

# Qubo Wall P/L

Montage- und Bedienungsanleitung

**visplay**

play it smart

DE

Diese Anleitung ermöglicht den sicheren und effizienten Umgang mit dem Produkt „Qubo Wall P/L“.

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.

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

Alle Maßangaben in dieser Anleitung sind in mm 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

|   |          |
|---|----------|
| <b>1 Sicherheit .....</b>                     | <b>3</b> |
| 1.1 Symbolerklärung .....                     | 3        |
| 1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung.....         | 3        |
| 1.3 Grundsätzliche Gefahren .....             | 3        |
| <b>2 Produktbeschreibung.....</b>             | <b>3</b> |
| 2.1 Übersicht .....                           | 3        |
| 2.2 Kurzbeschreibung.....                     | 3        |
| 2.3 Spannungsversorgung .....                 | 3        |
| 2.4 Lieferumfang und Zubehör .....            | 4        |
| <b>3 Montage.....</b>                         | <b>5</b> |
| 3.1 Auspacken .....                           | 5        |
| 3.2 Lagerung.....                             | 5        |
| 3.3 Anforderungen an den Anbringungsort ..... | 5        |
| 3.4 Wandrahmen montieren .....                | 6        |
| 3.5 Tragrahmen für Tablar.....                | 7        |
| 3.6 Kabel- und Konverterschale.....           | 7        |
| 3.7 Aufsteck-Tablarkonsolen .....             | 7        |
| 3.8 Visplay-Steckersystem.....                | 8        |
| <b>4 Bedienung .....</b>                      | <b>9</b> |
| 4.1 Reinigung .....                           | 9        |
| <b>5 Demontage und Entsorgung.....</b>        | <b>9</b> |
| 5.1 Demontage .....                           | 9        |
| 5.2 Entsorgung .....                          | 9        |
| <b>6 Technische Daten.....</b>                | <b>9</b> |
| 6.1 Abmessungen .....                         | 9        |
| 6.2 Anschlusswerte .....                      | 9        |
| 6.3 Belastungswerte .....                     | 9        |

# 1 Sicherheit

## 1.1 Symbolerklärung

Sicherheitshinweise sind in dieser Anleitung wie folgt gekennzeichnet.

**⚠️ WARNUNG**

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

**⚠️ HINWEIS**

Ein derart gekennzeichneter Sicherheitshinweis 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.

### 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, lizenzierte Elektriker).

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

**⚠️ WARNUNG**

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

- > Ausschließlich zugelassene Zubehörteile und Verbraucher verwenden.
- > Zulässige Anschluss- und maximale Belastungs- und Bestückungswerte einhalten.
- > Keine Leitern an Warenträgern anlehnen.

## 1.3 Grundsätzliche Gefahren

**⚠️ WARNUNG**

- > Warenträger nicht über die angegebene, maximale Tragkraft hinaus belasten.
- > Keine Behältnisse, aus denen Flüssigkeit austreten kann, auf den Warenträgern platzieren.
- > Feuchtigkeit von spannungsführenden Bauteilen fernhalten.

# 2 Produktbeschreibung

## 2.1 Übersicht

Qubo Wall P/L ist ein Struktursystem mit einem hohen Gestaltungsfreiraum für Aufbauten an Wänden.

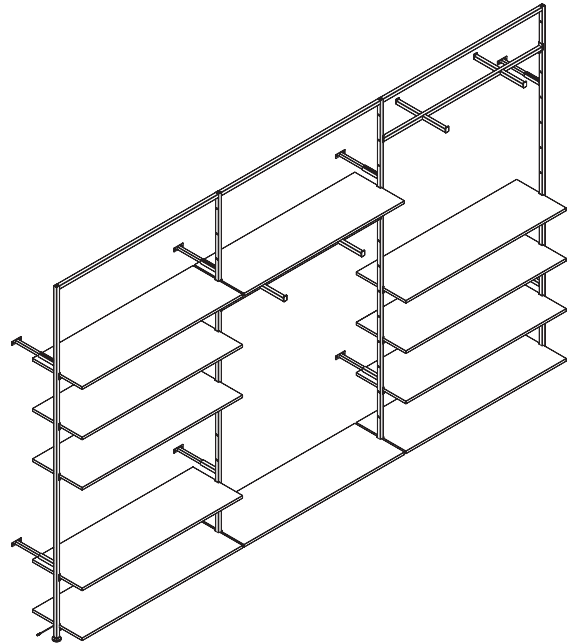


Fig. 1: Qubo Wall P/L

## 2.2 Kurzbeschreibung

Qubo Wall P/L ist eine Stahlstütze mit und ohne integrierter Stromschine zur Elektrifizierung von Tablarern mit LED-Leuchten, mit 175 mm-Lochraster. Dies ermöglicht die Verwendung von Tablarern mit integriertem Leuchtmittel zur zusätzlichen Ausleuchtung der präsentierten Ware.

