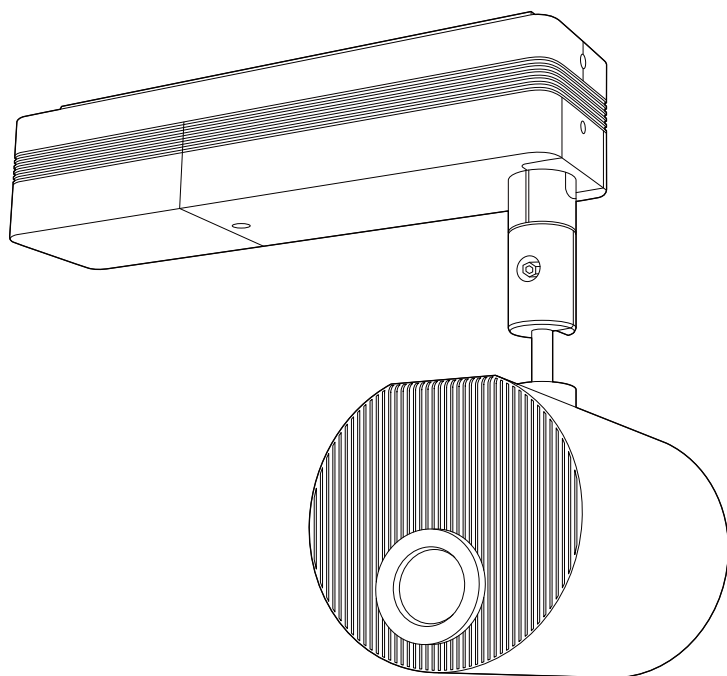


EV-100 EV-105

Manual de instalación



Instrucciones de seguridad

En esta guía se explica cómo suspender el EV-100/EV-105 del techo o instalarlo en una pared mediante el Soporte directo.



Asegúrese de leer esta guía atentamente para utilizar los soportes de instalación y el proyector de forma segura. Un manejo incorrecto sin seguir las instrucciones de esta guía podría dañar este producto o causar daños personales o materiales. Guarde a mano esta guía de instalación para futuras consultas.

Para obtener información sobre cómo controlar el proyector, lea el *Manual de usuario* y las *Instrucciones de seguridad* que se suministran con el proyector y siga las instrucciones de estos documentos.




Indicaciones de seguridad

La documentación y este producto utilizan símbolos gráficos para mostrar cómo utilizar este de forma segura y correcta para evitar lesiones a los clientes y a otras personas, así como daños materiales.




A continuación se muestran las indicaciones y su significado. Asegúrese de comprenderlas correctamente antes de leer el manual.















Explicación de	los símbolos
 Advertencia	Este símbolo hace referencia a información que, si se ignora, podría causar daños personales e incluso la muerte debido a un manejo incorrecto.
 Precaución	Este símbolo hace referencia a información que, si se ignora, podría causar daños personales y materiales debido a un manejo incorrecto.



Indicaciones sobre la información general

Explicación de	los símbolos
	Este símbolo indica una acción que no se debe realizar
	Este símbolo indica una acción que sí se debe realizar
	Este símbolo indica información relacionada o útil













Precauciones a la hora de instalar el proyector




 Advertencia	
La instalación del proyector en el techo o en la pared solamente debe ser realizada por un profesional con las habilidades y conocimientos necesarios. Si el trabajo de instalación no se lleva a cabo correctamente, el soporte o el proyector podrían caerse y causar lesiones o accidentes.	
Siga las instrucciones de esta guía cuando realice el trabajo de instalación. Si no se siguen las instrucciones, el soporte o el proyector podrían caerse y causar lesiones o accidentes.	

 Advertencia	
La instalación debe ser realizada por al menos dos personas. Asimismo, asegúrese de mantener una posición de equilibrio segura y estable de forma que no deje caer el soporte o el proyector.	
Asegúrese de conectar el cable de seguridad suministrado con el proyector para evitar que el soporte se caiga a causa de terremotos o vibraciones.	
No acople nada a este soporte excepto un proyector de EPSON. De lo contrario, el soporte puede caerse y podría provocar lesiones personales o, incluso, la muerte.	
Cuando realice la instalación, asegúrese de instalar un disyuntor de circuito (con una corriente nominal de 10 A como máximo) en una ubicación asequible. Si se produce algún problema durante la instalación, desconecte el cableado interno inmediatamente.	
Tenga en cuenta lo siguiente cuando manipule el cable de alimentación. De lo contrario, se puede producir un incendio o descargas eléctricas. <ul style="list-style-type: none"> • No manipule el enchufe con las manos mojadas • No utilice un cable de alimentación dañado o modificado • No aplique fuerza excesiva al cable de alimentación • No atrape el cable entre partes del soporte y otros objetos durante la instalación 	
Cuando realice la instalación, no tire del cable conectado al proyector ni aplique una fuerza excesiva a dicho cable.	
No enrolle los cables alrededor del proyector o del soporte.	
Cuando conecte los cables, llévelos por donde eviten los tornillos y pernos. Si los cables entran en contacto con los tornillos o pernos, se podría provocar un incendio o descargas eléctricas.	
Asegúrese de apretar los tornillos o los pernos completamente cuando realice la instalación. Si no están completamente apretados, el soporte o el proyector podrían caerse y causar lesiones o accidentes.	
Nunca afloje los tornillos o los pernos después de la instalación. Asegúrese de comprobar con cierta frecuencia si hay tornillos o pernos sueltos y, si los hay, apriételos completamente. Si no están completamente apretados, el soporte o el proyector podrían caerse y causar lesiones o accidentes.	
Cuando fije el soporte, no utilice adhesivos para evitar que los tornillos se aflojen, ni tampoco lubricantes, aceites, etc. Si utiliza adhesivos para evitar que los tornillos se aflojen o emplea productos como lubricantes o aceites, el soporte o la carcasa del proyector puede agrietarse, lo que puede provocar lesiones o un accidente.	
No se cuelgue del soporte o el proyector y no coloque objetos pesados en ellos. De lo contrario, el soporte o el proyector puede caerse, lo que puede provocar lesiones o, incluso, la muerte.	
No aplique una fuerza excesiva al proyector o al soporte cuando realice la instalación. De lo contrario, el soporte o el proyector puede dañarse, lo que puede provocar lesiones o, incluso, la muerte.	

