

Qubo 25 P/L

Instrucciones de montaje y uso

visplay

play it smart

Estas instrucciones permiten el manejo seguro y eficaz del producto "Qubo 25 P/L".

Estas instrucciones forman parte del producto y deben conservarse en todo momento cerca de este.

Todas las personas que traten con el producto deben haber leído estas instrucciones. Para garantizar un trabajo seguro, es indispensable respetar todas las indicaciones de seguridad y de manipulación que se especifican en estas instrucciones.

Las ilustraciones incluidas en estas instrucciones sirven para la comprensión general y pueden desviarse del diseño real.

Todas las medidas de estas instrucciones se indican en mm.

Garantía de calidad

Todos los procesos de nuestra empresa se someten a un completo sistema de gestión que cumple la norma de calidad ISO 9001 y la norma medioambiental ISO 14001.

La empresa Zertifizierungs- und Umweltgutachter GmbH (BSI) comprueba este sistema de gestión regularmente y documenta el cumplimiento de las normas mediante un certificado.

Protección de la propiedad intelectual

Estas instrucciones están protegidas por los derechos de propiedad intelectual. Se permite su uso en el marco de la utilización del producto. Queda prohibido cualquier otro uso sin la autorización por escrito del fabricante.

A todos los pedidos se aplican nuestras condiciones generales de venta y de suministro.

Índice

1 Seguridad	3
1.1 Explicación de los símbolos.....	3
1.2 Uso previsto	3
1.3 Peligros generales	3
2 Descripción del producto.....	3
2.1 Visión general.....	3
2.2 Descripción breve	3
2.3 Suministro eléctrico.....	3
3 Datos técnicos	4
3.1 Dimensiones.....	4
3.2 Valores de potencia conectada.....	4
3.3 Valores de carga	4
3.4 Volumen de suministro y accesorios.....	4
4 Montaje	7
4.1 Desembalaje.....	7
4.2 Almacenamiento.....	7
4.3 Requisitos del lugar de colocación	7
4.4 Unión del marco con tubos de conexión	8
4.5 Nivelación	8
4.6 Fijación a pared.....	8
4.7 Colocación del marco para estante	8
4.8 Estante de madera superior para iluminación LED..	9
4.9 Marco insertable con iluminación LED para bases de vidrio y de chapa.....	10
4.10 Fondos de los estantes y bandeja de cables	10
4.11 Colocación del producto de reserva cercano con cajón.....	11
4.12 Barra portante para espacio central.....	12
4.13 Barra portante para estantería mural	12
4.14 Barra portante con brazos frontales para espacio central	12
4.15 Sistema de enchufes Visplay	13
5 Uso	14
5.1 Limpieza.....	14
6 Desmontaje y eliminación de residuos	14
6.1 Desmontaje.....	14
6.2 Eliminación de residuos	14

1 Seguridad

1.1 Explicación de los símbolos

Las indicaciones de seguridad se marcan en estas instrucciones como se muestra a continuación.

⚠ ADVERTENCIA

Una indicación de advertencia con esta marca advierte de una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

NOTA

Una indicación de advertencia con esta marca advierte de una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños materiales o ambientales.

1.2 Uso previsto

El producto sirve exclusivamente para alojar expositores en los que se presenta mercancía.

Solo se permite el uso de expositores y consumidores conforme a las especificaciones de estas instrucciones.

En caso de uso indebido, los expositores o consumidores eléctricos pueden sufrir daños. Lo que podría provocar lesiones y daños en el producto.

Ámbito de utilización

El producto solo debe utilizarse en el sector comercial.

Personal

En estas instrucciones se describe tanto el montaje del producto como su uso y limpieza. Por tanto, una vez realizado el montaje del producto se deben transferir estas instrucciones al usuario final.

El contenido del capítulo "Montaje" está destinado a aquellas personas que realicen el montaje y la conexión eléctrica (p. ej., montadores de tienda y electricistas).

El contenido del capítulo "Uso" está destinado al usuario final (p. ej., vendedores, escaparatistas).

1.3 Peligros generales

- > **Deben utilizarse exclusivamente accesorios y consumidores autorizados.**
- > **Observe los valores admisibles de conexión y los valores máximos de carga y de equipamiento.**
- > **No apoye escaleras de mano en los expositores.**
- > **No someta los expositores a una carga superior a la capacidad de carga máxima indicada.**
- > **En los expositores no deben colocarse recipientes de los que pueda salir líquido.**
- > **Los componentes conductores de tensión se deben mantener alejados de la humedad.**

2 Descripción del producto

2.1 Visión general

Qubo 25 P/L es un sistema de estanterías modulares que permite una gran libertad de diseño para estructuras que se colocan en la pared y en el centro de la estancia.

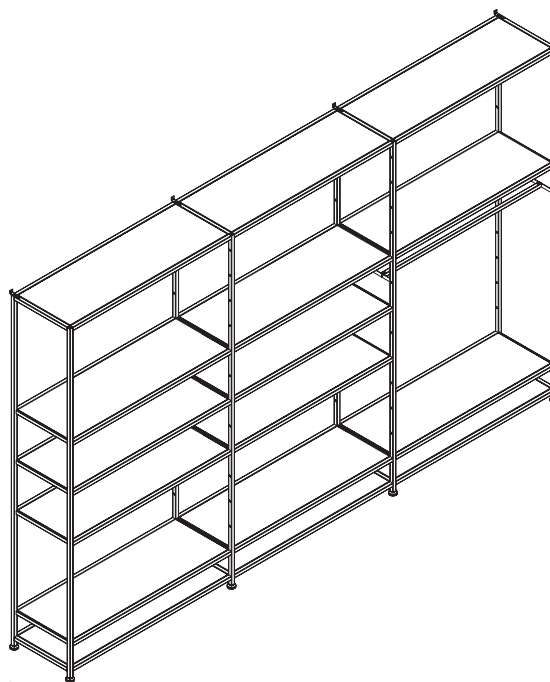


Fig. 1: Qubo 25 P/L

2.2 Descripción breve

Qubo 25 P/L es un marco de acero con y sin canalas eléctricas integradas para electrificar estantes con lámparas LED y con trama perforada de 87,5 mm. Ello permite utilizar estantes con elementos de iluminación integrados para el alumbrado adicional de la mercancía expuesta.

El sistema permite una configuración muy versátil gracias al alojamiento de tubos de conexión.

2.3 Suministro eléctrico

El distribuidor de 24 V permite alimentar un máximo de ocho conexiones con un máximo de dos convertidores de 90 W cada uno. La entrada de conexión permite utilizar un interruptor.

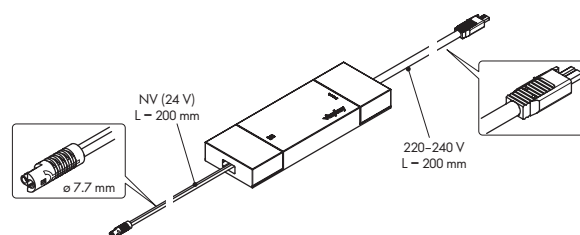


Fig. 2: Convertidor

NOTA

Es imprescindible verificar el consumo eléctrico de los consumidores eléctricos que se van a conectar. Si se utilizan atenuadores, se requiere el kit de atenuadores 318-271.19.

Para obtener una descripción de la conexión eléctrica de los marcos y de los componentes requeridos para la electrificación, véase el capítulo 4.15.