Das Wandsystem ist konfigurierbar durch die Aufnahme von Verbindungsrohren.

## 2.3 Spannungsversorgung

Der 24 V-Verteiler ermöglicht die Versorgung von maximal 8 Anschlüssen mit maximal 2 Konvertern à 75 W. Der Schaltingang ermöglicht die Verwendung eines Schalters.

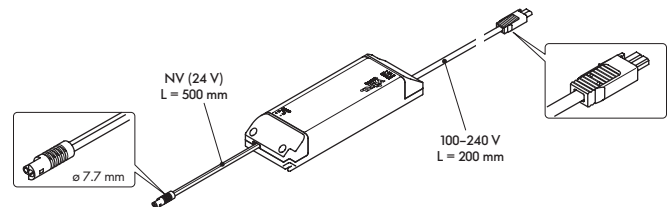


Fig. 2: Konverter

**HINWEIS! Die Leistungsaufnahme der elektrischen Verbraucher muss unbedingt beachtet werden. Bei Verwendung mit Dimmern wird das Dimmer-Set 318-271.19 benötigt!**

Eine Übersicht über den Stromanschluss der Wandstützen und die dazu benötigten Komponenten für die Elektrifizierung siehe Kapitel 3.8.

## DE 2.4 Lieferumfang und Zubehör

### 2.4.1 Wandstützen

Stahlstützen ohne und mit integrierter Stromschiene zur Elektrifizierung von Tablarern mit LED.

Die Zapfen dienen zur Aufnahme von Verbindungsrohren. Die Wandstützen sind in den folgenden Ausführungen verfügbar:

- Wandstütze aussen links mit und ohne Elektrifizierung (A)
- Wandstütze mittig mit und ohne Elektrifizierung (B)
- Wandstütze aussen rechts ohne Elektrifizierung (C)

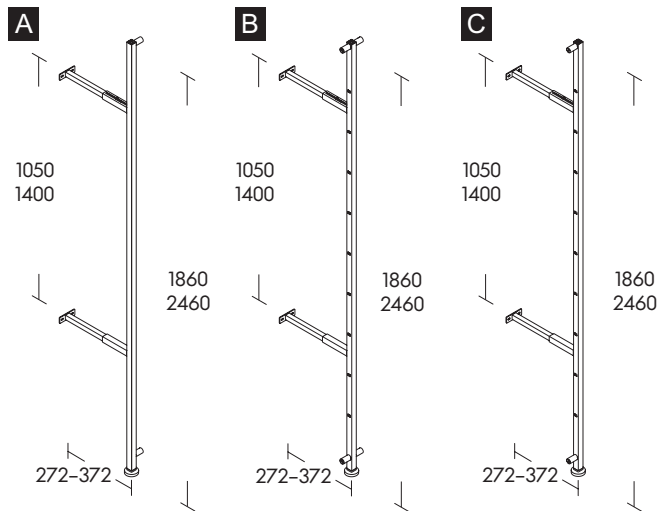


Fig. 3: Wandstützen

### 2.4.2 Verbindungsrohrset

Die Verbindungsrohre werden auf die Zapfen der Wandstützen gedreht. Bitte Montageschlüssel verwenden (111-844.12).

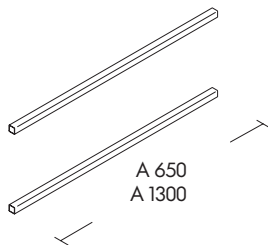


Fig. 4: Verbindungsrohre

### 2.4.3 Tragrahmen für Tablar

Die Tragrahmen dienen zur Aufnahme von Glas- und Holztablarern. Sie werden mit Hilfe von Tablarträgern zwischen die Wandstützen eingehängt.

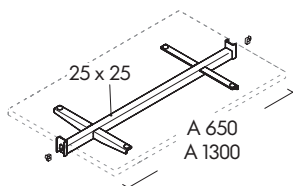


Fig. 5: Tragrahmen für Tablar ohne Elektrifizierung

### 2.4.4 Tragrahmen für Tablar mit Elektrifizierung

Die Tragrahmen dienen zur Aufnahme von Glas- und Holztablarern. Sie werden mit Hilfe von Tablarträgern zwischen die Wandstützen eingehängt. Das Tablarträgerset besteht aus zwei Trägern, wobei einer davon

zur Stromabnahme (Fig. 6/1) dient. Im Tragrahmen mit Elektrifizierung ist eine 5 W/10 W LED-Leuchte (Fig. 6/2) eingebaut. Die Stromabnahme ist linksseitig.

