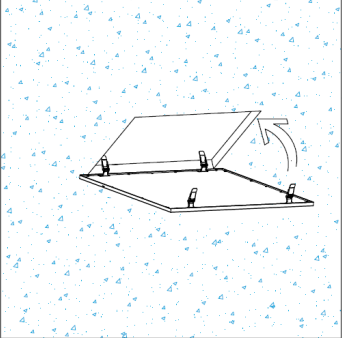
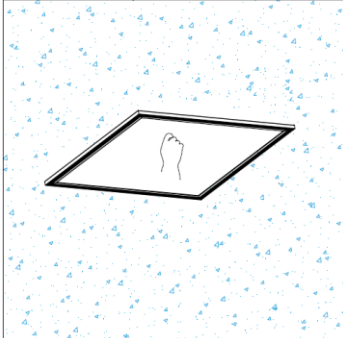


Montagearten:

1. Eingelegt in abgehängte Decke

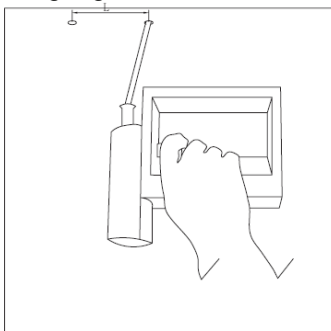
<p>Prüfen Sie zuerst die ausreichende Auflagefläche:</p> <table border="0"> <tr> <td>Paneelgröße</td> <td>Notwendige Auflagefl.</td> <td>Gewicht</td> </tr> <tr> <td>595 x 595 mm</td> <td>580 x 580 mm ±1 mm</td> <td>ca. 4 kg</td> </tr> <tr> <td>622 x 622 mm</td> <td>605 x 605 mm ± 1 mm</td> <td>ca. 4,2 kg</td> </tr> </table>	Paneelgröße	Notwendige Auflagefl.	Gewicht	595 x 595 mm	580 x 580 mm ±1 mm	ca. 4 kg	622 x 622 mm	605 x 605 mm ± 1 mm	ca. 4,2 kg	<p>Entnehmen Sie ein Deckenpaneel</p> 
Paneelgröße	Notwendige Auflagefl.	Gewicht								
595 x 595 mm	580 x 580 mm ±1 mm	ca. 4 kg								
622 x 622 mm	605 x 605 mm ± 1 mm	ca. 4,2 kg								
<p>Setzen Sie das Paneel schräg mit ca. 30-45° ein</p> 	<p>Prüfen Sie, ob das Paneel überall vollflächig aufliegt. Seitliches Spiel darf nicht mehr als 3mm betragen, da sonst die Leuchte herunterfallen könnte.</p> 									

2. Befestigung mit Haltefedern

<p>Erstellen Sie einen Deckenausschnitt gemäß nachfolgenden Angaben:</p> <table border="0"> <tr> <td>Paneelgröße</td> <td>Notwendiger Ausschn.</td> <td>Gewicht</td> </tr> <tr> <td>595 x 595 mm</td> <td>575 x 575 mm ±3 mm</td> <td>ca. 4 kg</td> </tr> <tr> <td>622 x 622 mm</td> <td>600 x 600 mm ±3 mm</td> <td>ca. 4,2 kg</td> </tr> </table> <p>Die Decke muss min. 1-2 cm Dicke haben, sonst kann die Leuchte herunterfallen.</p>	Paneelgröße	Notwendiger Ausschn.	Gewicht	595 x 595 mm	575 x 575 mm ±3 mm	ca. 4 kg	622 x 622 mm	600 x 600 mm ±3 mm	ca. 4,2 kg	<p>Setzen Sie die Haltefedern einseitig ein</p> 
Paneelgröße	Notwendiger Ausschn.	Gewicht								
595 x 595 mm	575 x 575 mm ±3 mm	ca. 4 kg								
622 x 622 mm	600 x 600 mm ±3 mm	ca. 4,2 kg								
<p>Heben Sie die gegenüber liegenden Haltefedern an und setzen Sie die Leuchte ein.</p>  <p>ACHTUNG: Treiber darf nicht auf der Leuchte liegen</p>	<p>Richten Sie die Leuchte so aus, dass sie den Deckenausschnitt abdeckt.</p> 									