 Advertencia	
<p>No realice la instalación en las siguientes situaciones. Póngase en contacto con su proveedor local o con el centro de atención al cliente de Epson.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el producto se ha caído o dañado antes de la instalación o durante esta • Si el soporte presenta un estado anómalo o está dañado 	

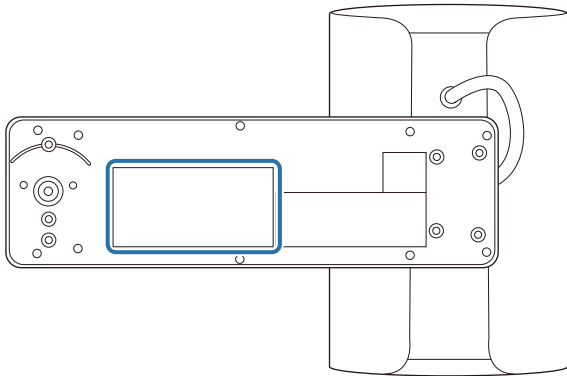
Advertencias y precauciones en las ubicaciones de instalación

 Advertencia	
<p>No coloque este soporte en el suelo.</p> <p>Este soporte solamente se puede instalar en el techo o en la pared.</p>	
<p>Compruebe la estructura y el material de la superficie en la que se va a instalar el soporte y utilice el método de instalación óptimo.</p>	
<p>Asegúrese de que la superficie en la que se va a instalar el soporte es lo suficientemente fuerte.</p> <p>El peso máximo total del proyector y el Soporte directo es de aproximadamente 7,0 kg (unos 5,1 kg para el proyector y 1,9 kg para el Soporte directo), cables no incluidos.</p>	
<p>No instale el soporte o el proyector en una ubicación inestable donde puedan darse vibraciones o impactos.</p> <p>La superficie en la que el soporte está acoplado puede estar dañada. Asimismo, el soporte o el proyector puede caerse y provocar una lesión o un accidente.</p>	
<p>No instale o utilice el proyector en ubicaciones donde pueda quedar expuesto a la lluvia o el agua, como en exteriores, en baños o duchas.</p> <p>De lo contrario, se puede producir un incendio o descargas eléctricas.</p>	
<p>No utilice el proyector en una ubicación en la que haya combustible o gas explosivo.</p> <p>Si el interior del proyector alcanza una temperatura muy elevada, podría prenderse y causar un incendio.</p>	
<p>No tape el conducto de entrada de aire del proyector ni las salidas de evacuación de aire.</p> <p>Si cualquiera de los conductos de ventilación se tapa, la temperatura interna del proyector podría aumentar y provocar un incendio.</p>	
 Precaución	
<p>No instale el proyector en una ubicación fuera del intervalo de temperatura de funcionamiento del proyector.</p> <p>El proyector podría dañarse en tal situación.</p>	
<p>Instálelo lejos de salidas de aire tales, como pueden ser aires acondicionados.</p> <p>Si el aire procedente de un aparato de aire acondicionado, por ejemplo, fluye directamente sobre el proyector, la temperatura aumenta y es posible que el proyector no funcione correctamente.</p>	
<p>Instálelo alejado de luces fluorescentes.</p> <p>Algunos fluorescentes pueden interferir con el mando a distancia del proyector.</p>	

<div> Precaución</div>	
Instálelo en una ubicación donde la luz intensa, como la luz fluorescente y la luz solar directa, no incida en el receptor remoto. Si en el receptor de remoto inciden rayos de luz intensos, las operaciones del mando a distancia puede que no se realicen correctamente.	
Asegúrese de instalar el proyector en una ubicación donde no haya polvo y humedad excesivos para evitar que la lente y los componentes ópticos se ensucien.	

Posición de visualización de la placa de especificaciones del fabricante

La placa de especificaciones del producto aparece en la parte superior del proyector tal y como se muestra a continuación. Antes de instalar el soporte en el proyector, compruebe los números de la placa de especificaciones del producto.

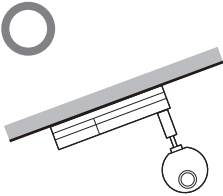
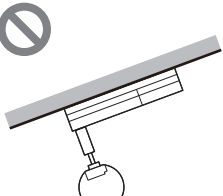
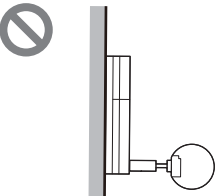


Voltaje nominal	100-240 V
Frecuencia nominal	50/60 Hz
Corriente nominal	1,8-0,8 A

Orientación de la instalación

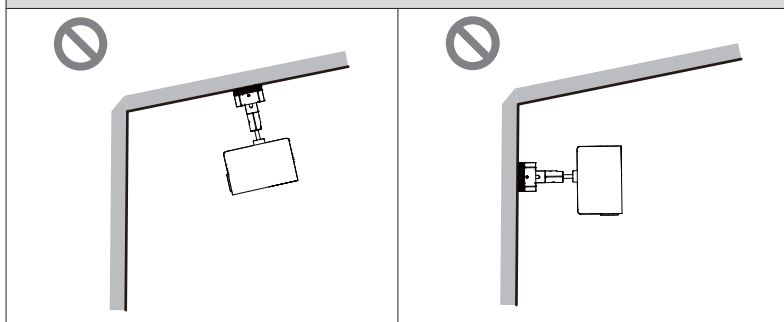
Compruebe los puntos siguientes cuando realice la instalación en una pared o un techo que esté inclinado.

