SHARP

Projektör

X171Q-B/X171Q-W
X141Q-B/X141Q-W

Kullanıcı Kılavuzu

HDMI™ HDBT™

Model No.
XP-X171Q-B/XP-X171Q-W/XP-X141Q-B/XP-X141Q-W

İçindekiler

Giriş ii

Önemli Bilgi iii

1. Ürüne genel bakışı, tedarik edilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin 1

1-1. Projektöre Giriş 1

1-2. Kutunun İçindekiler 3

1-3. Projektörün Parça Adları 4

1-4. Uzaktan Kumandanın Parça Adları 11

2. Görüntü Yansıtma (Temel İşlem) 18

2-1. Görüntü Yansıtma Akışı 18

2-2. Bilgisayarınızın Bağlanması/Güç Kablosunun Takılması 19

2-3. Projektörün Açılması 21

2-4. Kaynak Seçme 24

2-5. Resim Boyutunu ve Konumunu Ayarlama 25

2-6. Projektörü kapatma 33

2-7. Kullanım Sonrası 34

3. Ek 35

3-1. Teknik Özellikler 35

3-2. Sorun Giderme 38

3-3. Bir merceğin takılması (ayrı satılır) 44

Giriş

Projektörü satın aldığınız için teşekkür ederiz.
Bu projektör, görüntüleri bir ekrana net bir şekilde yansıtmak için bilgisayarlara, video cihazlarına vb. bağlanabilir.
Projektörünüzü kullanmadan önce lütfen bu kılavuzu dikkatlice okuyun.
Çalıştırma hakkında herhangi bir şüpheniz varsa veya projektörün arızalı olabileceğini düşünüyorsanız bu kılavuzu okuyun.

Kurulum Kılavuzu, kurulum, ayarlamalar, bakım vb. hakkında ayrıntılı talimatlar sağlar ve web sitemizde yayınlanır.
[ABD] https://business.sharpusa.com/product-downloads
[Avrupa] https://sharpdisplays.eu
[Global] https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/pj_manual/lineup.html

NOTLAR

(1) Bu kılavuzun içeriği izin alınmadan kısmen veya tamamen yeniden basılamaz.

(2) Bu belgede verilen bilgiler, bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

(3) Bu kılavuzun hazırlanmasında büyük özen gösterilmiştir; ancak, herhangi bir şüpheli nokta, hata veya eksiklik fark ederseniz, lütfen bizimle iletişime geçin.

(4) Bu kılavuzda gösterilen resim yalnızca gösterge niteliğindedir. Görsel ile gerçek ürün arasında tutarsızlık olması durumunda, gerçek ürün geçerli olacaktır.

(5) Madde (3) ve (4)'e bakılmaksızın, bu cihazın kullanımından kaynaklandığı düşünülen kar kaybı veya diğer konularla ilgili herhangi bir talep için sorumlu olmayacağız.

(6) Uygulamalar ve içerik hizmetleri, hizmet sağlayıcı tarafından önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir, askıya alınabilir veya sonlandırılabilir. Şirketimiz, bu tür değişikliklerden kaynaklanan herhangi bir arıza veya hasardan sorumlu değildir.

(7) Bu kılavuz genel olarak tüm bölgelere sağlanmaktadır, bu nedenle diğer ülkelerle ilgili açıklamalar içerebilir.

Önemli Bilgi

Kablo bilgileri

Radyo veya televizyon yayın alımında paraziti önlemek için blendajlı kablolar kullanın.

Elektromanyetik Girişimle İlgili Uyarı (EMI)

UYARI:

Bu cihazın bir yerleşim ortamında kullanılması radyo parazitine neden olabilir.



Bu Ekipmanın Tasfiye Edilebilir Parçaları ve pilleri hakkında bilgi

EĞER BU EKİPMANI YA DA PİLLERİNİ TASFİYE ETMEK İSTİYORSANIZ SIRADAN BİR ÇÖP KUTUSUNA ATMAYINIZ VE KESİNLİKLE ŞÖMİNEYE YA DA ATEŞE ATMAYINIZ!
Kullanılmış elektrikli ve elektronik ekipman ve pillerin her zaman toplanması ve yerel kanunlara gore AYRI olarak işlenmesi gerekir.
Ayrı toplama sayesinde çevre dostu bir işlem, malzeme geri dönüşümü ve atıkların nihai şekilde atılmasının minimuma indirilmesi mümkündür. HATALI TASFİYE içindeki çeşitli maddeler dolayısıyla insan sağlığına ve çevreyezarar verebilir! KULLANILAN EKİPMANI yerel tesislere, genelde belediye toplama tesislerine ya da diğer toplama tesislerine götürünüz. KULLANILMIŞ PİLLERİ ekipmandan çıkarın, bir pil toplama tesisine götürün; burası genelde yeni pillerin satıldığı bir yer olabilir.
Eğer tasfiye konusunda bir şüpheniz varsa, yerel makamlarla ya da satıcılarla bağlantıya geçiniz ve doğru tasfiye metodu hakkında bilgi alınız.
SADECE AVRUPA BİRLİĞİ'NDEKİ KULLANICILAR VE BAZI DİĞER ÜLKE KULLANICILARI İÇİNDİR (ÖRNEĞİN NORVEÇ VE İSVİÇRE): Ayrı toplama yerlerine katılımınız kanunlara göre mecburidir. Elektrikli ve elektronik ekipman ve piller (ya da ambalaj) üzerinde yer alan yukarıdaki sembol kullanıcılara bu durumu hatırlatır. Eğer sembol altında 'Hg' ya da 'Pb' varsa bu, pilde sırasıyla cıva (Hg) ya da kurşun (Pb) vardır.
ÖZEL EVLERDEKİ kullanıcıların kullanılmış ekipman ve piller için mevcut iade tesisleri kullanmalarırica olunur. Piller satış noktasında toplanır. İade ücretsizdir.
Eğer ekipman İŞ AMAÇLARI için kullanıldıysa, lütfen SHARP satıcınızla bağlantıya geçin. Satıcınız size geri alım hakkında bilgi verecektir. Geri alımdan kaynaklanan maliyetleri ödemeniz talep edilebilir. Küçük ekipmanlar (ve küçük miktarlar) yerel toplama tesisiniz tarafından alınabilir. İspanya için: Lütfen ilgili toplama sistemi ya da yerel tesisle bağlantıya geçin ve kullanılmış ürünlerinizi geri almalarını rica edin.