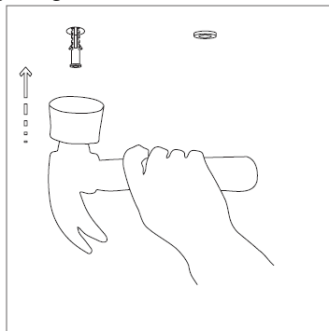
3. Abgehängt an Seilen

Bohren Sie Löcher Ø6mm, 35mm tief. Abstand gemäß Aufhängung

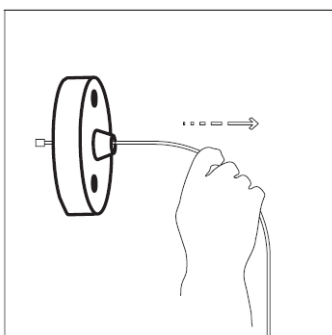


Deckenstärke muss min. 50 mm sein, sonst kann die Leuchte herunterfallen

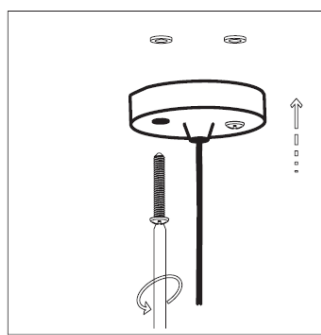
Setzen Sie den Dübel ein und stellen sicher, dass dieser bündig eingesetzt ist.



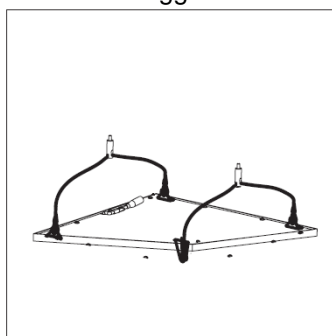
Setzen Sie das Seilende in den Flansch und stellen Sie sicher, dass die Seilendsicherung vorhanden ist.



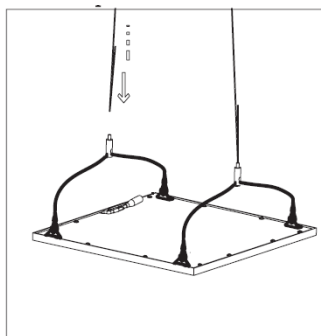
Befestigen Sie den Flansch an der Decke



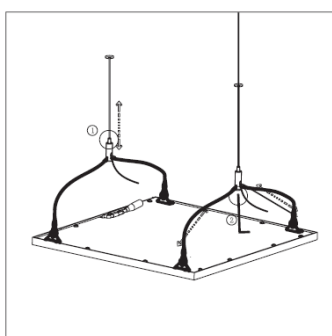
Befestigen Sie die Aufhängungen an der Leuchte. Der Sicherheitsverschluss muß geschlossen sein, sonst kann die Leuchte ggf. herunterfallen.



Führen Sie die Abhängeseile in die Halterungen ein.



Richten Sie die Leuchte in der gewünschten Höhe und waagrecht aus.



Abstand zwischen den Seilaufhängungen

Panelgröße	Seilabstand
595 x 595	535 mm
622 x 622	550 mm

4. Im Aufputz-Montagerahmen

<p>Bauen Sie den Rahmen gemäß rechter Darstellung zusammen, so dass ein dreiseitiger Rahmen entsteht.</p>	<p>Parts list: 4x screws, 4x nuts, 4x brackets, 16x corner brackets, 4x panels.</p> <p>Step 1: Attach the first panel to the corner bracket.</p> <p>Step 2: Attach the second panel to the corner bracket.</p> <p>Step 3: Attach the third panel to the corner bracket.</p>
<p>Zeichnen Sie an der Decke die Befestigungslöcher gemäß den Löchern im Rahmen.</p>	<p>Diagram showing a pencil marking the ceiling at the positions of the mounting holes in the frame.</p>
<p>Befestigen Sie den dreiseitigen Rahmen an der Decke mit Dübel und Schrauben.</p> <p>Schliessen Sie den Treiber an und schieben Sie das Paneel mit dem Treiber in den Rahmen hinein.</p>	<p>Diagram showing the three-sided frame being secured to the ceiling with a bracket and screw. A second diagram shows a panel being pushed into the frame using a driver.</p>
<p>Befestigen sie die 4. Seite der Rahmens mit den Winkeln und restlichen Schrauben.</p>	<p>Diagram showing the fourth side of the frame being attached to the ceiling with corner brackets and screws.</p>
<p>Die Leuchte kann nun verwendet werden.</p>	<p>Final diagram showing the completed rectangular light fixture with all four sides of the frame attached.</p>

