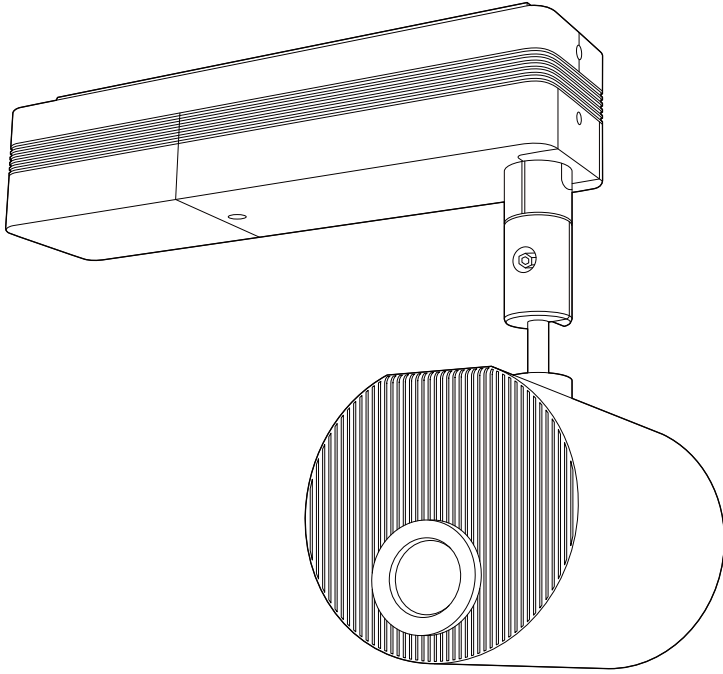


EV-115 EV-110

Kurulum Kılavusu





Güvenlik Talimatları

Bu kılavuz, EV-115/EV-110 aygıtını, sağlanan Doğrudan Montaj kullanılarak bir tavana asma veya bir duvara kurma yöntemini açıklar.

Kurulum bağlantı düzeneklerini ve projektörü güvenli biçimde kullanmak için bu kılavuzu dikkatlice okuduğunuzdan emin olun. Bu kılavuzdaki talimatlar göz ardı edilerek gerçekleştirilen yanlış kullanım, bu üründe hasara neden olabilir veya kişisel yaralanma ya da mülk hasarıyla sonuçlanabilir. İleride başvurmak üzere bu kurulum kılavuzunu el altında bulundurun.

Projektörün kullanımı konusunda, projektörünüzle birlikte sağlanan *Kullanım Kılavuzu* ve *Güvenlik Talimatları* belgelerini okuyun ve bu belgelerdeki talimatlara uyun.

Güvenlik Gösterimleri

Belgelerde ve bu üründe, müşterilerin ve başkalarının yaralanmasını ve eşya hasarını önlemek amacıyla ürünü güvenli ve doğru biçimde kullanma yöntemini göstermek için grafik semboller kullanılır.

Göstergeler ve anlamları aşağıdaki gibidir. Kılavuzu okumadan önce bunları iyice anladığınızdan emin olun.

Simge	Açıklama
Uyarı	Bu simge, göz ardı edildiği takdirde yanlış kullanım sonucunda yaralanmaya ve hatta ölüme yol açabilecek bilgileri belirtir.
Dikkat	Bu simge, göz ardı edildiği takdirde yanlış kullanım sonucunda yaralanmaya veya maddi hasara yol açabilecek bilgileri belirtir.

Genel Bilgi Gösterimleri
















Simgeler	Açıklama
	Yapılmaması gereken bir işlemi belirten simge
	Yapılması gereken bir işlemi belirten simge
	İlgili veya yararlı bilgileri belirten simge

Projektörün Kurulumu Konusunda Önlemler

Uyarı	
Projektörün bir tavana veya duvara kurulumu yalnızca gerekli becerilere ve teknik bilgiye sahip bir uzman tarafından gerçekleştirilmelidir.	
Kurulum işlemi doğru biçimde gerçekleştirilmezse, bağlantı düzeneği veya projektör, yaralanmaya ya da kazaya neden olacak şekilde düşebilir.	
Kurulum sırasında, bu kılavuzda belirtilen cıvataları ve vidaları taktığınızdan emin olun ve bu kılavuzda belirtilen adımları izleyin.	
Talimatlara uyulmazsa, bağlantı düzeneği veya projektör, yaralanmaya ya da kazaya neden olacak şekilde düşebilir.	

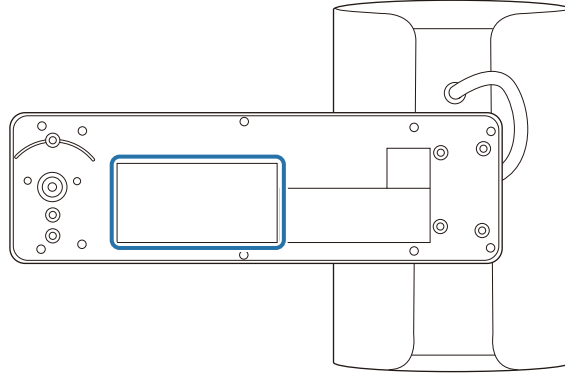
 Uyarı	
Kurulum en az iki kişi tarafından gerçekleştirilmelidir. Bağlantı düzeneğini veya projektörü düşürmemeniz için güvenli, sabit bir basma dayanağınız bulunduğundan da emin olun.	
Bağlantı düzeneğinin depremde veya titreşimlerden dolayı düşmesini önlemek için, projektörle birlikte sağlanan güvenlik telini taktığınızdan emin olun.	
Bu bağlantı düzeneğine EPSON projektörden başka herhangi bir nesne takmayın. Aksi durumda bağlantı düzeneği düşerek ölüme veya fiziksel yaralanmaya neden olabilir.	
Güç kablosunu kullanırken aşağıdakilere dikkat edin. Aksi durumda yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. <ul style="list-style-type: none"> • Fişi ıslak elle tutmayın • Hasarlı veya değişiklik yapılmış güç kablosunu kullanmayın • Güç kablosuna aşırı kuvvet uygulamayın • Kurulum sırasında kabloyu, bağlantı düzeneğinin parçaları ve benzeri kısımlar arasına sıkıştırmayın 	
Kurulumu yaparken, projektöre bağlı kabloyu asılmayın veya kabloya aşırı kuvvet uygulamayın.	
Kabloları projektörün veya bağlantı düzeneğinin etrafına sarmayın.	
Kabloları bağlarken, vidalardan ve cıvatalardan uzak olacak şekilde yönlendirin. Kabloların vidalara ya da cıvatalara dokunması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.	
Kurulumu yaparken vidaları veya cıvataları tamamen sıkıştırdığınızdan emin olun. Tamamen sıkıştırılmazlarsa, bağlantı düzeneği veya projektör, yaralanmaya ya da kazaya neden olacak şekilde düşebilir.	
Kurulumdan sonra vidaları veya cıvataları asla gevşetmeyin. Vidaları veya cıvataları gevşemeye karşı düzenli olarak kontrol ettiğinizden ve gevşemiş olanları tamamen sıkıştırdığınızdan emin olun. Tamamen sıkıştırılmazlarsa, bağlantı düzeneği veya projektör, yaralanmaya ya da kazaya neden olacak şekilde düşebilir.	
Bağlantı düzeneğini sabitlerken, vidaların gevşemesini önlemek için yapıştırıcılar uygulamayın, yağlayıcı, yağ ve benzeri maddeleri kullanmayın. Vidaların gevşemesini önlemek için yapıştırıcılar uygularsanız veya yağlayıcı ya da yağ gibi maddeleri kullanırsanız, bağlantı düzeneği veya projektör kasası çatlayarak yaralanmaya ya da kazaya neden olabilir.	
Bağlantı düzeneğine veya projektöre herhangi bir nesne asmayın ve üzerlerine ağır nesneler yerleştirmeyin. Aksi durumda bağlantı düzeneği veya projektör düşerek ölüme ya da yaralanmaya neden olabilir.	
Kurulumu yaparken projektöre veya bağlantı düzeneğine aşırı kuvvet uygulamayın. Aksi durumda bağlantı düzeneği veya projektör hasar görebilir ve ölüme ya da yaralanmaya neden olabilir.	
Aşağıdaki durumlarda kurmayın. Yerel bayinizle veya Epson Servis Çağrı Merkeziyle iletişime geçin. <ul style="list-style-type: none"> • Kurulum öncesinde veya sırasında ürün düşürülmüşse ya da hasar görmüşse • Bağlantı düzeneği anormale veya hasar görmüşse 	

