

Beam EVO

Montage- und Bedienungsanleitung

visplay

Diese Anleitung ermöglicht den sicheren und effizienten Umgang mit dem Produkt „Beam EVO“.

Diese Anleitung ist Produktbestandteil und muss jederzeit in der Nähe des Produkts aufbewahrt werden.

Alle Personen, die mit dem Produkt umgehen, müssen diese Anleitung gelesen haben. Voraussetzung für sicheres Arbeiten ist die Einhaltung aller in dieser Anleitung angegebenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen.

Die Montage darf ausschließlich durch qualifiziertes Fachpersonal oder unterwiesene Personen erfolgen, die mit der Montage des Systems Beam Evo vertraut sind und in den einschlägigen Sicherheits- und Montagevorschriften unterwiesen wurden.

Nach Abschluss aller Montagearbeiten ist der gesamte Aufbau und sämtliche Verbindungen sorgfältig zu überprüfen.

Abbildungen in dieser Anleitung dienen dem generellen Verständnis und können von der tatsächlichen Ausführung abweichen.

Alle Maßangaben in den Grafiken sind in mm und inches angegeben.

Qualitätssicherung

Alle Prozesse in unserem Unternehmen unterliegen einem umfassenden Managementsystem, das die Qualitätsnorm ISO 9001 und die Umweltnorm ISO 14001 erfüllt.

Die Zertifizierungs- und Umweltgutachter GmbH (BSI) prüft dieses Managementsystem regelmäßig und dokumentiert die Einhaltung der Normen durch ein Zertifikat.

Urheberschutz

Diese Anleitung ist urheberrechtlich geschützt. Ihre Verwendung ist im Rahmen der Nutzung des Produkts zulässig. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.

Für alle Aufträge gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Inhalt

1 Sicherheit..... 3

1.1 Gefahrenstufen von Warnhinweisen3

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung3

1.3 Allgemeine Gefahren3

2 Produktbeschreibung 4

3 Technische Daten 4

3.1 Abmessungen Konverter (leistungsabhängig)4

3.2 Elektrische Anschlusswerte.....4

3.3 Mechanische Belastungswerte5

4 Montage 6

4.1 Einbaumaße.....6

4.2 Einbaubeispiele7

4.3 Rückseitige Befestigung auf Glas- oder Holzpaneelen7

4.4 Frontseitige Befestigung mit Abdeckprofil.....7

4.5 Frontseitige Befestigung in Hohlraumwände8

4.6 Montage Abdeckprofil (für frontseitige Befestigung)9

4.7 Beidseitige Montage9

4.8 Paneele verstärken9

4.9 Elektrifizierung 10

4.10 Anschluss LED-Leuchte bei Holztablare für Konsole 24x4 12

4.11 Zubehör..... 13

5 Bedienung 14

5.1 Auflegen der Holz- und Glastablare 14

5.2 Position Warenträger ändern..... 15

6 Allgemeine Hinweise..... 15

6.1 Reinigung 15

6.2 Lagerung..... 15

6.3 Entsorgung..... 15

1 Sicherheit

1.1 Gefahrenstufen von Warnhinweisen

Folgende Gefahrenstufen weisen Sie auf potenzielle Gefahrensituationen hin:

WARNUNG

Ein derart gekennzeichneter Warnhinweis weist auf eine gefährliche Situation hin, die zum Tod oder schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

HINWEIS

Ein derart gekennzeichneter Warnhinweis weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient ausschließlich dazu, Warenträger aufzunehmen, auf denen Ware präsentiert wird.

Es sind ausschließlich Warenträger und Verbraucher gemäß Spezifikation in dieser Anleitung zugelassen.

Bei Fehlgebrauch besteht die Gefahr, dass Warenträger oder Verbraucher beschädigt werden. Dies kann zu Verletzungen und Schäden am Produkt führen.

Einsatzbereich

Das Produkt darf ausschließlich im gewerblichen Bereich eingesetzt werden.

Personal

Diese Anleitung beschreibt sowohl die Montage des Produkts als auch dessen Bedienung und Reinigung.

Daher muss diese Anleitung nach erfolgter Montage des Produkts an den Endanwender weitergegeben werden.

Die Inhalte im Kapitel „Montage“ richten sich an Personen, die die Montage und den elektrischen Anschluss vornehmen (z. B. Ladenbauer, Elektrofachkraft).

Die Inhalte im Kapitel „Bedienung“ richten sich an den Endanwender (z. B. Verkäufer, Visual Merchandiser).

