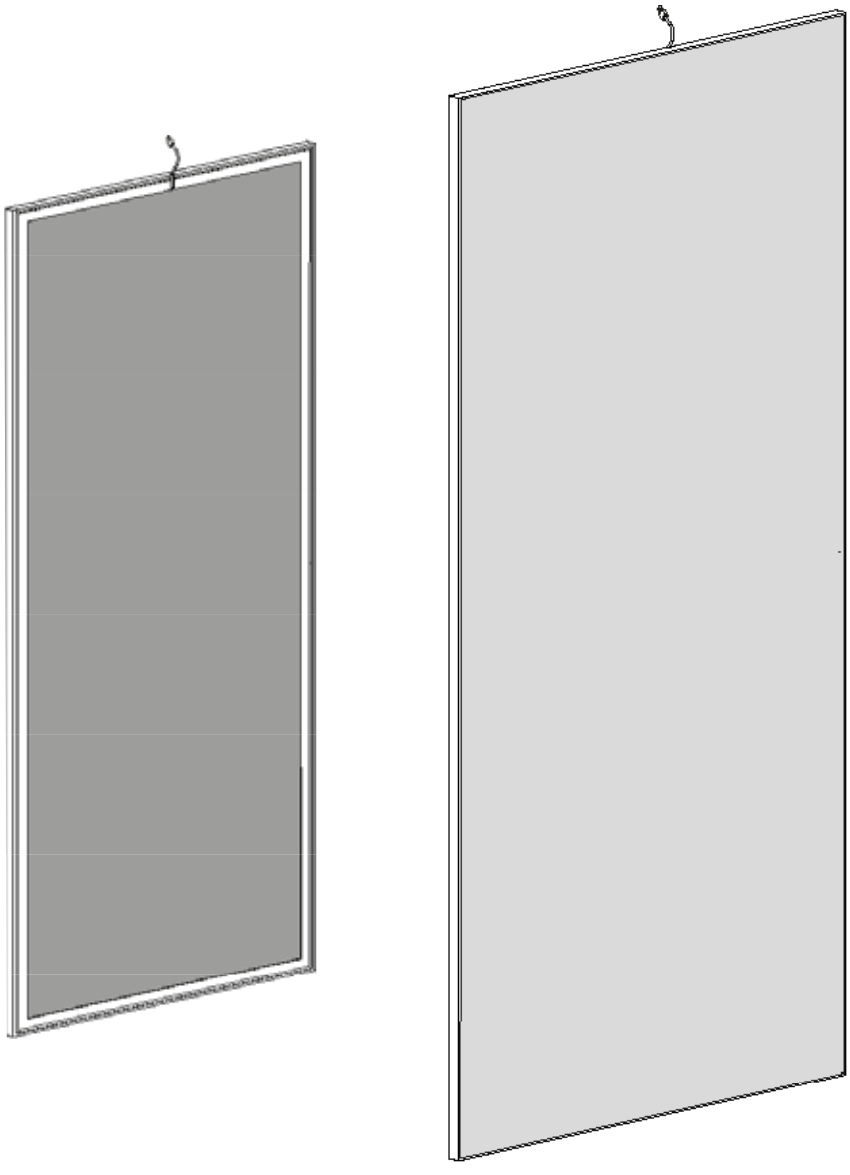
Montageanleitung

Stand 07/2021

SPRINZ
LEBEN MIT GLAS

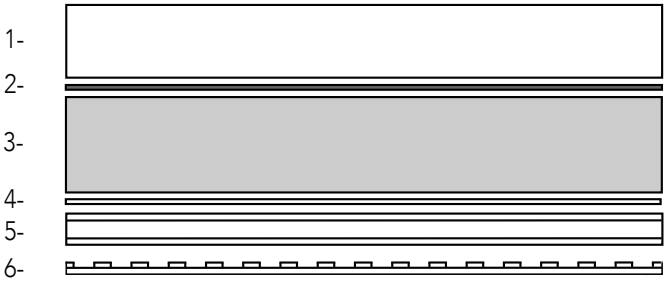
Wandverglasung
LED - Rückwände



CE

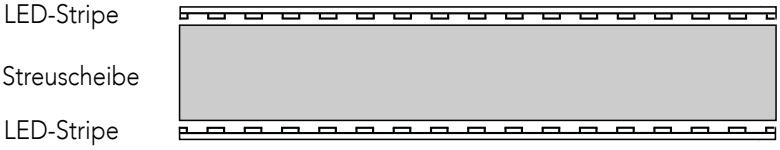
Materialaufbau

1- Glas
2- Acrylklebeschicht
3- Plexiglas- Streuscheibe
4- Reflektorplatte
5- Aluprofil
6- LED-Stripe