Kurulum Konumları Konusunda Uyarılar ve Önlemler

 Uyarı	
Bu bağlantı düzeneğini zemine takmayın. Bu bağlantı düzeneği yalnızca tavana veya duvara kurulabilir.	
Bağlantı düzeneğinin kurulacağı yüzeyin yapısını ve malzemesini kontrol edip en uygun kurulum yöntemini kullanın.	
Bağlantı düzeneğinin kurulacağı yüzeyin yeterince sağlam olduğundan emin olun. Projektörün Doğrudan Montaj toplam ağırlığı yaklaşık 6,9 kg'dır (projektör için yaklaşık 5,0 kg/ Doğrudan Montaj için yaklaşık 1,9 kg) (kablolar hariç).	
Bağlantı düzeneğini veya projektörü, titreşimlere ya da darbelere maruz kalabileceği, sabit olmayan bir konuma kurmayın. Bağlantı düzeneğinin takıldığı yüzey hasar görebilir. Bağlantı düzeneği veya projektör düşerek yaralanmaya ya da kazaya da neden olabilir.	
Projektörü, dış mekânlar, banyolar veya duşlar gibi, yağmura ya da suya maruz kalabileceği konumlara kurmayın veya bu tür konumlarda kullanmayın. Aksi durumda yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.	
Yağlı dumana veya etkinliklerde ortaya çıkan dumana maruz kalan alanlara kurmayın. Aksi durumda yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.	
Projektörü, tutuşabilir ya da patlayıcı gazla maruz kalan bir konumda kullanmayın. Projektörün iç kısmı çok ısınır tutuşabilir ve yangına neden olabilir.	
Projektörün hava giriş ya da çıkış deliklerini kapatmayın. Deliklerden herhangi biri kapatılırsa, projektörün iç sıcaklığı yükselip yangına neden olabilir.	
 Dikkat	
Projektörü, çalışma sıcaklığı aralığının dışında kalan sıcaklığa sahip bir konuma kurmayın. Böyle bir ortam, projektöre zarar verebilir.	
Klimalardakiler gibi hava çıkışlarının uzağına kurun. Klima veya benzeri bir aygıttan çıkan hava doğrudan projektörün üzerine gelirse, sıcaklık yükselir ve projektör doğru biçimde çalışmayabilir.	
Floresan lambaların uzağına kurun. Bazı floresan lambalar, projektörün uzaktan kumandasına parazit yapabilir.	
Uzaktan kumanda alıcısına, floresan ışığı ve doğrudan güneş ışığı gibi güçlü ışıkların yansımadığı bir konuma kurun. Uzaktan kumanda alıcısına güçlü ışınlar yansır, uzaktan kumanda işlemleri doğru biçimde gerçekleştirilemeyebilir.	
Merceğin veya iç bileşenlerin kirlenmesini önlemek için, projektörü aşırı toz ve nem olmayan bir konuma kurduğunuzdan emin olun.	

Üreticinin İsim Levhasının Konumu

Ürünün isim levhası, aşağıda gösterildiği gibi projektörün üst kısmında bulunur. Bağlantı düzeneğini projektöre kurmadan önce ürünün isim levhasındaki sayıları kontrol edin.



Beyan Gerilimi	100-240 V
Derecelendirme Frekansı	50/60 Hz
Derecelendirme Akımı	1,6-0,8 A

Kurulum Yönü

Eğimli bir duvara veya tavana kurarken aşağıdaki noktaları kontrol edin.

- Güç girişini yukarı yönlendirmeyin.

Doğru (güç girişi aşağı doğru)	Yanlış (güç girişi yukarı doğru)
A diagram showing a device mounted on a slanted wall. The power input cable is connected to the bottom of the device, and the cable points downwards. A circle with a diagonal line is next to it, indicating it is the correct way.	A diagram showing a device mounted on a slanted wall. The power input cable is connected to the top of the device, and the cable points upwards. A circle with a diagonal line is next to it, indicating it is the incorrect way.

- Güç kaynağını yanlara döndürmeyin.

Yanlış (güç kaynağı yanlara doğru)
A diagram showing a device mounted on a slanted wall. The power input cable is connected to the side of the device, and the cable points to the side. A circle with a diagonal line is next to it, indicating it is the incorrect way.