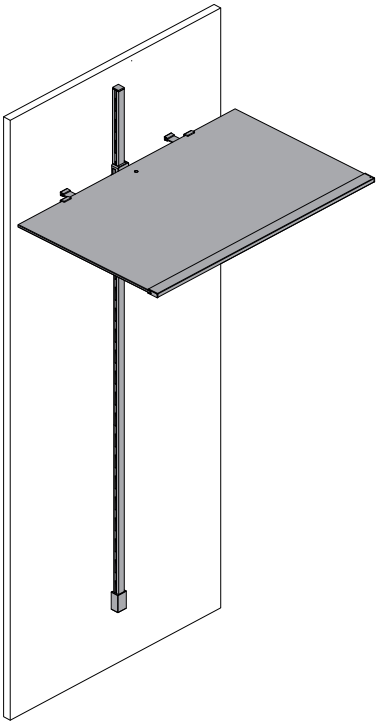
1.3 Allgemeine Gefahren

- ▶ Ausschließlich zugelassene Zubehörteile und Verbraucher verwenden. Keine Fremdteile einsetzen.
- ▶ Keine Änderungen am Produkt vornehmen.
- ▶ Zulässige Anschluss- und maximale Belastungs- und Bestückungswerte einhalten.
- ▶ Keine Leitern an Warenträgern anlehnen.
- ▶ Warenträger nicht über die angegebene, maximale Tragkraft hinaus belasten.
- ▶ Keine Behälter, aus denen Flüssigkeit austreten kann, auf den Warenträgern platzieren.
- ▶ Feuchtigkeit von spannungsführenden Bauteilen fernhalten.
- ▶ Bei unsachgemäßem Gebrauch oder Reinigung mit Flüssigkeiten können berührbare Teile unter Spannung stehen. Schienen und Adapter mit sichtbaren Beschädigungen sind spannungsfrei zu schalten. Ein Elektriker ist umgehend zu informieren.
- ▶ Montage und Demontage nur bei gezogenem Netzstecker.
- ▶ Es sind die Sicherheitshinweise dieser Montageanleitung zu beachten, ebenso Hinweise auf den Etiketten der Komponenten.
- ▶ Der angezeigte Nennstrom (max. 7 A) darf nicht überschritten werden.
- ▶ Die Sicherstellung für die elektrische, mechanische und thermische Verträglichkeit zwischen dem Stromschienensystem und den daran angebrachten Verbrauchern unterliegt der Verantwortung des Benutzers.
- ▶ Bei bestimmungsgemäßem Einsatz ist die Funktionalität und Sicherheit gewährleistet. Jegliche Haftung, welche sich auf unsachgemäße Anwendung bezieht wird abgelehnt.

2 Produktbeschreibung

Beam EVO übersetzt das Prinzip des vertikalen Tragsystems in eine zurückhaltende Wandlösung. Das System verbindet Tragfähigkeit und Gestaltung zu einer klaren Linie, die Präsentation ordnet und Raum für unterschiedliche Sortimente lässt.

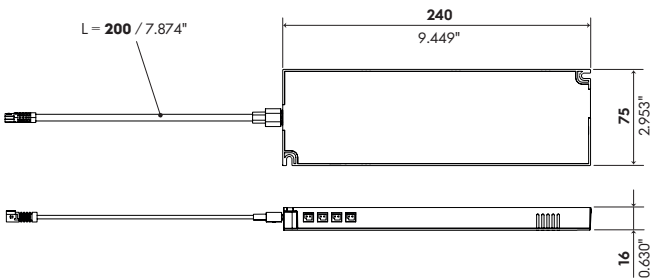
Das modulare System denkt Präsentation vom Punkt der Nutzung aus: Dort, wo Ware platziert wird, steht auch Strom zur Verfügung. Die Warenträger beziehen ihre Energie über einen integrierten Stromabnehmer, unauffällig im Profil geführt und unmittelbar nutzbar. Licht lässt sich so gezielt einsetzen, ohne zusätzliche Technik sichtbar zu machen.



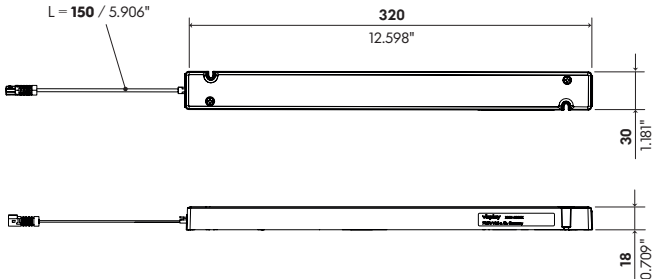
3 Technische Daten

3.1 Abmessungen Konverter (leistungsabhängig)

96 W / 150 W Konverter



96 W slim Konverter



3.2 Elektrische Anschlusswerte

Angabe	Wert
Eingangsspannung	100-240 V AC
Frequenz	50-60 Hz
Ausgangsspannung	24 V DC
Leistung	max. 96 W / Int. 150 W (nicht US/CA)
Schutzklasse	II
IP-Schutzart	IP20
Maximale Betriebstemperatur	40 °C
Maximale Umgebungtemperatur	25 °C

3.3 Mechanische Belastungswerte

! WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Gegenstände und Systemteile.

Wenn die maximal zulässige Belastung des Systems bzw. einzelner Systemteile überschritten wird, kann das System versagen.

- Maximal zulässige Belastungswerte nicht überschreiten.

- Die maximale Belastung ist abhängig von der Untergrundart, von der Anzahl der Befestigungspunkte und der verwendeten Befestigungsmittel.
- Pro Laufmeter Beam EVO Profil sind mindestens 10 Befestigungspunkte erforderlich.
- Die angegebenen Belastungswerte für das Beam EVO-Zubehör beziehen sich immer auf die Summe der Gewichte von Warenträger und Ware.
- Beachten Sie, dass sich mit zunehmender Belastung die Steigung der Warenträger verändert. Durch unterschiedliche Belastungen der Warenträger kann sich ein ungleichmäßiges Bild der Warenpräsentation ergeben.
- Beachten Sie auch die angegebenen Belastungswerte in unseren Verkaufsunterlagen.

Maximale Belastung

Profil	pro 1000 mm pro Befestigungspunkt	75 kg 15 kg
Einzelkonsole 30 x 15 mm mit Einzelstromadapter 24 V, für Holz- oder Glastablar		20 kg
Glastablar mit LED Leuchte für Einzelkonsole		20 kg
Konsole 30 x 15 mm mit Einzelstromadapter 24 V elektrifiziert, für Holz und Glastablar	pro Konsole	20 kg
Glastablar mit LED Leuchte für Konsole 30 x 15 mm		20 kg
Konsole 30 x 15 mm, für Holz und Glastablar	pro Konsole	20 kg
Einzelkonsole 30 x 15 mm, für Holz oder Glastablar		20 kg
Abhängearm gerade 30 x 15 mm		20 kg
Einzeltragstange 30 x 15 mm, 600 mm, T-Arm		20 kg
Konsole 25 x 5 mm für Tragstange 30 x 15 mm	pro Konsole	20 kg

4 Montage

⚠ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Ware und Warenträger

Wenn die Montage nicht fachgerecht ausgeführt wird oder der Untergrund die notwendigen Lasten nicht aufnehmen kann, kann das System versagen.

- ▶ Alle nachfolgenden Hinweise zur Montage beachten und einhalten.
- ▶ Beachten Sie die Hinweise zu den Belastungswerten und tragen Sie Sorge, dass die Unterkonstruktion der Wandanlagen und Möbel, sowie deren Befestigung, die zu erwartenden Belastungen auffangen kann.
- ▶ Beim Einbau auf Glaspaneelen muss Sicherheitsglas verwendet werden.

