

Beam EVO

Instrucciones de montaje y de uso

visplay

Estas instrucciones permiten el manejo seguro y eficaz del producto “Beam EVO”.

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.

El montaje solo puede efectuarlo personal especializado cualificado o personas que hayan sido instruidas, que estén familiarizados con el montaje del sistema Beam EVO y que hayan recibido formación sobre las normas de seguridad y montaje pertinentes.

Una vez concluidos todos los trabajos de montaje, se debe comprobar minuciosamente la estructura completa y todas las conexiones.

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

Todas las medidas de los gráficos se indican en milímetros y pulgadas.

Control de calidad

Todos los procesos de nuestra empresa están sujetos a un sistema de gestión exhaustivo que cumple con 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 Niveles de peligro de las advertencias3

1.2 Uso previsto3

1.3 Peligros generales3

2 Descripción del producto 4

3 Datos técnicos..... 4

3.1 Dimensiones del convertidor (en función de la potencia)4

3.2 Valores de conexión eléctrica4

3.3 Valores de carga mecánica5

4 Montaje 6

4.1 Dimensiones para el montaje.....6

4.2 Ejemplos de montaje7

4.3 Fijación trasera en paneles de vidrio o madera7

4.4 Fijación frontal con perfil embellecedor7

4.5 Fijación frontal en paredes huecas.....8

4.6 Montaje del perfil embellecedor (para la fijación frontal)9

4.7 Montaje a doble cara.....9

4.8 Refuerzo de paneles.....9

4.9 Electrificación 10

4.10 Conexión de la iluminación LED en los estantes de madera para una cartela de 24 x 4 12

4.11 Accesorios 13

5 Uso 14

5.1 Montaje de los estantes de madera y de vidrio..... 14

5.2 Cambio de la posición de los expositores 15

6 Indicaciones generales 15

6.1 Limpieza 15

6.2 Almacenamiento..... 15

6.3 Eliminación de residuos 15

1 Seguridad

1.1 Niveles de peligro de las advertencias

Los siguientes niveles de peligro le advierten de situaciones potencialmente peligrosas:

ADVERTENCIA

Una indicación de advertencia con esta marca advierte de una situación 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 pueden sufrir daños. Lo que podría provocar lesiones y daños en el producto.

Ámbito de aplicación

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 y escaparatistas).

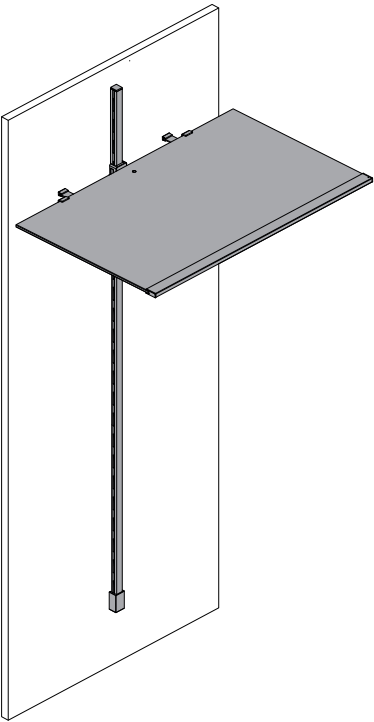
1.3 Peligros generales

- ▶ Deben utilizarse exclusivamente accesorios y consumidores autorizados. No emplee piezas de otros fabricantes.
- ▶ No efectúe modificaciones en el producto.
- ▶ 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.
- ▶ En caso de uso indebido o de limpieza con productos líquidos, las partes que se pueden tocar pueden estar bajo tensión. Los rieles y adaptadores con daños apreciables a simple vista deben desconectarse de la tensión. Informe de inmediato a un electricista.
- ▶ Montaje y desmontaje únicamente con el cable de red retirado.
- ▶ Deben respetarse las indicaciones relativas a la seguridad que se detallan en estas instrucciones de montaje, así como las indicaciones en las etiquetas de los componentes.
- ▶ No debe superarse la corriente nominal indicada (máx. 7 A).
- ▶ Es responsabilidad del usuario garantizar la compatibilidad eléctrica, mecánica y térmica entre el sistema de canaletas eléctricas y los consumidores conectados.
- ▶ El funcionamiento y la seguridad están garantizados siempre que se utilice de forma correcta. No se asumirá responsabilidad alguna por consecuencias derivadas de un uso indebido.

2 Descripción del producto

Beam EVO traduce el principio del sistema portante vertical en una discreta solución para paredes. El sistema combina capacidad de carga y diseño en una línea clara que estructura la presentación y deja margen para diversas gamas de productos.

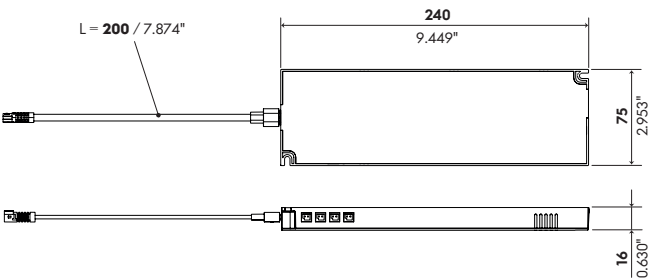
El sistema modular aborda la presentación desde el punto de vista del uso. Los lugares donde se puede colocar mercancía están provistos de electricidad. Los expositores reciben alimentación a través de una toma de corriente integrada, que va por el perfil de forma inadvertida y que se puede utilizar inmediatamente. Lo que permite aplicar iluminación con precisión y sin necesidad de otras tecnologías visibles.