Ürünü Güvenli Biçimde Kullanma

Güvenlik Talimatları	1
Güvenlik Gösterimleri	1
Genel Bilgi Gösterimleri	1
Projektörün Kurulumu Konusunda Önlemler	1
Kurulum Konumları Konusunda Uyarılar ve Önlemler	3
Üreticinin İsim Levhasının Konumu	3
Kurulum Yönü	4

Projektörü Hazırlama

Ambalaj İçeriği	6
Bağlanabilir Aygıtlar ve Gerekli Kablolar	7
Projeksiyon Mesafe Tablosu	8
16:10 yansıtılan görüntü	9
4:3 yansıtılan görüntü	10
16:9 yansıtılan görüntü	11

Kurulum İşlemi

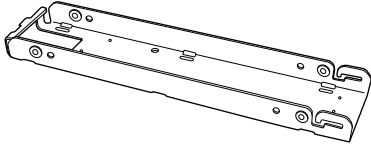
Projektörü Hazırlama	12
Projektör Bağlantı Düzenekğini Projektöre Takma	14
Tavan Bağlantı Düzenekğini Bir Tavana veya Duvara Takma	16
Güvenlik Telini Takma	17
Projektör ve Tavan Bağlantı Düzeneklerini Birleştirme	19
Kabloları Bağlama	21
Projektörün Yönünü Ayarlama	22
Kapakların Takılması	23
Güç Adaptörü Kapağını Takma	23
Bağlantı Düzenekçi Kapağını Takma	23

Ek

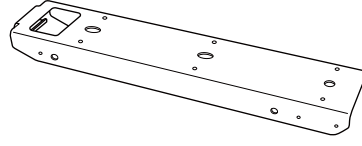
Teknik Özellik	24
Görünüm	24
Montaj Boyutları	25

Ambalaj İçeriği

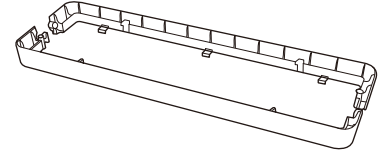
 alı maya ba lamadan  nce a a ıdaki aksesuarların t m n n bulundu unu kontrol edin.



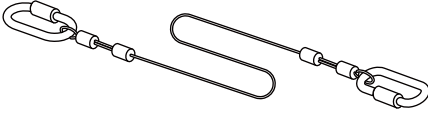
Proje t r ba lantı d zene i (*1)



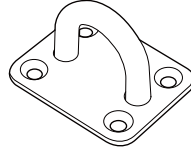
Tavan ba lantı d zene i (*1)



Ba lantı d zene i kapa ı (*2)



Güvenlik teli
(500 mm)



Tel kancası ba lantı d zene i

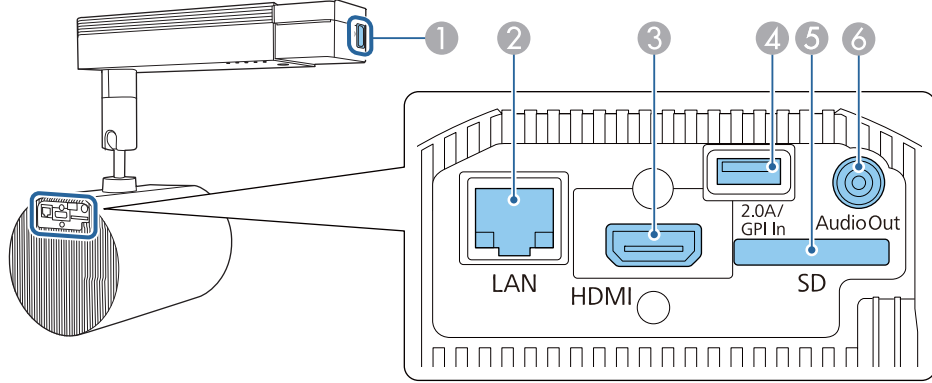
Biçimi	Adı	Miktarı	İşlevi
	M4 x 12 mm çapraz oyuklu vida (pulla birlikte)	4	Proje�t�r bağlantı düzeneğini proje�t�re sabitler.
		(4)	Proje�t�r ve tavan bağlantı düzeneklerini birleştirir ve sabitler. *1 Proje�t�r ve tavan bağlantı düzenekleri, satın alım sırasında bu vidalarla geçici olarak birle�tirilmi� ve sabitlenmiş durumdadır. Kurmadan önce bu vidaları çıkarın.
	M3 x 6 mm çapraz oyuklu vida	(2)	Bağlantı düzeneği kapağını sabitler. *2 Bağlantı düzeneği kapağı, satın alım sırasında bu vidalarla geçici olarak sabitlenmiş durumdadır. Kurmadan önce bu vidaları çıkarın.

- Bağlantı düzeneklerini kurmak için, bu ürünle birlikte sağlanan cıvataları veya vidaları kulland ınızdan emin olun.
- Kuruluma ba lamadan önce, ihtiyaç duyaca ınız bütün aletleri ve parçaları hazırlayın.

Bağlanabilir Aygıtlar ve Gerekli Kablolar

Sağlanan güç kablosunu hazırladığınızdan emin olun.

Bununla birlikte, kullanılmakta olan cihazlara g  re gerekli kabloları hazırlayın.



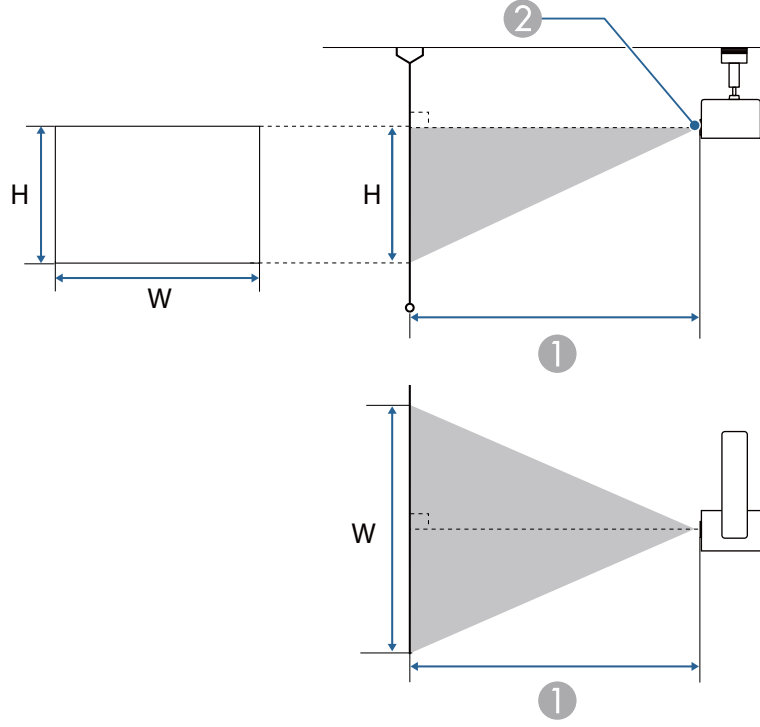
- 1 Güç kablosu proje t re baęlanır.
- 2 Proje t r, bir LAN kablosu kullanılarak aę dağıtıcı ve benzeri bir aygıtı bağlanır.
- 3 Proje t r, bir HDMI kablosuyla bilgisayara veya video kaynaklarına bağlanır. Kendi ağırlığından dolayı HDMI kablosunun çıkmasını   nlemek i  in, sağlanan kablo kelepçesiyle sabitleyin.
- 4 Sensörler gibi harici cihazları bağlar. Bu bağlantı noktası ayrıca bağlı aygıtlara da g   sağlar. USB veri aktarımı mevcut değil.
- 5 Bu yuvaya bir SD kart takın.
- 6 Bir ses kablosuyla hoparlöre baęlanır.