⚠ WARNUNG

Verletzungsgefahr

Bevor das Produkt an den elektrischen Strom angeschlossen wird, sind folgende Bedingungen zu erfüllen:

- ▶ Das Produkt ist fachgerecht montiert und alle Verbraucher sind montiert.

4.1 Einbaumaße

Der Bohr- bzw. Gewindeabstand beträgt 100 mm.

Zum Aufschrauben der Profile sind alle vorgegebenen Befestigungspunkte (Abstand 100 mm) zu nutzen.

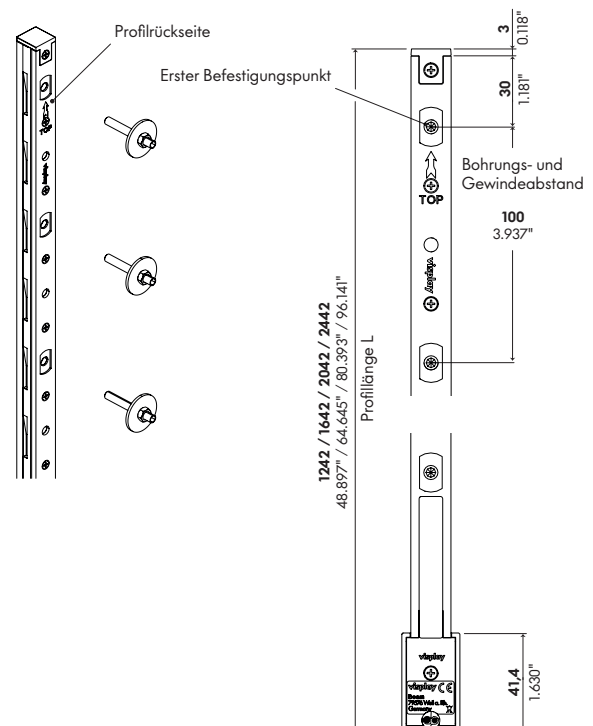
Der erste Punkt liegt 30 mm unterhalb des oberen Profilendes.

Damit die Profile nach der Montage vollflächig mit ihrer Rückseite aufliegen, muss der Montageuntergrund glatt und eben sein.

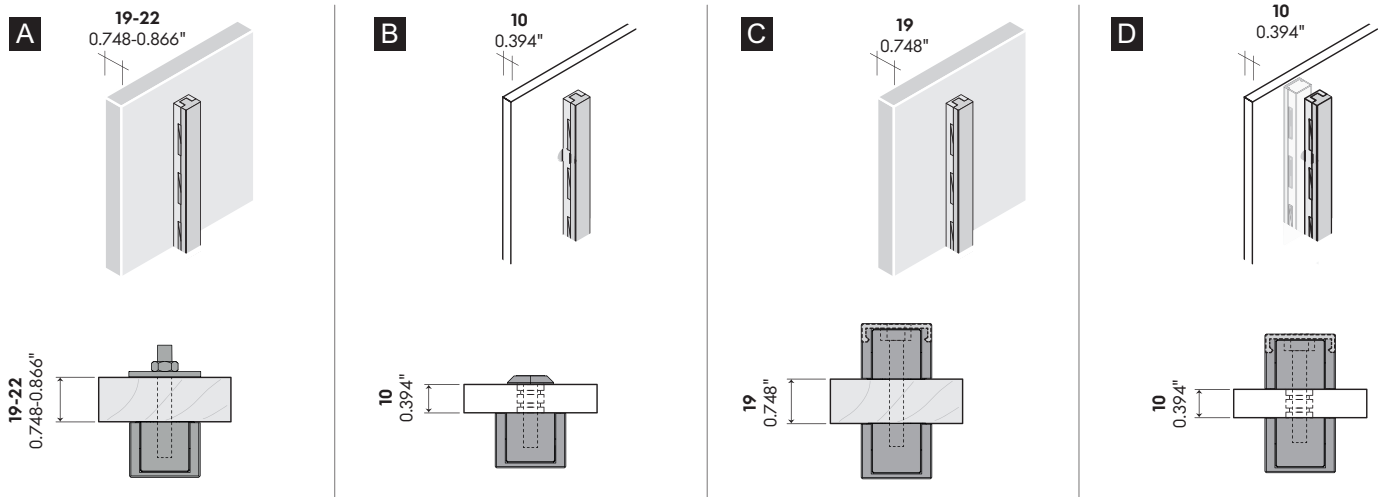
Es ist darauf zu achten, dass alle Befestigungsschrauben (M5) mit einer Länge von mind. 7 mm in den Alu-Profilgewinden eingeschraubt sind. Bei der Montage auf Rückwänden mit abweichender Dicke, sind Schrauben in Sonderlängen zu verwenden.



Beachten Sie bei der Montage der Profile die Ausrichtung:
TOP = oben.



4.2 Einbaubeispiele



- A** Rückseitige Befestigung auf Holzpaneele
- B** Rückseitige Befestigung auf Glaspaneele
- C** Beidseitige Befestigung auf Holzpaneele
- D** Beidseitige Befestigung auf Glaspaneele

4.3 Rückseitige Befestigung auf Glas- oder Holzpaneelen

Auf Glaspaneelen (A):

Beam EVO Profile werden mit Senkschrauben (1), Unterlegscheiben (2) und Kunststoffhülsen (3) auf die Glasscheibe (10 mm) befestigt.

Anziehdrehmoment: 2 Nm

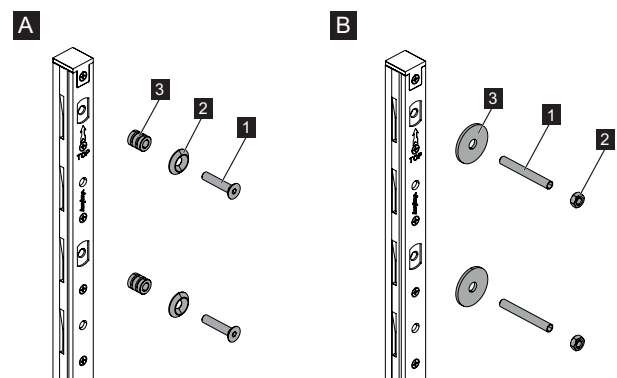
Dazu sind Bohrungen mit $\varnothing$ 10 mm im Paneel vorzusehen.