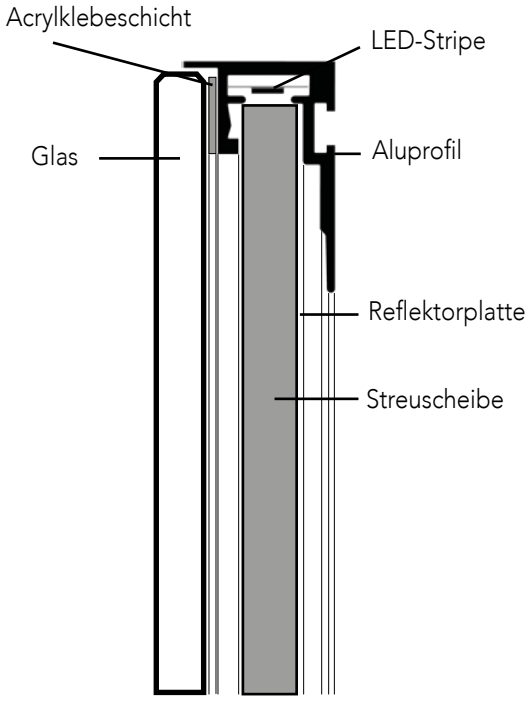
Beleuchtung

Um ein LED- Feld zu beleuchten benötigt man einen oder mehrere LED- Stripes. Der LED- Stripe verläuft immer an der Längsseite.



Adition

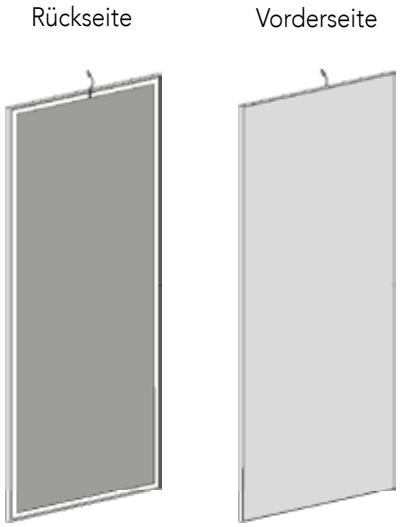
Sollte die maximale Breite von 1500 mm nicht ausreichen, gibt es die Möglichkeit, LED- Felder aneinander zusetzen. Zwei Felder werden mit einem Netzteil zusammengeschlossen, um eine gleichmäßige Ausleuchtung zu erzielen.



Technische Information

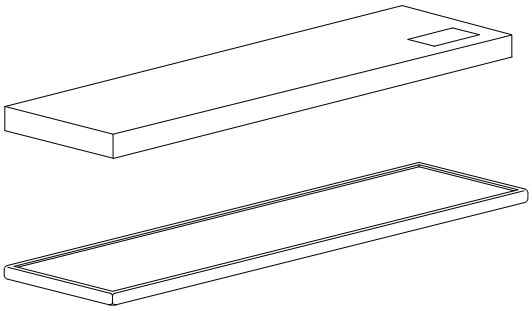
LED- Rückwand

Höhe	bis 3000 mm
Breite	bis 1500 mm
Profiltiefe	15,5 mm
Frontscheibe	6 mm
Gesamttiefe	ca. 24 mm



Einsatzmöglichkeit:	Innenbereich
Abmessungen:	Höhe max. 3000 mm/ Breite max. 1500 mm
Gesamttiefe:	24 mm
Beleuchtung:	Warmweiß/ Neutralweiß/ Kaltweiß/ farbwechselnd/ (RGB) Mischweiß
Bedruckung:	UV- Digitaldruck Lichtweiß bzw. Motivdruck
Frontscheibe:	ESG Weißglas 6 mm
Material:	Glas, Aluminium, Acryl und Plexiglas- Steuscheibe, LED- Streifen
Zubehör (incl.):	Netzteil, Fernbedienung, Dimmer und Controller
Montage:	zum Verkleben mit Silikon
Kabelausgang:	Ausgang oben mittig
Anschluss:	Kabellänge Standard ca. 2 m (Mehrbedarf ohne Mehrkosten)
Revision etc.:	Bauseits: Platz für Netzteil und Controller einplanen, Sicherheitsabstände beachten!
Arbeitsspannung:	DC 24 V
Farbwiedergabe:	2700- 6500 Kelvin im Weißbereich, sowie das gesamte Farbspektrum der RGB Farbwiedergabe bzw. Mischweiß
Verbrauch:	ca. 23 Watt pro Laufmeter
Gewicht:	ca. 23 kg pro m^2

Lieferumfang



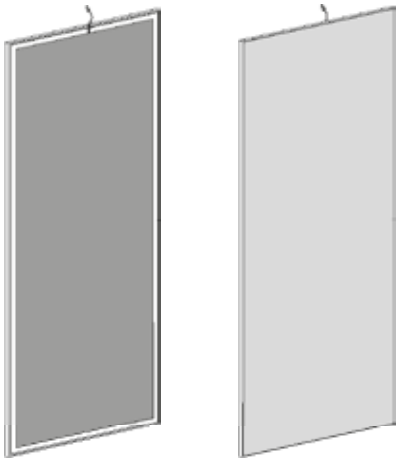
Verpackte LED Rückwand

➲ Montageanleitung aus der Tüte entnehmen.