PROLED LED PANEL 600-x PREMIUM L800xx2xP and L800xx2xPD

Characteristics:

- SMD CHIP Warm White or Neutral White
- Power supply 220-240 VAC, 50/60 Hz, 40 Watt (600-4) or 47 Watt (600-5)
- LED-power 35 Watt (600-4) or 40 Watt (600-5)
- Metall housing square white
- Panel PMMA white Opal (Prismatical surface UGR<19)
- Beam angle 120°
- Constant current driver 1050 mA (600-4) or 1200 mA (600-5) already included
- L800xx2xPD Version: Dimmable with DALI oder PUSH-DIM
- DALI-features: up to 64 single units, up to 16 groups, Status requests
- Operating temperature range -10° C till +45° C
- CE compliant with applicable European directives

Warning:

1. For indoor use only
2. Please ensure that the packaging is disposed of in a safe environment
3. If cable is defected, do not use the luminaire
4. We do recommend that a qualified electrician should be used to install the products
5. Do not look at the lighted lamp directly

Safety indices:

Be sure to have a qualified electrician complete installation. The customer is not entitled to claim for any lights installed without observing European safety directives. The manufacturer is then discharged from liability when damage is caused by improper use or installation. If any luminaire is subsequently modified, the person responsible for the modification shall be considered as manufacturer. Do not cover lamp with heat-insulating materials. For indoor use only. Protection class IP40.

Installation:

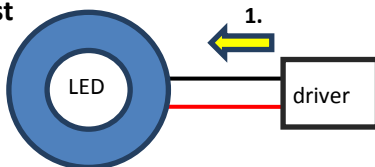
Please follow the sequence of installation step by step. Non-observance can lead to damage of LED.

1. Switch off the electricity at the mains before commencing installation or lamp change and (if a fuse box is installed) remove the appropriate circuit fuse to avoid accidental switching on of the mains supply.
2. Connect the constant current driver 1050 mA (600-4) or 1200 mA (600-5) (secondary side)
3. Connect connector to power supply (220-240VAC)
4. Make sure all connections are tight with no loose strands
5. Ensure fire regulations are not breached when fitting your lights
6. If you are in any doubt regarding these instructions, consult a qualified electrician

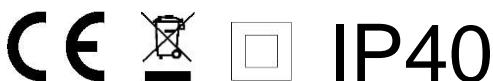
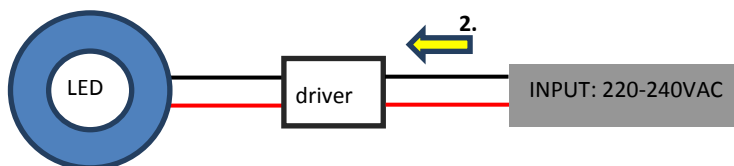


Please follow the sequence, if not destroying of LED:

First

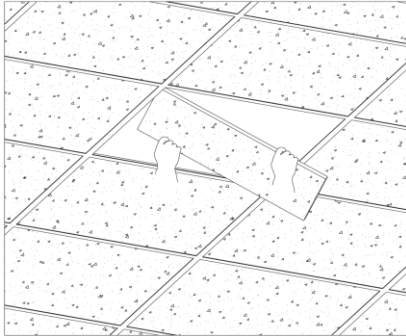
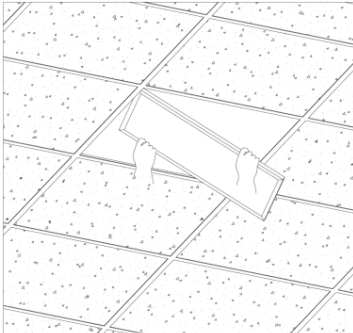
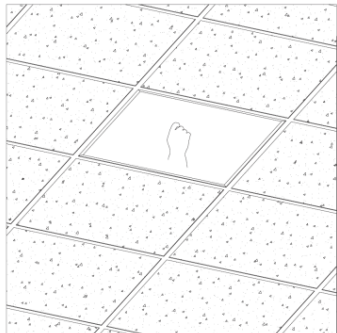