Auf Holzpaneelen (B):

Beam EVO Profile werden mit Gewindestiften (1), Muttern (M5) (2) und Unterlegscheiben (3) auf das Paneel (19–22 mm) befestigt.

Anziehdrehmoment: 2 Nm

Dazu sind Bohrungen mit $\varnothing$ 6 mm im Paneel vorzusehen.



4.4 Frontseitige Befestigung mit Abdeckprofil

! WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Ware und Warenträger

Wenn die Montage nicht fachgerecht ausgeführt wird oder der Untergrund die notwendigen Lasten nicht aufnehmen kann, kann das System versagen.

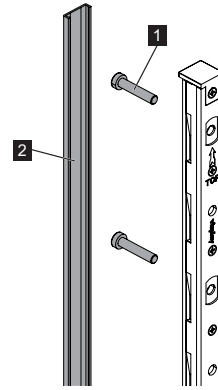
- Beachten Sie die Hinweise zu den Belastungswerten und tragen Sie Sorge, dass die Unterkonstruktion der Wandanlagen und deren Befestigung, die zu erwartenden Belastungen auffangen kann.
- Dimensionierung und Art der Dübel entsprechend der baulichen Gegebenheiten auswählen.
- Dübelprüfung nach Hersteller durchführen.
- Alle Befestigungspunkte sind zu nutzen.

Je nach Wandbeschaffenheit kann das Profil mit unterschiedlichen Befestigungsmitteln fixiert werden.

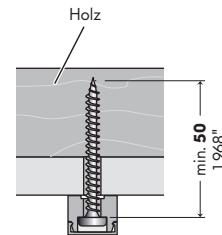
Die maximale Belastung des Profils ist abhängig von der Untergrundart, von der Anzahl der Befestigungspunkte und der verwendeten Befestigungsmittel.

Die Beam EVO Profile werden mit Schrauben M5 (DIN 7984) (1) oder Holz-Flachkopfschrauben befestigt.

Montage Abdeckprofil (2) siehe Kapitel 4.6.



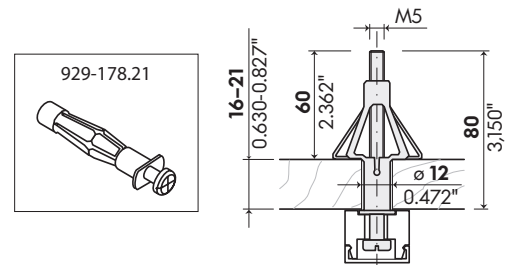
Bei Holzunterkonstruktionen ist eine Schraubenlänge von mind. 50 mm einzuhalten.



4.5 Frontseitige Befestigung in Hohlraumwände

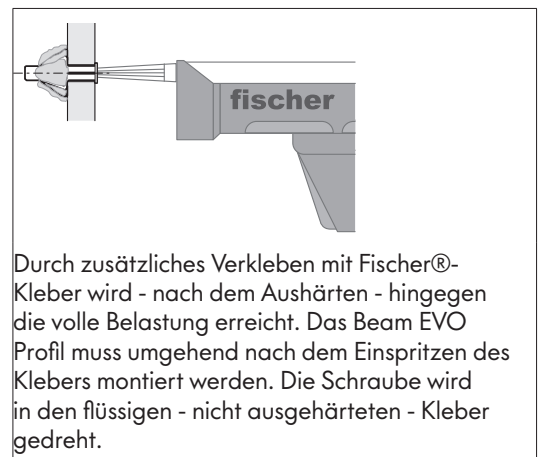
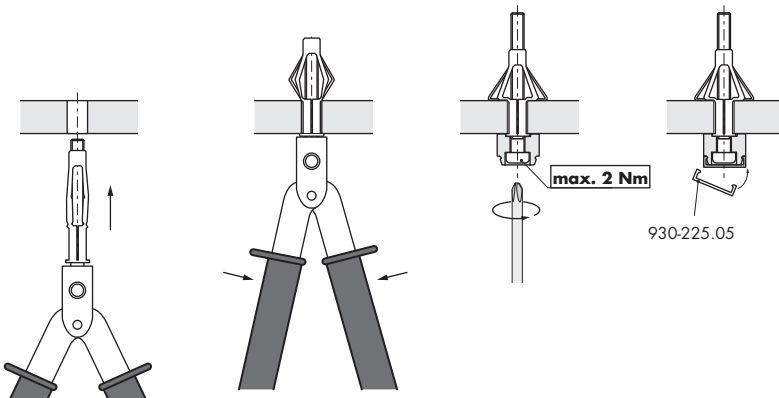
Für die frontseitige Befestigung in Hohlraumwände ist das Befestigungs-Set 929-178.21 zu verwenden.

- ▶ Loch mit Bohrer Ø 12 mm bohren.
- ▶ Hohlraumdübel (Befestigungs-Set 929-178.21) mittels Montagezange (Empfehlung: Hohlraumzange HM z1 von Fischer®) einsetzen und verspreizen.
- ▶ Die vormontierte Schraube herausdrehen.
- ▶ Beam EVO Profil ansetzen und mit beigelegter Schraube befestigen.
- ▶ Die Montage ist ordnungsgemäß abgeschlossen, wenn die Schraube spürbar fest angeschraubt werden kann (2 Nm).



HINWEIS

Bei Verwendung des Befestigungssets (929-178.21) reduziert sich die max. zulässige Belastung pro Abhängearm auf 15 kg.



4.6 Montage Abdeckprofil (für frontseitige Befestigung)

Abdeckprofil auf einer Seite in die Nut des Beam EVO Profiles stecken und anschließend durch Druck bzw. leichte Schläge mit einem großflächigen Gummihammer auf der anderen Seite einrasten.

HINWEIS

Beschädigung des Profils

- Schläge gleichmäßig entlang des Abdeckprofils verteilen.

Das Abdeckprofil ist gegen Verrutschen mit Kleber (Silikon) zu sichern.

