

Qubo Wall P/L

Instrucciones de montaje y uso

visplay

play it smart

ES

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

Estas instrucciones forman parte del producto y deben guardarse siempre en su proximidad.

Todas las personas que manejen el producto deben haber leído estas instrucciones. Para un trabajo seguro, es condición indispensable observar todas las indicaciones de seguridad e instrucciones de manipulación indicadas en estas instrucciones.

Las figuras de estas instrucciones sirven para facilitar la comprensión y pueden diferir del modelo real.

Todas las medidas de estas instrucciones se indican en mm.

Control de la 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 de certificación y peritaje medioambiental Zertifizierungs- und Umweltgutachter GmbH (BSI) comprueba regularmente este sistema y documenta el cumplimiento de las normas otorgando un certificado.

Protección de los derechos de autor

Estas instrucciones están protegidas con derechos de autor. Su uso está permitido para la utilización del producto. Queda prohibido cualquier otro uso sin la debida autorización por escrito del fabricante.

Para todos nuestros pedidos se aplican nuestras condiciones generales de venta y suministro.

Índice

1 Seguridad	3
1.1 Explicación de símbolos	3
1.2 Uso previsto	3
1.3 Peligros básicos	3
2 Descripción del producto.....	3
2.1 Visión general	3
2.2 Descripción breve	3
2.3 Suministro eléctrico.....	3
2.4 Volumen de suministro y accesorios.....	4
3 Montaje.....	5
3.1 Desembalaje.....	5
3.2 Almacenaje.....	5
3.3 Requisitos del lugar de instalación	5
3.4 Montar el marco mural.....	6
3.5 Soporte para estante	7
3.6 Bandeja para cables y transformadores.....	7
3.7 Cartelas para estantes encajables.....	7
3.8 Sistema de conexión Visplay	8
4 Manejo	9
4.1 Limpieza.....	9
5 Desmontaje y eliminación	9
5.1 Desmontaje.....	9
5.2 Eliminación.....	9
6 Datos técnicos	9
6.1 Dimensiones.....	9
6.2 Valores de conexión	9
6.3 Valores de carga	9

1 Seguridad

1.1 Explicación de símbolos

En estas instrucciones, las indicaciones de seguridad se indican como sigue:

⚠ ADVERTENCIA

Una indicación de seguridad con este aviso indica un posible peligro que puede causar la muerte o lesiones graves si no se evita.

⚠ NOTA

Una indicación de seguridad con este aviso indica un posible peligro que puede causar daños materiales y medioambientales si no se evita.

1.2 Uso previsto

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

Solo está permitido utilizar los expositores y consumidores eléctricos con arreglo a las especificaciones de estas instrucciones.

Ámbito de aplicación

El producto está concebido exclusivamente para el uso comercial.

Personal

Estas instrucciones describen tanto el montaje del producto como su manejo y limpieza. Por lo tanto, estas instrucciones deben entregarse al usuario final una vez finalizado el montaje del producto.

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

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

⚠ ADVERTENCIA

En caso de uso indebido, el expositor o los consumidores eléctricos pueden sufrir daños. Ello puede causar lesiones y daños en el producto.

- > **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.**

1.3 Peligros básicos

⚠ ADVERTENCIA

- > **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.**
- > **Mantener los componentes conductores de tensión alejados de la humedad.**

2 Descripción del producto

2.1 Visión general

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

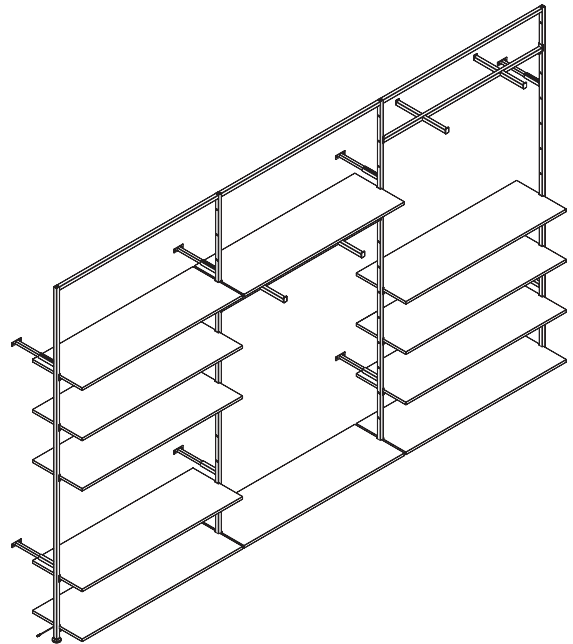


Fig. 1: Qubo Wall P/L

2.2 Descripción breve

Qubo Wall P/L es un cremallera de acero con y sin canales eléctricas integradas para electrificar estantes con lámparas LED, con trama perforada de 175 mm. Ello permite utilizar estantes con elementos de iluminación integrados para el alumbrado adicional de la mercancía expuesta.