- No oriente la entrada de alimentación hacia arriba

Correcto (entrada de alimentación orientada hacia abajo)	Incorrecto (entrada de alimentación orientada hacia arriba)	
		

- No gire la fuente de alimentación de lado

Incorrecto (entrada de alimentación orientada hacia el lado)



Utilizar el producto de forma segura

Instrucciones de seguridad 1

Indicaciones de seguridad 1

Indicaciones sobre la información general 1

Precauciones a la hora de instalar el proyector ... 1

Advertencias y precauciones en las ubicaciones de instalación 3

Posición de visualización de la placa de especificaciones del fabricante 4

Orientación de la instalación 4

Preparar el proyector

Contenidos del paquete 7

Dispositivos que se pueden conectar y cables necesarios 8

Tabla de distancias de proyección 9

Imagen proyectada de 16:10 10

Imagen proyectada de 4:3 11

Imagen proyectada de 16:9 12

Procedimiento de instalación

Preparar el proyector 13

Acoplar el soporte del proyector a este 14

Acoplar el soporte para techos a un techo o una pared 16

Instalar el cable de seguridad 17

Combinar el soporte del proyector con el soporte para techos 18

Conectar los cables 19

Ajustar la orientación del proyector 20

Acople de las cubiertas 21

Acoplar la tapa del adaptador de alimentación 21

Acoplar la tapa del soporte 21

Apéndice

Especificación 22

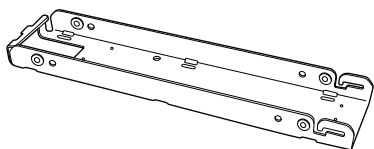
Apariencia 22

Dimensiones del ensamblaje 23

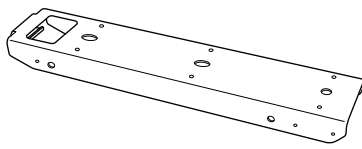


Contenidos del paquete

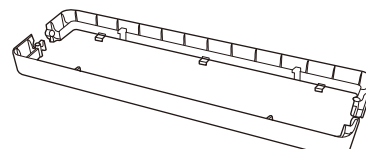
Compruebe que tiene todos los accesorios antes de iniciar el trabajo.



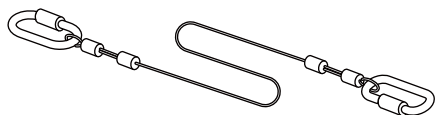
Soporte del proyector (*1)



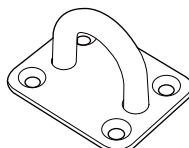
Soporte para techo (*1)



Tapa del soporte (*2)



Cable de seguridad
(500 mm)



Soporte con gancho para el cable

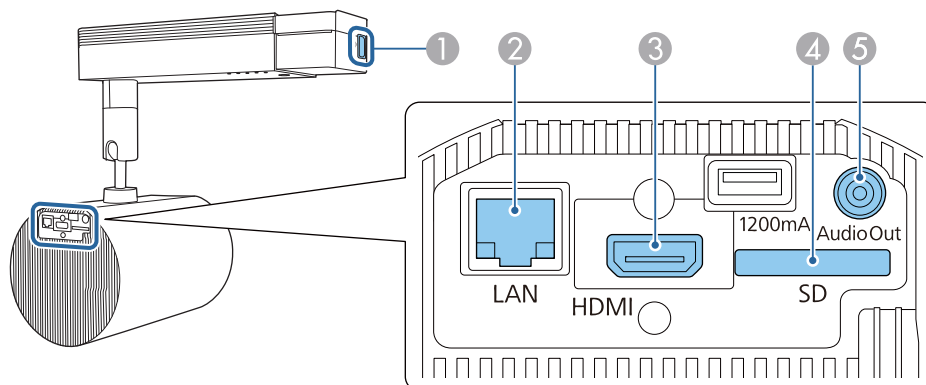
Forma	Nombre	Canti- dad	Uso
	Tornillo de cabeza embutida transversal M4 x 12 mm (con arandela)	4	Permite fijar el soporte del proyector a este.
		(4)	Permite combinar y fijar un soporte para proyector y un soporte para techo. *1 El soporte del proyector y el soporte para techo se combinan y fijan mediante estos tornillos de forma temporal en el momento de la compra. Desatornillelos antes de realizar la instalación.
	Tornillo de cabeza embutida transversal M3 x 6 mm	(2)	Permite fijar la tapa del soporte. *2 La tapa del soporte se fija mediante estos tornillos temporalmente en el momento de la compra. Desatornillelos antes de realizar la instalación.

- Asegúrese de utilizar los pernos o tornillos proporcionados con este producto para instalar los soportes.
- Antes de comenzar la instalación, asegúrese de tener todas las piezas y herramientas.

Dispositivos que se pueden conectar y cables necesarios

Asegúrese de preparar el cable de alimentación suministrado.

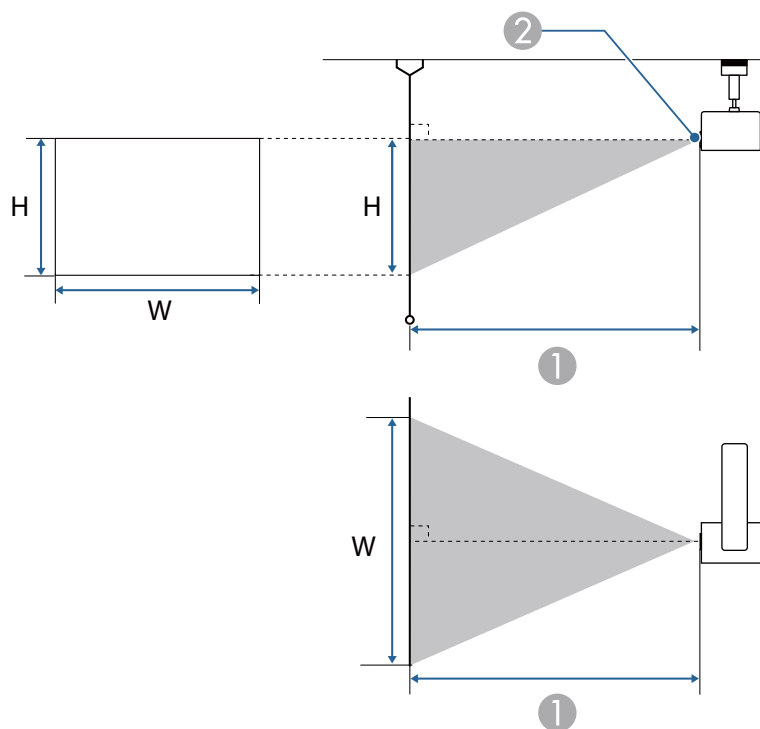
Adicionalmente, prepare los cables necesarios conforme a los dispositivos que va a utilizar.