Verpackung

➲ Verpackung entfernen.

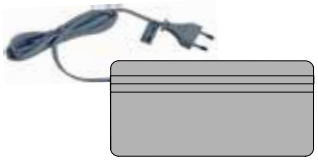
➲ Inhalt prüfen.



Lieferumfang

➲ LED - Vorderseite

➲ LED - Rückseite

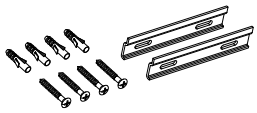


290 x 60 x 50

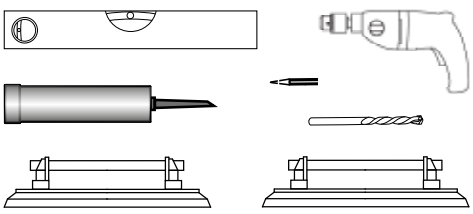
➲ Netzteil mit Controller je nach Anwendungsreich- RGB Controller/ Mischweiß oder Dimmer mit Fernbedienung

88 x 91 x 24

➲ Anleitung zum Controller



➲ Schienen mit Schrauben und Dübel (Schienenmontage)



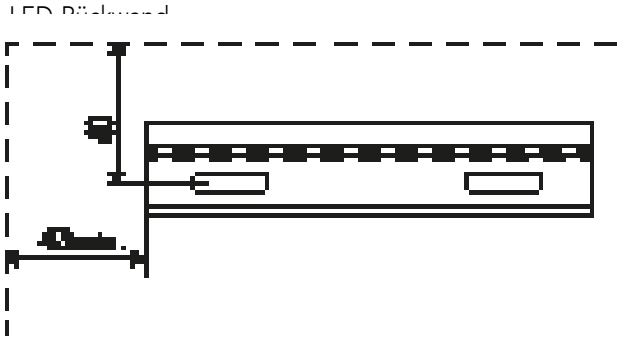
Hilfsmittel (nicht im Lieferumfang enthalten)

➲ Zur Silikonverarbeitung wird neutralvernetzendes Silikon. Z.B. KAWO SL 54 empfohlen.

Montage

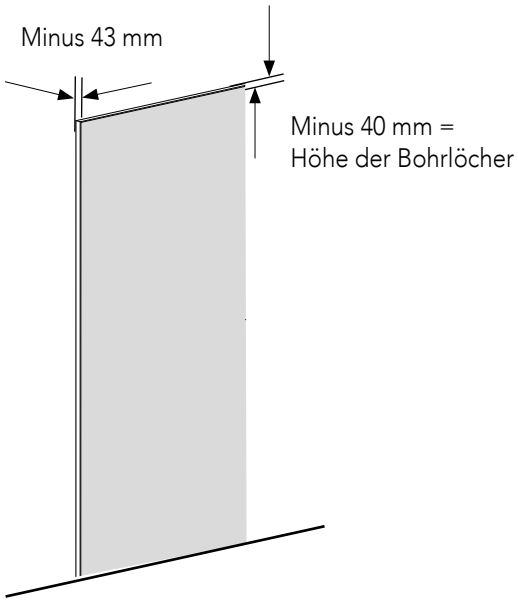
Schienenmontage (Nicht zum Hängen. Freitragende Variante auf Seite 10)

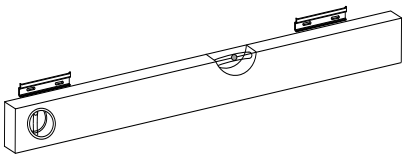
➲ Zur Montage von LED-Panelen können zusätzliche Schienen zur Befestigung bestellt werden.



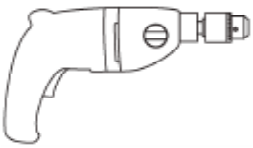
➲ Reissen Sie die Bohrlöcher 40 mm von der Oberkante der LED - Rückwand nach unten an. Betrifft auch freitragende Varianten.

➲ Seitlicher Abstand min 43 mm rechts und links.

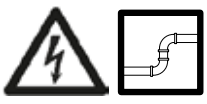




➲ Die Schienen mit Hilfe einer Wasserwaage ausrichten.



➲ Bohren und dübeln.