3 Datos técnicos

3.1 Dimensiones

Dimensiones del convertidor, en función de la potencia

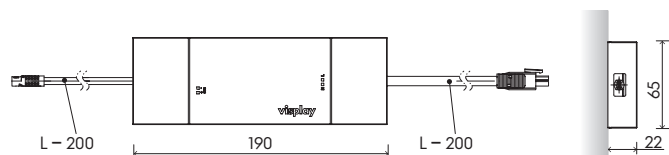


Fig. 3: Dimensiones del convertidor

3.2 Valores de potencia conectada

Generalidades

Indicación	Valor	Unidad
Tensión de funcionamiento	220-240	V CA
Frecuencia	50-60	Hz
Tensión nominal (SELV)	24	V CC
Carga máxima	90	W
Clase de protección de red	II	
Temperatura de la carcasa (convertidor) máxima	90	°C

3.3 Valores de carga

La carga máxima incluye el peso propio y el peso de todos los componentes.

Bastidor

Indicación	Valor	Unidad
Carga máxima	350	kg

Estantes

Indicación	Valor	Unidad
Marco para estante para baldas de madera, vidrio y chapa		
Profundidad	330/475	mm
Estantes de madera/vidrio	30	kg
Máx. profundidad de colocación	280/425	mm
Estantes de chapa	40	kg
Máx. profundidad de colocación	330/475	mm

Barra portante

Indicación	Valor	Unidad
Carga máxima	52	kg

3.4 Volumen de suministro y accesorios

3.4.1 Marco exterior

Marco de acero sin y con canaleta eléctrica integrada en un lateral para electrificar estantes con LED. Los cuatro pivotes del lateral sirven para alojar tubos de conexión.

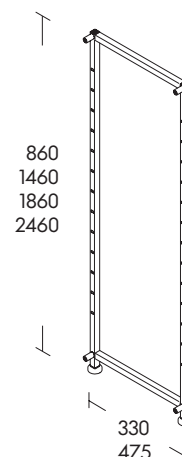


Fig. 4: Marco exterior

3.4.2 Marco central

Marco de acero sin y con canaleta eléctrica integrada en un lateral para electrificar estantes con LED. Los cuatro pivotes de ambos laterales sirven para alojar tubos de conexión. Los marcos pueden estar electrificados o no.

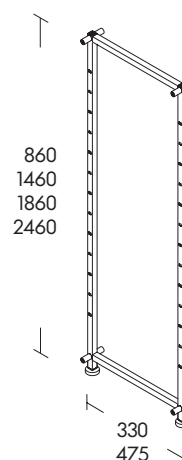


Fig. 5: Marco central

3.4.3 Juego de tubos de conexión

Los tubos de conexión se enroscan en los cuatro pivotes del marco. Utilice la llave de montaje (111-844.12).

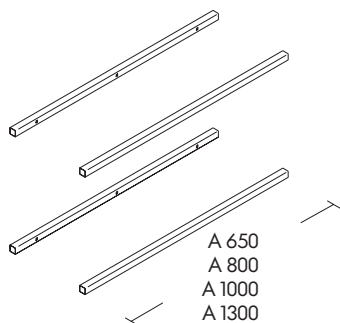


Fig. 6: Tubos de conexión

3.4.4 Marcos no electrificados para estantes

Los marcos para estantes sirven para alojar baldas de vidrio, de madera y de chapa. Los marcos de acero, incluyendo cuatro soportes de estantes, se enganchan entre los marcos.

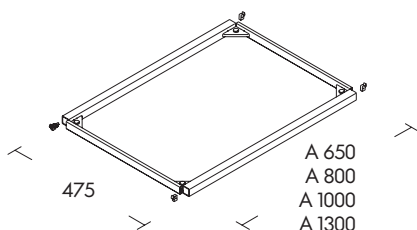


Fig. 7: Marco para estante

🔧 Número de dibujo:

994-150 Balda de vidrio de 8 mm

994-151 Balda de madera de 19 mm

3.4.5 Marcos electrificados para estantes

Los marcos para estantes sirven para alojar baldas de vidrio, de madera y de chapa. Los marcos de acero se enganchan entre los marcos con ayuda de los soportes de estantes. El kit de soportes para estantes incluye cuatro soportes, de los cuales uno se emplea para el suministro de corriente (Fig. 8/1). En el marco electrificado para estante hay montada una lámpara LED. La toma de corriente se encuentra en la parte trasera izquierda, la lámpara LED está en la parte delantera del marco.

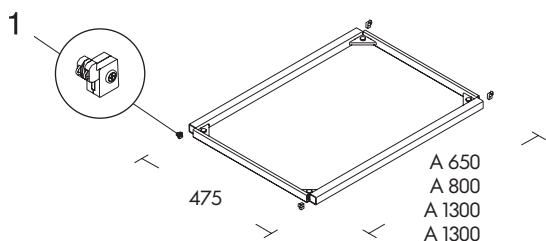


Fig. 8: Marcos electrificados para estantes

🔧 Número de dibujo:

994-150 Balda de vidrio de 8 mm

994-151 Balda de madera de 19 mm

3.4.6 Barra portante para espacio central

La barra portante se engancha entre los marcos.

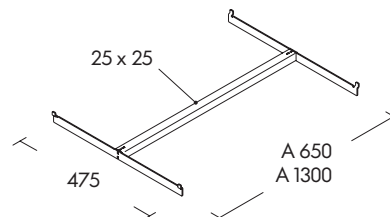


Fig. 9: Barra portante para espacio central

3.4.7 Barra portante para estantería mural

La barra portante se monta descentrada en los sistemas murales.

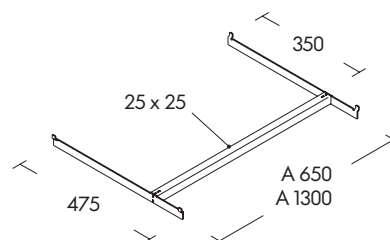


Fig. 10: Barra portante para estantería mural

3.4.8 Brazo frontal para la barra portante

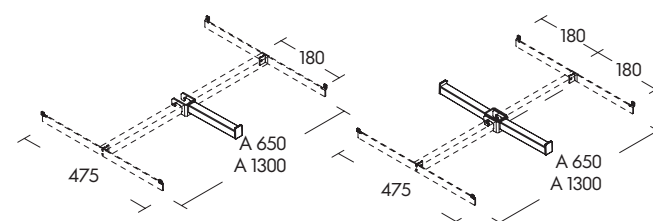


Fig. 11: Barra portante con brazos frontales enganchados (uno o dos)

3.4.9 Barra portante con brazos frontales

La barra portante con brazos frontales se engancha entre los marcos.

Está disponible en los modelos siguientes:

- Barra portante con un brazo frontal hacia cada lado para ejes de 650 mm (A)
- Barra portante con dos brazos frontales hacia cada lado para ejes de 1300 mm (B)

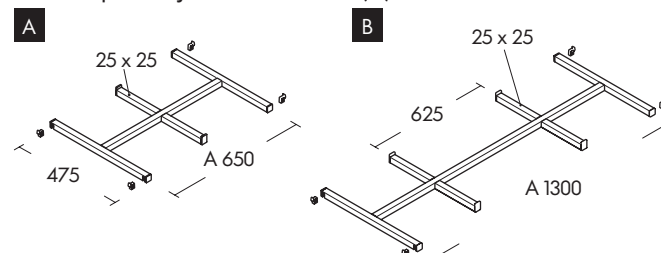


Fig. 12: Barra portante con brazos frontales

3.4.10 Estante de chapa no electrificado

Los estantes de chapa se enganchan entre los marcos con ayuda de los soportes para estantes.

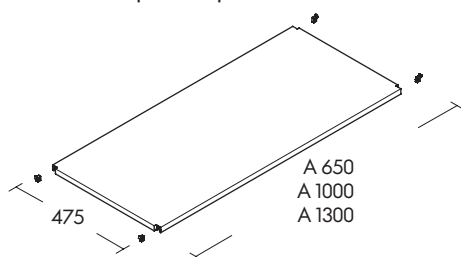


Fig. 13: Estante de chapa no electrificado

3.4.11 Estante de chapa electrificado

Los estantes de chapa se enganchan entre los marcos con ayuda de los soportes para estantes. Los estantes de chapa están disponibles en los modelos siguientes:

- Con iluminación LED integrada en un lado
- Con iluminación LED integrada en ambos lados
- Con canaleta eléctrica de 3 V integrada en un lado
- Con canaleta eléctrica de 3 V integrada en ambos lados
- Con iluminación LED y canaleta eléctrica de 3 V integradas en un lado
- Con iluminación LED y canaleta eléctrica de 3 V integradas en ambos lados

El kit de soportes para estantes incluye cuatro soportes, de los cuales uno se emplea para el suministro de corriente (Fig. 14/1).