Projeksiyon Mesafe Tablosu

Montaj sırasında, uygun yansıtma mesafesini bulmak için aşağıdaki şekillere bakın.



- Verilen değerler, tahmini kaba değerlerdir. Deęer, yazıcıyı yerle tirdiğiniz yere bağlı olarak farklı olabilir.
- Tele olarak projeksiyon yapılırken, yansıtılan görüntülerin kalitesi d  eebilir.



- 1 : Projeksiyon Mesafesi
2 : Merceğin merkezi

16:10 yansıtılan görüntü

[Birim: mm]

Yansıtılan görüntü boyutu		Projeksiyon Mesafesi Minimum (Geniş) ila Maksimum (Te- le)
29"	625x390	850 - 1362
30"	646x404	880 - 1410
40"	862x538	1183 - 1889
50"	1077x673	1486 - 2368
60"	1292x808	1788 - 2847
80"	1723x1077	2394 - 3805
100"	2154x1346	2999 - 4763
120"	2585x1615	3604 - 5722
130"	2800x1750	3907 - 6201
150"	3231x2019	4512 - 7159

4:3 yansıtılan görüntü

[Birim: mm]

Yansıtılan görüntü boyutu		Projeksiyon Mesafesi Minimum (Geniş) ila Maksimum (Te- le)
26"	528x396	863 - 1382
30"	610x457	1000 - 1599
40"	813x610	1343 - 2142
50"	1016x762	1685 - 2684
60"	1219x914	2028 - 3227
80"	1626x1219	2713 - 4311
100"	2032x1524	3399 - 5396
120"	2438x1829	4084 - 6481
130"	2642x1981	4426 - 7023

16:9 yansıtılan görüntü

[Birim: mm]

Yansıtılan görüntü boyutu		Projeksiyon Mesafesi Minimum (Geniş) ila Maksimum (Te- le)
29"	642x361	874 - 1400
30"	664x374	906 - 1450
40"	886x498	1217 - 1942
50"	1107x623	1528 - 2434
60"	1328x747	1839 - 2927
80"	1771x996	2461 - 3912
100"	2214x1245	3083 - 4897
120"	2657x1494	3705 - 5881
145"	3210x1806	4483 - 7112



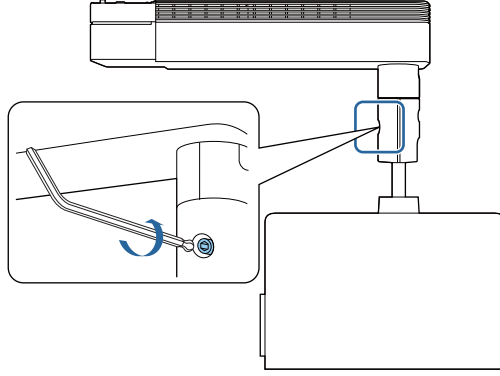
16:9 en boy oranında yansıtırken: yansıtılan görüntünün üst kenarı merceğin merkezinden kayar.

Projektörü Hazırlama

Kurulumu kolaylaştırmak için projektörün yönünü ayarlayın.

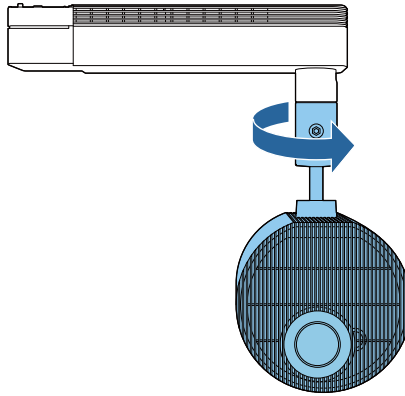
1 Projektörü, düz bir yüzeydeki yumuşak bir bezin üzerine yerleştirin.

2 Sağlanan somun anahtarıyla bilyeli bağlantıya yönelik vidayı gevşetin.

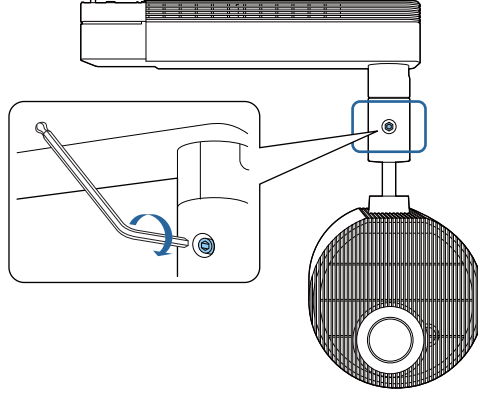


3 Projektörün yönünü değiştirin.

Projektörün yönünü aşağıda gösterildiği gibi değiştirebilirsiniz.



- 4 Yerine sabitlemek için bilyeli bağlantıya yönelik vidayı somun anahtarıyla sıkıştırın.
Kurulum sırasında bilyeli bağlantının hareket etmemesi için vidayı tamamen sıkıştırdığınızdan emin olun.



Verilen altıgen anahtarla yeniden sıkarken, altıgen anahtarın yuvarlak uçlu tarafını kullanmayın.