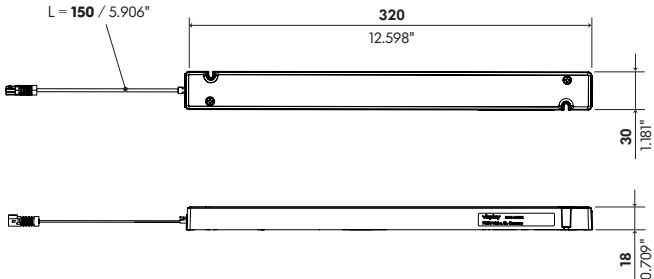
3 Datos técnicos

3.1 Dimensiones del convertidor (en función de la potencia)

Convertidor de 96 W/150 W



Convertidor Slim de 96 W



3.2 Valores de conexión eléctrica

Indicación	Valor
Tensión de entrada	100-240 V CA
Frecuencia	50-60 Hz
Tensión de salida	24 V CC
Potencia	máx. 96 W/Int. 150 W (no para EE. UU./CA)
Clase de protección	II
Tipo de protección IP	IP20
Temperatura máxima de funcionamiento	40 °C
Temperatura ambiente máxima	25 °C

3.3 Valores de carga mecánica

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por caída de objetos y de partes del sistema.

Si se sobrepasa la carga máxima permitida en el sistema o en sus componentes individuales, el sistema puede fallar.

- No exceda los valores de carga máximos admisibles.

- La carga máxima depende del tipo de base, de la cantidad de puntos de fijación y de los elementos de sujeción utilizados.
- Por cada metro lineal del perfil Beam EVO se necesitan al menos 10 puntos de fijación.
- Los valores de carga indicados para los accesorios de Beam EVO se refieren siempre a la suma de los pesos del expositor y la mercancía.
- Tenga en cuenta que a medida que aumenta la carga cambia la inclinación de los expositores. Las diferentes cargas de los expositores pueden dar lugar a una imagen irregular de la presentación de mercancías.
- Tenga en cuenta también los valores de carga indicados en nuestros documentos de venta.

Carga máxima

Perfil	cada 1000 mm por punto de fijación	75 kg 15 kg
Cartela simple de 30 x 15 mm con adaptador simple de corriente de 24 V para estante de madera o vidrio		20 kg
Estante de vidrio con iluminación LED para cartela simple		20 kg
Cartela electrificada de 30 x 15 mm con adaptador simple de corriente de 24 V para estante de madera o vidrio	por cartela	20 kg
Estante de vidrio con iluminación LED para cartela de 30 x 15 mm		20 kg
Cartela de 30 x 15 mm para estante de madera o vidrio	por cartela	20 kg
Cartela simple de 30 x 15 mm para estante de madera o vidrio		20 kg
Brazo frontal recto de 30 x 15 mm		20 kg
Barra portante 30 x 15 mm, 600 mm Brazo en T		20 kg
Cartela 25 x 5 mm para barra portante 30 x 15 mm	por cartela	20 kg

4 Montaje

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por 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.

- ▶ Observe y respete todas las indicaciones siguientes relativas al montaje.
- ▶ Respete las instrucciones acerca de los valores de carga y procure que la subestructura de la pared y el mueble, así como su sujeción puedan soportar las cargas previsibles.
- ▶ Para el montaje en paneles de vidrio se debe utilizar vidrio de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones

Antes de conectar el producto a la red eléctrica, hay que cumplir una serie de condiciones:

- ▶ El producto está montado debidamente y todos los consumidores están montados.

4.1 Dimensiones para el montaje

La distancia entre las perforaciones o las roscas es de 100 mm.

Para atornillar los perfiles se deben utilizar todos los puntos de fijación predefinidos (distancia de 100 mm).

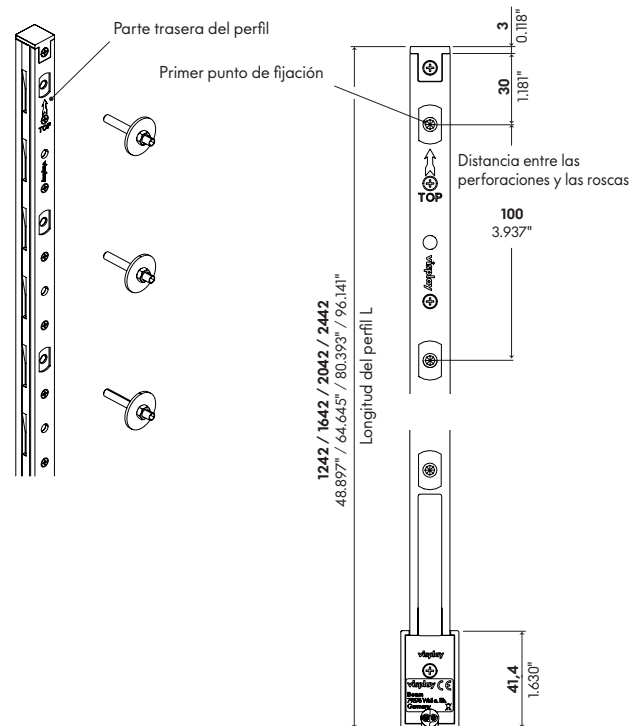
El primer punto se encuentra 30 mm por debajo del extremo superior del perfil.