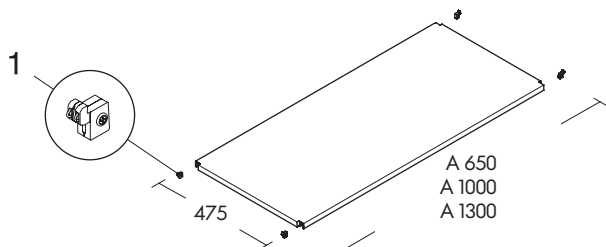


Fig. 14: Estante de chapa electrificado

3.4.12 Adaptador simple de corriente con cable y conector hembra

El suministro de corriente solo es posible en un marco electrificado (tubo en la parte posterior). El adaptador, una vez enchufado, se debe enclavar deslizando hacia abajo.

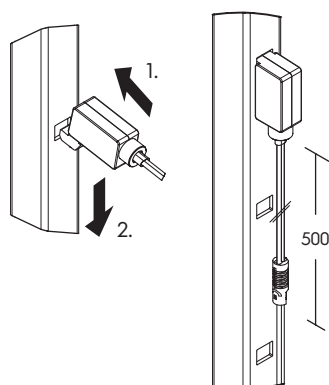


Fig. 15: Adaptador simple de corriente con cable y conector hembra

Indicación	Valor	Unidad
Tensión nominal	24	V CC
Corriente nominal	máx. 4	A

3.4.13 Soportes para pared

Los soportes para pared sirven para garantizar la estabilidad antivuelco de estructuras murales altas (superiores a 1600 mm).

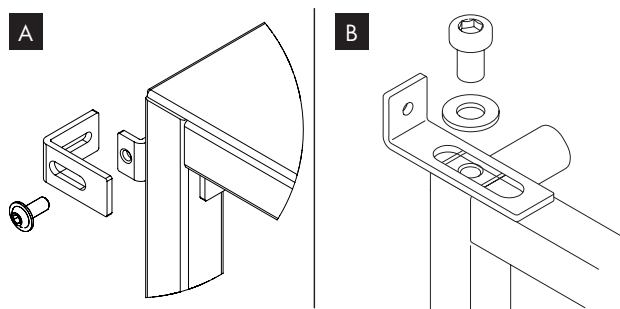


Fig. 16: Soporte para pared

NOTA

En superestructuras que contengan un soporte de vidrio o metal, se requiere el soporte de pared A.

3.4.14 Soporte inferior

Los soportes inferiores para las baldas de madera se adquieren por separado. Los soportes se enganchan en la trama perforada.



Fig. 17: Soporte inferior

3.4.15 Bandeja de cables

La bandeja de cables, incluyendo los soportes inferiores, sirve para depositar convertidores y cables.

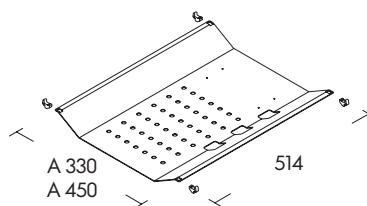


Fig. 18: Bandeja de cables

4 Montaje

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores. Si el montaje no se realiza de forma profesional o la base no puede soportar las cargas necesarias, el sistema puede fallar.

> **Asegúrese de que los medios de fijación y la base tienen capacidad suficiente para aguantar una fuerza de tracción de 0,1 kN por cada punto de fijación.**

4.1 Desembalaje

Al recibir su pedido, compruebe inmediatamente su integridad.

En caso de detectar daños de transporte, proceda de la siguiente forma:

- No acepte la entrega o solo con condiciones.
- Anote el alcance de los daños en la documentación de transporte o en el albarán de entrega del transportista.
- Ponga una reclamación.

Embalaje

El producto está embalado de forma segura para que haya poca probabilidad de daños durante el transporte.

- Conserve el embalaje original para el transporte posterior.
- Envíe el producto únicamente en el embalaje original.
- Respete todas las indicaciones especificadas en el embalaje.

Eliminación del material de embalaje

Cuando ya no se necesite el material de embalaje, elimínelo conforme a las disposiciones de eliminación locales vigentes.

4.2 Almacenamiento

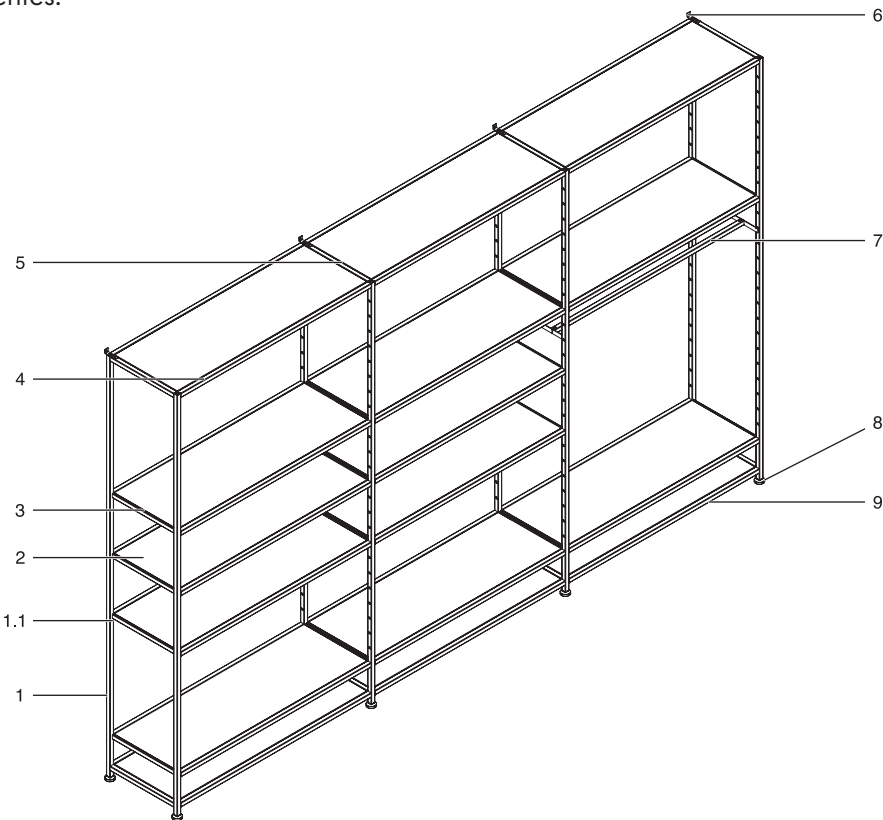
El producto y sus componentes se deben almacenar en las siguientes condiciones:

- No almacenar al aire libre.
- Almacenar en un lugar seco y libre de polvo.
- No exponer a medios agresivos.
- Proteger de la radiación solar.
- Evitar vibraciones mecánicas.
- Temperatura de almacenaje: 23 °C
- Humedad relativa del aire: 50 %