- 1 Permite conectar el cable de alimentación al proyector.
- 2 Permite conectar el proyector a un concentrador de red, etc. mediante un cable LAN.
- 3 Permite conectar el proyector a un equipo o fuentes de vídeo con un cable HDMI. Fíjelo con la abrazadera para cables suministrada para evitar que el cable HDMI se desconecte por su propio peso.
- 4 Inserte una tarjeta SD en esta ranura.
- 5 Permite realizar la conexión a un altavoz mediante un cable de audio.

Tabla de distancias de proyección

Para encontrar la distancia de proyección adecuada, consulte las siguientes figuras cuando realice la instalación. Estos valores son sólo cálculos aproximativos.



① : Distancia de proyección

② : Centro de la lente

Imagen proyectada de 16:10

[Unidad: mm]

Tamaño de la imagen proyectada		Distancia de proyección Mínimo (gran angular) a máximo (teleobjetivo)
30"	640x400	880 - 1410
40"	860x540	1180 - 1890
50"	1080x670	1490 - 2370
60"	1290x810	1790 - 2850
80"	1720x1080	2390 - 3810
100"	2150x1350	3000 - 4760
120"	2580x1620	3600 - 5720
133"	2860x1790	4000 - 6340
150"	3230x2020	4510 - 7160



- Estos valores son sólo cálculos aproximativos. El valor puede diferir dependiendo del lugar en el que haya colocado el proyector.
- Al proyectar en teleobjetivo, la calidad de las imágenes proyectadas puede verse reducida.

Imagen proyectada de 4:3

[Unidad: mm]

Tamaño de la imagen proyectada		Distancia de proyección Mínimo (gran angular) a máximo (teleobjetivo)
30"	610x460	1000 - 1600
40"	810x610	1340 - 2140
50"	1020x760	1690 - 2680
60"	1220x910	2030 - 3230
80"	1630x1220	2710 - 4310
100"	2030x1520	3400 - 5400
120"	2440x1830	4080 - 6480
133"	2700x2030	4530 - 7190
150"	3050x2290	5110 - 8110
200"	4060x3050	6820 - 10820



- Estos valores son sólo cálculos aproximativos. El valor puede diferir dependiendo del lugar en el que haya colocado el proyector.
- Al proyectar en teleobjetivo, la calidad de las imágenes proyectadas puede verse reducida.

Imagen proyectada de 16:9

[Unidad: mm]

Tamaño de la imagen proyectada		Distancia de proyección Mínimo (gran angular) a máximo (teleobjetivo)
30"	660x370	910 - 1450
40"	890x500	1220 - 1940
50"	1110x620	1530 - 2430
60"	1330x750	1840 - 2930
80"	1770x1000	2460 - 3910
100"	2210x1250	3080 - 4900
133"	2940x1660	4110 - 6520
150"	3320x1870	4640 - 7360
200"	4430x2490	6190 - 9820
250"	5530x3110	7750 - 12280



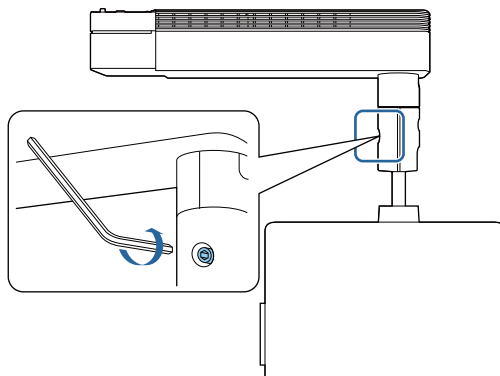
- Estos valores son sólo cálculos aproximativos. El valor puede diferir dependiendo del lugar en el que haya colocado el proyector.
- Al proyectar en teleobjetivo, la calidad de las imágenes proyectadas puede verse reducida.
- Cuando la proyección se realiza con una relación de aspecto de 16:9, el borde superior de la imagen proyectada se desplaza del centro de la lente.

Preparar el proyector

Ajuste la orientación del proyector para facilitar la instalación.

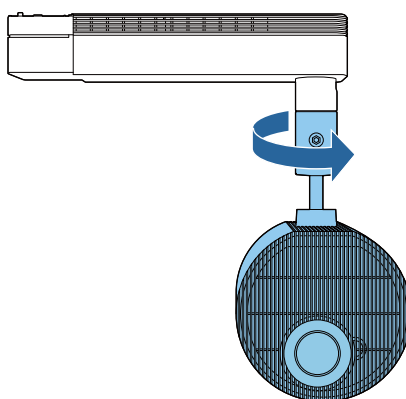
1 Coloque el proyector en una superficie plana sobre un paño suave.

2 Afloje el tornillo de la articulación esférica con la llave Allen suministrada.



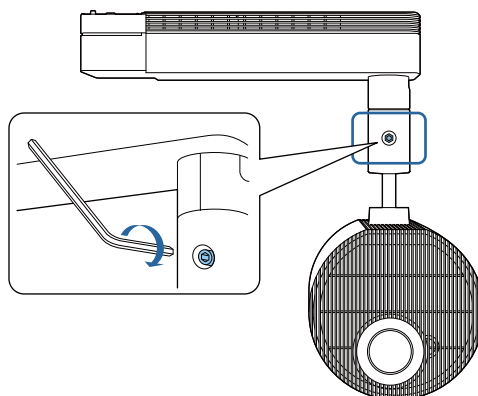
3 Cambie la orientación del proyector.

Puede cambiar la orientación del proyector como se indica a continuación.