Para que los perfiles queden totalmente planos por la parte trasera y adhiera bien después del montaje, la base para el montaje debe ser lisa y plana.

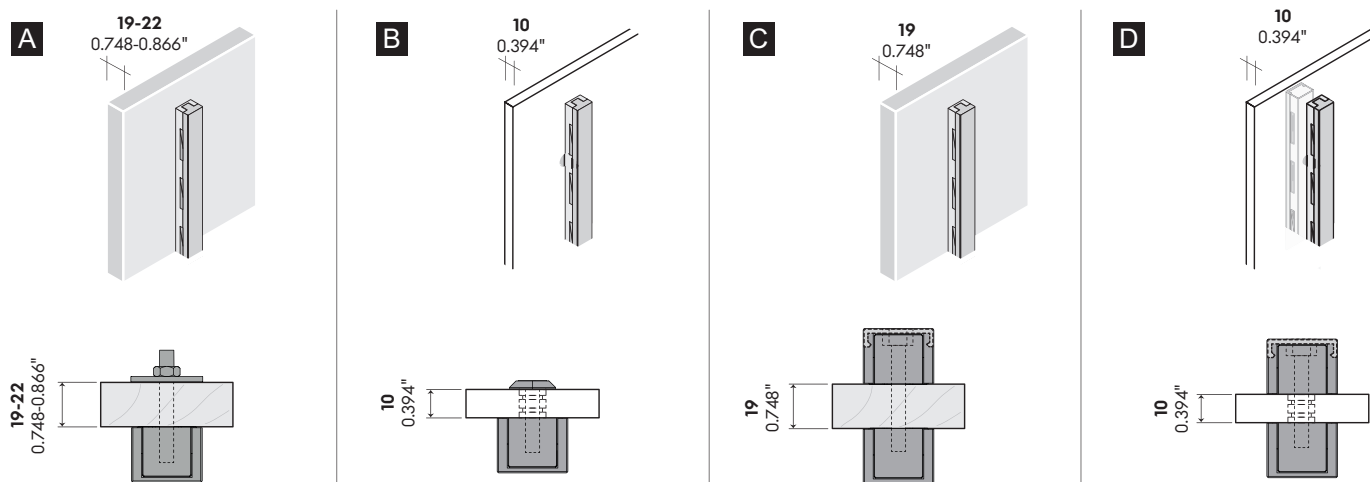
Hay que comprobar que todos los tornillos de fijación (M5) estén atornillados al menos 7 mm en las roscas del perfil de aluminio. En el montaje sobre paredes traseras de distinto grosor, deberán utilizarse tornillos con una longitud especial.



Tenga en cuenta la orientación para el montaje de los perfiles: TOP = arriba.



4.2 Ejemplos de montaje



- A** Fijación trasera en paneles de madera
B Fijación trasera en paneles de vidrio
C Fijación a doble cara en paneles de madera
D Fijación a doble cara en paneles de vidrio

4.3 Fijación trasera en paneles de vidrio o madera

En los paneles de vidrio (A):

Los perfiles Beam EVO se fijan con tornillos avellanados (1), arandelas (2) y pletinas de plástico (3) a los paneles de vidrio (10 mm).

Par de apriete: 2 Nm

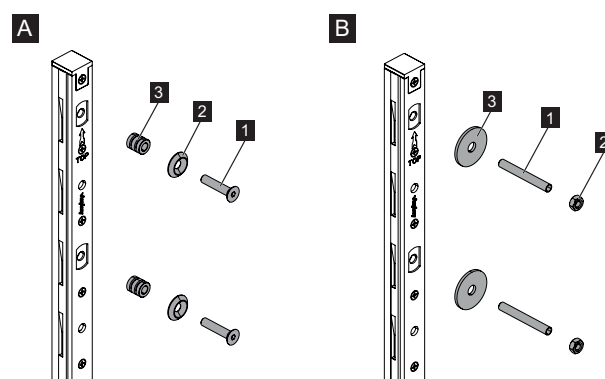
Para ello hay que practicar orificios de $\varnothing$ 10 mm en el panel.

En los paneles de madera (B):

Los perfiles Beam EVO se fijan con pernos roscados (1), tuercas (M5) (2) y arandelas (3) al panel (19-22 mm).

Par de apriete: 2 Nm

Para ello hay que practicar orificios de $\varnothing$ 6 mm en el panel.



4.4 Fijación frontal con perfil embellecedor

⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por 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.

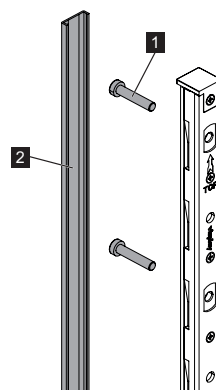
- Respete las instrucciones acerca de los valores de carga y procure que la subestructura de la pared y su sujeción puedan soportar las cargas previsibles.
- Seleccione las dimensiones y el tipo de tacos según las condiciones arquitectónicas.
- Realice la comprobación de los tacos según el fabricante.
- Se deben utilizar todos los puntos de fijación.

En función de las características de la pared, el perfil se puede fijar con diferentes elementos de sujeción.

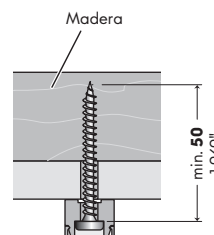
La carga máxima del perfil depende del tipo de base, de la cantidad de puntos de fijación y de los elementos de sujeción utilizados.

Los perfiles Beam EVO se fijan con tornillos M5 (DIN 7984) (1) o tornillos de cabeza plana para madera.