Semboller hakkında

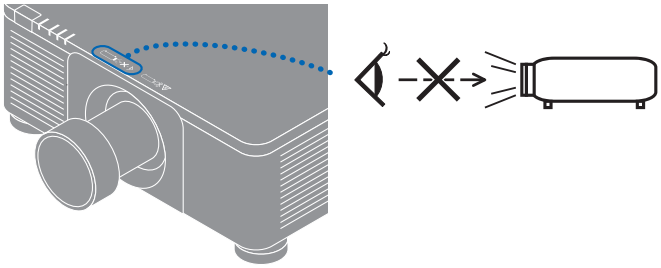
Bu ürünün güvenli ve düzgün kullanılmasını sağlamak üzere, bu kılavuzda sizin ve başkalarının yaralanmasını ve ayrıca maddi hasarı önlemek için çeşitli semboller kullanılmaktadır. Semboller ve anlamları aşağıda açıklanmıştır. Bu kılavuzu okumadan önce bunları iyice anladığınızdan emin olun.

UYARI	Bu sembolü önemsememek ve ürünü hatalı bir şekilde kullanmak ölüme veya ağır yaralanmalara neden olan kazalara yol açabilir.
DİKKAT	Bu sembolü önemsememek ve ürünü hatalı bir şekilde kullanmak kişisel yaralanmaya veya çevredeki eşyalarda hasara neden olabilir.

Sembol örnekleri

	Bu sembol elektrik çarpmasına karşı dikkatli olmanız gerektiğini gösterir.
	Bu sembol yüksek sıcaklıklara karşı dikkatli olmanız gerektiğini gösterir.
	Bu sembol yasaklanması gereken bir şeyi gösterir.
	Bu sembol ıslanmaması gereken bir şeyi gösterir.
	Bu sembol ıslak ellerle dokunmamanız gerektiğini gösterir.
	Bu sembol, parçalarına ayrılmaması gereken bir şeyi gösterir.
	Bu sembol, yapmanız gereken şeyleri gösterir.
	Bu sembol, güç kablosunun elektrik prizinden çıkarılması gerektiğini gösterir.

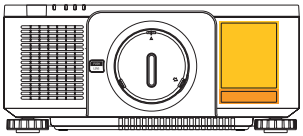
Güvenlik Uyarıları

⚠ UYARI	
Yansıtılan ışık	
YASAK	**Yansıtılan ışık ve kasa üzerinde gösterilen piktogram/etiket** • Projektörün merceğinin içine bakmayın. Projektör çalışırken, görüşünüze zarar verebilecek güçlü bir ışık yansıtılır. Diyaframa yakın lazer enerjisine maruz kalmak yanıklara neden olabilir. Etrafta çocuklar varken özellikle dikkatli olun. • Optik cihazları (büyüteçler, reflektörler vb.) kullanarak yansıtılan ışığa bakmayın. Bunun yapılması görme bozukluğuna neden olabilir. • Projektörü açmadan önce, yansıtma menzili içinde hiç kimsenin merceğe bakmadığını kontrol edin. • Çocukların projektörü tek başına çalıştırmasına izin vermeyin. Bir çocuk projektörü kullanırken, bir yetişkin her zaman orada olmalı ve çocuğu dikkatli bir şekilde izlemelidir. • Kasa üzerindeki merceğin yakınında gösterilen aşağıdaki piktogram, projektörün içine doğru bakmanın yasak olduğunu anlatır. 

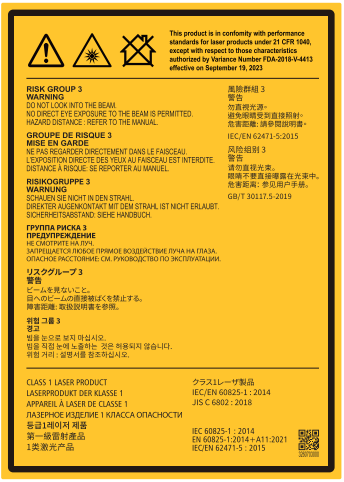
Sonraki sayfaya devam edin

⚠ UYARI

- Aşağıdaki etiketler projektörün üzerine yapıştırılmıştır.