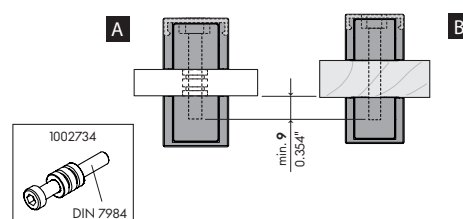
Hinweis: Ein montiertes Abdeckprofil kann nicht mehr ohne Beschädigungen entfernt werden.



4.7 Beidseitige Montage

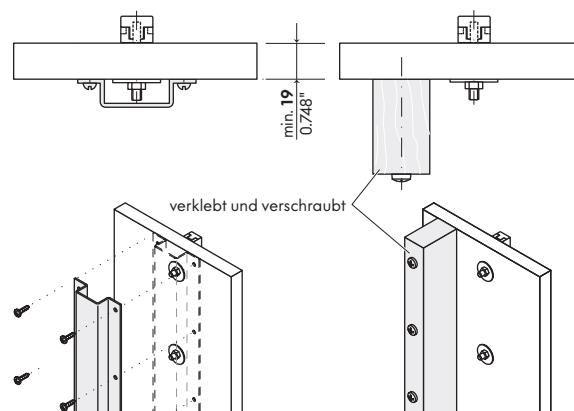
Beam EVO Profile können beidseitig auf Glas (A) (10 mm) mit unsichtbarer Schraubung befestigt werden. Dazu ist das Befestigungs-Set für Glaspaneele 1002734 zu verwenden (Bohrungen im Glaspaneel Ø 10 mm).

Ebenso ist eine beidseitige Verschraubung auf Holz (B) möglich. Die Schraubenlänge richtet sich nach der Dicke der Holzplatte und muss bauseitig bestimmt werden (z. B. Paneel 16 mm bis 19 mm → M5x35, DIN 7984).



4.8 Paneele verstärken

Paneele und Unterkonstruktionen müssen gegen das Durchbiegen ausgesteift werden. Hierzu eignen sich Holzrippen oder Winkelprofile.



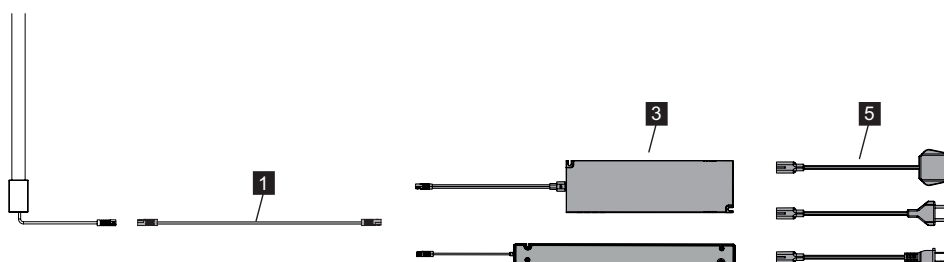
4.9 Elektrifizierung

Die Beam EVO Elektrifizierung, hier im Einzelnen: Stromschiene mit Stromversorgung, integriert im Systemtrageprofil.

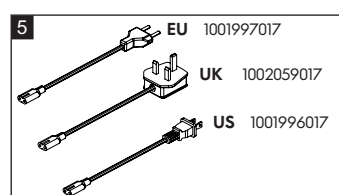
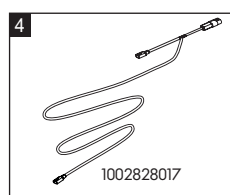
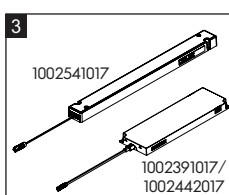
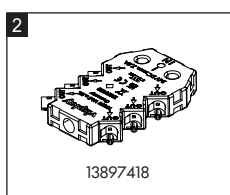
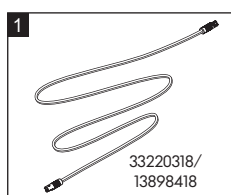
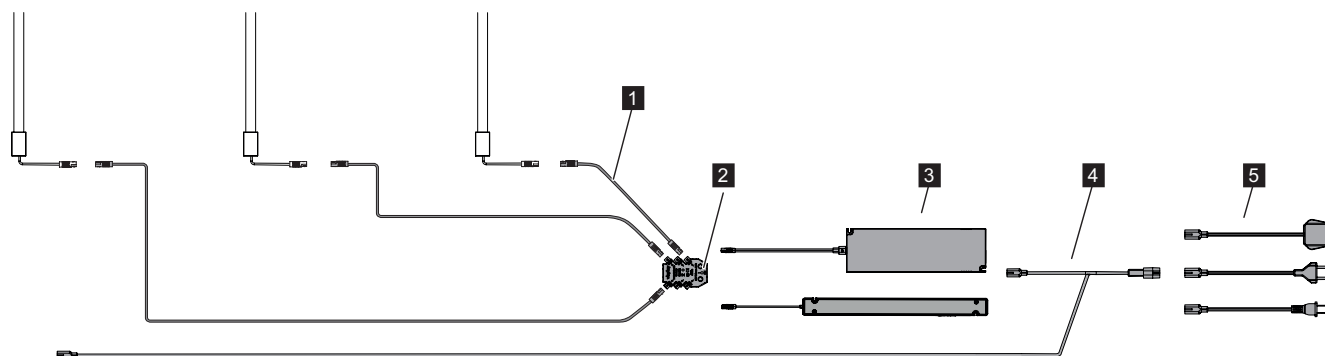
HINWEIS

Die Leistungsaufnahme der elektrischen Verbraucher muss unbedingt beachtet werden! Die Leistungsaufnahme aller Verbraucher muss unter der Nennleistung des Konverters liegen. Grundsätzlich ist zu empfehlen eine Leistungsreserve für weitere Verbraucher einzurechnen.