Second

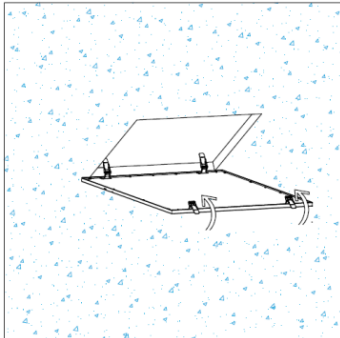
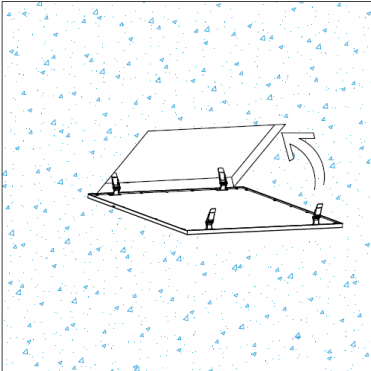
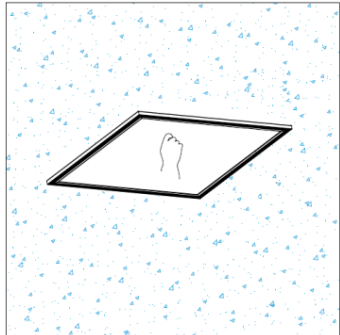


Mounting possibilities:

1. Recessed mounting

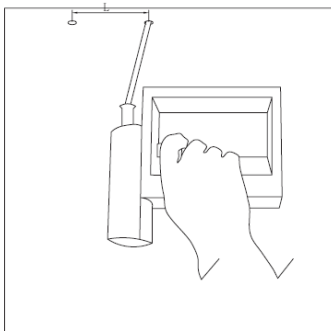
<p>First check if the recessed ceiling meets the requirements:</p> <table border="0"> <tr> <td>Panel size</td> <td>Channel dimension</td> <td>Weight</td> </tr> <tr> <td>595 x 595 mm</td> <td>580 x 580 mm ±1 mm</td> <td>ca. 4 kg</td> </tr> <tr> <td>622 x 622 mm</td> <td>605 x 605 mm ±1 mm</td> <td>ca. 4,2 kg</td> </tr> </table>	Panel size	Channel dimension	Weight	595 x 595 mm	580 x 580 mm ±1 mm	ca. 4 kg	622 x 622 mm	605 x 605 mm ±1 mm	ca. 4,2 kg	<p>Take out a ceiling panel</p> 
Panel size	Channel dimension	Weight								
595 x 595 mm	580 x 580 mm ±1 mm	ca. 4 kg								
622 x 622 mm	605 x 605 mm ±1 mm	ca. 4,2 kg								
<p>Insert the panel under a tilt of around 30-45°</p> 	<p>Check that panel rests everywhere with entire surface. Side distance can't be more than 3mm, otherwise the luminaire may fall down.</p> 									

2. Fixing with spring mounting clips

<p>Make a cutout in the suspended ceiling according to below dimensions:</p> <table border="0"> <tr> <td>Panel size</td> <td>Needed cutout</td> <td>Weight</td> </tr> <tr> <td>595 x 595 mm</td> <td>575 x 575 mm ±3 mm</td> <td>ca. 4 kg</td> </tr> <tr> <td>622 x 622 mm</td> <td>600 x 600 mm ±3 mm</td> <td>ca. 4,2 kg</td> </tr> </table> <p>The ceiling must have a thickness of min. 1-2 cm, else the luminaire may fall down.</p>	Panel size	Needed cutout	Weight	595 x 595 mm	575 x 575 mm ±3 mm	ca. 4 kg	622 x 622 mm	600 x 600 mm ±3 mm	ca. 4,2 kg	<p>Insert one side with spring mounting clip into ceiling</p> 
Panel size	Needed cutout	Weight								
595 x 595 mm	575 x 575 mm ±3 mm	ca. 4 kg								
622 x 622 mm	600 x 600 mm ±3 mm	ca. 4,2 kg								
<p>Lift up the opposite spring mounting clips and insert the luminaire.</p>  <p>ATTENTION: Driver can't lay on the luminaire</p>	<p>Adjust the lamp so that it covers the ceiling cut.</p> 									