X171Q-B/X171Q-W



Bu projektör IEC/EN 62471-5:2015 uyarınca risk grubu 3 olarak sınıflandırılmıştır.

X141Q-B/X141Q-W



- Bu ürün, XP-62ZL lenslerin kullanıldığı durumlar haricinde EN 50689:2021 ile uyumludur.
- Bu projektör, mercek ünitesine bağlı olarak IEC/EN 62471-5:2015 risk grubu 2 veya risk grubu 3 olarak sınıflandırılmaktadır.

- Risk grubu 3 olarak sınıflandırıldığında, bu projektör profesyonel kullanım için tasarlanmıştır ve güvenli olduğundan emin olmak için kurulumu profesyonel bir kurulum görevlisi tarafından yapılmalıdır. Risk grupları için bkz. sayfa xvii.
- Lazer Güvenlik Uyarısı için bkz. Sayfa xvi.

⚠ UYARI

Güç kaynağı

GEREKLİ

Uygun voltaja sahip bir güç kaynağı kullanın.

- Bu projektör, 100–240 V AC, 50/60 Hz güç kaynağı ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Projektörü kullanmadan önce, projektörün bağlanacağı güç kablosunun bu gereksinimleri karşıladığını kontrol edin.
- Projektörün güç kaynağı olarak bir elektrik prizi kullanın. Projektörü doğrudan elektrikli ışık kablolarına bağlamayın. Bunun yapılması tehlikelidir.

TOPRAKLANMALIDIR

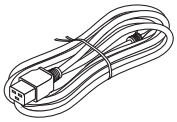
Güç kablosunun topraklama hattına bağlanması

- Bu cihaz güç kablosunun topraklama hattına bağlı olması koşulu altında kullanım için tasarlanmıştır. Güç kablosunun topraklama hattına bağlı olmaması durumunda, elektrik çarpmasına neden olabilir. Lütfen güç kablosunun doğrudan duvar prizine bağlandığından ve düzgün bir şekilde topraklandığından emin olun. 2 pimli bir fiş dönüştürme adaptörü kullanmayın.
- Projektörü ve bilgisayarı (sinyal kaynağı) aynı topraklama noktasına bağladığınızdan emin olun. Projektör ve bilgisayar (sinyal kaynağı) farklı topraklama noktalarına bağlanırsa topraklama potansiyelindeki dalgalanmalar yangına veya dumana neden olabilir.

GEREKLİ

Güç kablosunun kullanılması

- Lütfen bu projektörle birlikte verilen güç kablosunu kullanın. Birlikte verilen güç kablosu, ülkenizin güvenlik standardı ile bölgenizdeki voltaj ve akım gereksinimlerini karşılamıyorsa, bunlara uyan ve karşılayan bir güç kablosu kullandığınızdan emin olun.



  - Kullandığınız güç kablosu ülkenizin güvenlik standartlarına uygun ve onaylanmış olmalıdır. Güç kablosu özellikleri hakkında bilgi için bkz. sayfa 36.

    Uygun bir güç kablosu seçmek için lütfen bölgenizdeki için nominal voltajı kendiniz kontrol edin.

YASAK

- Bu projektörle birlikte verilen güç kablosu yalnızca bu projektörle kullanım içindir. Güvenlik için diğer cihazlarla birlikte kullanmayın.

Sonraki sayfaya devam edin

⚠ UYARI	
 **TEHLİKELİ VOLTAJ**	• Güç kablosunu dikkatli kullanın. Kablonun hasar görmesi yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. - Kablonun üzerine ağır nesneler koymayın. - Kabloyu projektörün altına yerleştirmeyin. - Kabloyu bir kilim vb. ile örtmeyin. - Kabloyu çizmeyin veya modifiye etmeyin. - Kabloyu aşırı güç kullanarak bükmeyin, burmayın veya çekmeyin. - Kabloya ısı uygulamayın. Kablonun hasar görmesi halinde (açığa çıkan çekirdek teller, kırık teller vb.), satıcınızdan kabloyu değiştirmesini isteyin. • Gök gürültüsü duymanız halinde elektrik fişine dokunmayın. Bunun yapılması elektrik çarpmasına neden olabilir.
 **ISLAK ELLERLE DOKUNMAYIN**	• Islak ellerle güç kablosunu bağlamayın veya kablonun bağlantısını kesmeyin. Bunun yapılması elektrik çarpmasına neden olabilir.