Betrieb mit 96 W / 150 W Konverter



Betrieb mit 96 W / 150 W Konverter und 6-fach Verteiler



1 Verlängerungskabel 24 V DC

2 24 V DC Verteiler, 6-fach

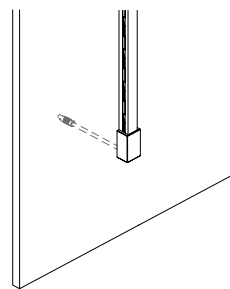
3 96 W / 150 W Konverter oder 96 W slim Konverter

4 Netzkabel-Splitter mit Verlängerungskabel 220 - 240 V AC

5 Netzzuleitung 220-240 V AC für EU und UK / 120 V AC für US und CA

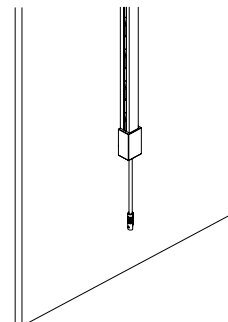
Kabelverlegung nach hinten

Die Anschlusskabel der Stromeinspeisung können unsichtbar nach hinten verlegt werden.



Kabelverlegung nach unten

Die Anschlusskabel der Stromeinspeisung können nach unten verlegt werden.



Kabelkanal für frontseitige Montage

Das Kabel kann bei Verlegung nach unten mit einem Kanal abgedeckt werden.

Der senkrechte und horizontale Kabelkanal wird an Flachkopfschrauben (max. D5), die an die Paneele geschraubt werden, gehängt. Für die Kabeldurchführung am horizontalen Kanal die Laschen herausbrechen.

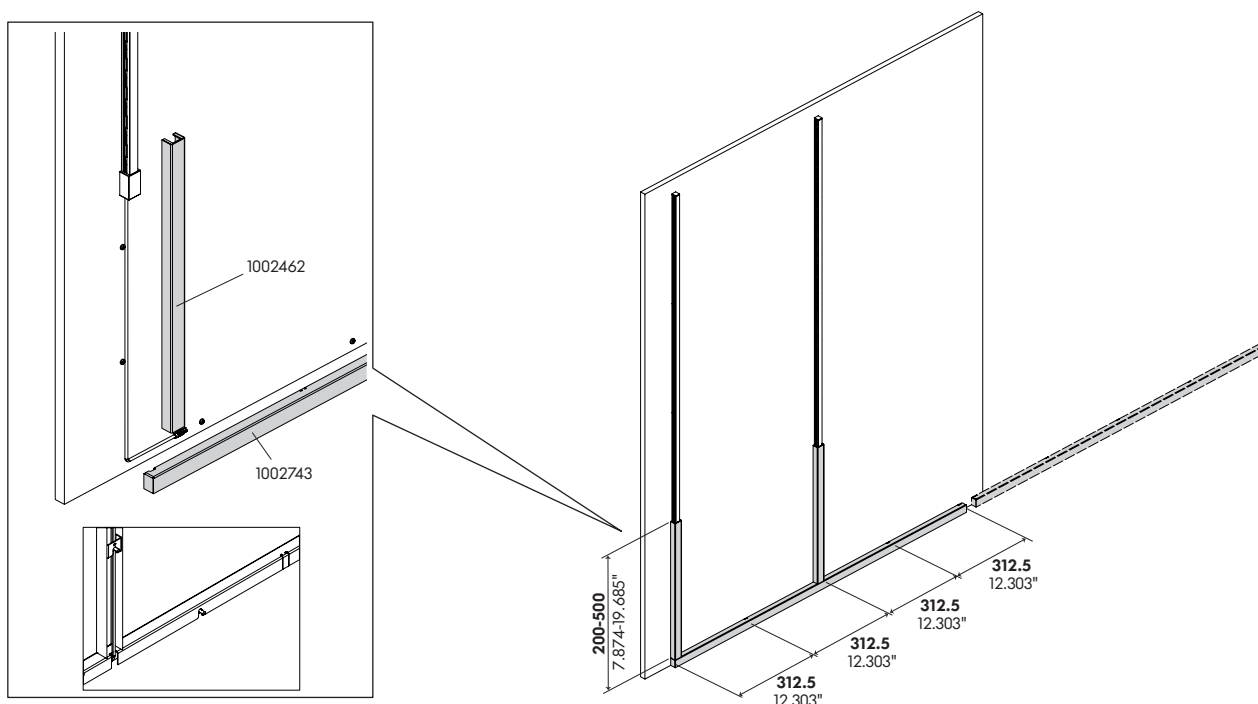
Die Befestigung ist auch mit doppelseitigem Klebeband möglich (auf Glaspaneele).



Der senkrechte Kanal hat eine Länge von 500 mm. Er kann von unten mit einer Säge auf bis zu 200 mm gekürzt werden.



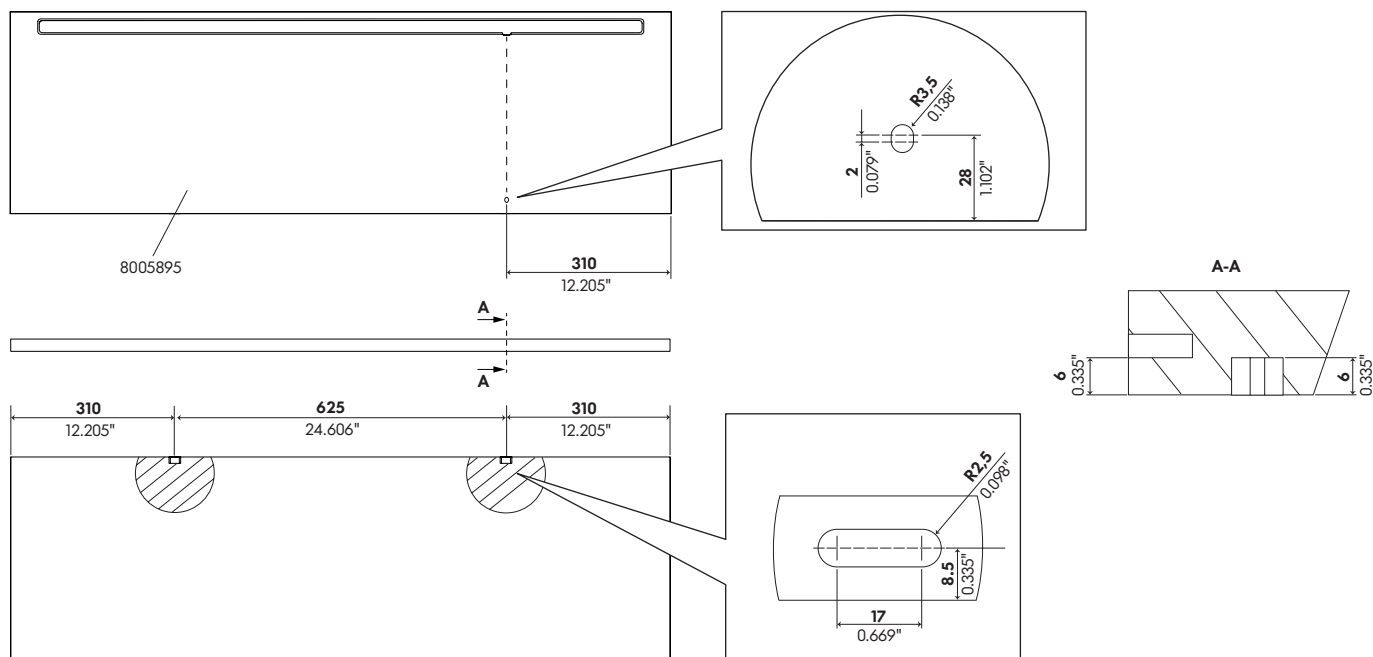
Alternativ zum horizontalen Kanal können Kunststoffkanäle (z. B. 20x20, Fa. OBO Bettermann) mit passenden Abmessungen zum senkrechten Kanal genutzt werden.