4 Apriete el tornillo de la articulación esférica con una llave Allen para fijarla en su lugar.

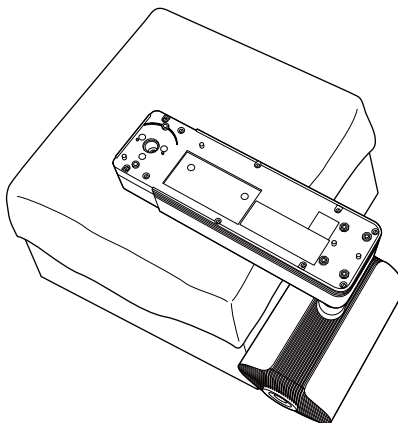
Asegúrese de apretar el tornillo completamente de forma que la articulación esférica no se mueva durante la instalación.



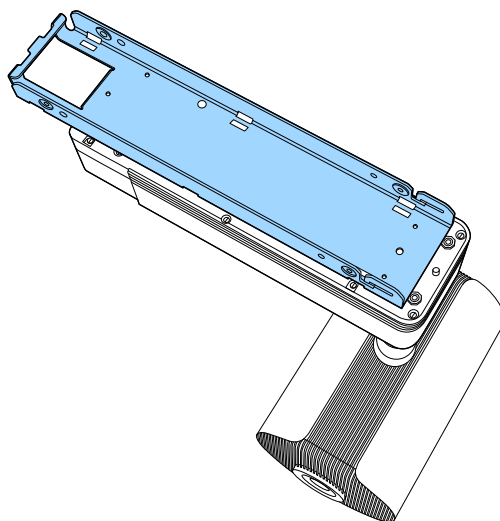


Acoplar el soporte del proyector a este

- 1 Coloque el proyector en el banco de trabajo.
Coloque el proyector sobre un paño suave en un banco de trabajo (330 mm de alto).



- 2 Coloque el soporte del proyector en este.
Alinee los orificios de los tornillos de los Puntos de anclaje del soporte directo del proyector con los orificios de los tornillos del soporte del proyector.



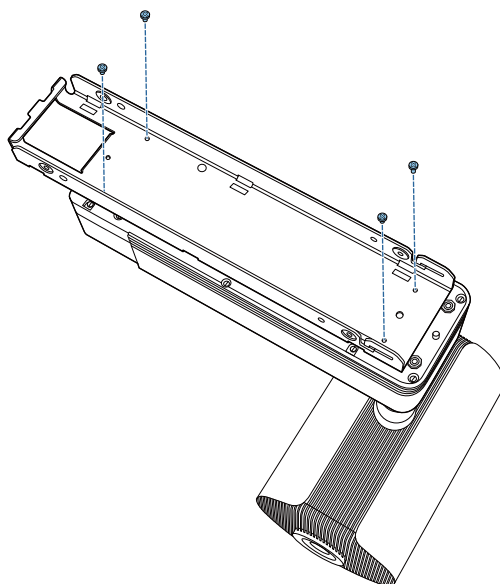
3

Fije el soporte del proyector a la parte superior de este mediante los tornillos M4 x 12 mm suministrados (x4).



Precaución

Asegúrese de utilizar los tornillos suministrados.





Acoplar el soporte para techos a un techo o una pared

Compruebe la posición donde desea proyectar la imagen y determine la posición de instalación del soporte para techos.

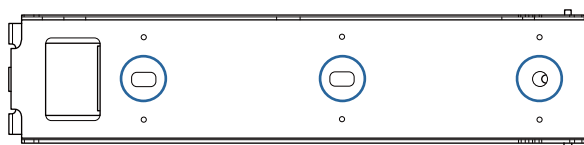
☛ "Tabla de distancias de proyección" [p.9](#)

Asegúrese de tener en cuenta la estructura (fortaleza, etc.) del techo o la pared donde desea instalar el soporte para techos.

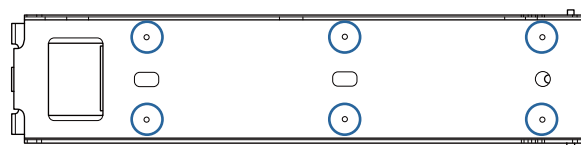
Asegúrese de adquirir los elementos necesarios que se van a utilizar para la instalación. Podrá hacerlo en cualquier tienda especializada.

Posiciones y dimensiones de los orificios de instalación

1



2



1

Orificio de instalación del tornillo de anclaje (M10)

2

Orificio de instalación del tornillo para madera (diámetro nominal de 4,1)

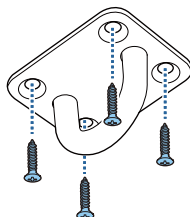
Instalar el cable de seguridad

Instale el cable de seguridad suministrado para evitar que el proyector se caiga.

Precaución

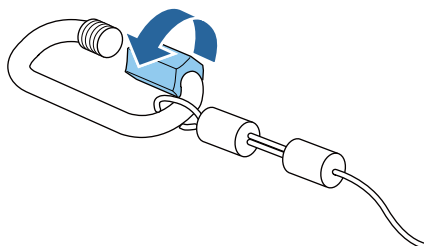
Acople el cable firmemente de forma que no se pueda aflojar.

1 Acople el soporte con gancho para el cable suministrado al techo o la pared.

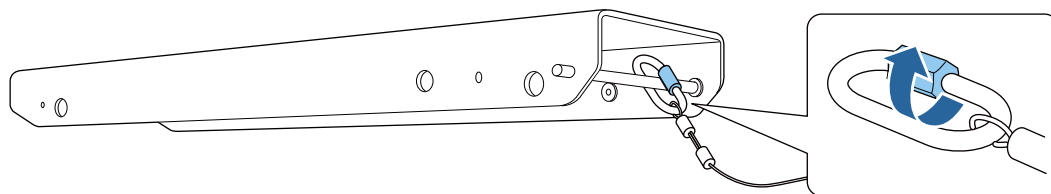


- Cuando instale el soporte con gancho para el cable, utilice tornillos para madera disponibles en tiendas especializadas con un diámetro nominal de 3,8 mm.
- Asegúrese de que los tornillos para madera entran al menos 20 mm en el techo o en la pared subyacente.