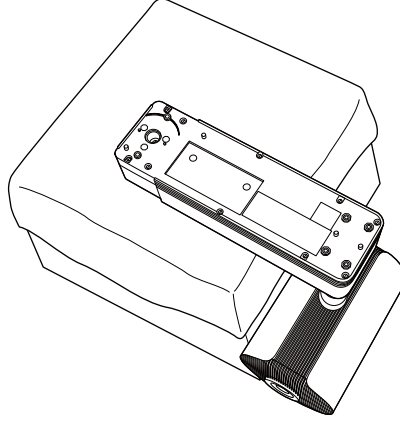


Projektör Bağlantı Düzenekğini Projektöre Takma

1

Projektörü tezgâhınıza yerleştirin.

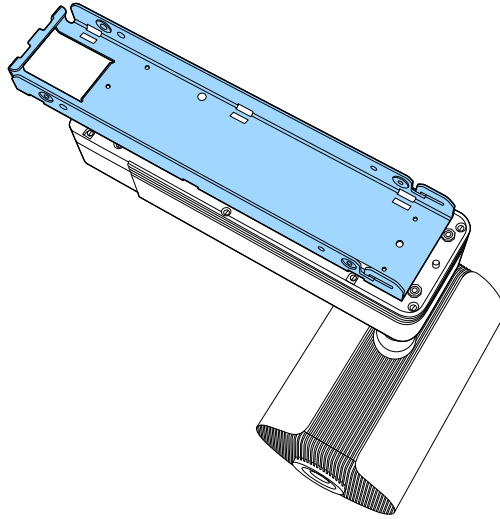
Projektörü, bir tezgâhtaki (yükseklik 330 mm) yumuşak bir bezin üzerine yerleştirin.



2

Projektör bağlantı düzenekğini projektöre yerleştirin.

Projektörün Doğrudan Montaj sabitleme noktaları vida deliklerini projektörün bağlantı düzenekindeki vida delikleriyle hizalayın.

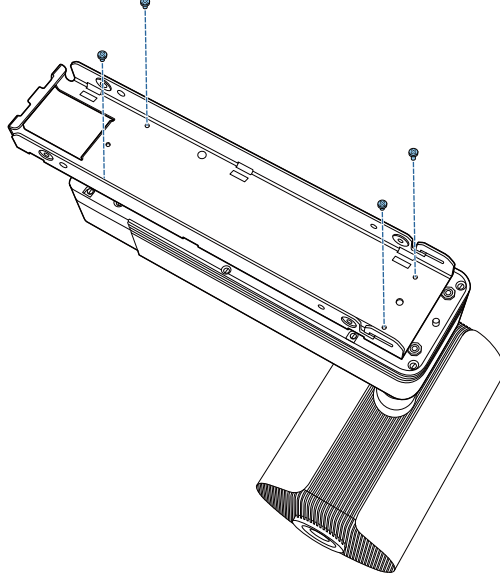


- 3 Projektör bağlantı düzeneğini sağlanan M4 x 12 mm vidaları (4 tane) kullanarak projektörün üst kısmına sabitleyin.



Dikkat

Sağlanan vidaları kullandığınızdan emin olun.





Tavan Bağlantı Düzenekğini Bir Tavana veya Duvara Takma

Görüntüyü yansıtmak istediğiniz konumu kontrol edin ve tavan bağlantı düzenekğine yönelik kurulum konumunu belirleyin.

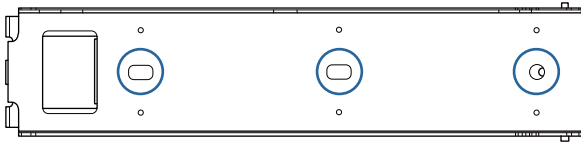
☛ "Projeksiyon Mesafe Tablosu" [s.8](#)

Tavan bağlantı düzenekğini kuracağınız tavanın veya duvarın yapısını (sağlamlık ve benzeri) dikkate aldığınızdan emin olun.

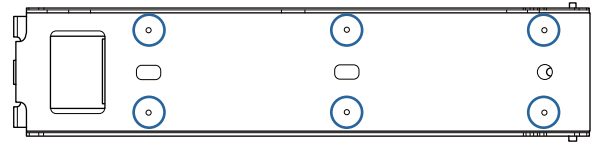
Kurulum için kullanılacak, piyasada bulunabilir öğeleri edindiğinizden emin olun.

Kurulum deliği konumları ve boyutları

1



2



1

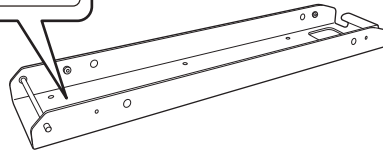
Bağlantı civatası kurulum deliği (M10)

2

Ağaç vidası kurulum deliği (anma çapı 4,1)



Doğru kurulum yönünü gösteren bir etiket tavan bağlantı parçasına yapıştırılmıştır. Yerine sabitlemeden önce bağlantının doğru yöne baktığından emin olun.

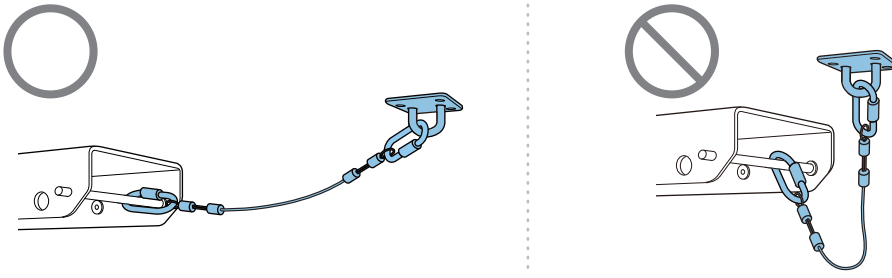


Güvenlik Telini Takma

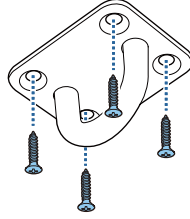
Projektörün düşmesini önlemek için, sağlanan güvenlik telini takın.

Dikkat

Kabloyu mümkün olduğunca az gevşeklik kalacak şekilde takın.

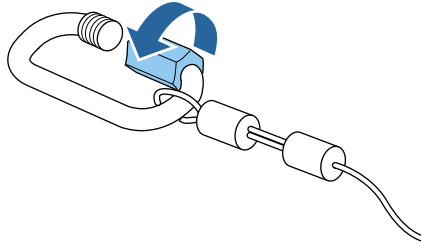


1 Sağlanan tel kancası bağlantı düzeneğini tavana veya duvara takın.

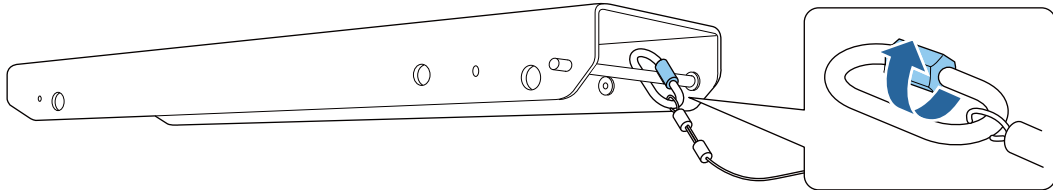


- Tel kancası bağlantı düzeneğini takarken, piyasada bulunabilen 3,8 mm anma çaplı ağaç vidalarını kullanın.
- Ağaç vidalarının tavana veya alttaki duvara en az 20 mm girdiğinden emin olun.