4.3 Requisitos del lugar de colocación

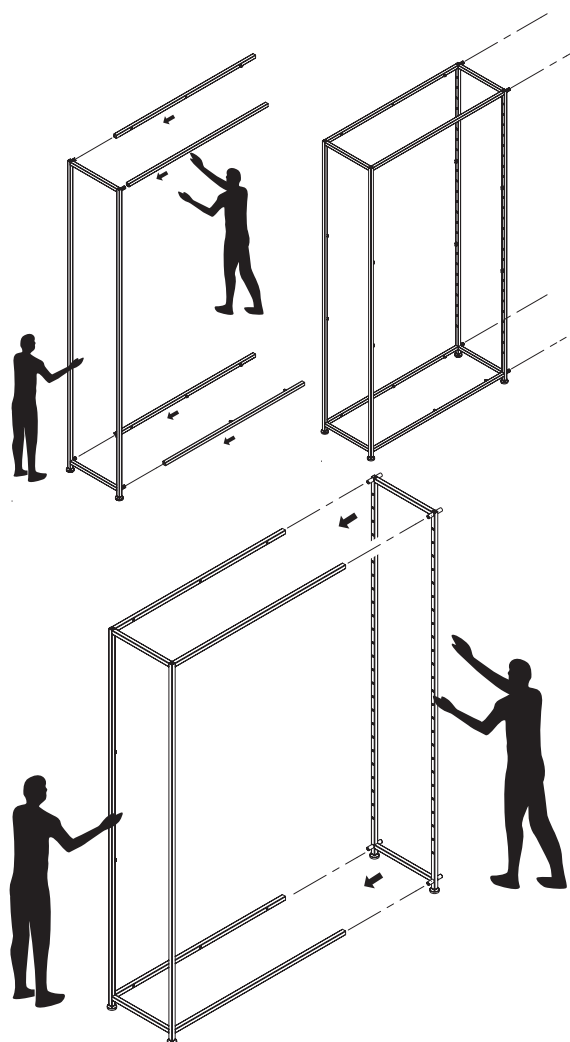
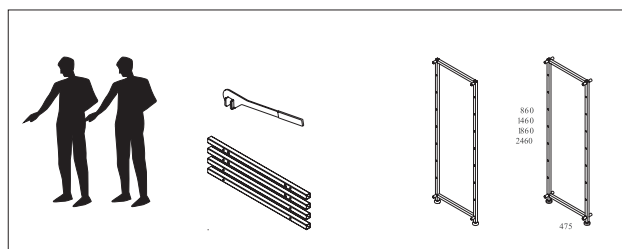
El lugar de colocación debe cumplir los siguientes requisitos:

- El lugar de colocación debe estar seco. No se permite el montaje en exteriores.
- El techo debe estar dimensionado para aguantar las cargas esperadas (comprobación con arquitecto y especialista en cálculos de estática).



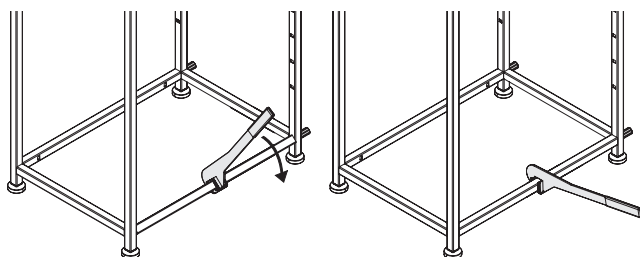
1	Marco exterior
1.1	Canaleta eléctrica integrada
2	Balda de madera/vidrio
3	Marco para estante
4	Tubo de conexión (arriba, abajo)
5	Marco central
6	Soporte para pared
7	Barra portante
8	Taco de altura regulable
9	Bandeja de cables

4.4 Unión del marco con tubos de conexión

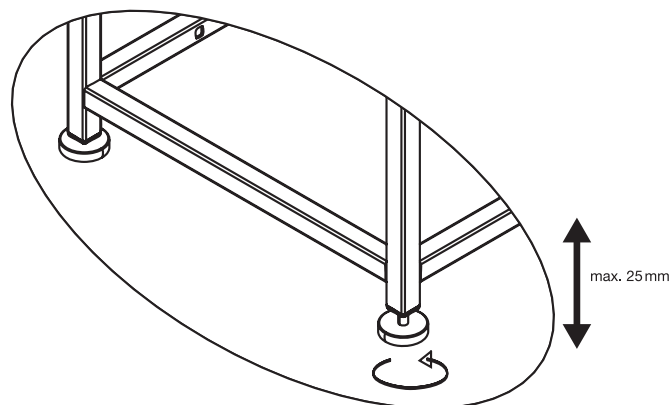


NOTA

Los tubos de conexión deben enroscarse con la herramienta de montaje y posicionarse limpiamente.



4.5 Nivelación

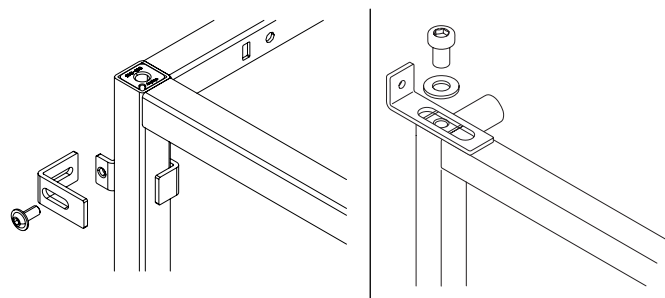


4.6 Fijación a pared

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesión por volcado del expositor y por caída de la mercancía.

> En las estructuras a partir de una altura de 1600 mm, debe fijarse el expositor a la pared con un seguro antivuelco.



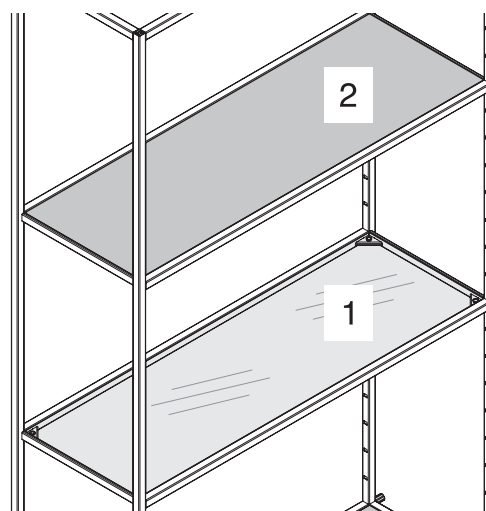
4.7 Colocación del marco para estante

Los dibujos de fabricación están disponibles para su descarga en el área de productos de www.visplay.com o pueden solicitarse a la empresa.

🔗 Número de dibujo:

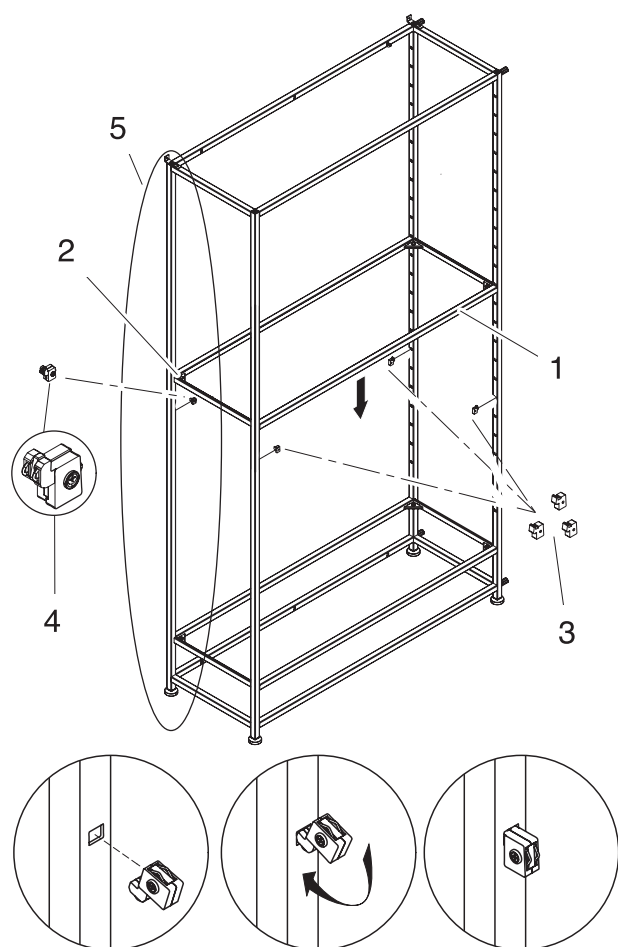
994-150 Balda de vidrio de 8 mm (1)