El sistema permite una configuración al alojamiento de tubos de conexión.

2.3 Suministro eléctrico

El distribuidor de 24 V permite alimentar un máximo de 8 conexiones con un máximo de 2 convertidores de 75 W cada uno. La entrada de conexión permite utilizar un interruptor.

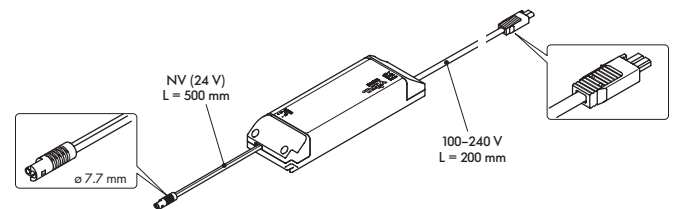


Fig. 2: Convertidor

¡NOTA: es imprescindible verificar el consumo eléctrico de los consumidores eléctricos a conectar. Si se utilizan dimmers, se requiere el kit de dimmer 318-271.19.

Para obtener una descripción de la conexión eléctrica de los soportes mural y de los componentes requeridos para la electrificación, véase el capítulo 3.8.

2.4 Volumen de suministro y accesorios

2.4.1 Soportes mural

Marco de acero sin y con canaleta eléctrica integrada en un lateral para electrificar estantes con LED. Los pivotes del lateral sirven para alojar tubos de conexión. Los soportes mural están disponibles en los modelos siguientes:

- exterior izquierdo con y sin electrificación (A)
- central con y sin electrificación (B)
- exterior derecho sin electrificación (C)

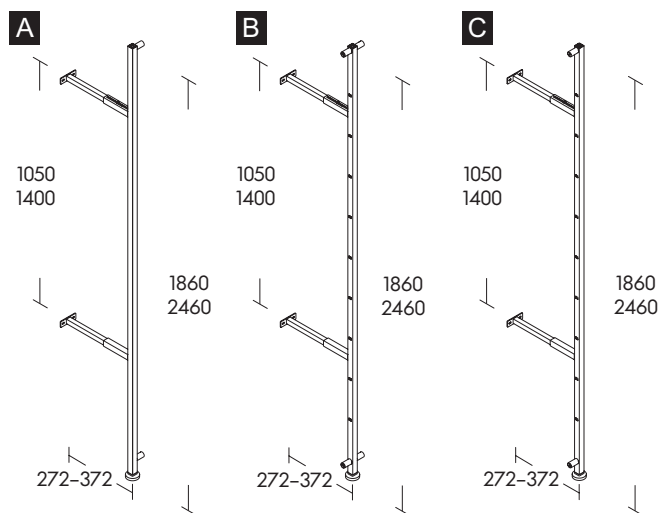


Fig. 3: Soportes mural

2.4.2 Set de tubos de unión

Los tubos de unión se enroscan en los pivotes del soportes mural. Utilice la llave de montaje (111-844.12).

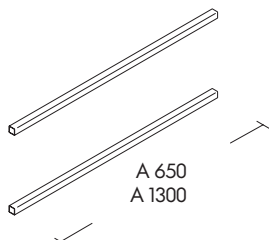


Fig. 4: Set de tubos de unión

2.4.3 Soporte para estante

Los soportes para estantes sirven para alojar bandejas de vidrio y de madera. Los marcos de acero, incluyendo dos soportes de estantes, se enganchan entre los soportes mural.

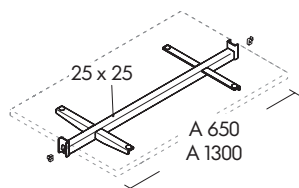


Fig. 5: Soporte para estante

2.4.4 Soporte para estante con electrificación

Los marcos para estantes sirven para alojar las baldas de vidrio y de madera. Los marcos de acero se enganchan entre los soportes mural con ayuda de los soportes de estantes. El kit de soportes de estantes incluye dos soportes, de los que uno se emplea para el suministro de

corriente (Fig. 6/1). En el marco electrificado para estante hay montada una lámpara LED (Fig. 6/2). La toma de corriente se encuentra en la parte trasera izquierda.