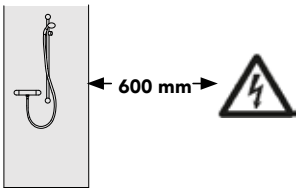
Prüfen Sie vor dem Bohren den Verlauf eventueller Elektro- oder Rohrverläufe. Für entstehende Schäden durch Nichtbeachtung, übernehmen wir keine Haftung.

Montage

Netzteil und Controller

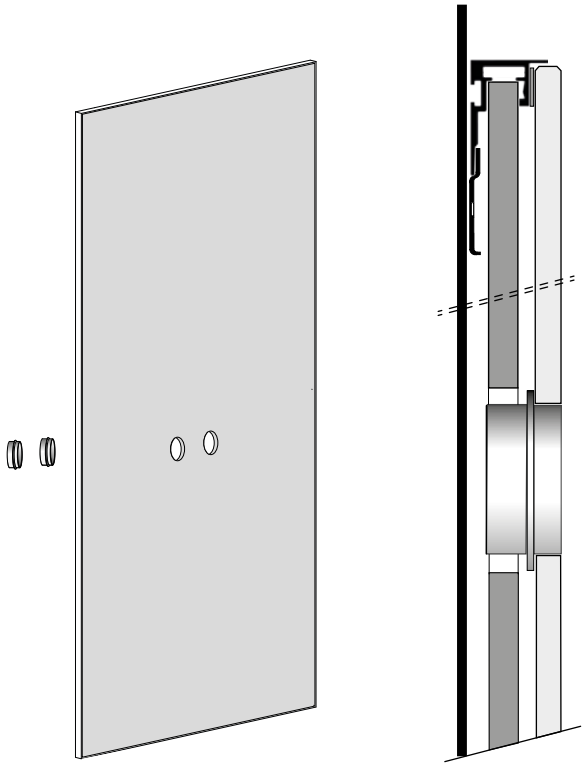
290 x 60 x 50

88 x 91 x 24



- **Es müssen für Netzteile und Controller entsprechende Nischen oder Aufputzanschlüsse vorgesehen werden.**
- Anschluss ist oben mittig.
- Die LED - Rückwand muss vor der Montage mit dem Trafo verbunden und auf Funktion geprüft werden.
- **Elektrische Schutzbereiche im Bad sind zu berücksichtigen.**

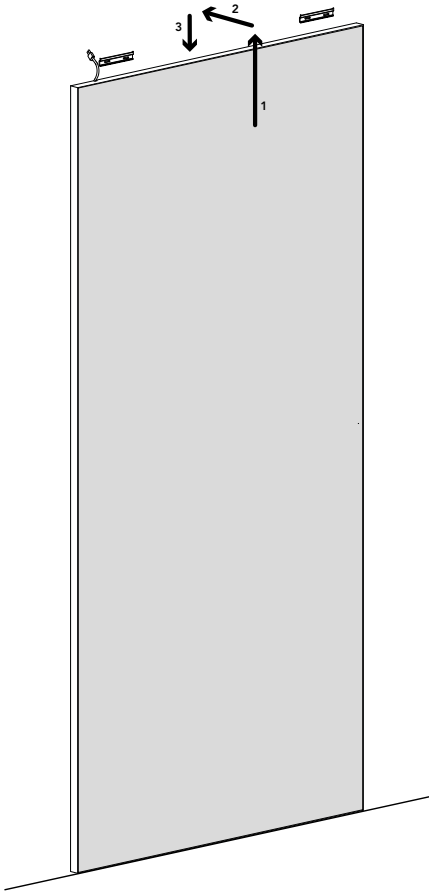
Passringe einsetzen



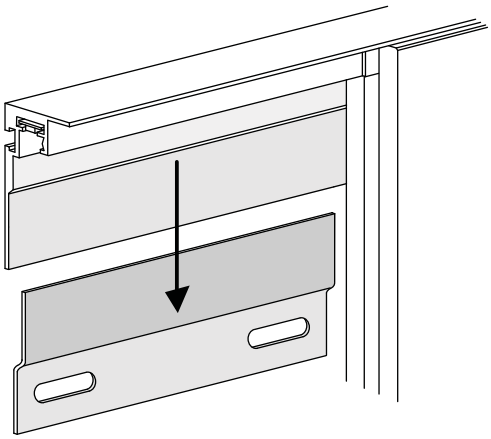
- Bei einer LED - Rückwand mit Aussparungen werden Passringe eingesetzt. Diese Ringe müssen vor dem Einhängen von hinten in die jeweilige Öffnung gesteckt werden. Die Vorderkante des Passrings schliesst mit der Front des LED- Panels bündig ab.