⚠ UYARI

Kurulum

 **YASAK**	**Aşağıda açıklananlar gibi yerlerde kullanmayın.** • Aşağıda açıklananlar gibi yerlerde kullanmayın. Bunun yapılması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. - Sallantılı masalar, eğimli yüzeyler veya diğer dengesiz yerler - İyi havalandırılmamış alanlar. - Bir radyatörün, diğer ısı kaynaklarının yanına veya doğrudan güneş ışığı alan yerlere. - Sürekli vibrasyon olan alanlara. - Nemli, tozlu, buharlı veya yağlı alanlara. - Aşındırıcı gazların bulunduğu ortam (kükürt dioksit, hidrojen sülfür, nitrojen dioksit, klor, amonyak, ozon, vs.). - Dış mekanlara. - Yüksek sıcaklıktaki yerlere, hızlı nem değişikliklerinin olduğu ve yoğuşmanın muhtemel olduğu yerlere. • Projektörün ıslanabileceği, aşağıda açıklananlar gibi yerlerde kullanmayın. Bunun yapılması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. - Yağmurda veya karda, deniz kenarında ya da su kenarlarında vb. kullanmayın - Banyoda veya duş odasında kullanmayın. - Klima gibi su tahliyesi olan ekipmanların altına kurmayın. - Projektörün üzerine vazo veya saksı bitkileri koymayın. - Projektörün üzerine fincanlar, kozmetik malzemeleri veya ilaçlar koymayın. Projektörün içine su vb. girmesi halinde, öncelikle projektörün gücünü kapatın ardından güç kablosunu elektrik prizinden çekin ve satıcınızla iletişim kurun.
 **ISLATMAYIN**  **GÜÇ KABLOSUNU PRİZDEN ÇEKİN**	
 **DİKKAT**	**Tavandan asılı olarak kurulum** • Projektörün tavana kurulumu için satıcınıza danışın. Tavan montajı için özel beceriler gerekir. Kurulum işlerini kurulum görevlileri dışındaki kişiler ile YAPMAYIN. Bunun yapılması projektörün düşmesine ve yaralanmalara neden olmasına yol açabilir. • Yanlış kurulum veya taşıma, yanlış kullanım, modifikasyon veya doğal afetlerden kaynaklanan herhangi bir kaza veya/ve hasardan sorumlu olmayacağız. • Kurulum tavandan vb. asılı bir şekilde yapıldığında projektörden sarkmayın. Projektör düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir. • Tavana asılı bir şekilde kurulum yaparken, güç kablosunun kolayca takılıp çıkarılabilmesi için erişilebilir bir elektrik prizini kullanın.

⚠ UYARI

Kullanım sırasında

YASAK GÜÇ KABLOSUNU PRİZDEN ÇEKİN	**Projektörün içine nesneler yerleştirmeyin.** • Havalandırma deliklerinden projektörün içine metal veya yanıcı nesneler ya da başka yabancı maddeler sokmayın veya düşürmeyin. Bunun yapılması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Evde çocuklar varsa özellikle dikkat edin. Projektörün içine yabancı bir madde girmesi halinde, öncelikle projektörün gücünü kapatın, ardından güç kablosunu elektrik prizinden çekin ve satıcınızla iletişim kurun.
GÜÇ KABLOSUNU PRİZDEN ÇEKİN	**Projektör arızalanırsa güç kablosunu prizden çekin.** • Projektörden duman veya garip kokular ya da sesler yayılması halinde veya projektör düşürülmüş ya da kasası kırılmışsa, projektörün gücünü kapatın ve ardından güç kablosunu elektrik prizinden çekin. Sadece yangına veya elektrik çarpmasına değil, aynı zamanda görme yeteneğinize ciddi zararlar verebilir veya yanıklara neden olabilir. Onarımlar için satıcınızla iletişim kurun. Projektörü asla kendi başınıza onarmaya çalışmayın. Bunun yapılması tehlikelidir.
PARÇALARINA AYIRMAYIN	**Projektörü parçalarına ayırmayın.** • Projektörün kasasını çıkarmayın veya açmayın. Aynı zamanda, projektörü modifiye etmeyin. Projektörde yüksek voltajlı alanlar bulunmaktadır. Yangına, elektrik çarpmasına veya lazer ışık sızıntısına neden olarak görme yeteneğinize ciddi zarar verebilir veya yanıklara neden olabilir. Yetkili servis personelinin projektörün iç kontrol, ayar ve onarım işlemlerini gerçekleştirmesini sağlayın.
YASAK YÜKSEK SICAKLIK UYARISI	**Projektör çalışırken merceğin önüne nesneler koymayın.** • Projektör çalışırken mercek kapağını mercek üzerinde bırakmayın. Mercek kapağı ısınabilir ve bükülebilir. • Projektör çalışırken merceğin önüne ışığı engelleyen nesneler yerleştirmeyin. Nesne ısınabilir, kırılabilir veya alev alabilir. • Kasa üzerinde gösterilen aşağıdaki piktogram, projektör merceğinin önüne nesneler yerleştirmekten kaçınılması için alınması gereken önlem anlamına gelmektedir. 

⚠ UYARI	
 YASAK	**Projektörü temizlerken** • Mercek, kasa vb. üzerindeki tozu temizlemek için yanıcı gaz spreyleri kullanmayın. Bunun yapılması yangına neden olabilir.
 YASAK	**Yüksek güvenlikli konumlarda kullanmayın.** • Ürünün kullanılması, nükleer bir tesisteki nükleer reaksiyon kontrolünde, tıbbi yaşam destek sisteminde ve bir silah sisteminde füze fırlatma kontrolünde olduğu gibi doğrudan ölüme, kişisel yaralanmalara yol açabilecek ölümcül riskler ve tehlikeler barındırmamalıdır.