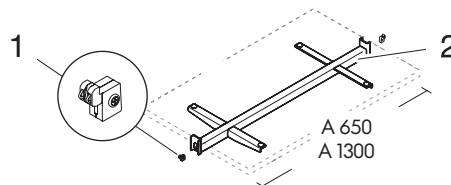


Fig. 6: Soporte para estante con electrificación

2.4.5 Barra de cuelgue

Los barras de cuelgue, incluyendo dos soportes de estantes, se enganchan entre los soportes mural.

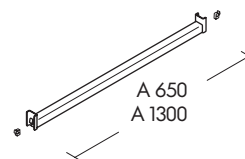


Fig. 7: Barra de cuelgue

2.4.6 Barra de cuelgue con brazos

Los barras de cuelgue, incluyendo dos soportes de estantes, se enganchan entre los soportes mural y están disponibles en los modelos siguientes:

- Barra de cuelgue con brazos frontales para cuelga para eje 650 mm (A)
- Barra de cuelgue con dos brazos frontales para cuelga para eje 1300 mm (B)

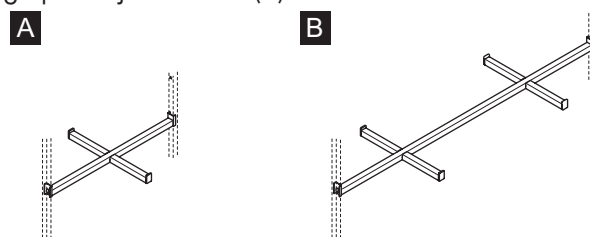


Fig. 8: Barra de cuelgue con brazos

2.4.7 Cartelas para estantes encajables

Los cartelas para estantes encajables se introducen sobre el tubo de unión inferior.

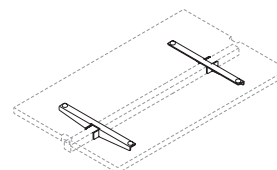


Fig. 9: Cartelas para estantes encajables

2.4.8 Proyector LED

Luz con Power LED y lente óptica, se engancha en el orificio de enclavamiento del soporte mural electrificado.

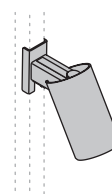


Fig. 10: Proyector LED

3 Montaje

⚠ ADVERTENCIA

El sistema puede fallar si el montaje no se efectúa debidamente o si la base no tiene capacidad para aguantar las cargas requeridas. Peligro de lesiones debido a la caída de la mercancía o de los expositores.

- > Observe y respete todas las indicaciones siguientes relativas al montaje.
- > 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.

3.1 Desembalaje

Inspeccione de inmediato el suministro en el momento de la entrega para comprobar que está completo y que no presenta daños.

Si se detectan daños de transporte, proceda como sigue:

- No acepte el suministro o hágalo con reserva.
- Haga constar el alcance de los daños en los documentos de transporte o en el albarán de la empresa de transporte.
- Presente una reclamación.

Embalaje

El producto está embalado de forma segura, de modo que es poco probable que sufra daños de transporte.

- Guarde el embalaje original para transportes posteriores.

- El producto debe enviarse exclusivamente en su embalaje original.
- Observe todas las indicaciones que figuran en el embalaje.

Eliminación del material de embalaje

Si el material de embalaje ya no se necesita, deberá eliminarse en conformidad con las normas de eliminación locales pertinentes.