994-151 Balda de madera de 19 mm (2)



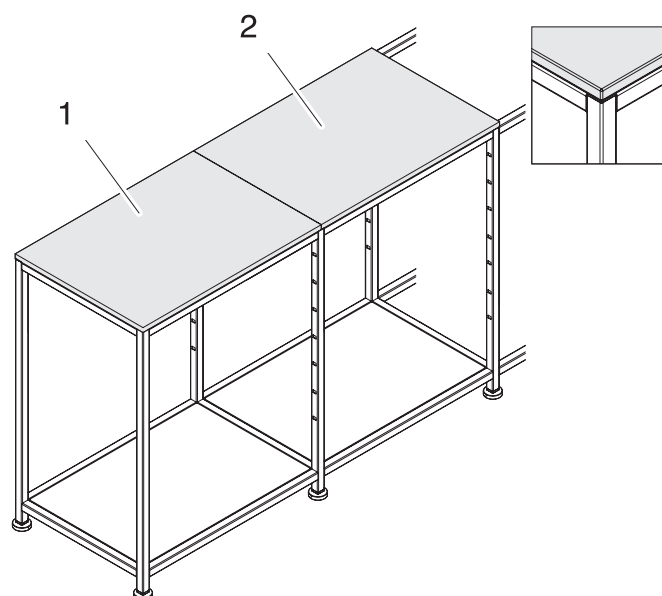
NOTA

En la variante electrificada, debe observarse la posición del soporte de estante electrificado en el marco para estante. En esta figura siempre en la parte trasera izquierda.

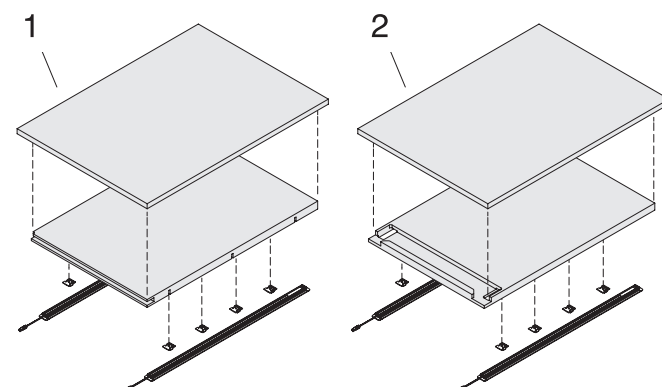


1	Lámpara LED
2	Electrificación en el marco para estante
3	Soporte de estante (3 uds. sencillas)
4	Soporte de estante (1 ud. electrificada)
5	Marco exterior electrificado

4.8 Estante de madera superior para iluminación LED

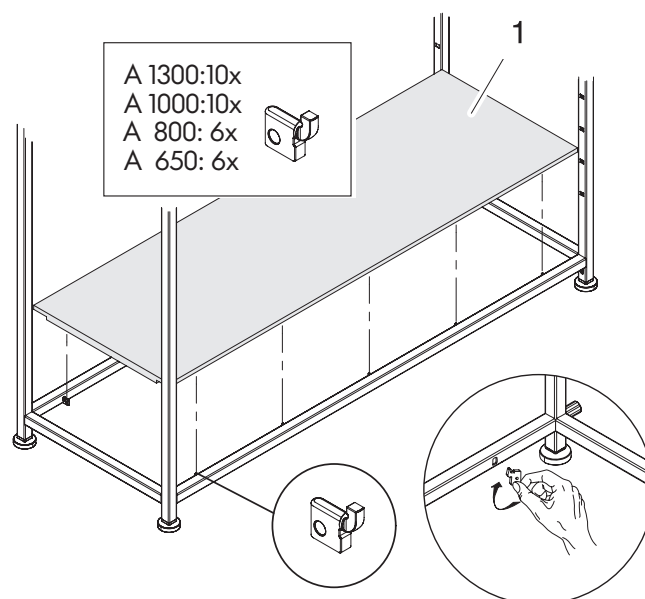
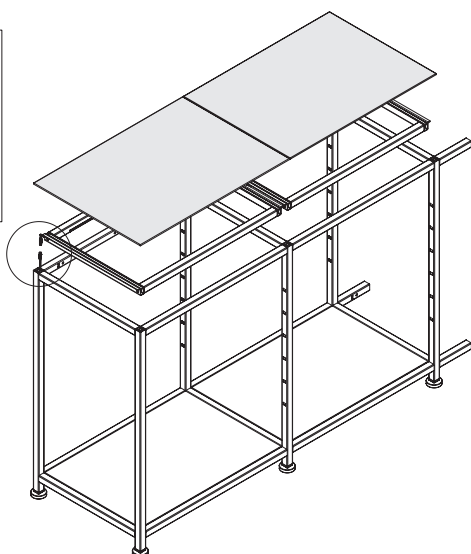
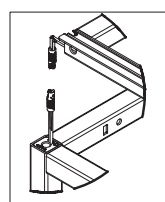


Los dibujos de fabricación están disponibles para su descarga en el área de productos de www.visplay.com o pueden solicitarse a la empresa.

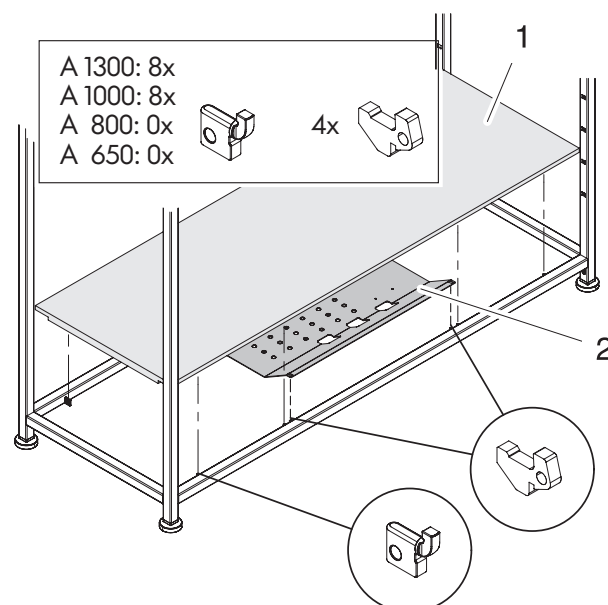
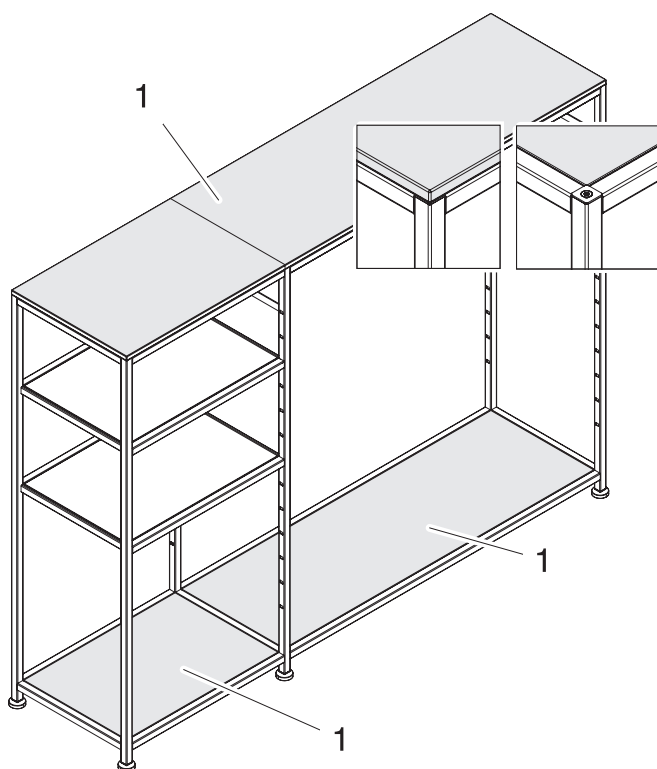