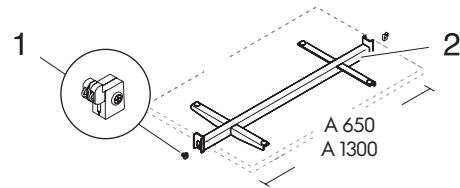


Fig. 6: Tragrahmen für Tablar mit Elektrifizierung

### 2.4.5 Tragstange

Die Tragstange wird mit Hilfe von Tablarträgern zwischen die Wandstützen eingehängt.

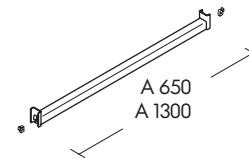


Fig. 7: Tragstange

### 2.4.6 Tragstange mit Frontarmen

Die Tragstange wird mit Hilfe von Tablarträgern zwischen die Wandstützen eingehängt.

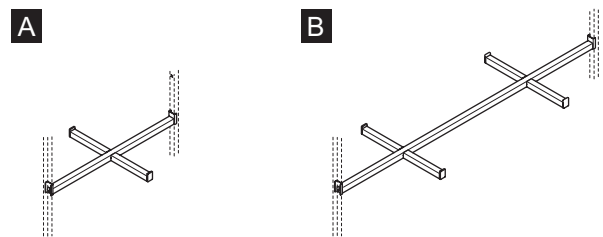


Fig. 8: Tragstange mit Frontarmen

Die Tragstangen sind in den folgenden Ausführungen verfügbar:

- Tragstange mit beidseitig je einem Frontarm für Achse 650 mm (A)
- Tragstange mit beidseitig je zwei Frontarmen für Achse 1300 mm (B)

### 2.4.7 Aufsteck-Tablarkonsolen

Die Aufsteck-Tablarkonsolen werden über das untere Verbindungsrohr gesteckt.

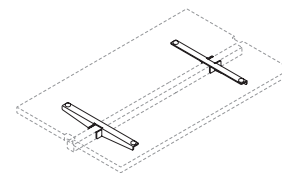


Fig. 9: Aufsteck-Tablarkonsolen

### 2.4.8 LED Strahler

Der LED Strahler wird in die Rasterlochung der elektrifizierten Wandstütze eingesteckt.

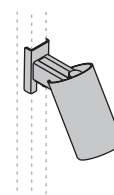


Fig. 10: LED Strahler

### 3 Montage

**⚠️ WARNUNG**

Wenn die Montage nicht fachgerecht ausgeführt wird oder der Untergrund die notwendigen Lasten nicht aufnehmen kann, kann das System versagen. Durch herunterfallende Ware und Warenträger besteht Verletzungsgefahr.

- > Alle nachfolgenden Hinweise zur Montage beachten und einhalten.
- > Sicherstellen, dass Befestigungsmittel und Untergrund eine Zugkraft von 0.1 kN pro Befestigungspunkt aufnehmen können.

#### 3.1 Auspacken

Lieferung bei Erhalt umgehend auf Vollständigkeit und Unversehrtheit prüfen.

Bei erkennbaren Transportschäden wie folgt vorgehen:

- Lieferung nicht oder nur unter Vorbehalt entgegennehmen.
- Schadensumfang auf den Transportunterlagen bzw. dem Lieferschein des Transporteurs vermerken.
- Reklamation einleiten.

#### Verpackung

Das Produkt ist sicher verpackt, sodass Transportschäden unwahrscheinlich sind.

- Originalverpackung für späteren Transport aufbewahren.
- Produkt nur in Originalverpackung versenden.
- Sämtliche Hinweise, die auf der Verpackung angegeben sind, beachten.

#### Verpackungsmaterial entsorgen

Wenn Verpackungsmaterial nicht mehr benötigt wird, dieses nach lokal geltenden Entsorgungsbestimmungen entsorgen.