⚠ DİKKAT	
Güç kablosu	
 **GEREKLİ**	**Güç kablosunun kullanılması** • Projektörün kurulumu kolayca erişilebilen bir elektrik prizine yakın bir yere yapılmalıdır. • Güç kablosunu projektörün AC IN terminaline bağlarken konektörün tamamen ve sıkıca takıldığından emin olun. Güç kablosunun gevşek bağlanması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
 **GEREKLİ**  **GÜÇ KABLOSUNU PRİZDEN ÇEKİN**	**Yangın veya elektrik çarpmasını önlemek için, güç kablosunu aşağıda belirtildiği gibi kullanın.** • Güç kablosunu takarken veya çıkarırken güç kablosunu fişinden tutarak çekin. • Ürünü temizlemeden önce veya ürünü uzun bir süre kullanmayı planlamıyorsanız, güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın. • Elektrik kablosu veya fişi ısındığında ya da hasar gördüğünde, elektrik kablosunu prizden çekin ve satıcınızla iletişim kurun.
 **GEREKLİ**	**Elektrik fişinden tozu ve diğer kalıntıları periyodik olarak temizleyin** • Bunun yapılmaması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
 **GEREKLİ**	**Projektörü hareket ettirmeden önce güç kablolarının ve diğer kabloların bağlantısını kesin** • Ürünü taşımadan önce ürünün kapalı olduğundan emin olun ardından güç kablosunu prizden çekin ve ürünü diğer cihazlara bağlayan tüm kabloların bağlantısının kesildiğinden emin olun.
 **YASAK**	**Güç kablosunu uzatma kablosu ile kullanmayın.** • Uzatma kablosu eklemek aşırı ısınma sonucu yangına neden olabilir.

⚠ DİKKAT	
Kurulum	
 GEREKLİ	**Mercek ünitesinin düşme önleyici tel ile sabitlenmesi** • Projektör tavana veya yüksek bir yere asılacaksa düşme önleyici tel (ayrı olarak satılır) kullanarak mercek ünitesini sabitleyin. Mercek ünitesinin sabitlenmemesi durumunda, gevşerse düşebilir.
Kullanım sırasında	
 YASAK	**Aşırı gerilime maruz kalan şebekelerde kullanmayın.** • Projektörün HDBaseT bağlantı noktasını ve LAN bağlantı noktasını aşırı gerilim uygulanma riski olmayan bir ağa bağlayın. HDBaseT veya LAN bağlantı noktasına aşırı gerilim uygulanması elektrik çarpmasına neden olabilir.
 GEREKLİ	**Mercek kaydırma, odaklama ve yakınlaştırma işlemleri** • Merceği kaydırırken veya odaklamayı veya yakınlaştırmayı ayarlarken, bunu projektörün arkasından veya projektörün yanından yapın. Ayarlamaların ön taraftan gerçekleştirilmesi durumunda, gözleriniz güçlü ışığa maruz kalabilir ve yaralanabilir. • Mercek kaydırma işlemini gerçekleştirirken, ellerinizi mercek alanından uzak tutun. Aksi takdirde, parmaklarınız kasa ile mercek arasındaki boşluğa sıkışabilir.

⚠ DİKKAT

YASAK	**Pillerin kullanılması** Yanlış pil kullanımı sızıntılara veya patlamalara neden olabilir. • Yalnızca belirtilen pilleri kullanın. • Pillerin üzerindeki (+) ve (–) işaretleri pil bölmelerindeki (+) ve (–) işaretleri ile eşleşecek şekilde pilleri yerleştirin. • Pil markalarını karıştırmayın. • Yeni ve eski pilleri kombine etmeyin. Bu pil ömrünü kısaltabilir veya pillerden sıvı sızmasına neden olabilir. • Pil asidinin pil bölmesine akmasını engellemek için bitmiş pilleri hemen çıkarın. Pilden sızan sıvı cildinize veya giysilerinize bulaşırsa, derhal ve derinlemesine olacak şekilde durulayın. Gözünüze kaçarsa, ovalamak yerine gözünüzü iyice yıkayın ve derhal tıbbi yardım alın. Pilden sızan sıvının gözünüze veya giysinize kaçması, cilt tahrişine neden olabilir veya gözünüze zarar verebilir. • Uzaktan kumandayı uzun bir süre kullanmayacaksanız, pilleri çıkarın. • Pili aşırı derecede sıcak bir ortamda bırakmak veya pili aşırı derecede düşük hava basınca maruz bırakmak patlamaya veya yanıcı sıvı ya da gazların sızmasına yol açabilir. • Biten pilleri uygun bir şekilde atın. Pilin suya, ateşe veya sıcak fırına atılması,mekanik olarak ezilmesi veya kesilmesi veya üzerinde değişiklik yapılması, patlamaya neden olabilir. • Pilleri kısa devre yapmayın. • Pilleri şarj etmeyin. Birlikte verilen piller şarj edilemez. • Pilleri bertaraf ederken, satıcınızla veya yerel yönetimle iletişim kurun.
YASAK YÜKSEK SICAKLIK UYARISI	**Havalandırma delikleri hakkında** • Projektörün havalandırma deliklerini tıkamayın. Ayrıca, projektörün altına kağıt veya bez gibi yumuşak nesneler koymayın. Bunun yapılması, yangına yol açabilir. Projektörün kurulumunun yapıldığı yer ile etrafındaki nesneler arasında yeterli boşluk bırakın. (→ sayfa xxvi) • Görüntüleri yansıtırken veya görüntüleri yansıttıktan hemen sonra çıkış havalandırması bölgesine dokunmayın. Çıkış havalandırması bölgesi bu sırada sıcak olabilir ve bu bölgeye dokunmak yanıklara neden olabilir.