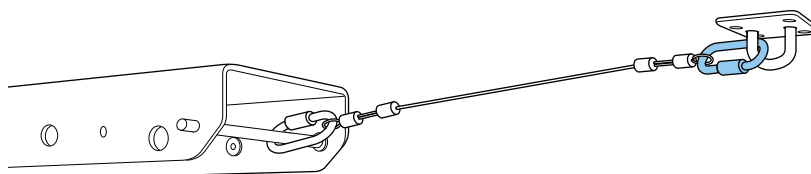
2 Afloje el mosquetón para el cable de seguridad suministrado.



3 Inserte el mosquetón aflojado a través del eje del soporte para techos y, a continuación, apriételo.

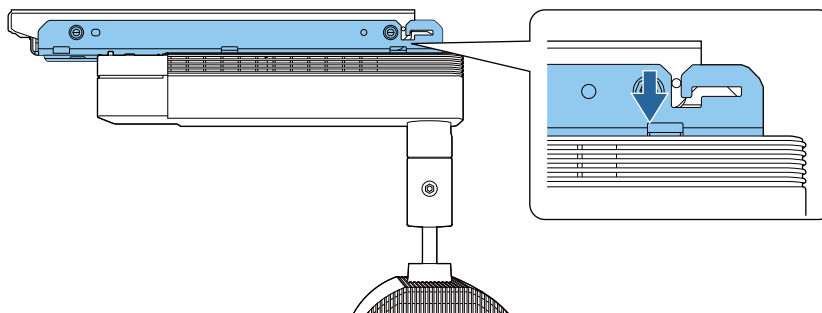


4 Acople el mosquetón del cable de seguridad al soporte con gancho para el cable fijado al techo o a la pared.

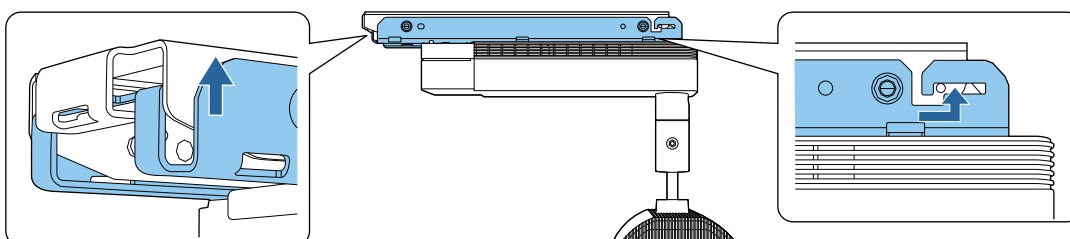


Combinar el soporte del proyector con el soporte para techos

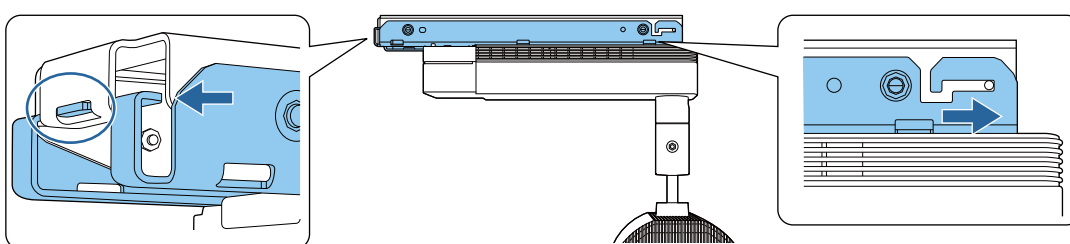
- 1 Encaje la ranura del soporte del proyector sobre el eje del soporte para techos.



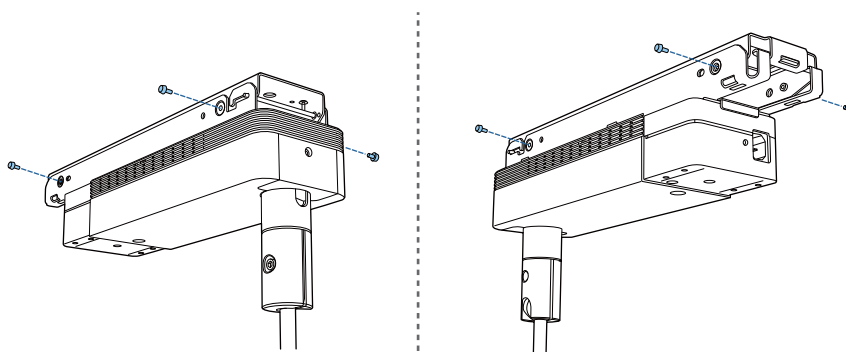
- 2 Deslice el soporte del proyector a lo largo de la ranura. Asegúrese de que el lado opuesto del soporte del proyector encaja en la sección del gancho del soporte para techos.



- 3 Inserte la sección que sobresale del soporte del proyector en el orificio del soporte para techos.



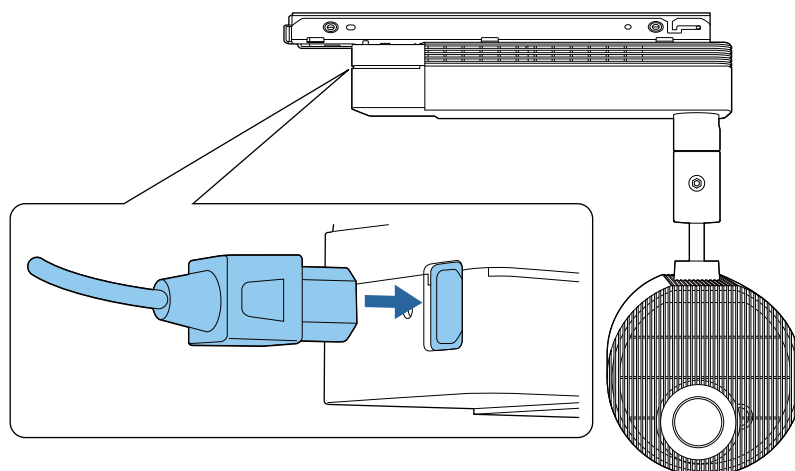
- 4 Fije el soporte del proyector al soporte para techos mediante los tornillos M4 x 12 mm suministrados (x4).