Para el montaje del perfil embellecedor (2) véase el capítulo 4.6.



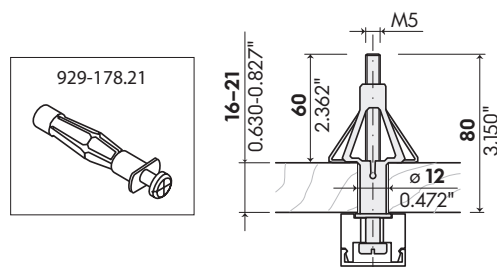
En las subestructuras de madera, se debe respetar una longitud de tornillo mínima de 50 mm.



4.5 Fijación frontal en paredes huecas

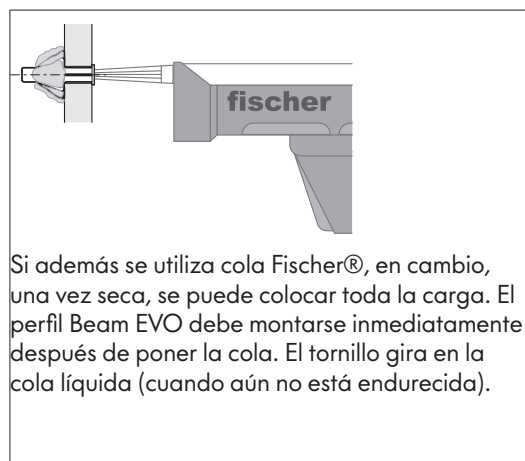
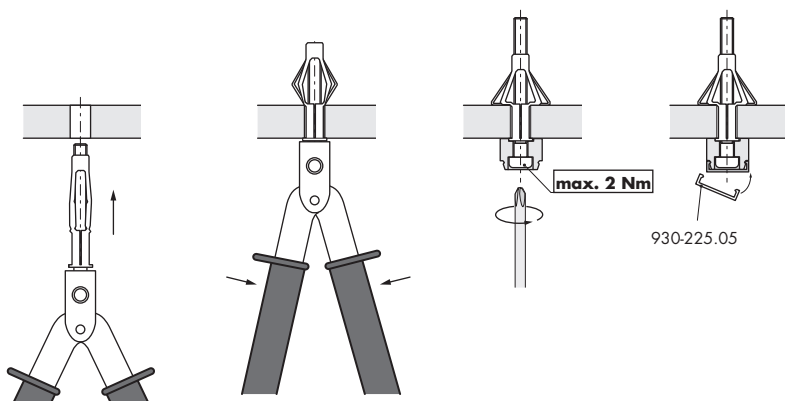
Para la fijación frontal en paredes huecas se debe utilizar el juego para fijación 929-178.21.

- ▶ Taladre un agujero con una broca de $\varnothing 12$ mm.
- ▶ Inserte el taco hueco (juego para fijación 929-178.21) con alicates de montaje (recomendación: alicates huecos HM z1 de Fischer®).
- ▶ Saque los tornillos premontados.
- ▶ Coloque el perfil Beam EVO y fíjelo con el tornillo suministrado.
- ▶ El montaje habrá finalizado correctamente cuando se pueda atornillar el tornillo de forma que quede bien apretado (2 Nm).



NOTA

Si se utiliza el juego para fijación (929-178.21), la carga máxima permitida se reducirá a 15 kg por brazo frontal.



4.6 Montaje del perfil embellecedor (para la fijación frontal)

Encaje el perfil embellecedor en el riel del perfil Beam EVO por uno de los lados y luego haga presión o golpee ligeramente el otro lado con un martillo de goma de gran superficie para que quede fijado.

NOTA

Daño del perfil

- Distribuya los golpes de manera uniforme a lo largo del perfil embellecedor.

El perfil embellecedor se debe fijar con adhesivo (silicona) para que no se mueva.

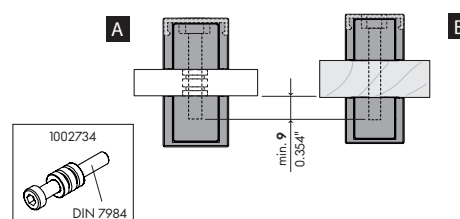
Nota: Una vez montado el perfil embellecedor, ya no se podrá retirar sin dañarlo.



4.7 Montaje a doble cara

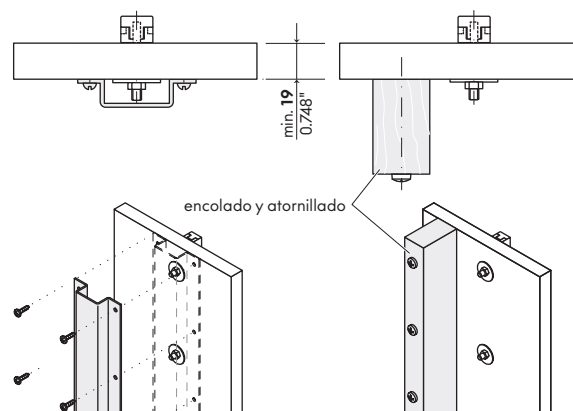
Los perfiles Beam EVO se pueden montar en las dos caras del vidrio (A) (10 mm) con uniones roscadas invisibles. Para ello, se debe utilizar el juego para fijación en paneles de vidrio 1002734 (orificios del panel de vidrio Ø 10 mm).