⚠ DİKKAT	
YASAK	**Projektörün taşınması** • Lens ünitesi çıkarıldıktan sonra projektörü hareket ettirmek için tutacakları en az iki kişinin tutmasını sağlayın. Projektörü tek başınıza taşımaya çalışmak sırt ağrısı veya diğer yaralanmalara neden olabilir. • Projektörü taşırken tutamaklar dışında herhangi bir yerden tutmayın. Aksi takdirde projektör düşebilir ve yaralanmaya neden olabilir. • Projektörü, mercek ünitesi çıkarılmış olarak taşırken, merceğin montaj alanına elinizle dokunmayın. Projektör hasar görebilir veya düşebilir ve yaralanmalara neden olabilir. Ayrıca, elinizi bağlantı terminalinin yuvasına sokmayın.
GEREKLİ	**Merceğin takılması/çıkarılması** • Mercek ünitesini takmadan ya da çıkarmadan önce projektörü kapatın ve güç kablosunun bağlantısını kesin. Bunu yapmamak, görme bozukluğuna veya yanıklara neden olabilir. • Projektör yüksek bir yerde takılıyken mercek ünitesini takmayın veya sökmeyin. Mercek ünitesi düşebilir ve hasara veya yaralanmaya neden olabilir.
YASAK	**Lütfen ürünü itmeyin ya da ürüne tırmanmayın. Ürüne tutunmayın veya asılmayın. Ürünü sert nesnelerle silmeyin veya ürüne vurmayın.** • Ürün düşerek zarar görebilir veya yaralanmalara neden olabilir.
GEREKLİ	**Aşırı sıcaklıklara ve neme maruz kalan konumlardan kaçının** • Bunun yapılmaması yangına veya elektrik çarpmasına ya da projektörün hasar görmesine neden olabilir. Bu projektör için kullanım ortamı aşağıdaki gibidir: - Çalışma sıcaklığı: 0°C ila 45°C / 32°F ila 113°F / nem oranı: %20 ila 80 (yoğuşmasız) - Depolama sıcaklığı: -10°C ila 60°C / 14°F ila 140°F / nem oranı: %20 ila 80 (yoğuşmasız)
Kontroller ve Temizlik	
GEREKLİ	**Projektörün incelenmesi ve içinin temizlenmesi** • Projektörün içini temizlemek için yılda bir kez satıcınıza danışın. Uzun süre temizlenmemesi durumunda, projektörün içinde toz birikerek yangına veya arızaya neden olabilir.

Lazer Güvenlik Uyarısı

X171Q-B/X171Q-W

⚠ UYARI

SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ [IEC 60825-1:2014]
- Bu üründe lazer modülü bulunmaktadır. Burada belirtilenlerin dışında kontroller veya ayar prosedürlerinin kullanılması, tehlikeli radyasyon maruziyetine neden olabilir. Diyaframa yakın lazer enerjisine maruz kalmak yanıklara neden olabilir.

- Bu ürün IEC 60825-1:2014 uyarınca Sınıf 1 olarak sınıflandırılmıştır.
- AB ve Birleşik Krallık için
  Bu ürün EN 60825-1:2014+A11:2021 ile uyumludur.
- Cihazın kurulumu ve idaresine ilişkin olarak ülkenizdeki yasa ve yönetmeliklere riayet edin.

X141Q-B/X141Q-W

⚠ UYARI

SINIF 1 LAZER ÜRÜNÜ [IEC 60825-1:2014]
EN 60825-1:2014+A11:2021'E GÖRE SINIF 1 TÜKETİCİ LAZER ÜRÜNÜ (AB ve Birleşik Krallık için)
- Bu üründe lazer modülü bulunmaktadır. Burada belirtilenlerin dışında kontroller veya ayar prosedürlerinin kullanılması, tehlikeli radyasyon maruziyetine neden olabilir. Diyaframa yakın lazer enerjisine maruz kalmak yanıklara neden olabilir.

- Bu ürün IEC 60825-1:2014 uyarınca Sınıf 1 olarak sınıflandırılmıştır.
- AB ve Birleşik Krallık için
  Bu ürün EN 60825-1:2014+A11:2021 ile uyumludur.
  Bu ürün, XP-62ZL lenslerin kullanıldığı durumlar haricinde de EN 50689:2021 ile uyumludur.
- Cihazın kurulumu ve idaresine ilişkin olarak ülkenizdeki yasa ve yönetmeliklere riayet edin.