3.2 Almacenaje

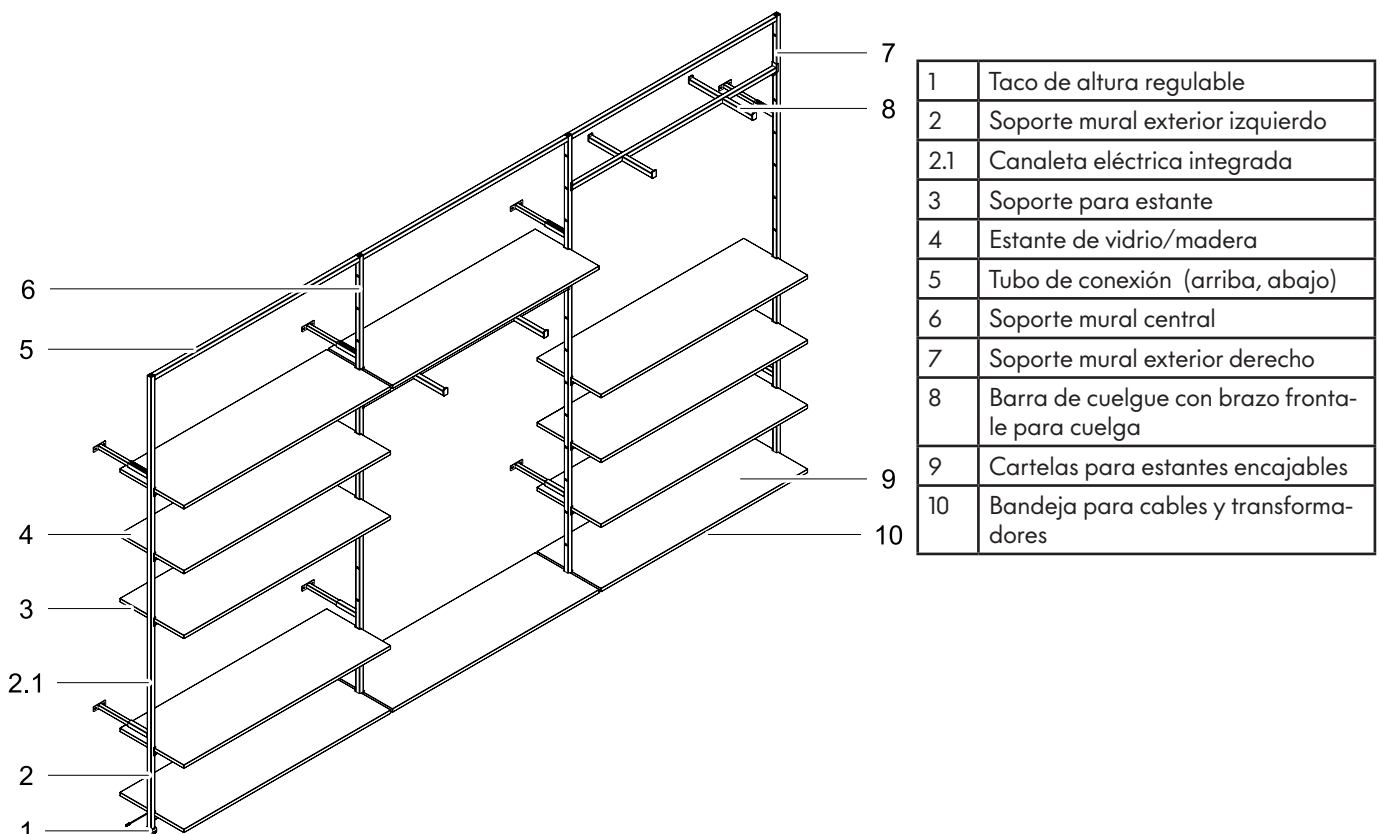
El producto y sus componentes deben almacenarse en las condiciones siguientes:

- El almacenaje no debe efectuarse en exteriores.
- Almacene en un lugar limpio y seco.
- No exponga el producto a productos agresivos.
- Proteja el producto de la radiación solar.
- Evite las vibraciones mecánicas.
- Temperatura de almacenaje: 23 °C
- Humedad relativa del aire: 50 %

3.3 Requisitos del lugar de instalación

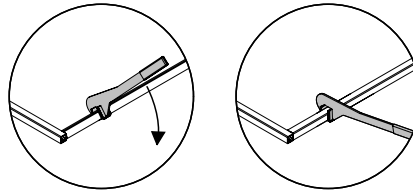
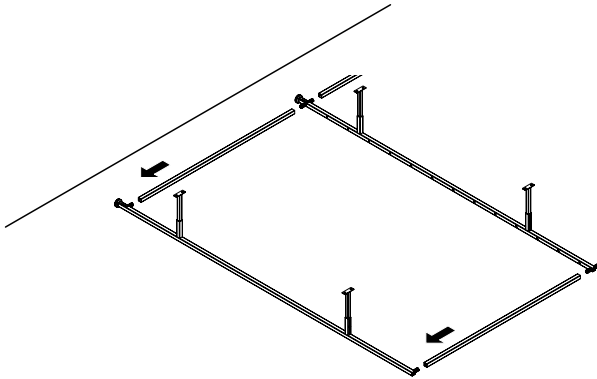
El lugar de instalación debe cumplir los requisitos siguientes:

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



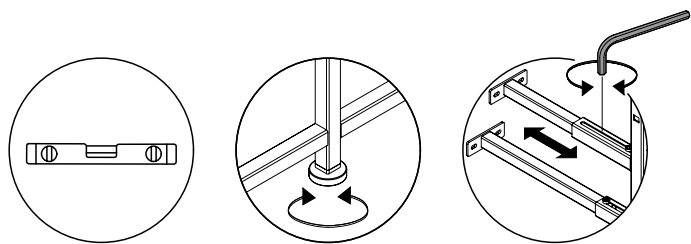
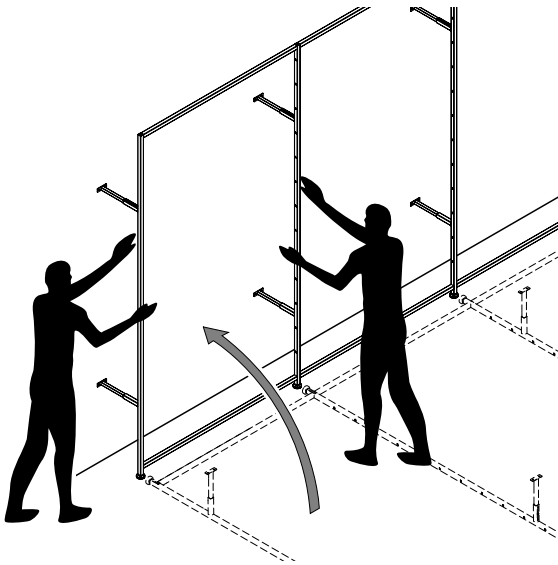
ES 3.4 Montar el marco mural

3.4.1 Unión del soportes mural con tubos de conexión

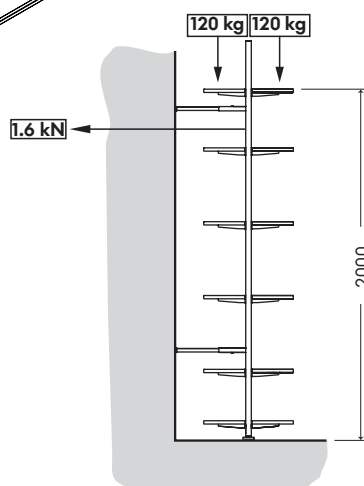
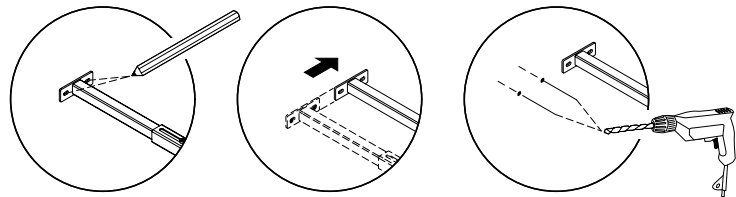
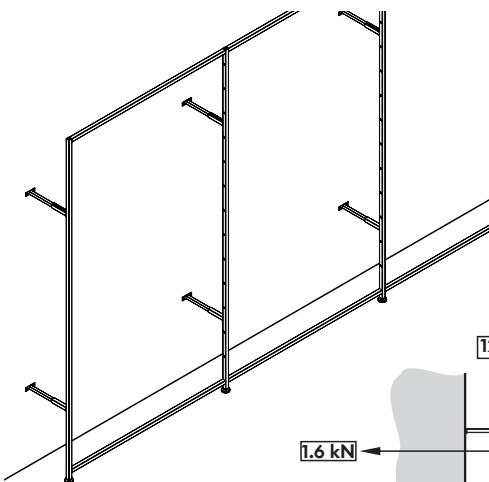


ATENCIÓN: los tubos de conexión deben enroscarse con la herramienta de montaje y posicionarse limpiamente.

3.4.2 Nivelación



3.4.3 Fijación a la pared

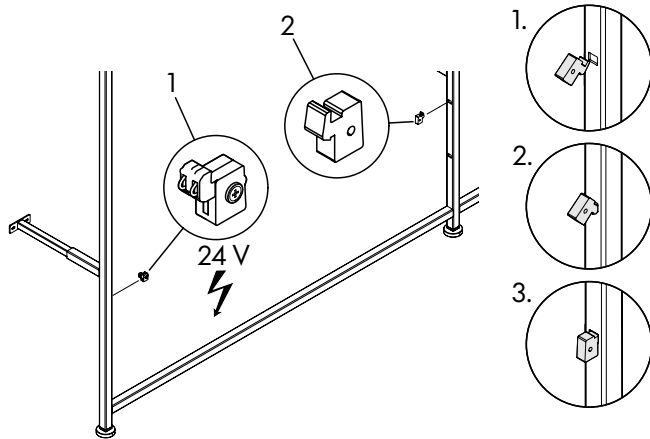


⚠️ NOTA

Respete las instrucciones acerca de los valores de carga y procure que la subestructura de la pared y su sujeción puedan soportar las cargas previsible.