#### 3.2 Lagerung

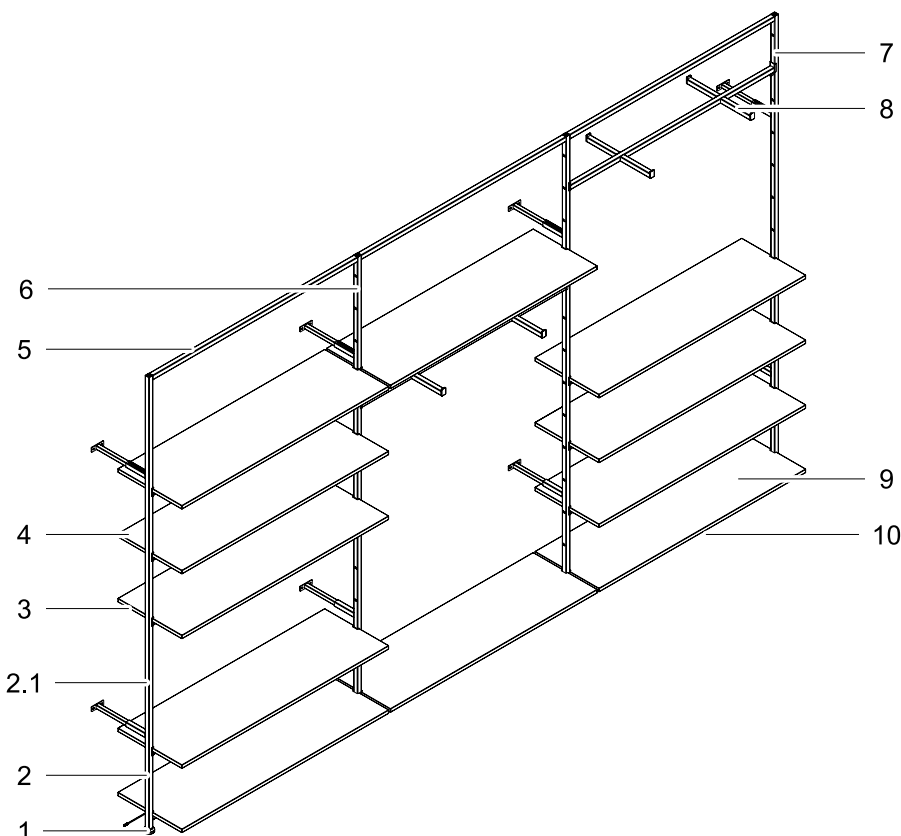
Das Produkt und seine Bestandteile unter folgenden Bedingungen lagern:

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

#### 3.3 Anforderungen an den Anbringungs-ort

Der Anbringungsort muss folgenden Anforderungen gerecht werden:

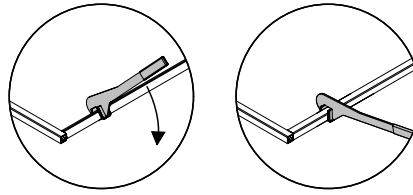
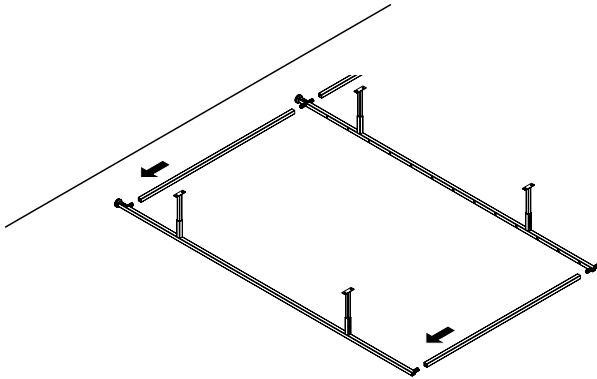
- Der Anbringungsort muss trocken sein. Ein Aufbau im Außenbereich ist nicht zulässig.
- Die Decke muss für die zu tragenden Lasten ausgelegt sein und diese aufnehmen können (Prüfen mit Architekt und Statiker).



|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 1   | Gleiter, höhenverstellbar     |
| 2   | Wandstütze aussen links       |
| 2.1 | eingebaute Stromschiene       |
| 3   | Tragrahmen für Tablar         |
| 4   | Holz- Glastablar              |
| 5   | Verbindungsrohr (oben, unten) |
| 6   | Wandstütze mittig             |
| 7   | Wandstütze aussen rechts      |
| 8   | Tragstange mit Frontarmen     |
| 9   | Aufsteck-Tablarkonsolen       |
| 10  | Kabel- und Konverterschale    |