4.10 Anschluss LED-Leuchte bei Holztablare für Konsole 24x4

Fräsungen im Holztablar

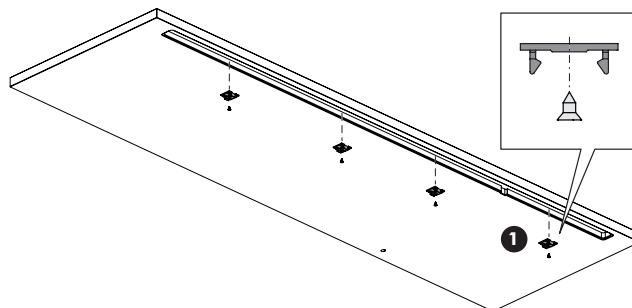
- Loch und zwei Nut im Holztablar fräsen.



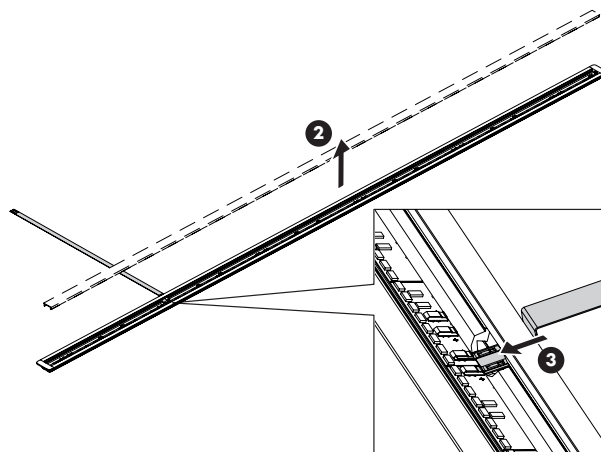
LED Leuchte anbringen

Die LED-Leuchte für Holztablare wird an einen Flachleiter angeschlossen. Dieser ermöglicht die Stromübertragung von der Konsole auf das Tablar.

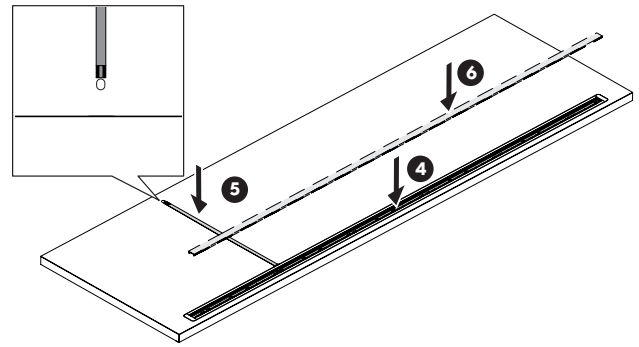
1. Die Befestigungsklammern mit Senk-Schrauben am Tablar befestigen.



2. Abdeckung der LED-Leuchte abnehmen.
3. Den Flachleiter in der Leuchte mit den herausstehenden Kontakten in die Klemmen auf der Platine stecken.

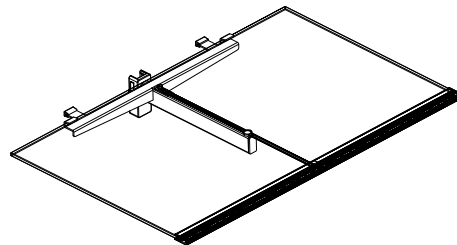
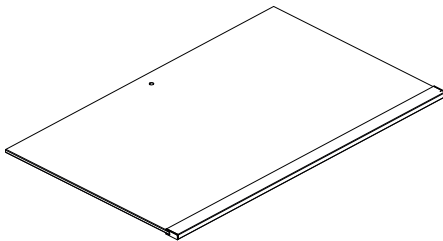


4. LED-Leuchte in Holztablar eindrücken.
5. Die isolierte Seite des Leiters bis zur Bohrung auf das Tablar kleben. Dabei auf die zentrische Ausrichtung des Leiters achten.
6. Abdeckung der LED-Leuchte eindrücken.