2 Sağlanan güvenlik teline yönelik vidalı kancayı gevşetin.

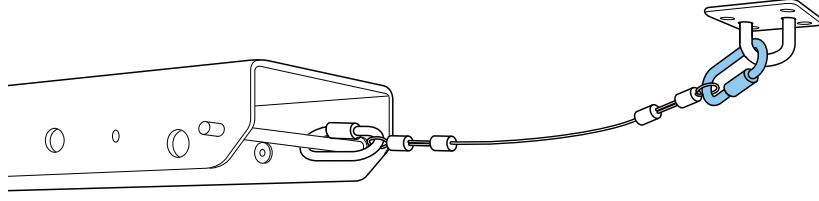


3 Gevşetilen vidalı kancayı tavan bağlantı düzeneğinin miline geçirip sıkıştırın.



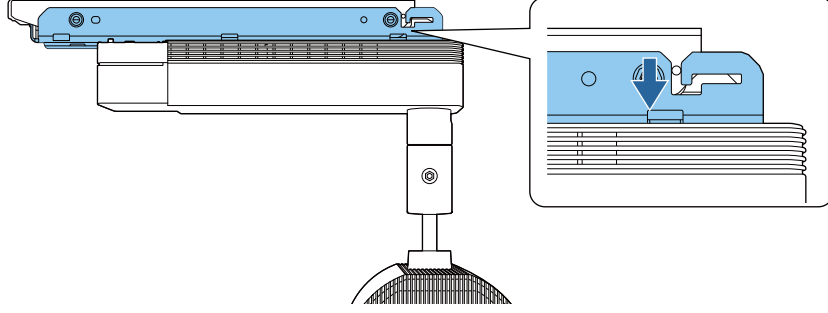
4

Güvenlik teline yönelik vidalı kancayı tavana veya duvara takılan tel kancası bağlantı düzeneğine takın.

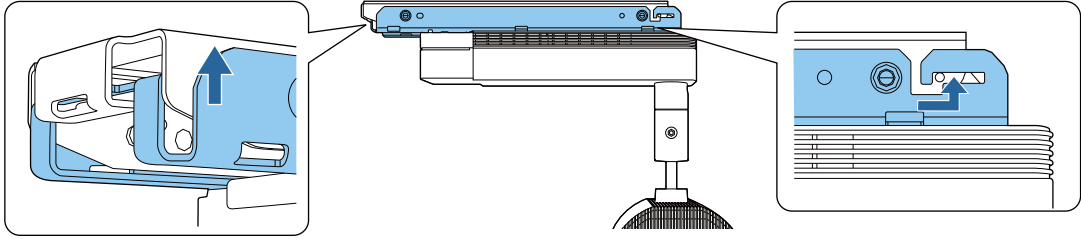


Projektor ve Tavan Bağlantı Düzeneklerini Birleştirme

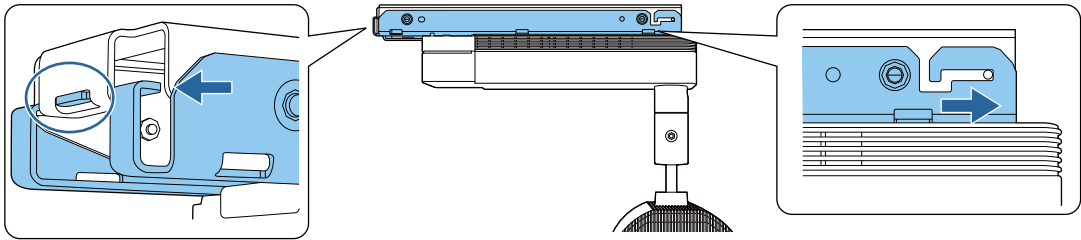
- 1 Projektör bağlantı düzeneğinin oyuğunu tavan bağlantı düzeneğine yönelik mil üzerine yerleştirin.



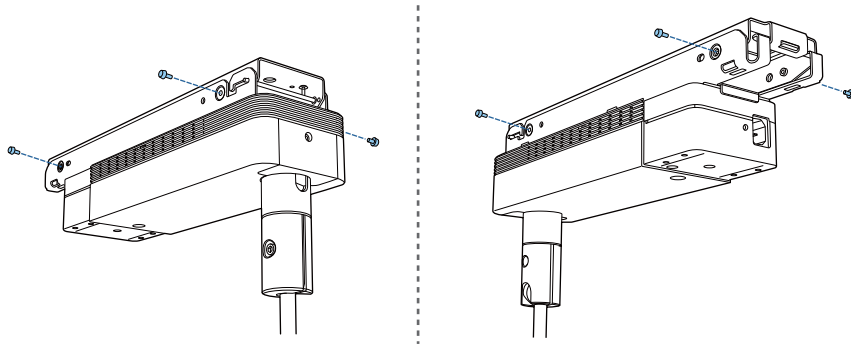
- 2 Projektör bağlantı düzeneğini oyuk boyunca kaydırın.
Projektör bağlantı düzeneğinin karşı tarafının tavan bağlantı düzeneğinin kanca kısmına yerleştiğinden emin olun.



- 3 Projektör bağlantı düzeneğinin çıkıntılı kısmını tavan bağlantı düzeneğindeki deliğe geçirin.