- Dahili ışık modülünden yayılan lazer hakkında genel bilgi:
  - Dalga boyu: 449 - 461 nm (mavi), 635 - 651 nm (kırmızı)
  - Maksimum güç: 456 W (mavi), 72 W (kırmızı)

Işık Modülü

- Işık kaynağı olarak, ürün birden fazla lazer diyot içeren bir ışık modülüyle donatılmıştır.
- Bu lazer diyotları ışık modülünde sızdırmaz bir şekilde muhafazalanmıştır. Işık modülünün performansı için herhangi bir bakım veya servis gerekmemektedir.
- Son kullanıcının ışık modülünü değiştirmesine izin verilmez.
- Işık modülünün değiştirilmesi ve daha fazla bilgi için yetkili distribütör ile irtibata geçin.

Risk grupları

X171Q-B/X171Q-W

Bu projektör IEC/EN 62471-5:2015 uyarınca risk grubu 3 olarak sınıflandırılmıştır.

X141Q-B/X141Q-W

Bu projektör, mercek ünitesine bağlı olarak IEC/EN 62471-5:2015 risk grubu 2 veya risk grubu 3 olarak sınıflandırılmaktadır.

Risk grubu 2 (RG2)

⚠ UYARI

Tüm parlak ışık kaynaklarında olduğu gibi ışık huzmesine doğrudan bakmayın, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Risk grubu 3 (RG3)

⚠ UYARI

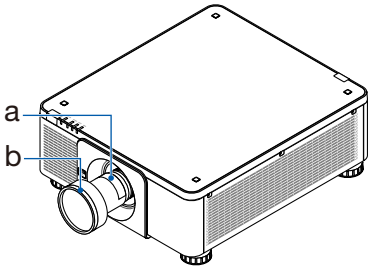
IEC/EN 62471-5:2015 RG3 ÜRÜNÜ

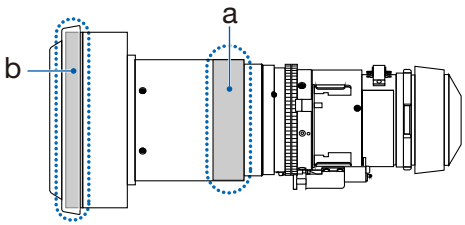
- RG3 olarak sınıflandırıldığında, projektör profesyonel kullanım içindir ve güvenliğin sağlandığı bir yere kurulmalıdır. Bu nedenle, kurulumun profesyonel bir servis personeli tarafından gerçekleştirilmesi gerektiği için satıcınıza danıştığınızdan emin olun. Projektörü asla kendi başınıza kurmaya çalışmayın. Bu, görme bozukluğu vb. ile sonuçlanabilir.
- Işına doğrudan maruz kalmaya izin verilmemelidir, RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
- Projektörün merceğinin içine bakmayın. Gözlerinizde ciddi hasar meydana gelebilir.
- Operatörler, tehlike mesafesi içinde ışına erişimi kontrol etmelidir veya ürünü, tehlike mesafesi içinde izleyicilerin gözlerinin ışına maruz kalmasını önleyecek yüksekliğe kurmalıdır.
- Gücü açarken, projektörün yanından veya arkasından (tehlike bölgesinin dışından) çalıştırın. Ayrıca, gücü açarken, projeksiyon mesafesinde bulunan hiç kimsenin merceğe bakmadığından emin olun.

• Projektörün kurulumunu yapmadan önce kontrol edin (X141Q-B/X141Q-W için)

① Mercek modeli adı veya atış oranı

Mercek modeli adı ve atış oranı aşağıdaki resimde listelenmiştir.





a: Mercek modeli adı / b: Atış oranı

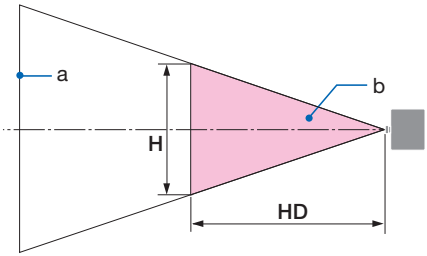
② Mercek ünitelerini ve risk grupları birleştirme

Mercek modeli adı	Atış oranı	X141Q-B X141Q-W
XP-57UL	0,31 - 0,33	RG2
XP-58ZL	0,55 - 0,75	
XP-59ZL	0,74 - 1,08	
XP-60ZL	1,05 - 1,41	
XP-61ZL	1,40 - 2,11	
XP-62ZL	2,10 - 4,00	RG3

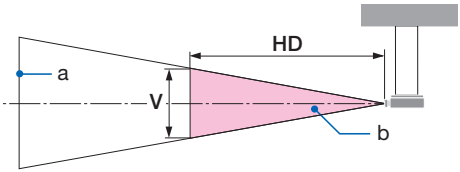
• Tehlike bölgesi

Aşağıdaki şekilde, IEC/EN 62471-5 2015 uyarınca Risk Grubu 3 (RG3) olarak sınıflandırılan projektör tarafından yayılan ışığın radyasyon bölgesi (tehlike bölgesi) açıklanmaktadır.