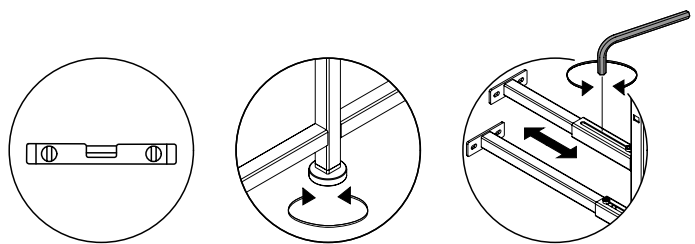
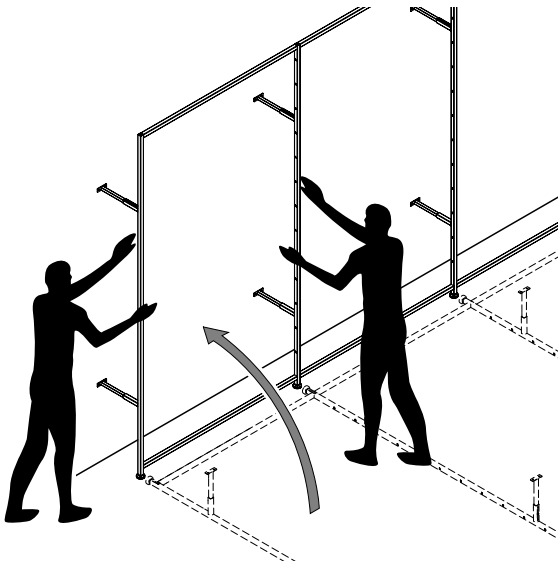
## DE 3.4 Wandrahmen montieren

### 3.4.1 Wandstützen mit Verbindungsrohren verbinden

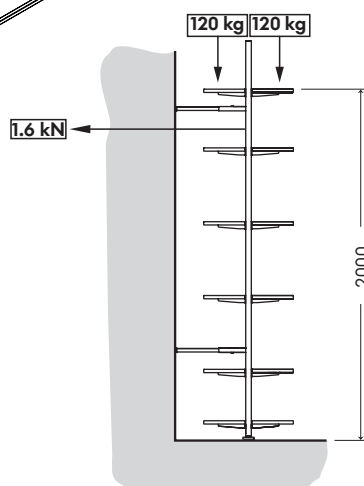
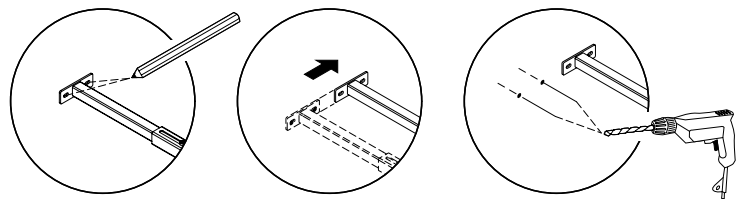
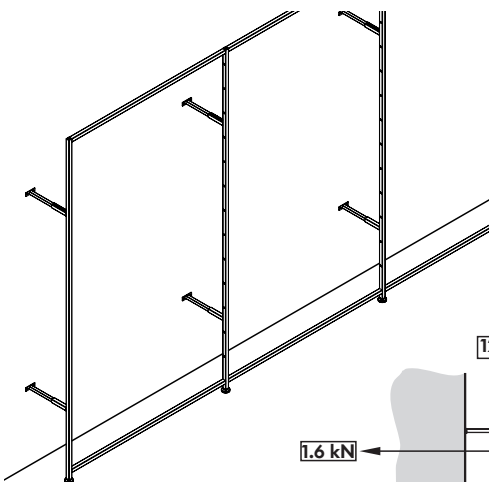


**ACHTUNG!** Die Verbindungsrohre müssen mit dem Montagewerkzeug verdreht, und sauber positioniert sein.

### 3.4.2 An der Wand ausrichten



### 3.4.3 Wandbefestigung

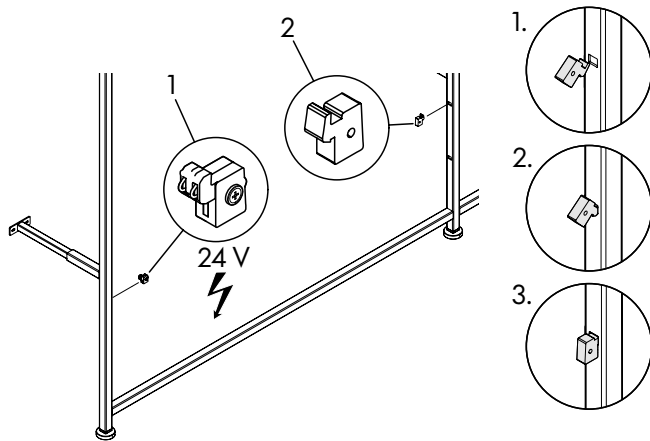


#### **⚠ HINWEIS**

Bitte 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.

