



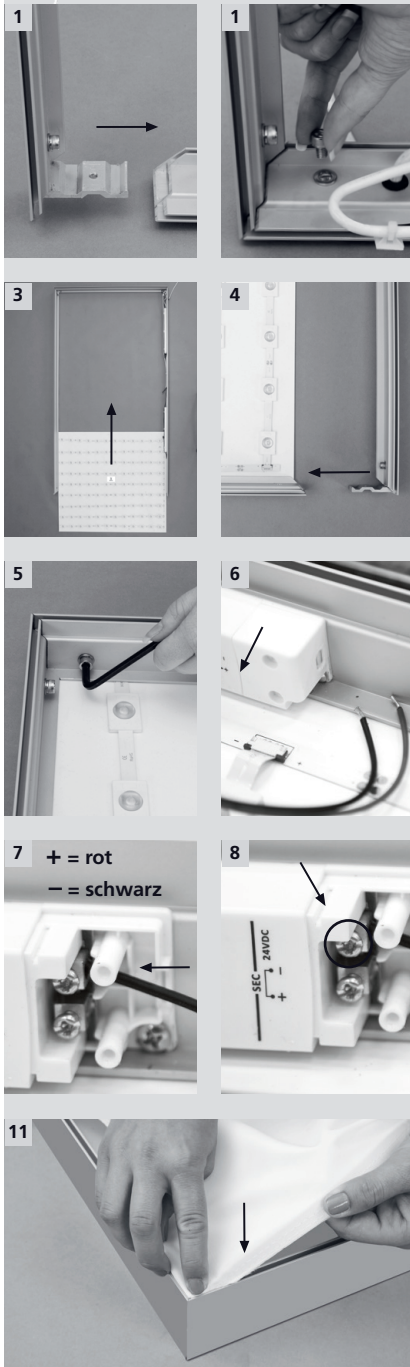
## Aufbauanleitung

# Leuchtkasten Q-Frame® LED, Profil 50 mm

### Lieferumfang

- Hartschaumplatte(n) (größenabhängig) mit vormontierten LED-Stripes
- vormontierte Profilleisten inkl. Eckwinkeln
- Schrauben und Unterlegscheiben
- Inbusschlüssel
- Wandhaken
- optional: Druckteil, Schrauben-Dübel-Set, Krepp-Klebeband, zusätzliche Wandhaken

### Aufbau Rahmen

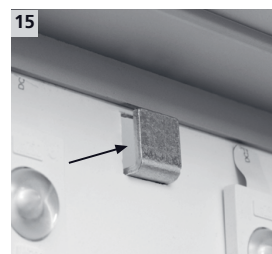
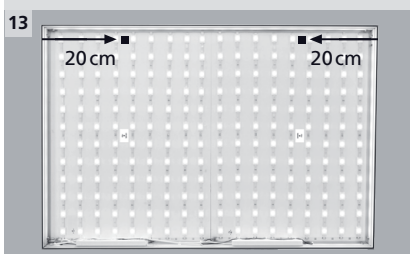


- 1 Die Unterseite des Alu-Rahmens bildet die Profilleiste mit Strommodul. Diese mit einem Seitenteil zusammenstecken und mit Schraube inkl. Unterlegscheibe fest schrauben (Inbusschlüssel im Lieferumfang enthalten).
- 2 Die bereits zusammengefügte Rahmenteile für mehr Stabilität auf den Boden legen. Die obere Profilleiste wie im Punkt 1 montieren. Anschließend prüfen, ob die Rahmenteile im rechten Winkel stehen, ggf. Schrauben noch einmal nachjustieren.
- 3 Hartschaumplatte von offener Seite in die Nut der Profilleisten einführen und durchschieben. Falls die Rückwand aus mehr als einer Hartschaumplatte besteht, sind diese durchnummeriert. Wenn Platte 1 komplett durchgeschoben ist, kann die nächste Platte eingeschoben werden. Es wird empfohlen, die Rückwandplatte durch zusätzliche Löcher (Markierung durch Aufkleber) an der Wand zu befestigen.
- 4 Nach der Anbringung der letzten Rückwand-Platte mit den vormontierten LED-Stripes kann die letzte Profilleiste hinzugefügt und der Rahmen damit geschlossen werden. Die Montage erfolgt wie im Punkt 1. Den Rahmen vorsichtig aufrichten.  
**Empfehlung:** Platten von hinten mit Krepp-Klebeband fixieren.
- 5 Anschließend alle Schrauben noch einmal festziehen.
- 6 Sorgen Sie nun für die Stromversorgung.  
**ACHTUNG:** Nicht zusammenschließen oder berühren, wenn sich der Stecker bereits in der Steckdose befindet.  
Entfernen Sie die Sicherungskappe (links) des Verbindungselements in dem Sie die Schrauben mit einem Schraubendreher lösen. Schieben Sie dann den Plastikdeckel nach vorn in Richtung LEDs.
- 7 Nehmen Sie die zwei Kabelenden und führen Sie als erstes das **schwarze Kabel** zum **Minus-Pol (-)** des Verbindungselements. Das unisolierte Ende muss unter der halb-festgezogenen Schraube positioniert werden. Wiederholen Sie diesen Vorgang für das **rote Kabel** am **Plus-Pol (+)**.
- 8 Ziehen Sie dann die Schrauben mit einem Schraubendreher richtig fest, so dass die Kabel fest anliegen. Stecken Sie die Verschlusskappe wieder auf und schrauben Sie die zwei Schrauben mit dem Schraubenzieher fest. Den Schritt 6-8 ggf. für weitere Verbindungselemente wiederholen.
- 9 Für höhere Stabilität empfehlen wir die Fixierung der Rückwand an den gekennzeichneten Punkten.
- 10 Stecker an die Steckdose anschließen.
- 11 Das ringsum mit Keder ausgestattete Druckteil, an den 4 Ecken beginnend, in der Nut der Profilleisten befestigen.