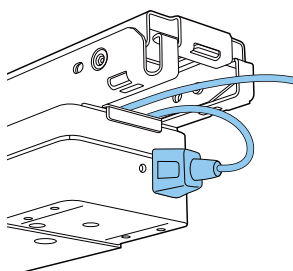
Conectar los cables

1

Conecte el cable de alimentación a la entrada de alimentación del proyector.




- Fíjelo con la abrazadera para cables suministrada para evitar que el cable de alimentación se desconecte por su propio peso.
- Si hay suficiente espacio dentro del soporte, puede guardar cualquier cable que quede colgando fuera tal y como se muestra a continuación. Asegúrese de que los cables no se dañan con los bordes de los tornillos de anclaje, etc.



2

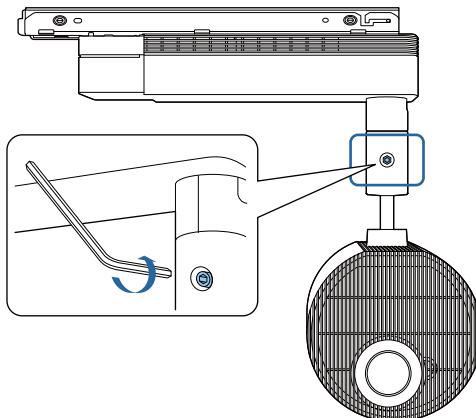
Conecte los cables necesarios y la tarjeta SD a la interfaz del proyector.

 "Dispositivos que se pueden conectar y cables necesarios" [p.8](#)

Ajustar la orientación del proyector

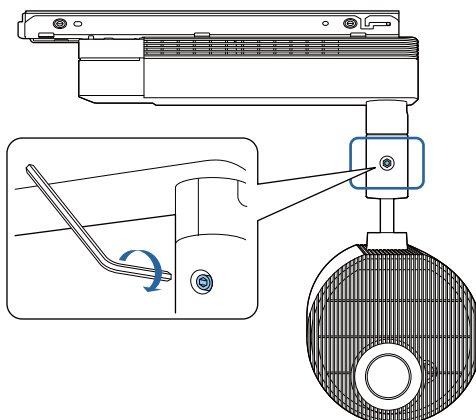
Utilice la articulación esférica para ajustar la orientación y el ángulo del proyector.

- 1 Afloje el tornillo de la articulación esférica con una llave Allen.



- 2 Ajuste la orientación del proyector.

- 3 Cuando haya terminado de realizar los ajustes, apriete de forma segura el tornillo de la sección de la articulación esférica con una llave Allen.

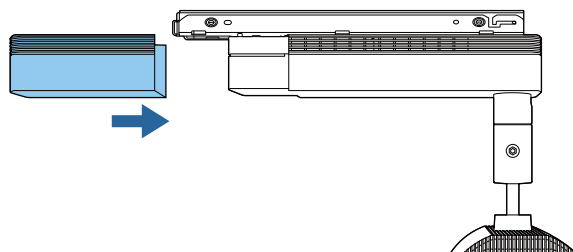


Después de ajustar la orientación del proyector, encienda la alimentación y ajuste el tamaño y el enfoque de la imagen proyectada. Para obtener más detalles, consulte el Manual de usuario suministrado con el proyector.

Acople de las cubiertas

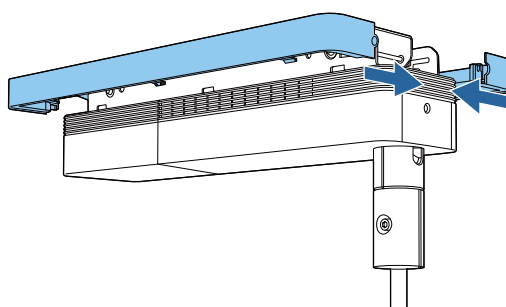
Acoplar la tapa del adaptador de alimentación

Acople la tapa del adaptador de alimentación suministrada al proyector.

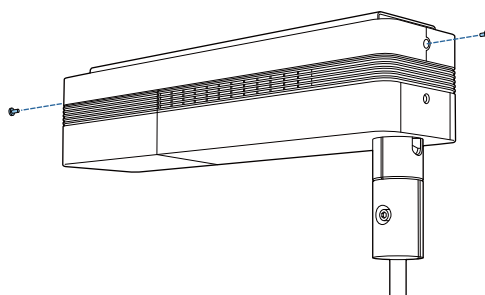


Acoplar la tapa del soporte

1 Inserte la tapa del soporte en la ranuras izquierda y derecha del soporte del proyector.



2 Fije la tapa del soporte mediante los tornillos M3 x 6 mm suministrados (x2).





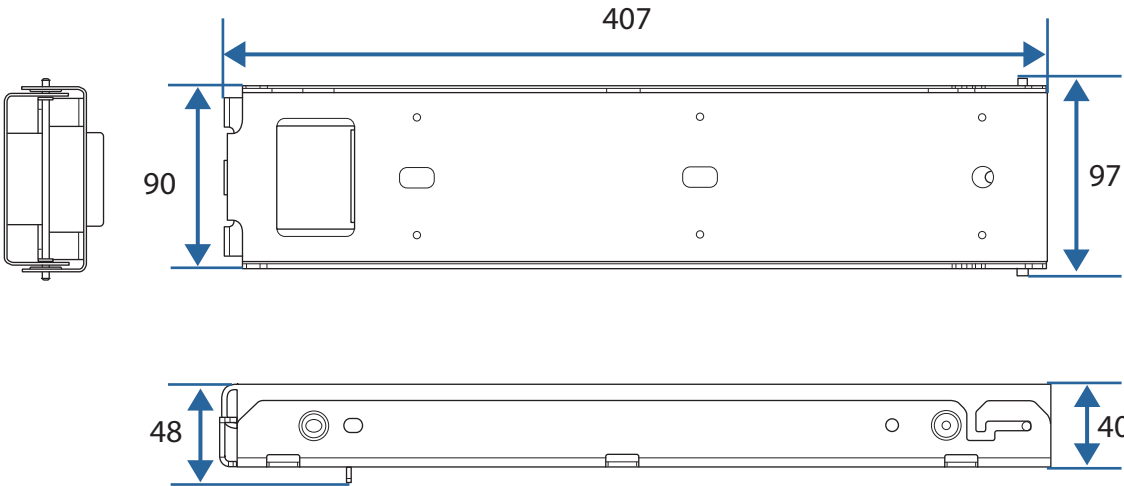
Especificación

Elemento	Especificación
Peso (soporte del proyector, soporte para techos y tapa del soporte)	Aprox. 1,9 kg
Capacidad máxima de carga	Aprox. 7,4 kg