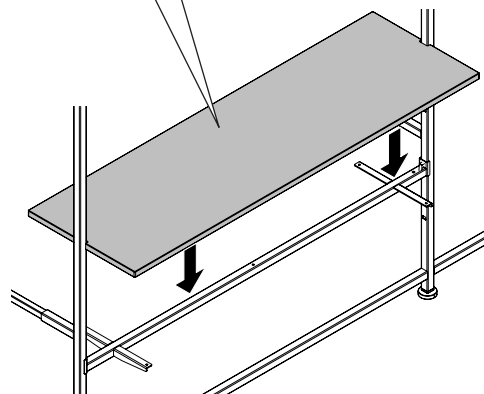
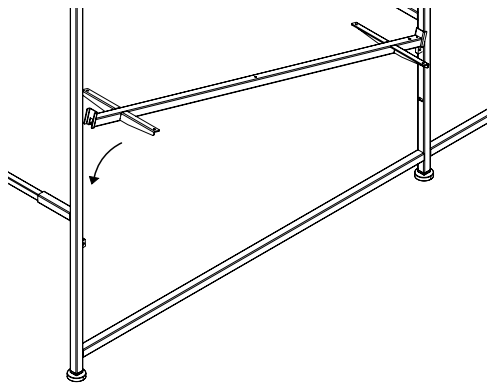
- > Die zulässige Lastsumme aller Warenträger beträgt max. 240 kg. Die Bestückung mit nach oben abnehmender Last soll gewährleistet sein.
- > Dimensionierung und Art der Dübel entsprechend der baulichen Gegebenheiten auswählen.
- > Dübelprüfung nach Hersteller durchführen.
- > Alle Befestigungspunkte sind zu nutzen.

## 3.5 Tragrahmen für Tablar

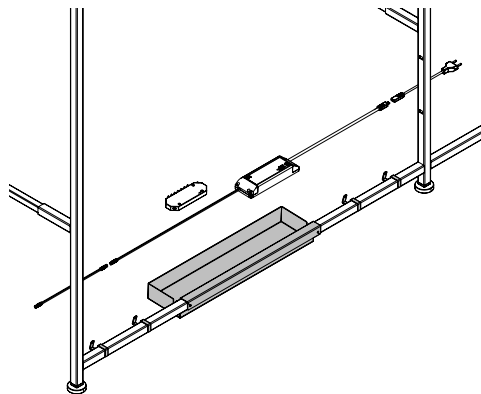
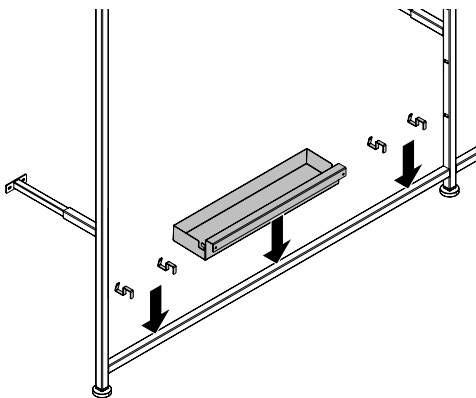


**ACHTUNG!** Bei der elektrifizierten Variante muss die Position des elektrifizierten Tablarträgers (1) am Tablarrahmen beachtet werden, standardmäßig immer linksseitig.

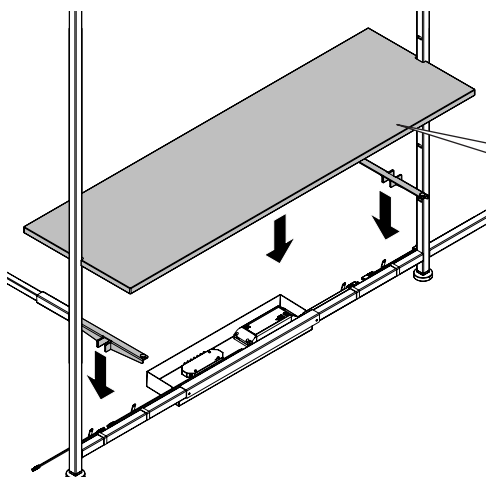
☛ Fertigungszeichnungen stehen im Produktbereich von [www.visplay.com](http://www.visplay.com) zum Download zur Verfügung oder können bei Bedarf angefordert werden.  
 Zeichnungsnummer:  
 994-015 Holztablar 640 mm  
 994-016 Holztablar 1290 mm  
 994-017 Glastablar 640 mm  
 994-018 Glastablar 1290 mm