### Wandmontage mit Wandhaken

- 12 Den Rahmen mit den LED-Stripes nach oben positionieren.
- 13 Von der Oberkante eine Markierung minimal unter dem Rahmen setzen und von den Seitenkanten rechts/links ca. 20cm einrücken.  
**ACHTUNG:** Markierung muss sich im Bereich zwischen den LED-Stripes befinden.
- 14 An den markierten Stellen vorsichtig einen Ausschnitt mit einem Cuttermesser in die Hartschaumplatte machen. (Ausschnittgröße minimal größer als der Wandhaken)  
**ACHTUNG:** Nicht in die LED-Stripes schneiden!
- 15 Wandhaken an Wand schrauben und Leuchtkasten aufhängen.

Hinweis: Ggf. weitere Wandhaken zur Befestigung nutzen.





## assembly instructions

# Light Box Q-Frame LED, profile 50 mm

### scope of delivery

- rigid foam boards (size-dependent) with pre-assembled LED-strips
- pre-assembled profile ledges incl. corner angle
- screws and washers
- Allen key
- wall hooks
- optional: print, screw-dowl-set, sticky tape, additional wall hooks

### frame assembly



1 The bottom of the aluminum-frame is the profile ledge with power module. Put that one with a side profile together and tighten it with screws and dowls (scope of delivery includes Allen key).

2 Put down the already assembled frame part on the bottom for more stability. Install the upper profile ledge like in point 1 described. Afterwards check if the frame parts are in a right angle. If necessary readjust the screws again.

3 Insert the rigid foam board from the open side in the groove of the profile ledges and push it all the way through. If the back wall consists more than one rigid foam board they are numbered consecutively. When board 1 is completely pushed through, the next one can be inserted. It is recommended to fix the back plate to the wall with additional holes (marked with stickers).

4 After the assembly of the last rigid foam board with the pre-assembled LED-strips, the last profile ledge can be added and the frame closed. The assembly takes place as described in section 1. Set upright carefully.  
**Advice:** Fix the boards from behind with sticky tape.

5 Afterwards readjust all screws again.

6 Provide a power supply now.

**ATTENTION:** Do not cable or touch when the plug is in the socket!

Remove the safety cap (left side) from the connecting element by removing the screws with a screwdriver. Push the plastic cap to the front in the direction of the LEDs.

7 Take both cable endings, put the **black cable** at first to the **negative pole (-)** of the connecting element. The uninsulated end needs to be placed under the halfway-down screw. Reiterate this step with the **red cable** and the **positive pole (+)**.

8 Tighten the screws with a screwdriver, so the cables are correctly anchored. Put back on the safety cap and tighten the two screws with the screwdriver. If necessary reiterate the steps 6 to 8 for further connecting elements.

9 For a higher stability we recommend a fixation of the back wall on the marked spots.

10 Plug in the connector into the socket.

11 Put the print with keder around, starting at the 4 corners, in the groove of the profile ledges.

### wall assembly with wall hooks

12 Arrange the frame with the LED-strips upwards.

13 Put a marking minimal under the frame upper edge and around 20 cm right and left indent from the side edges.  
**ATTENTION:** Marking must be in the area between the LED-strips.

14 Carefully cut out a section at the marked points in the rigid foam board with the cutter knife. (Section only a little bigger than the hook)  
**ATTENTION:** Do not cut in the LED-strips.

15 Screw the hooks in the wall and hang-up the light box.

**Note:** If necessary use additional wall hooks for mounting.