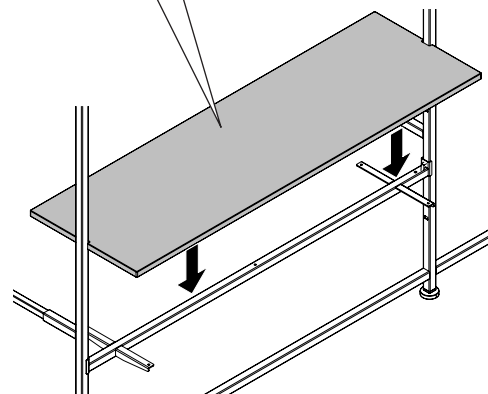
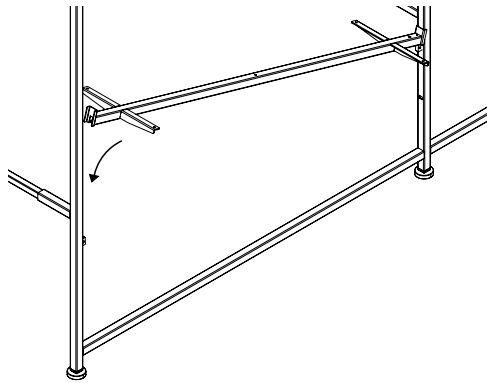
- > Los soportes pueden soportar una carga máxima de 240 kg en total. La carga debe distribuirse de mayor a menor en sentido ascendente.
- > Seleccione las dimensiones y el tipo de tacos según las condiciones arquitectónicas.
- > Realice la comprobación de los tacos según el fabricante.
- > Todos los puntos de montaje deben ser utilizados.

3.5 Soporte para estante

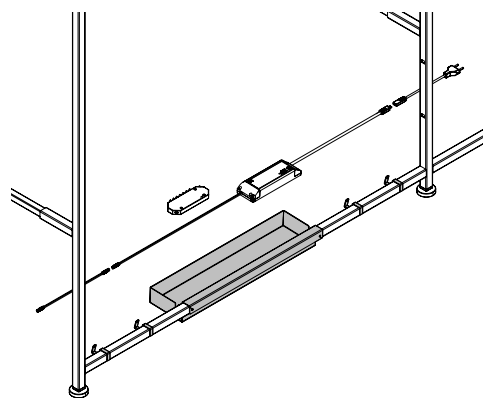
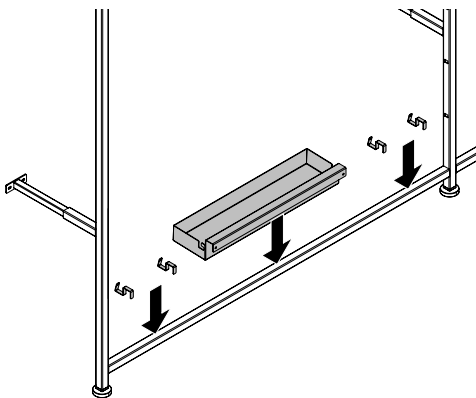


ATENCIÓN: en la variante electrificada, debe observarse la posición del soporte de estante electrificado (1) en el marco para estante, por defecto siempre del lado izquierdo.

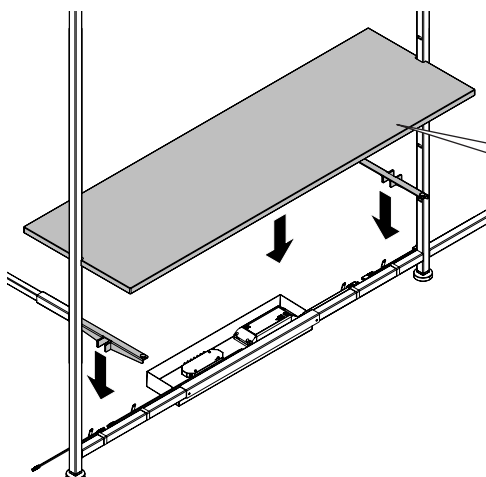
Los dibujos de fabricación están disponibles para su descarga en el área de productos de www.visplay.com o pueden solicitarse a la empresa. Número de dibujo:
 994-015 estante de madera 640 mm
 994-016 estante de madera 1290 mm
 994-017 estante de vidrio 640 mm
 994-018 estante de vidrio 1290 mm