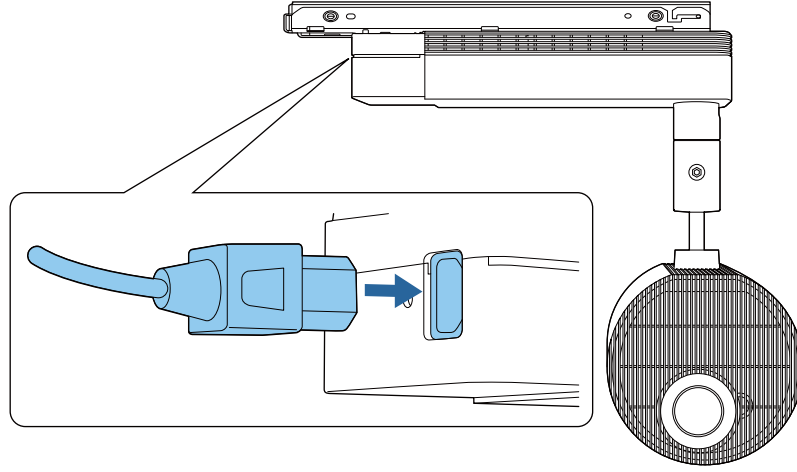
- 4 Projektör bağlantı düzeneğini sağlanan M4 x 12 mm vidaları (4 tane) kullanarak tavan bağlantı düzeneğine sabitleyin.



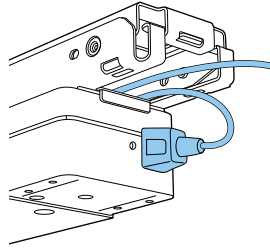
Kabloları Bağlama

1

Güç kablosunu projektörün güç girişine bağlayın.



- Kendi ağırlığından dolayı güç kablosunun çıkmasını önlemek için, sağlanan kablo kelepçesiyle sabitleyin.
- Bağlantı düzeneğinin içinde yeterli alan varsa, kablounun sarkan kısımlarını aşağıda gösterildiği gibi saklayabilirsiniz. Kablounun, bağlantı cıvatalarının kenarlarında ve benzeri konumlarda hasar görmediğinden emin olun.



2

Projektörün arabirimine gerekli kabloları bağlayın ve SD kartı takın.

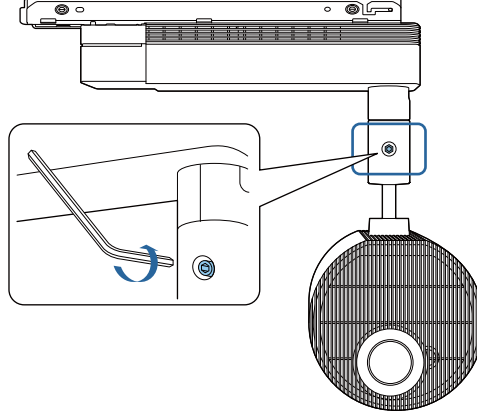
🔌 "Bağlanabilir Aygıtlar ve Gerekli Kablolar" [s.7](#)

Projektörün Yönünü Ayarlama

Projektörün yönünü ve açısını ayarlamak için bilyeli bağlantıyı kullanın.

1

Somun anahtarıyla bilyeli bağlantıya yönelik vidayı gevşetin.

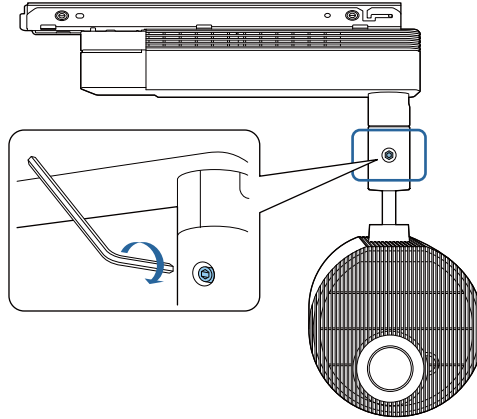


2

Projektörün yönünü ayarlayın.

3

Ayarlamaları tamamladığınızda, bilyeli bağlantı kısmına yönelik vidayı somun anahtarıyla iyice sıkıştırın.



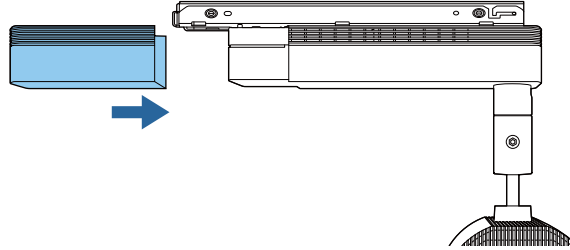
Verilen altıgen anahtarla yeniden sıkarken, altıgen anahtarın yuvarlak uçlu tarafını kullanmayın.

Projektörün yönünü ayarladıktan sonra gücü açıp, yansıtılan görüntünün boyutunu ve odağını ayarlayın. Daha fazla ayrıntı için, projektörle birlikte sağlanan Kullanım Kılavuzuna bakın.

Kapakların Takılması

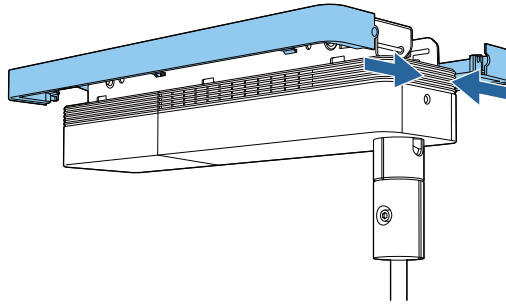
Güç Adaptörü Kapağını Takma

Sağlanan güç adaptörü kapağını projektöre takın.