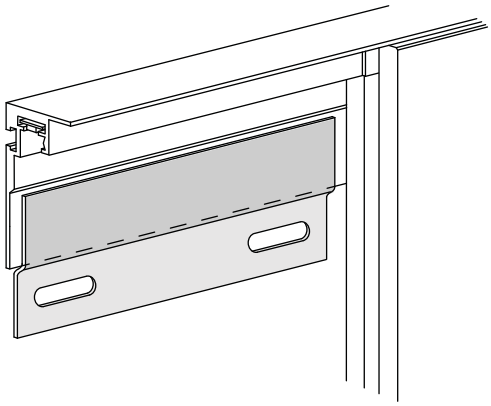
Montage

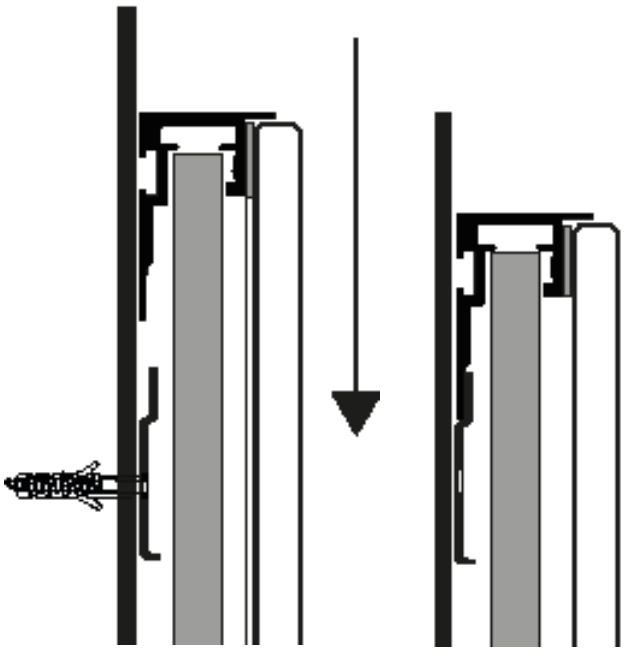
Das Einhängen



➲ Die LED - Rückwand wird in die Schienen eingehängt.





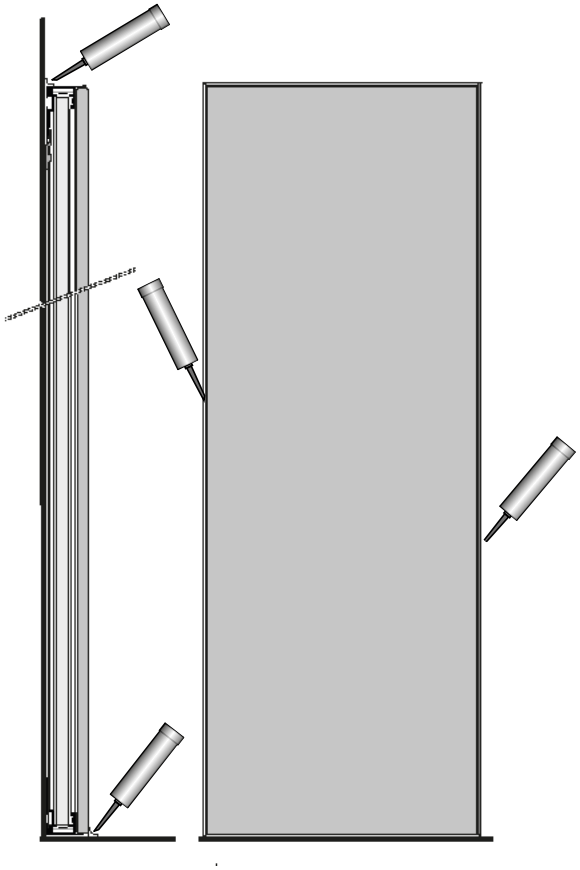


➲ Auf den richtigen Sitz achten!

➲ In den Schienen eingehängte LED - Rückwand.

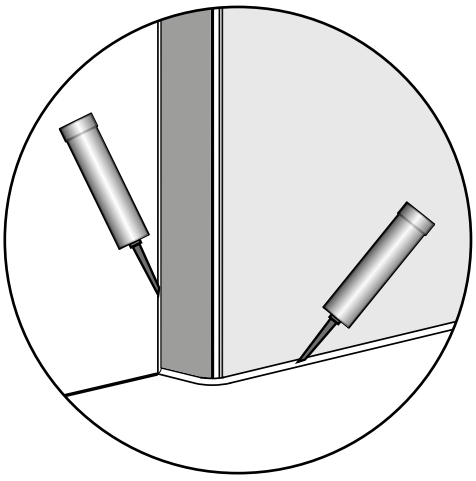
Montage

Verfugen mit Silikon



➲ Mit Silikon das LED - Element rundum verfugen.

➲ Zur Silikonverarbeitung wird neutralvernetzendes Silikon. Z.B. KAWO SL 54 empfohlen.