3.6 Bandeja para cables y transformadores



3.7 Cartelas para estantes encajables



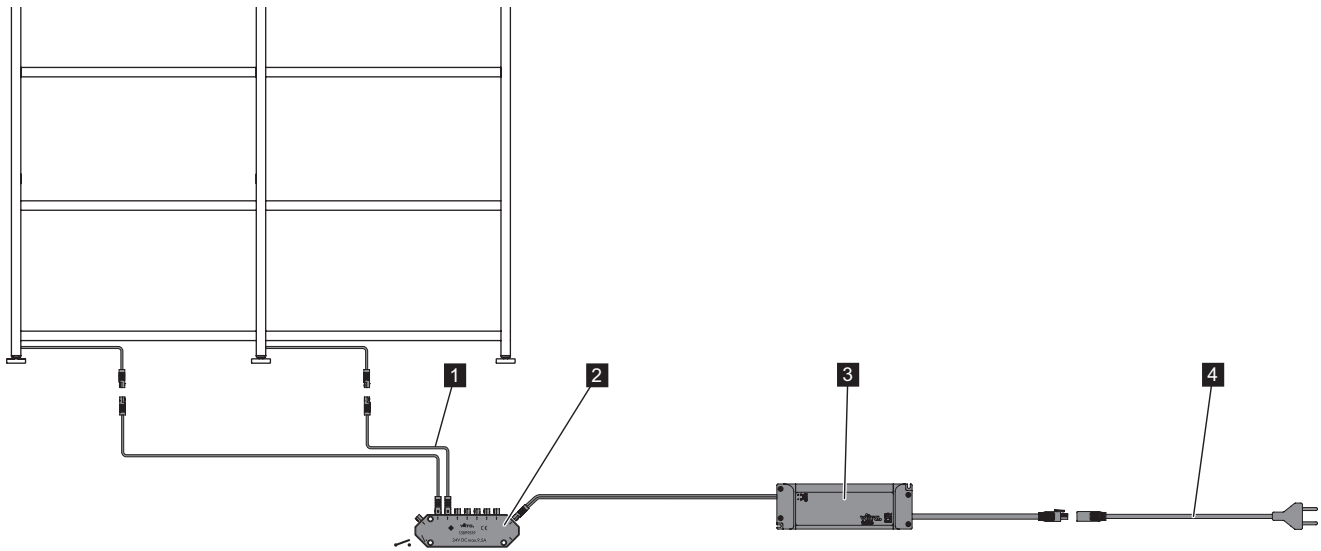
Los dibujos de fabricación están disponibles para su descarga en el área de productos de www.visplay.com o pueden solicitarse a la empresa. Número de dibujo:
 994-015 estante de madera 640 mm
 994-016 estante de madera 1290 mm