- Número de dibujo:
 991-374 Visión de conjunto de estantes de madera
 991-368 Estante de madera para mueble individual/
 mueble final
 izquierdo (1)
 991-372 Estante de madera para mueble central
 991-390 Estante de madera para mueble final derecho (2)

4.9 Marco insertable con iluminación LED para bases de vidrio y de chapa



4.10 Fondos de los estantes y bandeja de cables



1	Fondo de estante
2	Bandeja de cables

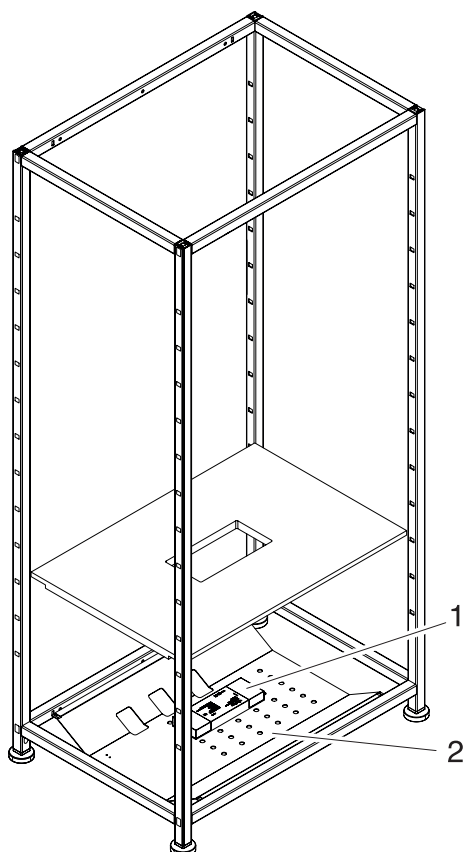
Los dibujos de fabricación están disponibles para su descarga en el área de productos de www.visplay.com o pueden solicitarse a la empresa.

🔗 Número de dibujo:

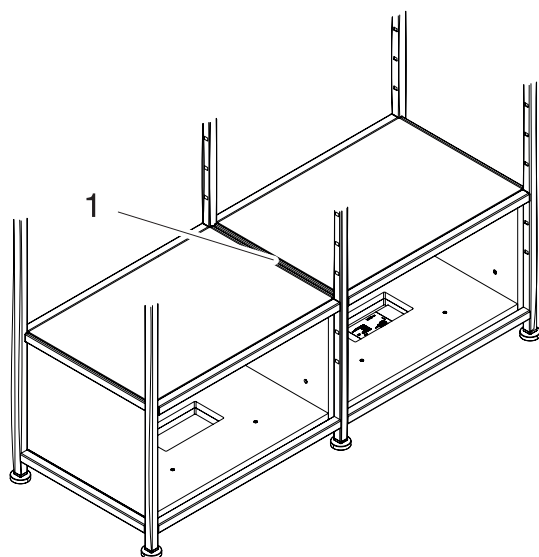
993-100 Estante de madera de 19 mm arriba y, en estructuras no electrificadas (sin bandeja de cables), también abajo.

993-117 Balda de madera de 19 mm abajo en estructuras electrificadas y con bandeja de cables.

4.11 Colocación del producto de reserva cercano con cajón



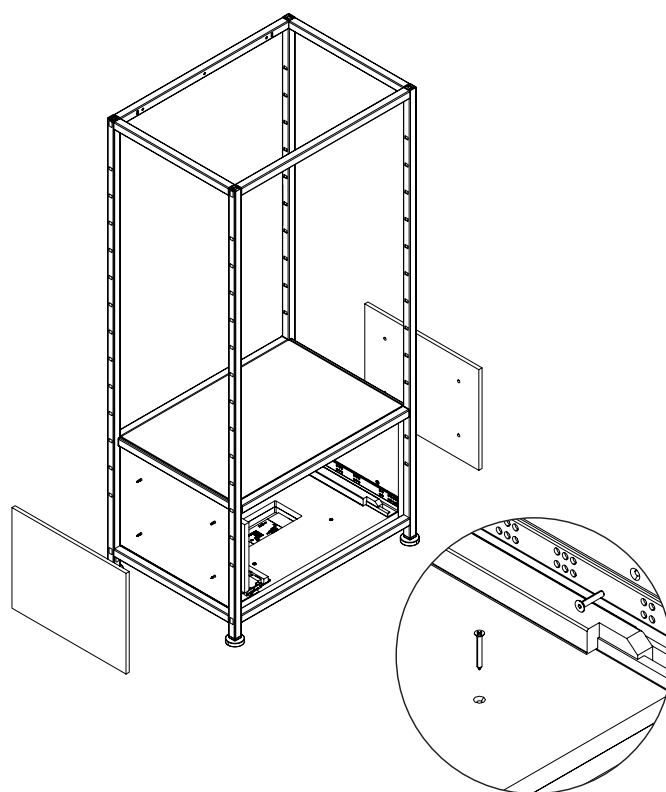
En las superestructuras electrificadas, montar primero la bandeja de cables (2) y el convertidor (1).



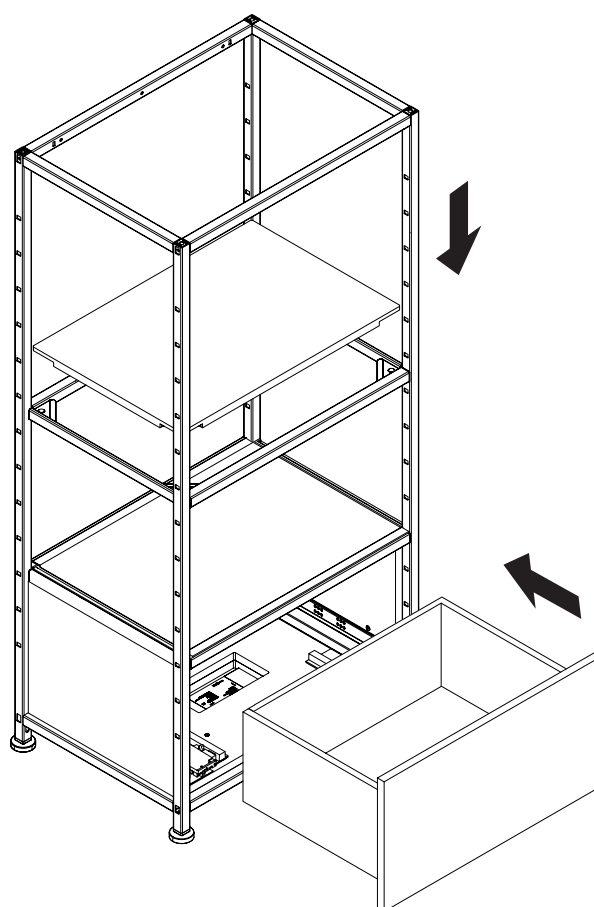
En las superestructuras de varios ejes, emplear una pieza de relleno (1).