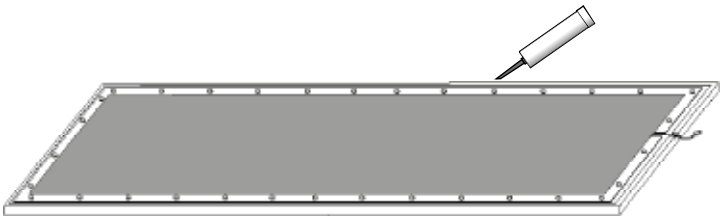
Montage

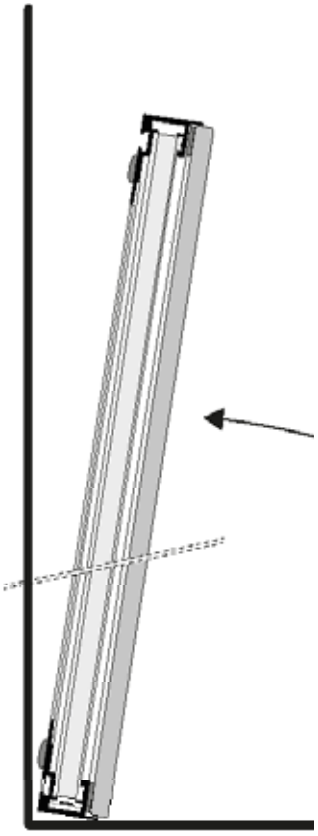
Variante - Silikon

- Bei dieser Montage werden im Abstand von ca. 100 mm Klebepunkte mit Silikon auf die Rückseite gesetzt.
- **Die Punkte dürfen nur auf dem Aluminiumrahmen aufgebracht werden.**
- Bei Berührung von Silikon mit dem Glaselement, kann es zu einer verminderten Leuchtleistung führen.

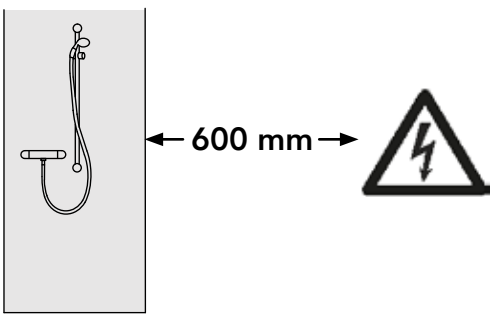
Wir übernehmen für derartige Verarbeitungsfehler keine Haftung.

- Die LED - Panel auf die Vorderseite legen und die Silikonpunkte setzen.



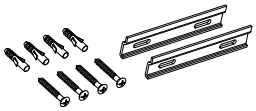


- Trockenzeiten beachten.
- **Es müssen für Netzteile und Controller entsprechende Nischen bzw. Aufputzanschlüsse vorgesehen werden.**
- Die Maße der Trafos entmehmen Sie bitte der beigelegten Bedienungsanleitung, sowie der Anschlussbelegung.
- Die LED-Rückwand muss vor der Montage mit dem Trafo verbunden und auf Funktion geprüft werden.
- Das Panel auf den Boden aufsetzen, gegen die Wand drücken und fixieren.
  Rundum versiegeln (Seite 8).
- **Elektrische Schutzbereiche im Bad sind zu berücksichtigen.**

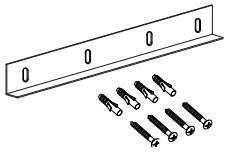


Montage

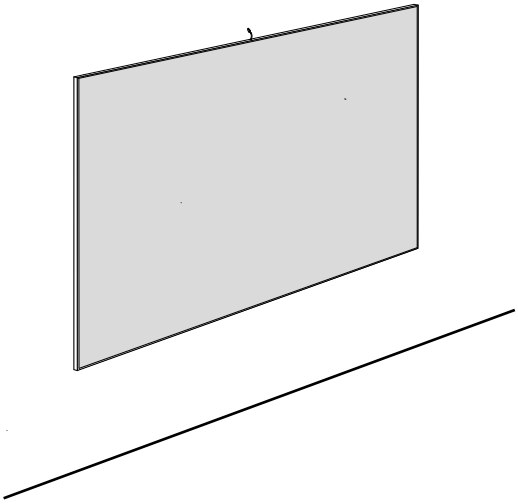
Freitragende Variante



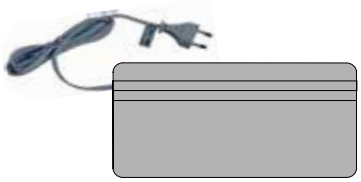
➲ Schienen mit Schrauben und Dübel



➲ Winkelschiene mit Schrauben und Dübel
für eine freitragende Variante.