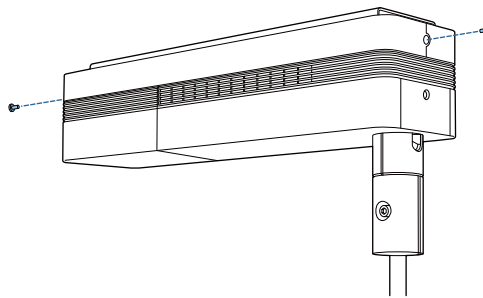


Bağlantı Düzeneği Kapağını Takma

1 Bağlantı düzeneği kapağını, projektör bağlantı düzeneğindeki sol ve sağ oyuklara geçirin.



2 Bağlantı düzeneği kapağını sağlanan M3 x 6 mm vidaları (2 tane) kullanarak sabitleyin.





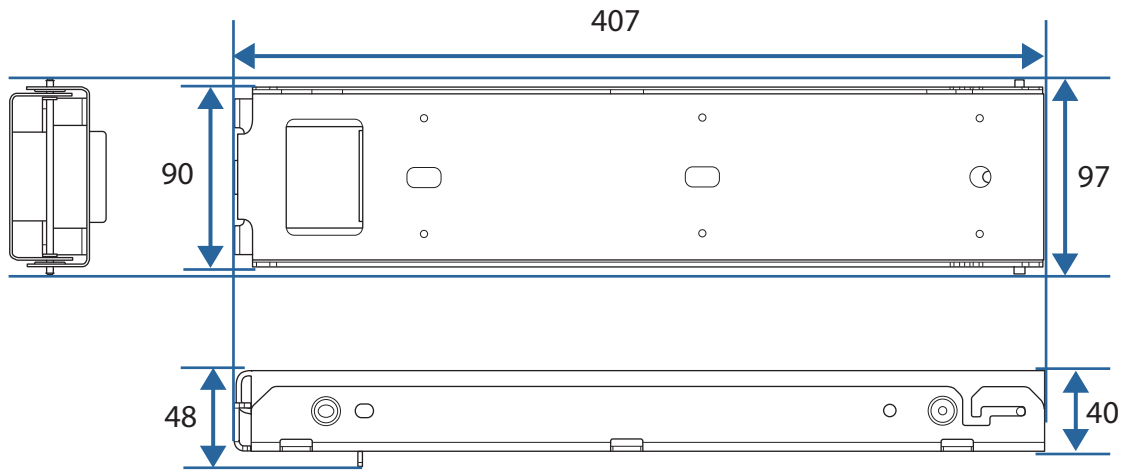
Teknik Özellik

Öge	Teknik Özellik
Ağırlık (projektör bağlantı düzeneği, tavan bağlantı düzeneği, bağlantı düzeneği kapağı)	Yaklaşık 1,9 kg

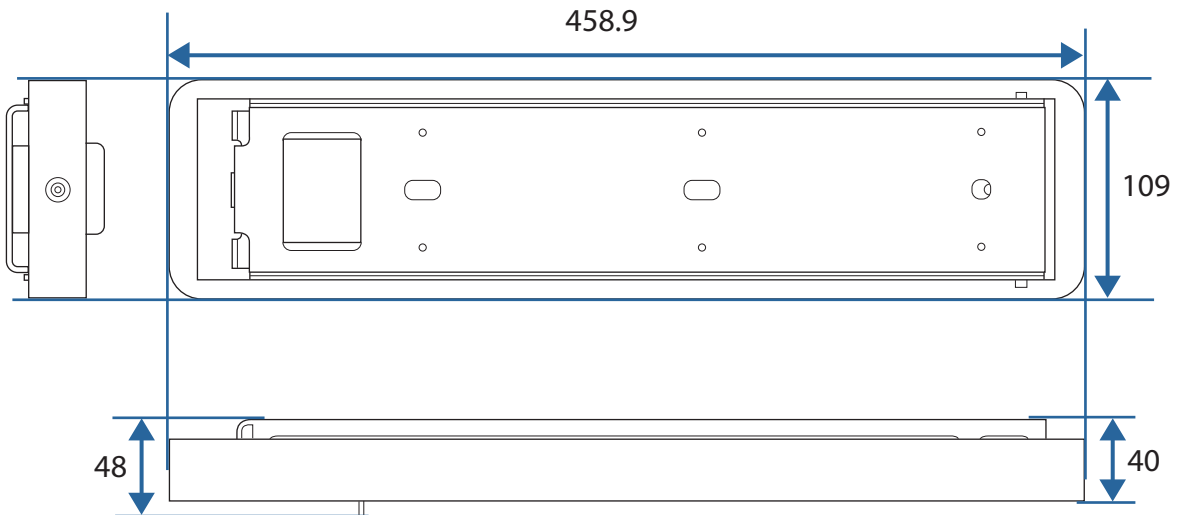
Görünüm

[Birim: mm]

Bağlantı düzeneği kapağı olmadan

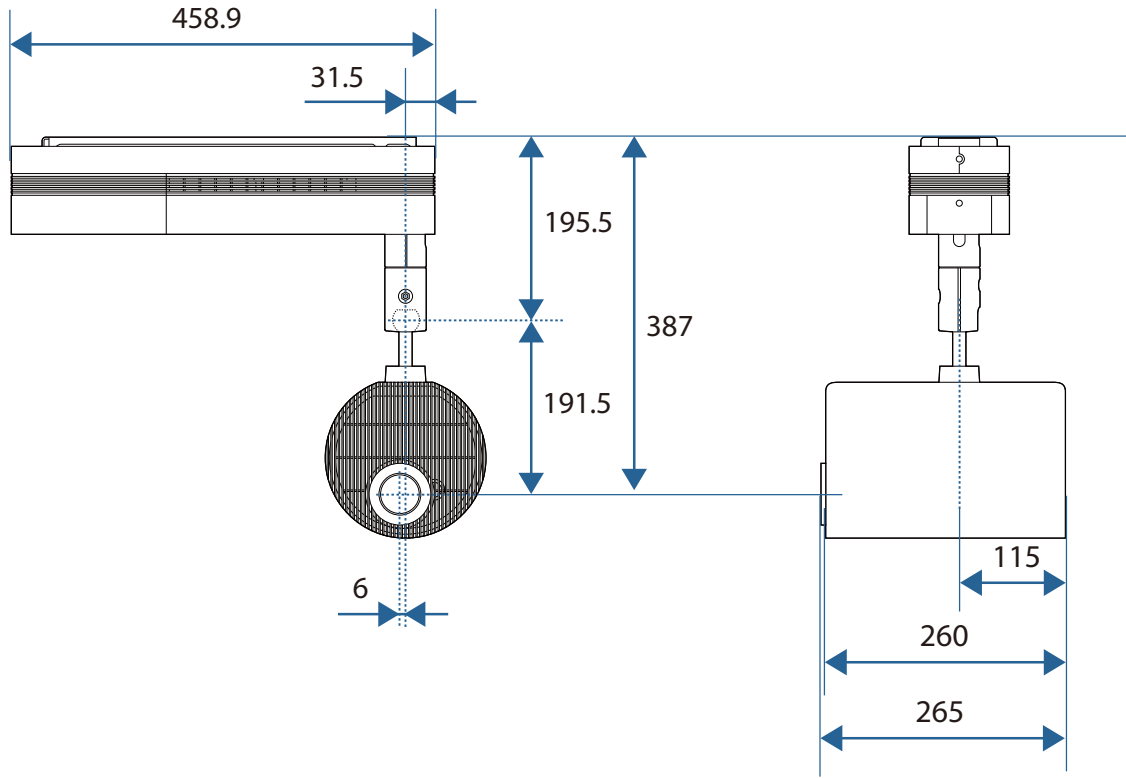


Bağlantı düzeneği kapağı takılı olarak



Montaj Boyutları

[Birim: mm]



© 2020 Seiko Epson Corporation
2020.09 414025200TR