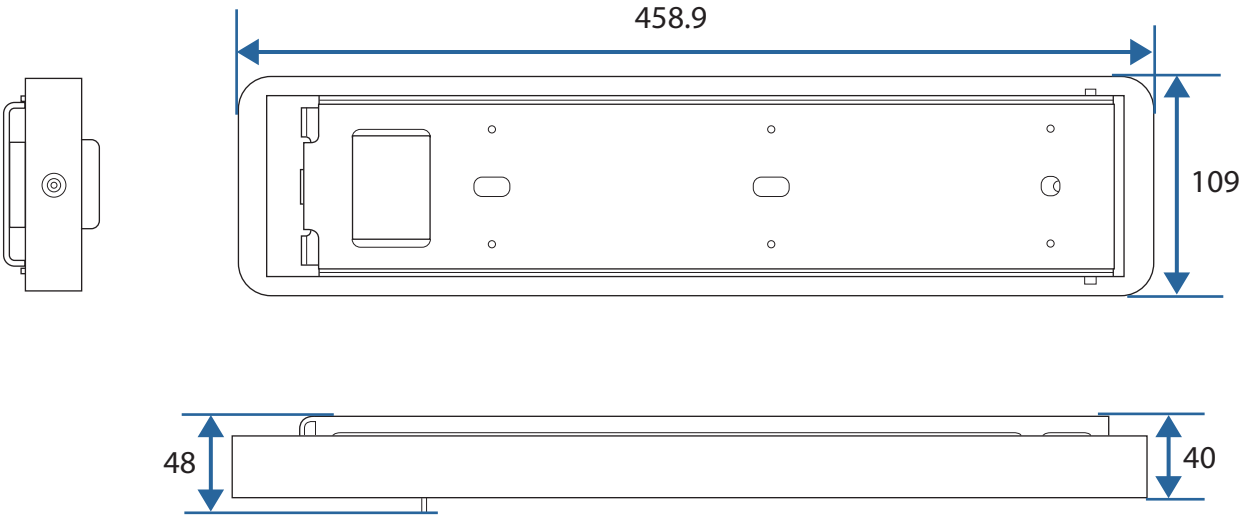
Apariencia

[Unidad: mm]

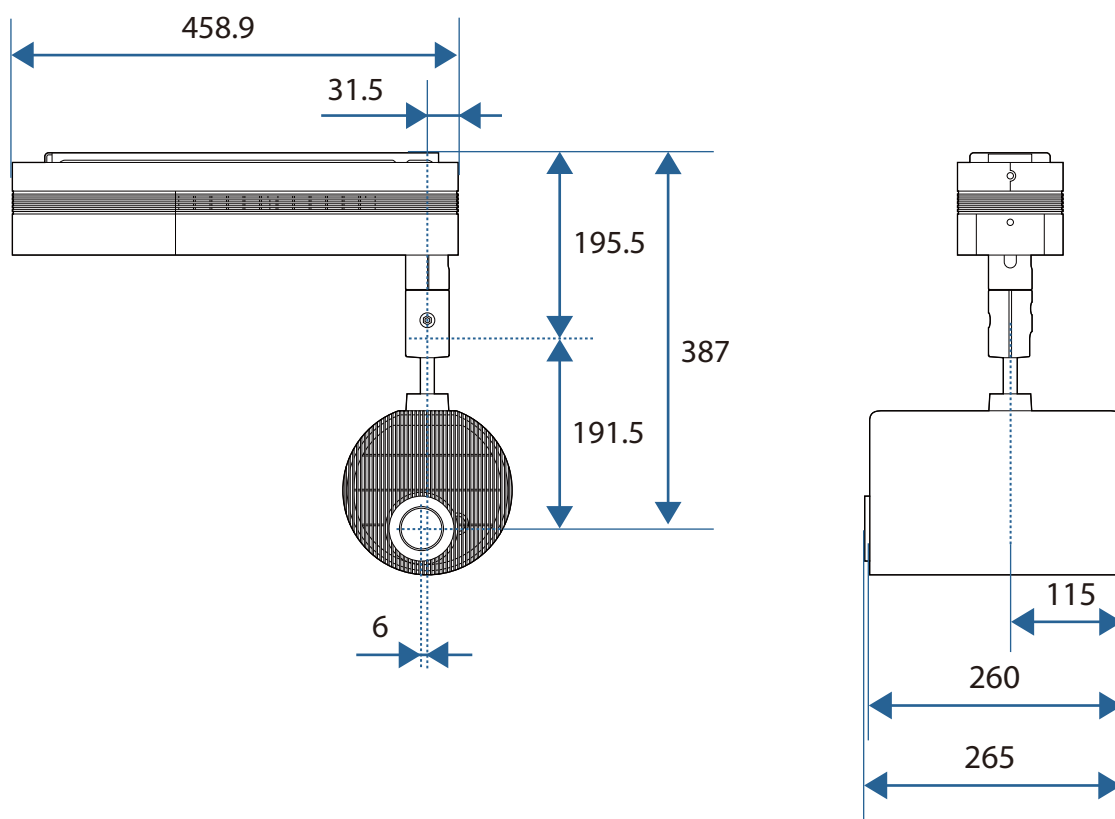
Sin la tapa del soporte



Con la tapa del soporte acoplada



Dimensiones del ensamblaje



©SEIKO EPSON CORPORATION 2018. All rights reserved.