También es posible hacer un montaje a doble cara sobre paneles de madera (B). La longitud de los tornillos depende del grosor de la placa de madera y debe determinarse en el lugar de montaje (p. ej., panel de entre 16 mm y 19 mm → M5x35, DIN 7984).



4.8 Refuerzo de paneles

Los paneles y subestructuras deben reforzarse para evitar que se curven. Para ello se pueden utilizar nervaduras de madera o perfiles angulares.



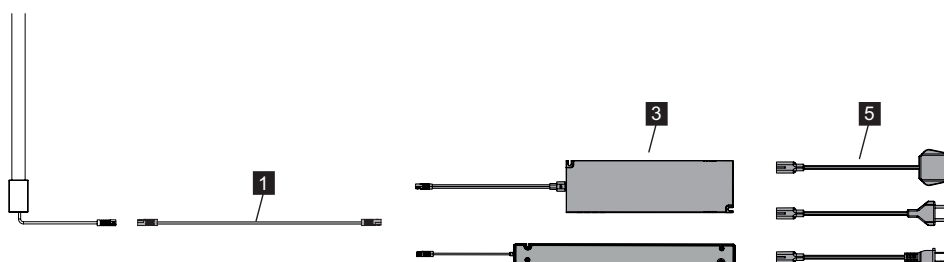
4.9 Electrificación

La electrificación de Beam EVO incluye una canaleta eléctrica con suministro de corriente integrada en el perfil portante del sistema.

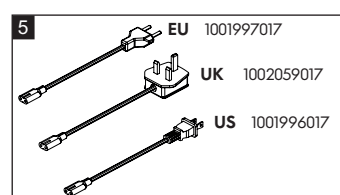
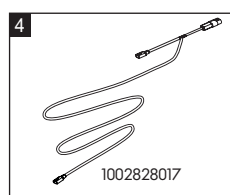
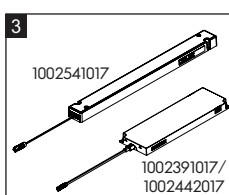
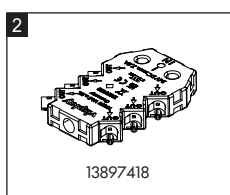
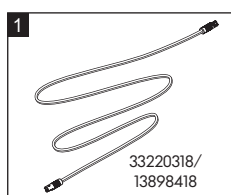
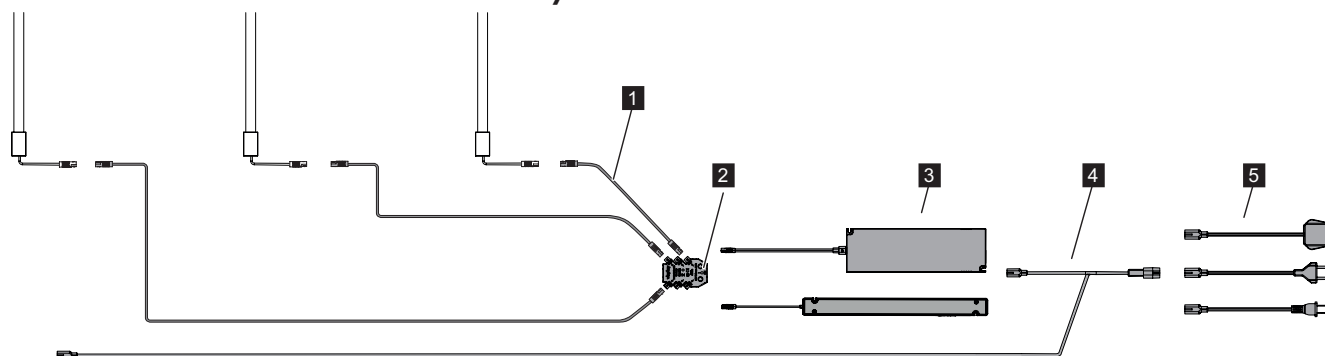
NOTA

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 96 W/150 W



Electrificar con un convertidor de 96 W/150 W y un distribuidor de 6 vías



1 Cable alargador 24 V CC

2 Distribuidor de 24 V CC, 6 vías

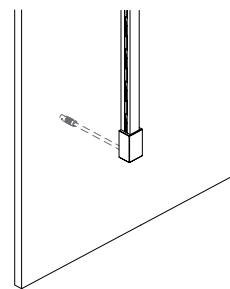
3 Convertidor de 96 W/150 W o convertidor Slim de 96 W

4 Divisor de cable de red con alargador de 220-240 V CA

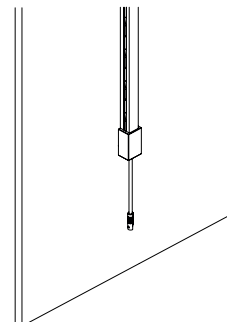
5 Cable de red de 220-240 V CA para EU y Reino Unido/120 V CA para EE. UU. y CA

Tendido de cables hacia atrás

El cable de conexión de la alimentación eléctrica se puede tender hacia atrás para que no se vea.

**Tendido de cables hacia abajo**

El cable de conexión de la alimentación eléctrica se puede tender hacia abajo.

**Canaleta para cables para fijación frontal**

El cable se puede cubrir con una canaleta en el tendido de cables hacia abajo.

La canaleta para cables vertical y horizontal se cuelga en los tornillos de cabeza plana (máx. D5) que se atornillan a los paneles. Para el paso de cables por la canaleta horizontal arranque las lengüetas.