➲ Freitragendes Panel



290 x 60 x 50

➲ Netzteil, Controller mit FB + Anleitung

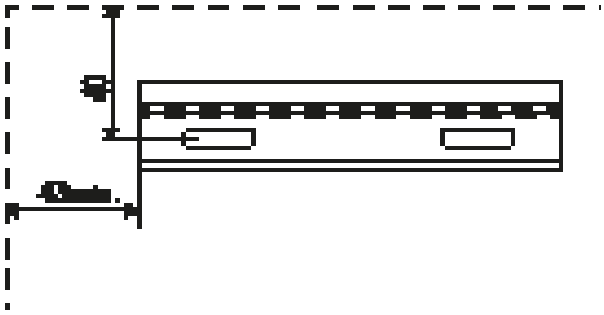
88 x 91 x 24

➲ Die Maße der Trafos entmehmen Sie bitte der beigelegten Bedienungsanleitung, sowie der Anschlussbelegung.

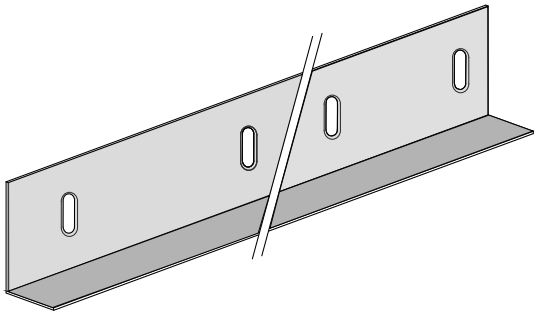
➲ Anschlüsse sind an allen 4 Ecken möglich.

Montage

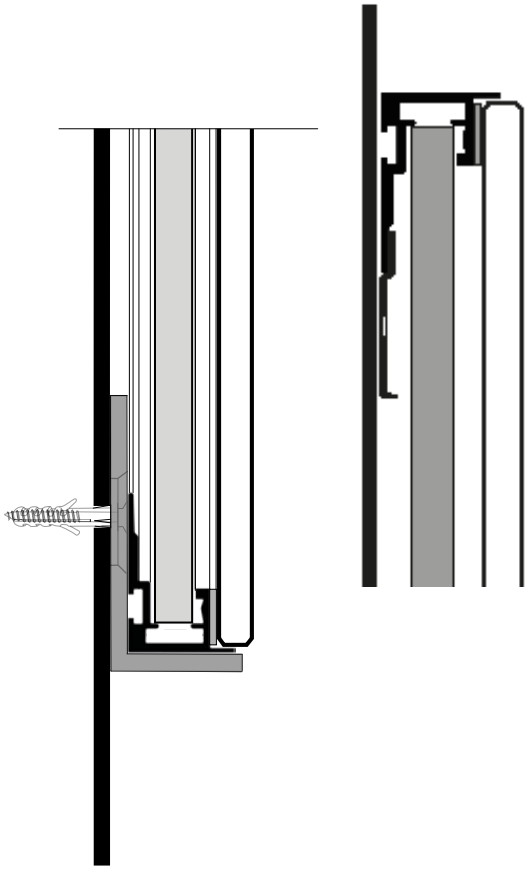
➲ Schienen montieren (Seite 5)

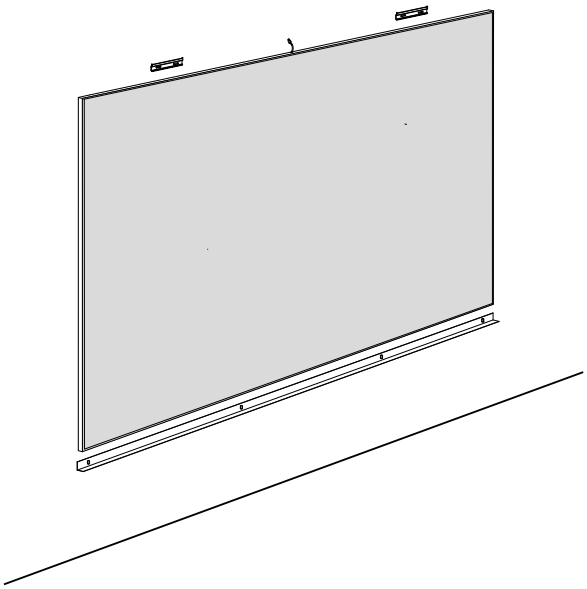


➲ Die LED - Rückwand muss vor der Montage mit dem Netzteil und Controller verbunden und auf Funktion geprüft werden.



➲ Nach Einhängen des Elements, markieren Sie die untere Kante und envtnehmen wieder das Panel.
Die Löcher der Winkelschiene anreissen, bohren und dübeln.
Die Schiene mit den Schrauben leicht fixieren.
Das LED- Panel erneut einhängen und die Schiene nach oben gegen den Rahmen drücken.