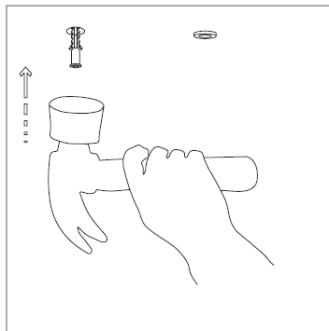
3. Rope suspension

Drill holes Ø6mm, 35mm deep. Distance according to slots

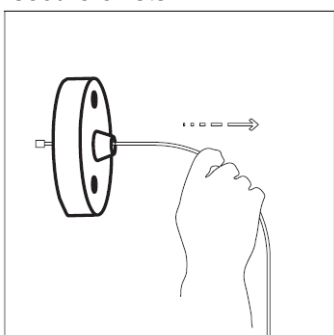


Ceiling thickness must be min. 50 mm, else the luminaire might fall down

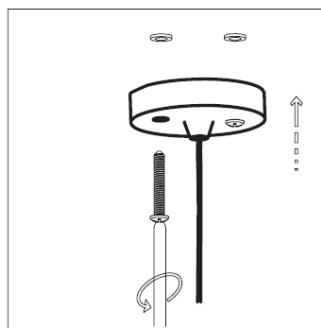
Insert the dowel and make sure it is installed flush



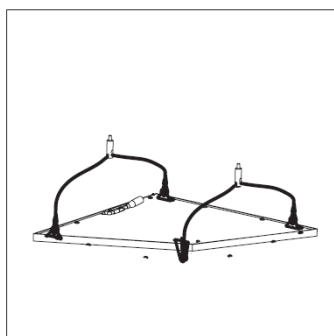
Put the rope end into flange and make sure, that a rope end secure exists.



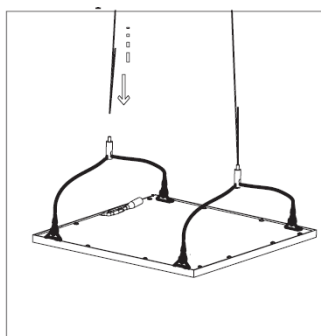
Fix the flange at the ceiling



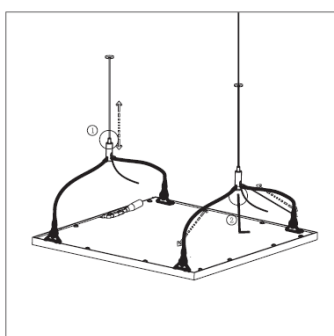
Attach the hangers to the luminaire. The safety lock must be closed, otherwise the luminaire might fall down.



Insert the ropes into the fixings.