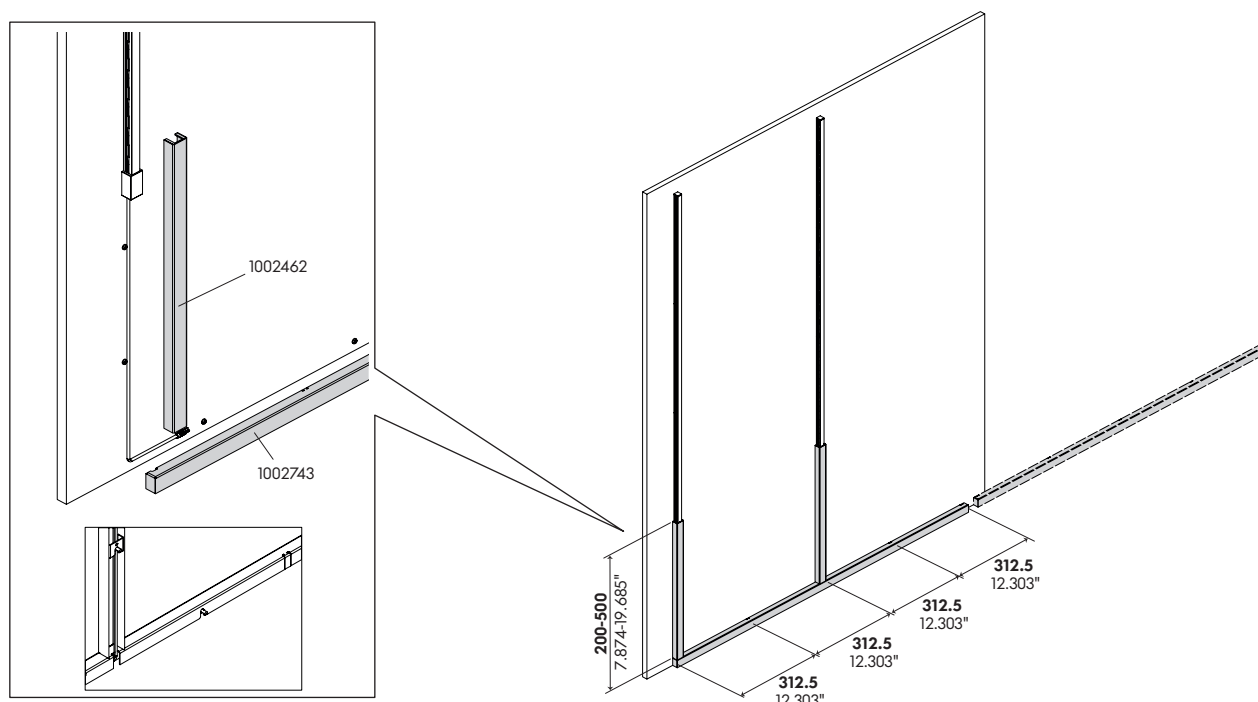
También se puede fijar con cinta adhesiva de doble cara (en paneles de vidrio).



La canaleta vertical tiene una longitud de 500 mm. Se puede recortar por abajo con una sierra hasta 200 mm.



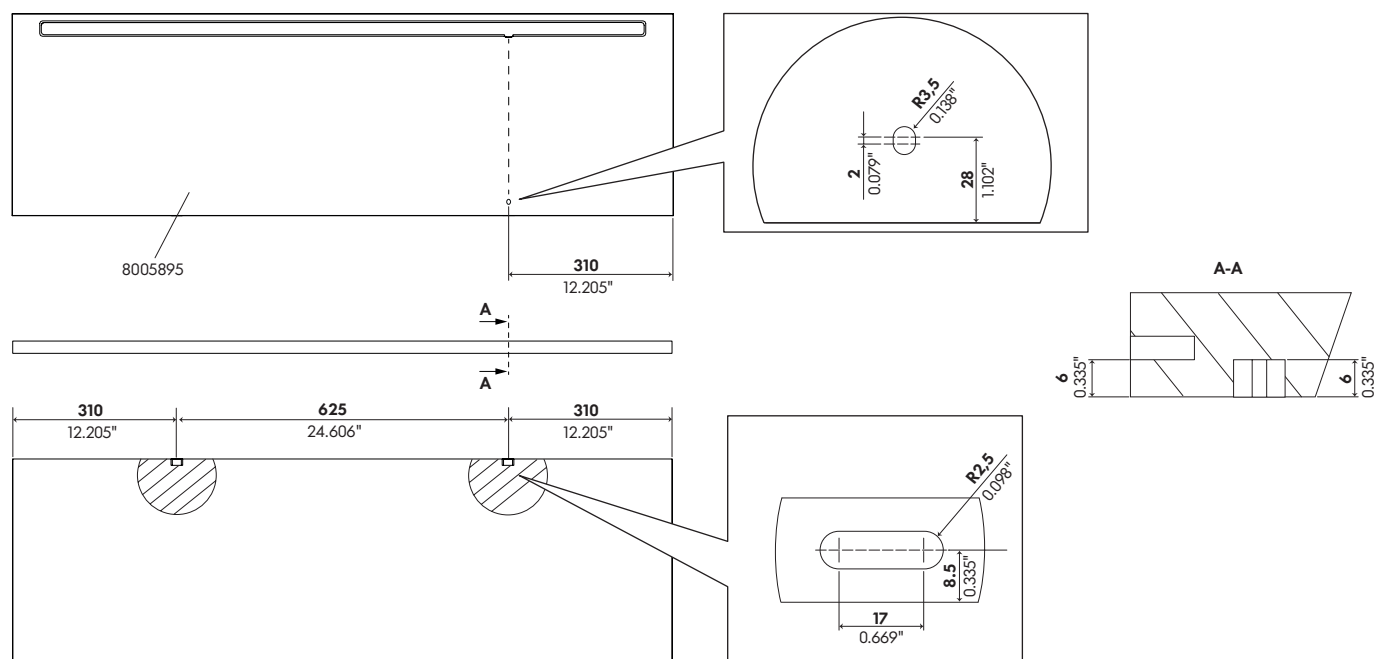
De forma alternativa a la canaleta horizontal, se pueden utilizar canaletas de plástico (p. ej., de 20 x 20, del fabricante OBO Bettermann) con las dimensiones adecuadas para la canaleta vertical.