## 3.6 Kabel- und Konverterschale



## 3.7 Aufsteck-Tablarkonsolen



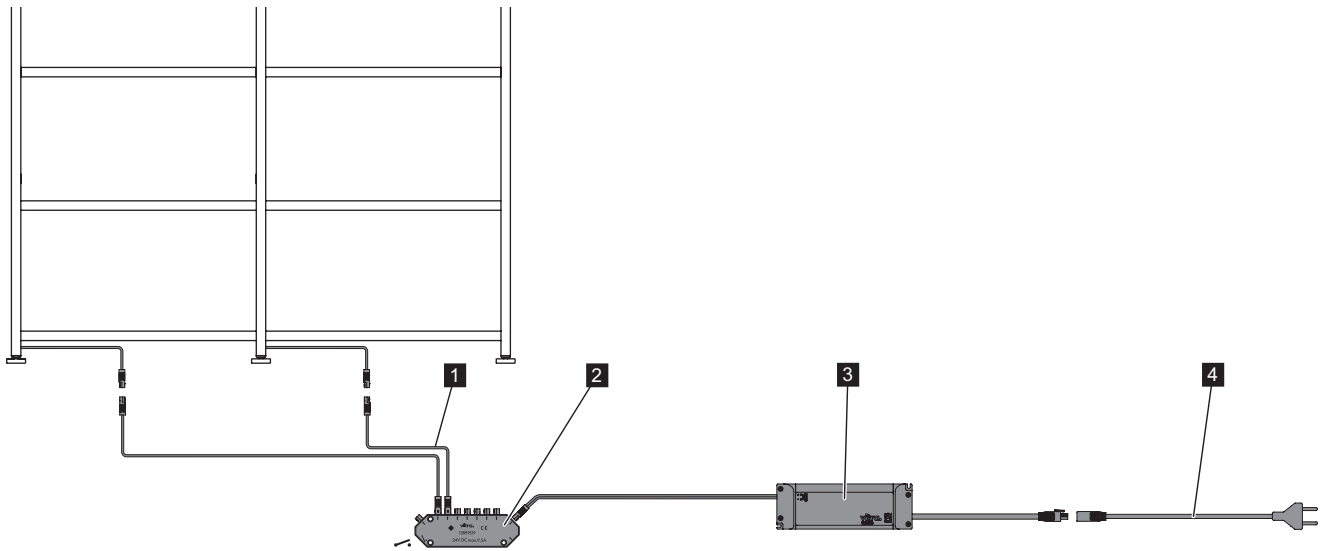
☛ Fertigungszeichnungen stehen im Produktbereich von [www.visplay.com](http://www.visplay.com) zum Download zur Verfügung oder können bei Bedarf angefordert werden.  
 Zeichnungsnummer:  
 994-015 Holztablar 640 mm  
 994-016 Holztablar 1290 mm

## DE 3.8 Visplay-Steckersystem

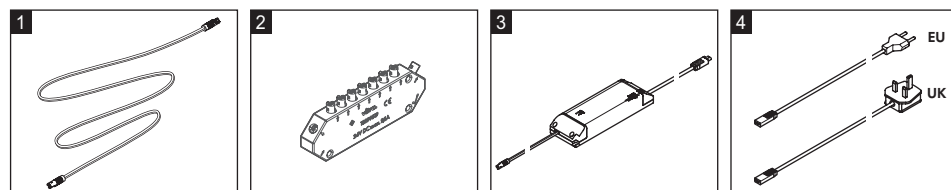
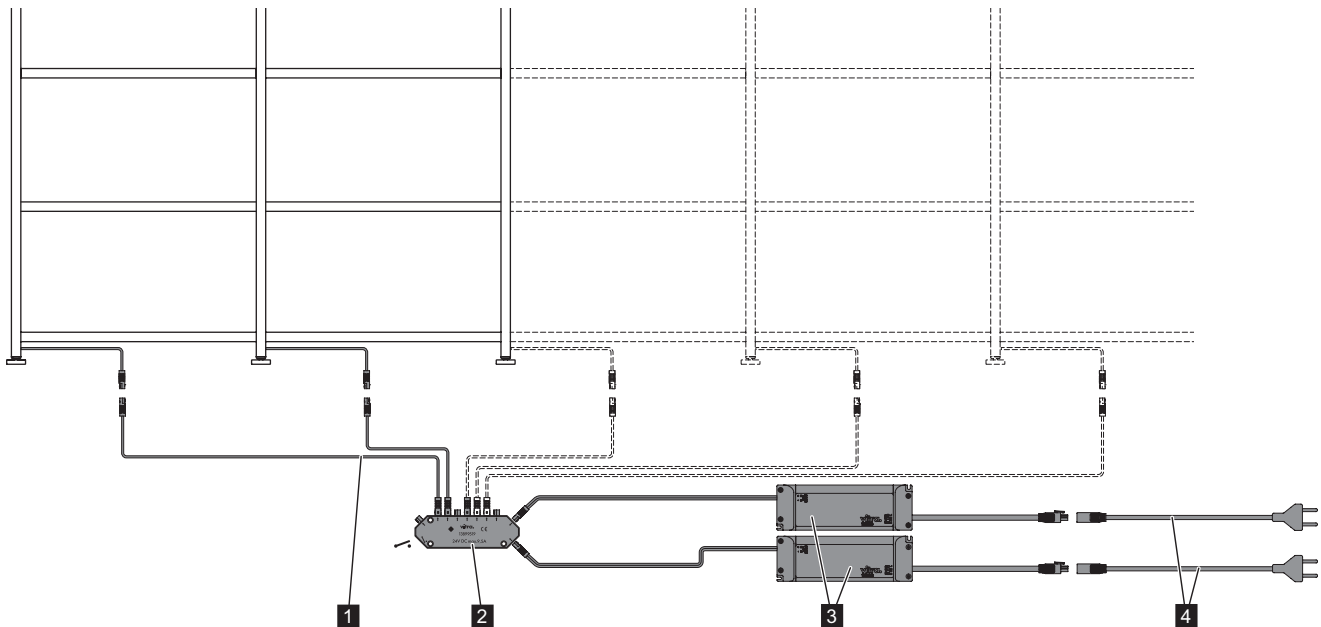
### ⚠ HINWEIS