278-178 Pieza de relleno central T 475 mm

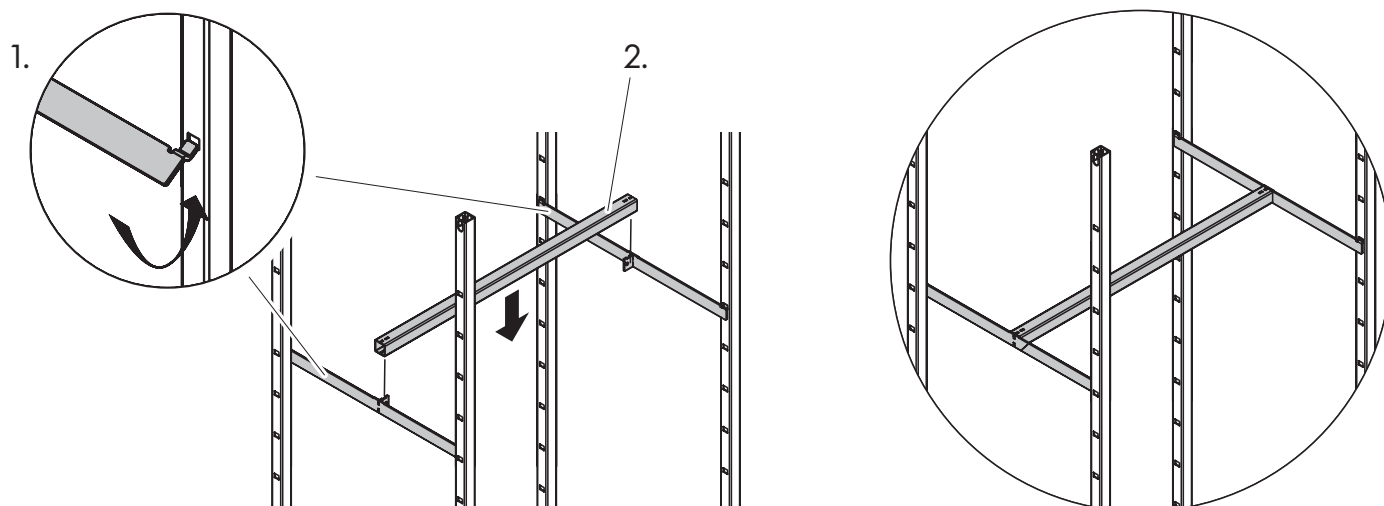
704-985 Pieza de relleno central T 330 mm



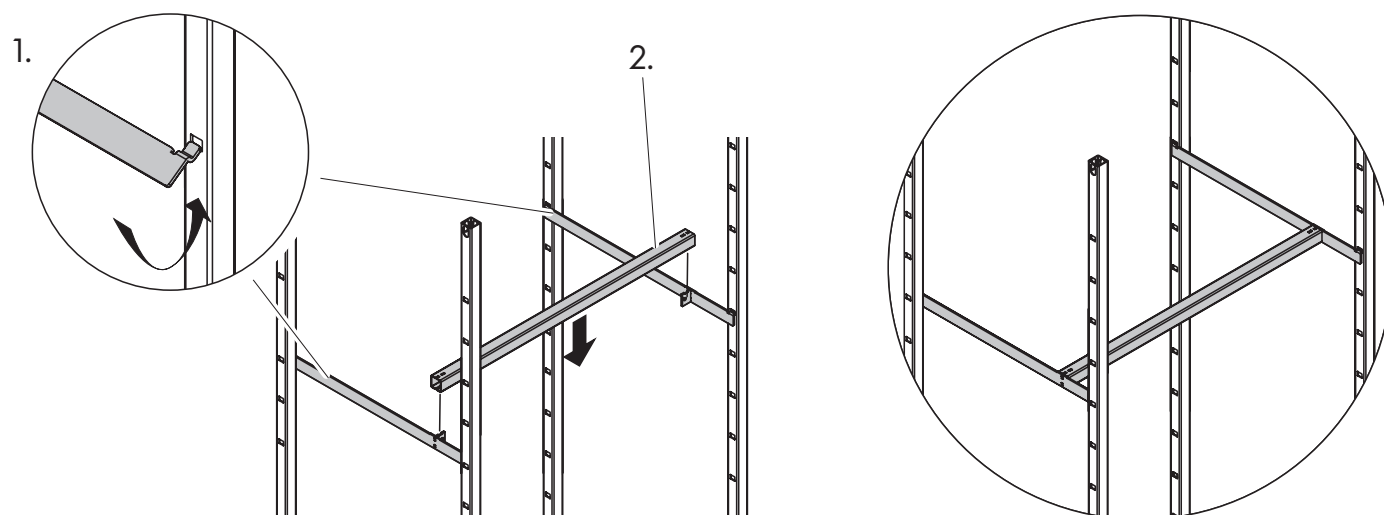
Enroscar el panel lateral y el cuerpo desde dentro.



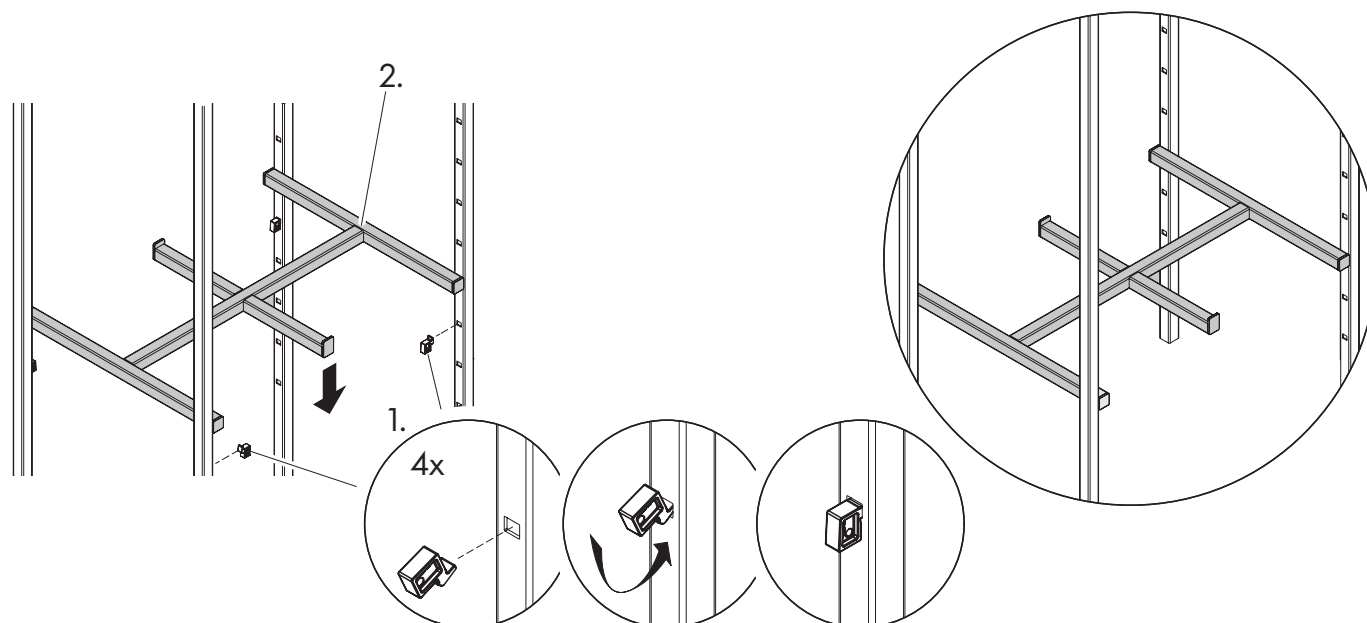
4.12 Barra portante para espacio central