4.10 Conexión de la iluminación LED en los estantes de madera para una cartela de 24 x 4

Fresados en el estante de madera

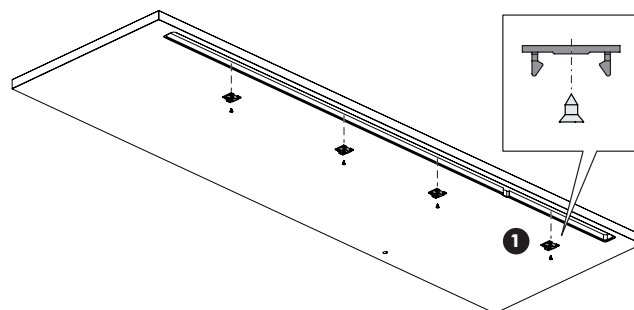
- Frese un agujero y dos ranuras en el estante de madera.



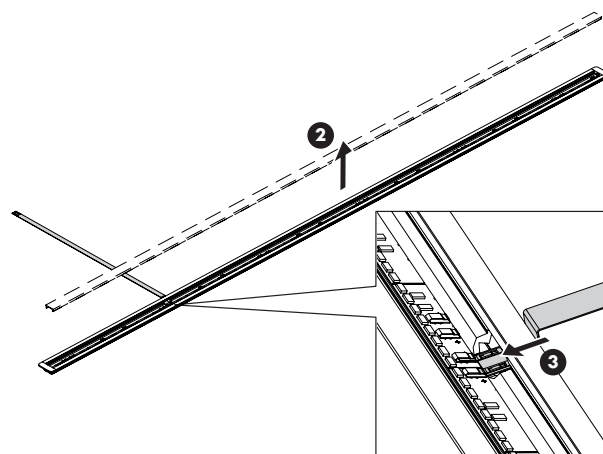
Fijación de la iluminación LED

La iluminación LED para estantes de madera se conecta a un conductor plano, que permite la transmisión de la electricidad desde la cartela al estante.

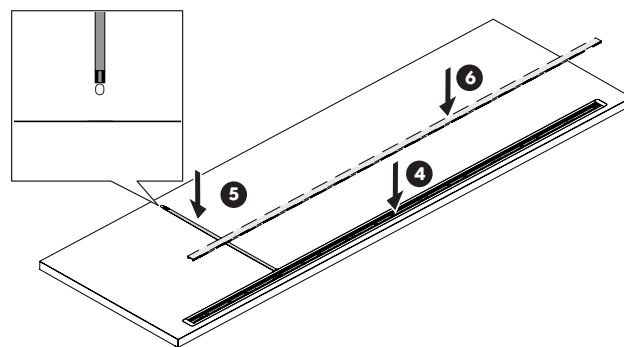
1. Fije las abrazaderas de sujeción con tornillos hexagonales al estante.



2. Retire la cubierta de la iluminación LED.
3. Conecte el conductor plano de la iluminación con los contactos que sobresalen en los terminales de la platina.

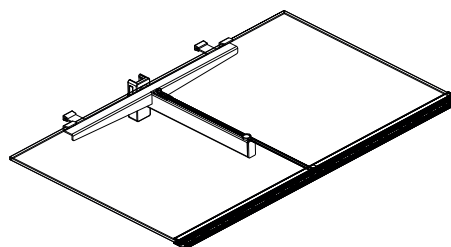
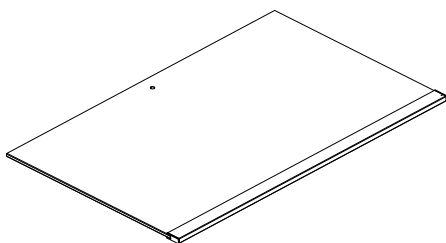


4. Encaje la iluminación LED en el estante de madera.
5. Pegue el lado aislado del conductor sobre el estante hasta el agujero. Preste atención a la alineación centrada del conductor.
6. Inserte la cubierta de la iluminación LED.