Die Leistungsaufnahme der elektrischen Verbraucher muss unbedingt beachtet werden!  
Die maximale Leistungsaufnahme sollte 10 % unter der Nennleistung des Konverters liegen.

#### Betrieb mit 75 W Konverter



#### Betrieb mit 150 W Konverter



- 1 Verlängerungskabel 24 V
- 2 24 V Verteiler, 8-fach
- 3 75 W LED Konverter
- 4 Netzzuleitung 220-240 V



## 4 Bedienung

### ⚠️ WARNUNG

Wenn die maximal zulässige Belastung der Warenträger überschritten wird, können Warenträger und/oder System beschädigt werden und Verletzungen verursachen.

- > Maximale Belastungswerte der einzelnen Warenträger beachten.
- > Maximale Belastung von 120 kg pro Stütze nicht überschreiten.

### 4.1 Reinigung

Auf den Warenträgern lagert sich im Laufe der Zeit Staub und Abrieb von Kleiderbügeln ab. Damit dies die präsentierte Ware nicht verschmutzt, müssen die Warenträger regelmäßig gereinigt werden.

Ware vom Warenträger nehmen.

1. Schmutz am Warenträger vorsichtig mit einem weichen, trockenen Tuch entfernen.
2. Hartnäckigen Schmutz mit einem milden Reinigungsmittel entfernen.

## 5 Demontage und Entsorgung

### 5.1 Demontage

- > Netzstecker aus der Steckdose ziehen.
- > Konverter und Spannungsverteiler (sofern vorhanden) demontieren.

### 5.2 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.**
  - Metalle zum Recycling geben oder verschrotten.
  - Kunststoffe zum Recycling geben.
  - Elektrische und elektronische Bauteile von einem zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb entsorgen lassen.
  - Übrige Bauteile nach Materialbeschaffenheit sortiert entsorgen.

## 6 Technische Daten

### 6.1 Abmessungen

Konverter-Abmessungen, leistungsabhängig

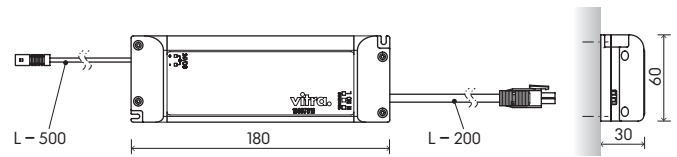


Fig. 11: Konverter-Abmessungen

### 6.2 Anschlusswerte

#### Allgemein

| Angabe                                      | Wert       | Einheit |
|---|------------|---------|
| Betriebsspannung                            | 100–240    | V       |
| Frequenz                                    | 50–60      | Hz      |
| Nennspannung (SELV)                         | 24         | V       |
| Belastung maximal                           | 9.5<br>225 | A<br>W  |
| Schutzklasse netzseitig; Konverter 10–150 W | II         |         |
| Gehäusetemperatur (Konverter) maximal       | 90         | °       |

### 6.3 Belastungswerte

Die maximale Belastung gilt inklusive des Eigengewichts und des Gewichtes aller Bauteile

#### Wandstütze

| Angabe            | Belastung |
|-------------------|-----------|
| Belastung maximal | 120 kg    |

#### Tablare

| Angabe            | Belastung |
|-------------------|-----------|
| Belastung maximal | 40 kg     |

#### Tragstange

| Angabe            | Belastung |
|-------------------|-----------|
| Belastung maximal | 40 kg     |

#### Tragstange mit Frontarmen

| Angabe            | Belastung |
|-------------------|-----------|
| Belastung maximal | 40 kg     |