4.13 Barra portante para estantería mural



4.14 Barra portante con brazos frontales para espacio central

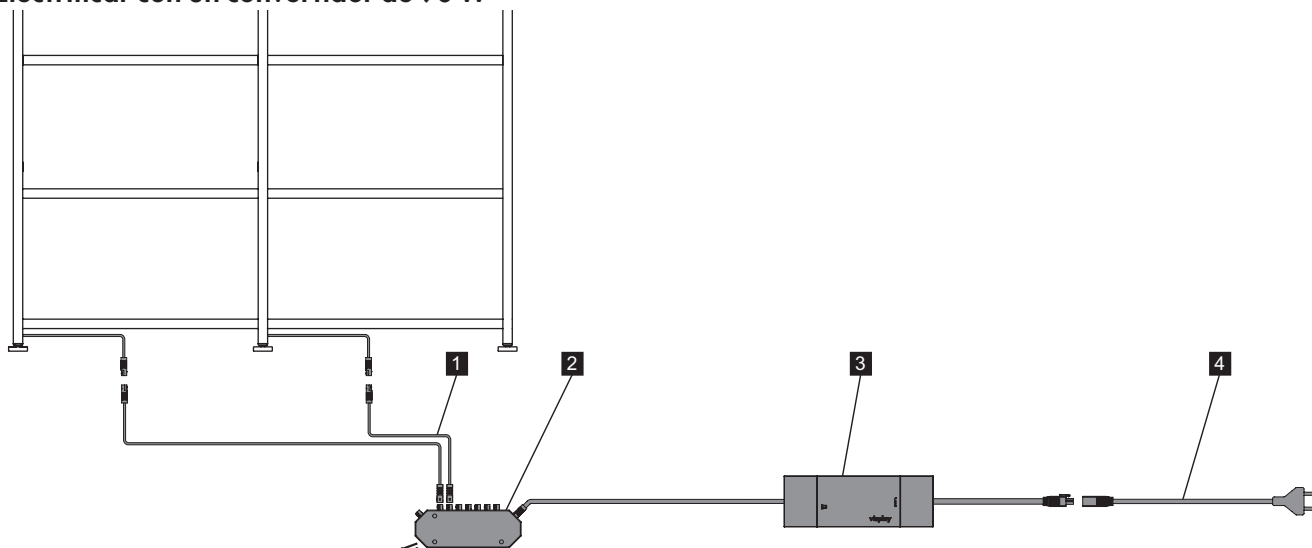


4.15 Sistema de enchufes Visplay

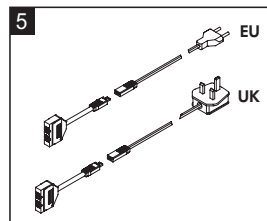
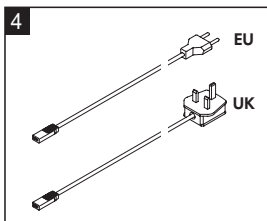
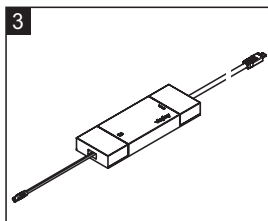
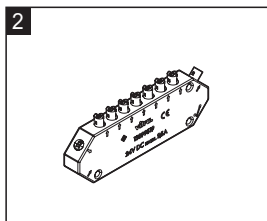
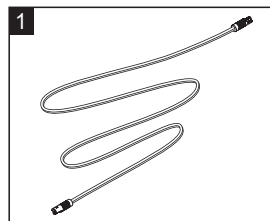
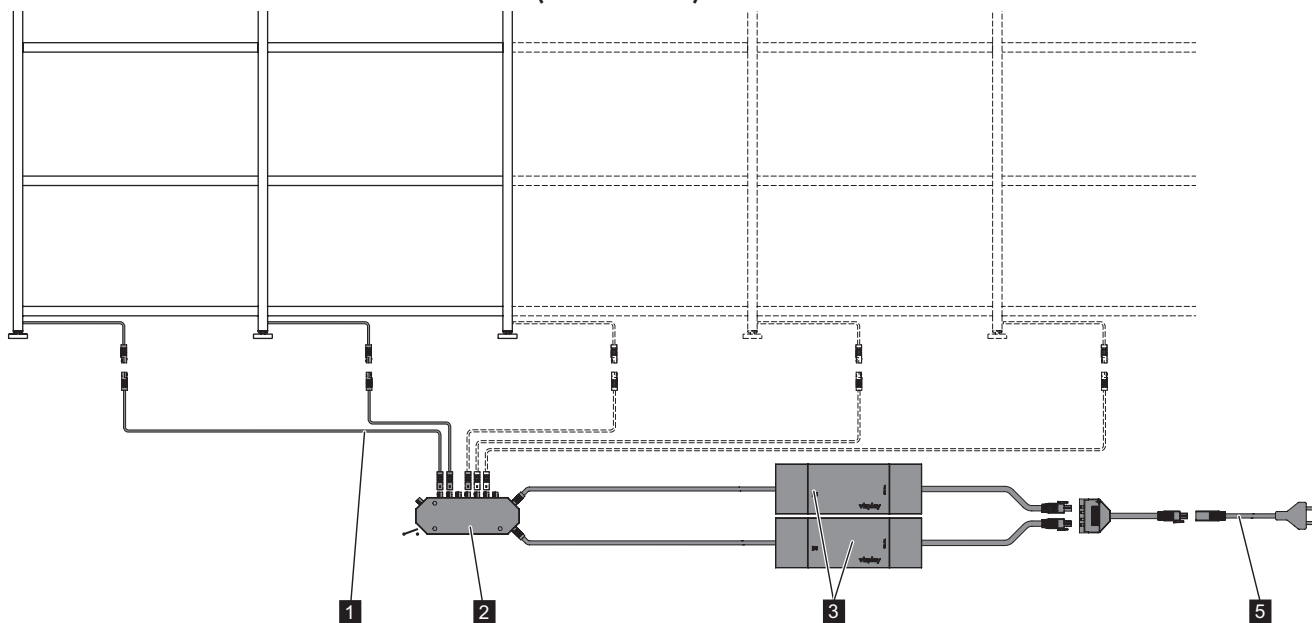
NOTA

Es imprescindible verificar el consumo eléctrico de los consumidores eléctricos que se van a conectar. La potencia absorbida de todos los consumidores debe ser inferior que la potencia nominal del convertidor. Básicamente, se recomienda incluir una reserva de potencia para consumidores adicionales.

Electrificar con un convertidor de 90 W



Electrificar con dos convertidores de 90 W (máx. 180 W)



- 1 Cable alargador 24 V CC
- 2 Distribuidor 24 V CC, 8 vías
- 3 Convertidor LED 90 W
- 4 Cable de red 220-240 V CA
- 5 Distribuidor 220-240 V CA, 4 vías

5 Uso

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores. Si se sobrepasa la carga máxima permitida de los soportes de mercancía, el sistema puede fallar.

- > **Respete los valores máximos de carga de cada uno de los expositores.**
- > **No debe excederse la carga máxima de 350 kg por marco.**

5.1 Limpieza

Con el tiempo, los expositores acumulan polvo y se desgastan debido a las perchas. Para que la mercancía presentada no se ensucie, los expositores deben limpiarse con regularidad.

Retire la mercancía del expositor.

1. Elimine con cuidado la suciedad del expositor con un paño suave y seco.
2. Elimine la suciedad incrustada con un producto de limpieza no agresivo.

6 Desmontaje y eliminación de residuos

6.1 Desmontaje

- > **Desenchufe de la toma de corriente el cable de red eléctrica.**
- > **Desmonte el convertidor y el distribuidor de tensión (si está disponible).**

6.2 Eliminación de residuos

NOTA

Si los componentes del producto se eliminan de forma incorrecta, pueden producirse peligros para el medio ambiente.

- > **Elimine los componentes del producto de manera respetuosa con el medio ambiente o encargue la eliminación a una empresa especializada.**
- > **Entregue los componentes reciclables para su reciclaje.**
 - Los metales deben reciclarse o llevarse a desguace.
 - Recicle los plásticos.
 - Permita que una empresa autorizada especializada en la eliminación de residuos elimine los componentes eléctricos y electrónicos.
 - Elimine los demás componentes clasificados por la naturaleza de los materiales.

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com