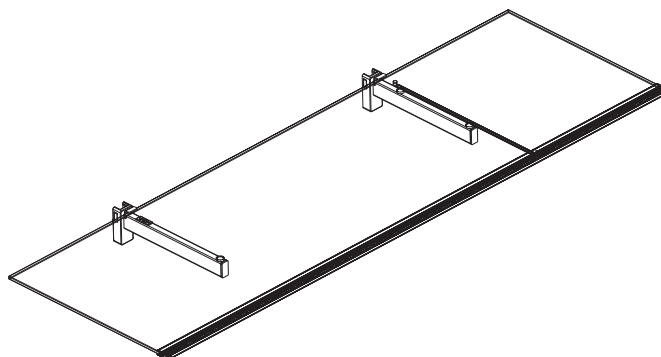
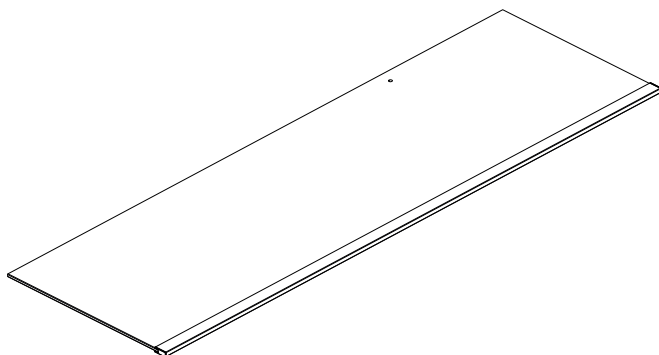


4.11 Accesorios

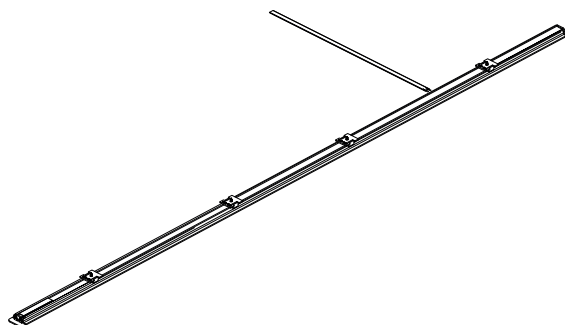
Estante de vidrio de 620 x 380 x 6 con iluminación LED para cartela de 30 x 15 mm



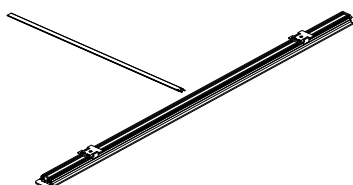
Estante de vidrio de 1245 x 380 x 6 con iluminación LED para cartela de 30 x 15 mm



Iluminación LED L=1140 con conductor plano para estante de madera con cartela de 30 x 15 mm



Iluminación LED L=580 con conductor plano para estante de madera con cartela simple



5 Uso

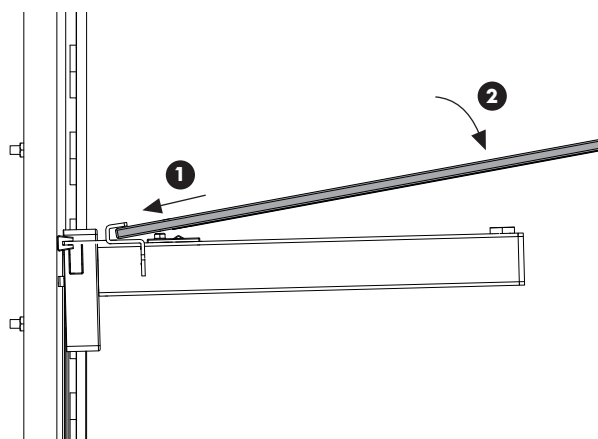
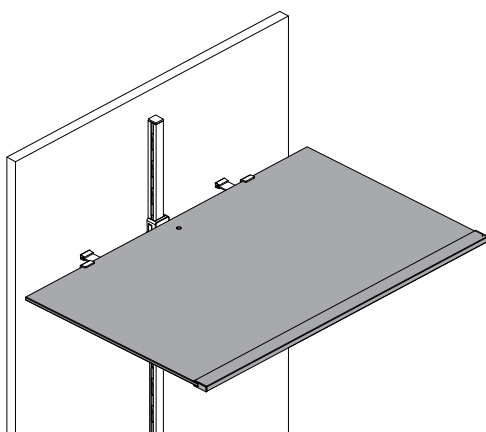
⚠ ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por caída de objetos y de partes del sistema.

Si se sobrepasa la carga máxima permitida en el sistema o en sus componentes individuales, el sistema puede fallar.

- No exceda los valores de carga máximos admisibles (véase „3.3 Valores de carga mecánica“).

5.1 Montaje de los estantes de madera y de vidrio

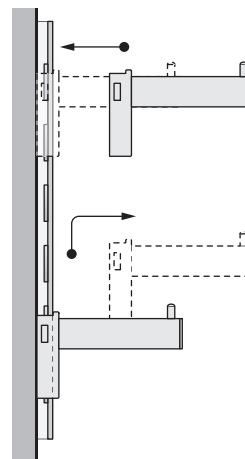


5.2 Cambio de la posición de los expositores

La altura de los expositores Beam EVO se puede regular en los perfiles en intervalos de 50 mm.



Tenga en cuenta que para ajustar la altura hay que retirar la carga de los expositores.
Se recomienda mover los expositores con dos manos.



6 Indicaciones generales

6.1 Limpieza

Durante el uso, puede acumularse polvo o se pueden ensuciar partes del mueble. Con una limpieza y cuidados regulares, podrá disfrutar del producto durante mucho tiempo.

1. Desenchufe de la toma de corriente el cable de red eléctrica.
2. Retire los objetos de los estantes.
3. Elimine con cuidado la suciedad con un paño suave y seco.
4. Elimine la suciedad incrustada con un detergente no agresivo.

6.2 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 %

6.3 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.
- Permita que una empresa autorizada especializada en la eliminación de residuos elimine los componentes eléctricos y electrónicos.

visplay

www.visplay.com

info@visplay.com