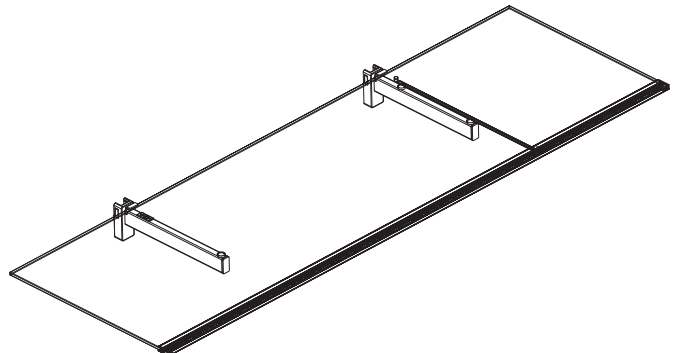
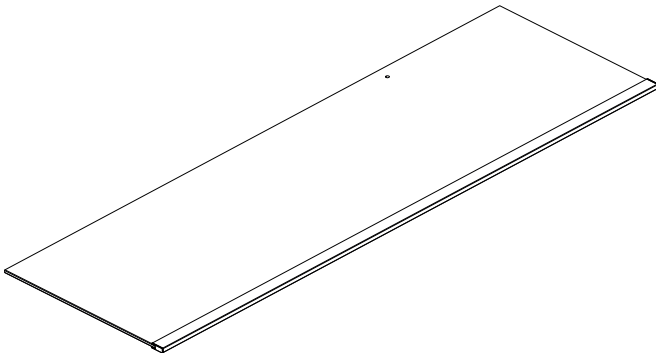


4.11 Zubehör

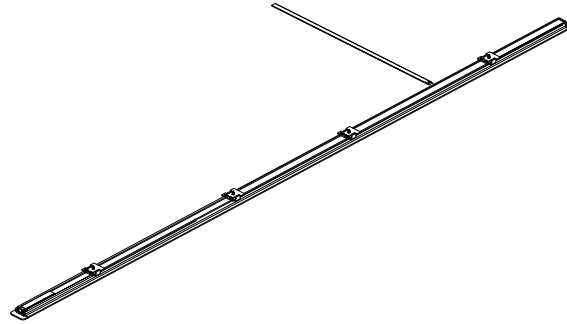
Glastablar 620x380x6 mit LED-Leuchte für Konsole 30 x 15 mm



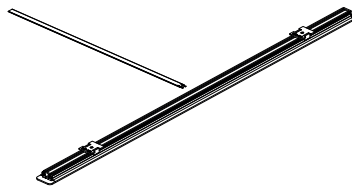
Glastablar 1245x380x6 mit LED-Leuchte für Konsole 30 x 15 mm



LED-Leuchte L=1140 mit Flachleiter für Holztablar mit Konsole 30 x 15 mm



LED-Leuchte L=580 mit Flachleiter für Holztablar mit Einzelkonsole



5 Bedienung

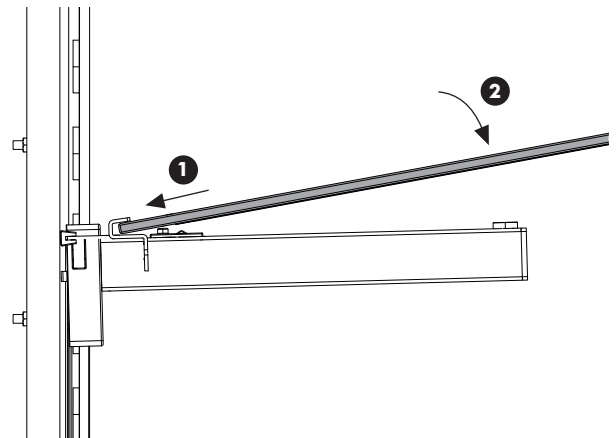
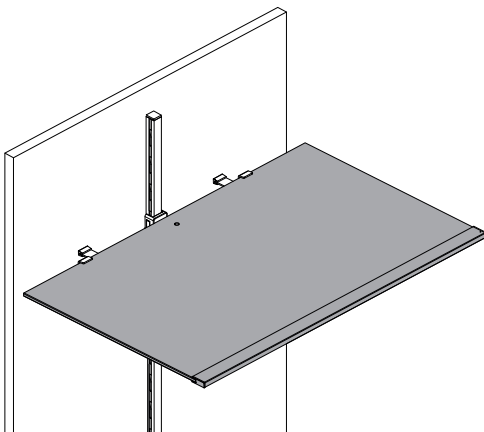
⚠ WARNUNG

Verletzungsgefahr durch herunterfallende Gegenstände und Systemteile.

Wenn die maximal zulässige Belastung des Systems bzw. einzelner Systemteile überschritten wird, kann das System versagen.

- Maximal zulässige Belastungswerte nicht überschreiten (siehe „3.3 Mechanische Belastungswerte“).

5.1 Auflegen der Holz- und Glastablare

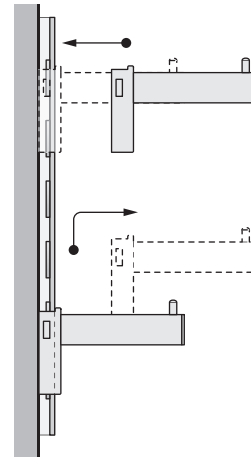


5.2 Position Warenträger ändern

Die Beam EVO Warenträger können auf den Profilen im Raster von 50 mm in der Höhe verstellt werden.



Bitte beachten Sie, dass die Warenträger bei der Höhenverstellung entlastet sein müssen. Es empfiehlt sich, die Warenträger mit zwei Händen zu versetzen.



6 Allgemeine Hinweise

6.1 Reinigung

Bei der Benutzung kann sich Staub ablagern oder Möbelteile können verschmutzen. Bei regelmäßiger Reinigung und Pflege wird Ihnen das Produkt lange erhalten bleiben.

1. Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
2. Gegenstände von den Ablageflächen entfernen.
3. Schmutz vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch entfernen.
4. Hartnäckigen Schmutz mit einem milden Reinigungsmittel entfernen.

6.2 Lagerung

Das Produkt und seine Bestandteile unter folgenden Bedingungen lagern:

- Nicht im Freien lagern
- Trocken und staubfrei lagern
- Keinen aggressiven Medien aussetzen
- Vor Sonneneinstrahlung schützen
- Mechanische Erschütterungen vermeiden
- Lagertemperatur: 23 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 50 %

6.3 Entsorgung

HINWEIS

Wenn Produktbestandteile falsch entsorgt werden, können Gefahren für die Umwelt entstehen

- ▶ Bestandteile des Produkts umweltgerecht entsorgen bzw. durch Entsorgungsfachbetriebe entsorgen lassen.
- ▶ Recyclingfähige Bestandteile zum Recycling geben.
- ▶ Elektrische und elektronische Bauteile von einem zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb entsorgen lassen.

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com