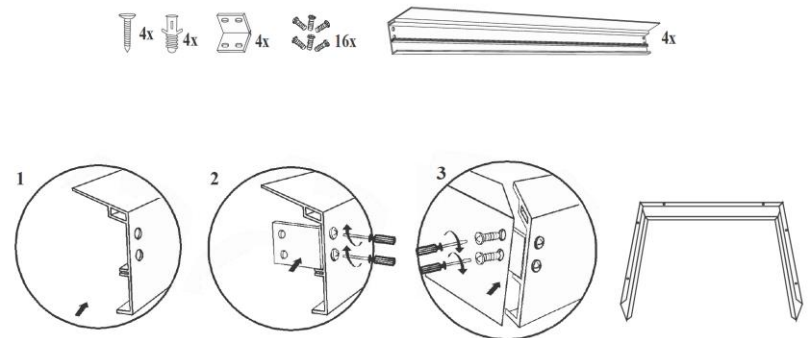
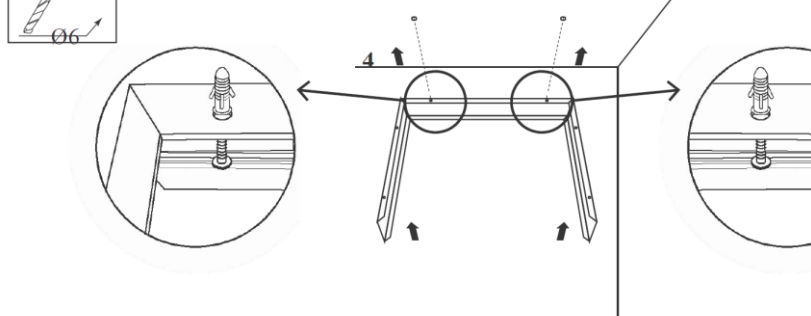
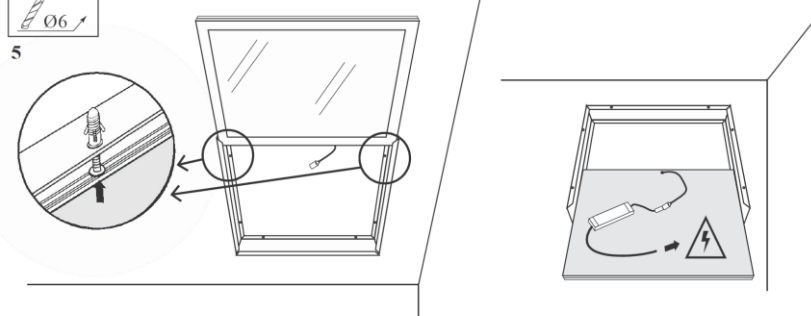
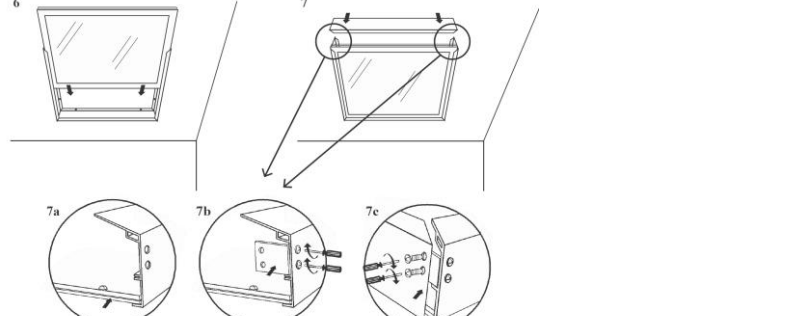
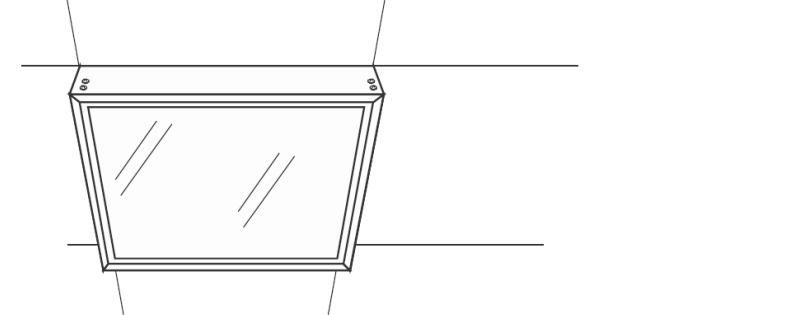
Align the luminaire in the desired height and horizontally.



Distance between rope fixings

Panel size	Rope distance
595 x 595	535 mm
622 x 622	550 mm

4. Frame mounted on ceiling

<p>Build the frame according to the right presentation, so that a three-sided frame is created.</p>	 <p>Parts list: 4x screws, 4x dowels, 4x brackets, 16x nuts, 4x frame rails.</p> <p>Step 1: Attach a rail to a bracket. Step 2: Attach a second rail to the first bracket. Step 3: Attach a third rail to the second bracket, forming a U-shape.</p>
<p>Mark mounting holes on the ceiling, according to the holes in the frame.</p>	 <p>Diagram showing a perspective view of the ceiling with the three-sided frame below it. Arrows point to the locations where the mounting holes should be marked on the ceiling.</p>
<p>Attach the three-sided frame to the ceiling with dowel and screws.</p> <p>Connect the driver and slide the panel with the driver into the frame.</p>	 <p>Diagram showing the three-sided frame being secured to the ceiling with a dowel and screw. A circular inset shows a close-up of the screw being inserted into the ceiling. To the right, a diagram shows the luminaire panel being inserted into the frame, with a warning symbol (lightning bolt in a triangle) indicating electrical safety.</p>
<p>Attach the 4th side of the frame with angles and rest of the screws.</p>	 <p>Diagram showing the fourth side of the frame being attached to the ceiling with an angle bracket and screws. Sub-diagrams 7a, 7b, and 7c show the step-by-step process of attaching the fourth rail to the existing three-sided frame.</p>
<p>The luminaire can be used now.</p>	 <p>Final diagram showing the completed luminaire installation, fully mounted on the ceiling.</p>