➲ Schrauben gegen Verrutschen sichern!

Allgemeine Sicherheits- und Montagehinweise

Bitte beachten Sie, dass die sichere und ordnungsgemäße Montage dieses Produkts spezielle technische Kenntnisse und handwerkliche Fertigkeiten erfordert, die in einer Montageanleitung nur unzureichend vermittelt werden können. Wir empfehlen Ihnen daher dringend, die Montage ausschließlich von hierfür geschulten und entsprechend qualifizierten Fachmonteuren durchführen zu lassen.

Um eine nutzungssichere Montagebefestigung und optimale Funktion des Produkts zu gewährleisten, ist die Montage gemäß den Beschreibungen und Hinweisen dieser Montageanleitung auszuführen. Ferner sind die am Produkt selbst angebrachten Hinweise zu beachten.

Erforderliche elektrische Anschlussarbeiten dürfen generell nur von hierfür speziell ausgebildeten Fachkräften durchgeführt werden.

Bevor Sie mit der Montage beginnen, lesen Sie bitte die Montageanleitung vollständig und sorgfältig durch.

Das Produkt hat beim Hersteller vor Auslieferung mehrfache Qualitätskontrollen durchlaufen. Überprüfen Sie das Produkt trotzdem vor dessen Montage auf Transportschäden. Montieren Sie keine beschädigten Teile, sondern melden Sie etwaige Schäden umgehend bei Ihrem Fachhändler.

Zusätzliche Hinweise zur Montageausführung

Die Vorgewerke mit denen das Produkt verbunden bzw. hieran angeschlossen wird (z. B. Mauerwerk, Wände, elektrische Leitungen und Installationen), müssen sämtlichen gültigen technischen Normierungen und Regeln, sowie den Bauvorschriften entsprechen. Vor der Montage sind die gewichtstragenden Montagebereiche an Wänden bzw. innerhalb von Wandnischen auf ausreichende Belastungs- und Tragfähigkeit zu prüfen.

Achten Sie bei der Montage darauf, dass Wasser- und Stromleitungsführungen nicht beschädigt werden.

Bei der Montage ist auf die Verwendung geeigneten Werkzeugs zu achten. Das Werkzeug sollte über Schutzgummierungen verfügen, damit Beschädigungen der empfindlichen Materialoberflächen des Produkts vermieden werden.

Die Höhenpositionierung bei der wandseitigen Befestigung des Produkts obliegt der individuellen Festlegung des Nutzers. Sämtliche Darstellungen in der Montageanleitung stellen insoweit nur Empfehlungen dar.

Die schematischen Zeichnungen der Montageanleitung sind teilweise nicht maßstabsgerecht. Perspektivische Zeichnungen können unterschiedlich dargestellt sein.

Pflege- und sonstige Produkthinweise

Um die Qualitätseigenschaften und die Funktion des Produkts langfristig zu erhalten, ist das Produkt entsprechend unseren Pflegehinweisen zu behandeln, bzw. zu reinigen.

In den zum Produkt gehörenden Beleuchtungseinheiten sind Transformatoren integriert, die magnetische Wirkungen erzeugen und im Nahbereichsumfeld zu Störungen von elektrischen Geräten, insbesondere Herzschrittmachern, sowie zur Löschung von Magnetdatenträgern führen können. Entsprechendes gilt für die als Zubehörprodukt erhältlichen Magnetleisten. Bitte informieren Sie sich über die Empfindlichkeit bzw. das Verhalten von Geräten, die Sie am Produkt oder in dessen direkter Umgebung einsetzen wollen.

Nehmen Sie keine technischen Modifikationen am Produkt vor, da diese zum Verlust von Gewährleistungsrechten führen kann.

Produktgewährleistung

Wir stehen im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungspflichten für die einwandfreie Funktion und Materialqualität unserer Produkte ein. Im Gewährleistungsfall wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben.

Gewährleistungsansprüche setzen die fachgerechte Montage des Produktes, dessen bestimmungsgemäße Benutzung und sachgemäße Behandlung sowie die notwendige Pflege voraus.

Für Produktmängel und Folgeschäden, die aus einer von dieser Anleitung abweichenden Montage oder einer unzulänglichen Montageausführung durch nicht ausreichend fachkundige Personen resultieren, besteht keine Haftung des Herstellers.

Technische Änderungen vorbehalten. Abweichungen von Angaben und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Keine Haftung für Druckfehler. 150.43DE.07/2021

SPRINZ
LEBEN MIT GLAS

Joh. Sprinz GmbH & Co. KG
Postfach 2148 | D-88191 Ravensburg | Tel. +49 (0) 751 56080-0 | Fax + 49 (0) 751 54409
www.sprinz.eu