ES 3.8 Sistema de conexión Visplay

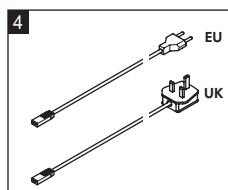
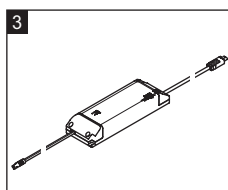
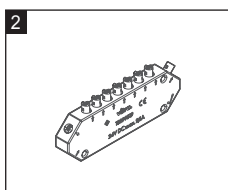
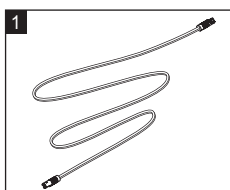
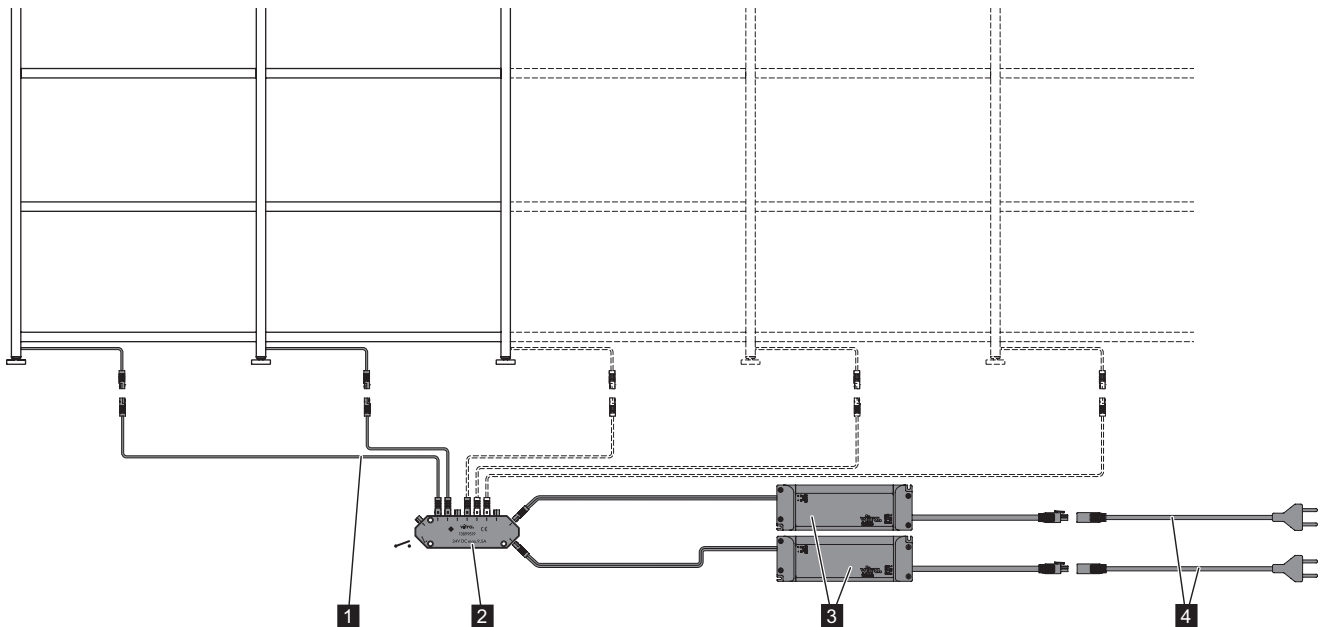
⚠️ NOTA

Es imprescindible verificar el consumo eléctrico de los consumidores eléctricos a conectar.
La potencia absorbida máxima debe estar un 10 % por debajo de la potencia nominal del convertidor.

Funcionamiento con convertidor de 75 W



Funcionamiento con convertidor de 150 W



- 1 Cable alargador 24 V
- 2 Distribuidores 24 V, 8 vías
- 3 Convertidor LED 75 W
- 4 Cable de red 220 – 240 V

4 Manejo

⚠ ADVERTENCIA

Si se excede la carga máxima admisible de los expositores, estos y/o el sistema pueden sufrir daños o causar lesiones.

- > Respete los valores máximos de carga de cada uno de los expositores.
- > No debe excederse la carga máxima de 120 kg por soporte mural.

4.1 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.

5 Desmontaje y eliminación

5.1 Desmontaje

- > **Desenchufe el enchufe macho de la toma de corriente.**
- > **Desmonte el convertidor y el distribuidor eléctrico (caso de haberlos).**

5.2 Eliminación

⚠ NOTA

La eliminación incorrecta de los componentes de los productos puede resultar peligrosa 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.
 - Los plásticos deben reciclarse.
 - Encargue la eliminación de los componentes eléctricos y electrónicos a una empresa especializada.
 - Separe el resto de las piezas por materiales para su eliminación.

6 Datos técnicos

6.1 Dimensiones

Dimensiones del convertidor en función de la potencia

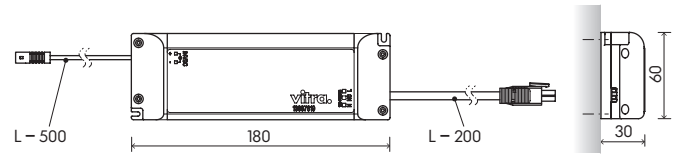


Fig. 11: Dimensiones del convertidor

6.2 Valores de conexión

General

Características	Valor	Unidad
Tensión de servicio	100-240	V
Frecuencia	50-60	Hz
Tensión nominal (SELV)	24	V
Carga máxima	9,5 225	A W
Clase de protección de red; convertidor 10-150 W	II	
Temperatura máxima de la carcasa (convertidor)	90	°

6.3 Valores de carga

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

Soporte mural

Características	Carga
Carga máxima	120 kg

Estantes

Características	Carga
Carga máxima	40 kg

Barra portante

Características	Carga
Carga máxima	40 kg

Barra de cuelgue con brazo frontale

Características	Carga
Carga máxima	40 kg