Üstten görünüm



Yandan görünüm



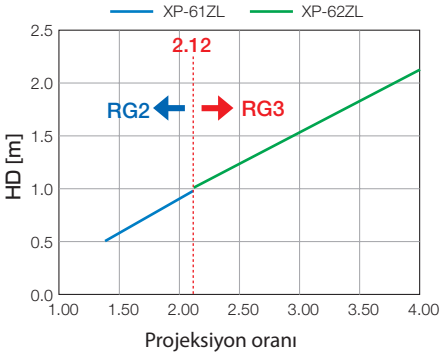
a: Ekran / b: Tehlike bölgesi

X171Q-B/X171Q-W

Mercek	Projeksiyon oranı TR@0,8"	Tehlike bölgesi (m)		
		HD	Y	D
XP-57UL	0,31 (Geniş)	0,13	0,41	0,26
	0,33 (Tele)	0,14	0,41	0,26
XP-58ZL	0,55 (Geniş)	0,23	0,42	0,26
	0,75 (Tele)	0,40	0,53	0,33
XP-59ZL	0,74 (Geniş)	0,33	0,53	0,33
	1,08 (Tele)	0,60	0,60	0,38
XP-60ZL	1,05 (Geniş)	0,48	0,54	0,34
	1,41 (Tele)	0,73	0,57	0,35
XP-61ZL	1,40 (Geniş)	0,62	0,49	0,31
	2,11 (Tele)	1,16	0,58	0,36
XP-62ZL	2,10 (Geniş)	1,18	0,57	0,36
	4,00 (Tele)	2,53	0,66	0,41

X141Q-B/X141Q-W

Mercek	Projeksiyon oranı TR@0,8"	Tehlike bölgesi (m)		
		HD	Y	D
XP-62ZL	2,10 (Geniş)	-	-	-
	2,12 (Orta)	1,00	0,49	0,31
	4,00 (Tele)	2,11	0,56	0,35



Atış oranının hesaplanması

Atış oranı = L: Atış mesafesi (m) / W: Ekran genişliği (m)

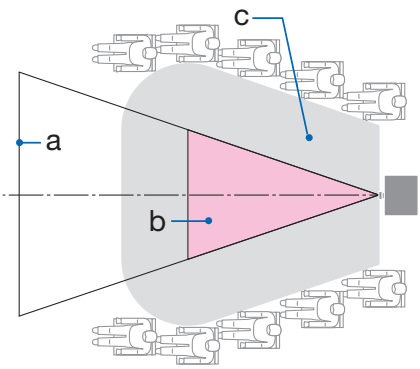
Atış mesafeleri ve ekran genişlikleri için kurulum kılavuzundaki "Mercek tipleri ve atış mesafesi" bölümüne başvurun.

• Önlem bölgesi hakkında

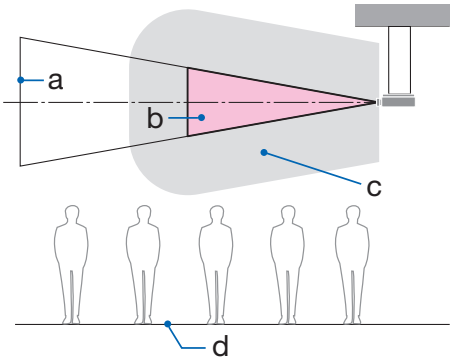
Bir önlem bölgesi veya fiziksel bariyerler sağlayarak insan gözlerinin tehlike bölgesine girmesini önlemek mümkündür.
Projektörün yöneticisi (operatör) halka açık tesislerde olduğu gibi izleyicilerin tehlike bölgesine girmesini engelleyememesi durumunda, izleyicilerin güvenliği için tehlike bölgesinden 1 m veya daha fazla boşluğun "önlem bölgesi" olarak bırakılması önerilir. Projektörün kurulumu tavana yapılırken, zemin ile tehlike bölgesi arasındaki mesafenin düşey yönde en az 3 m olması önerilir.

• Önlem bölgesini dikkate alan montaj örneği (XP-57UL dışındaki mercek üniteleri için)

① **Zemin veya masaüstü kurulum örneği**



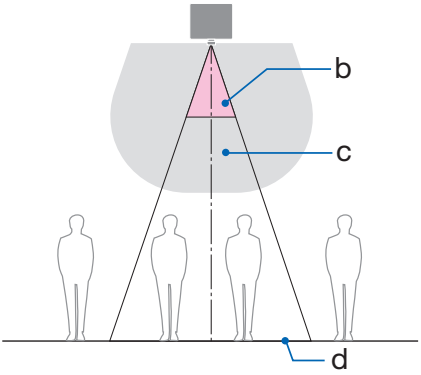
② **Tavan montaj örneği**

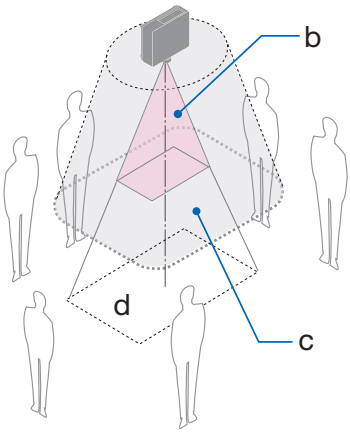


a: Ekran / b: Tehlike bölgesi / c: Önlem bölgesi / d: zemin

⚠ DİKKAT	Tavana montaj yapıldığında seyircilerin tehlike bölgesine girmesi ihtimali varsa, seyircilerin bu alana girmesini önlemek gerekir.

③ Tavana monte edilmiş aşağı doğru yansıtma örneği





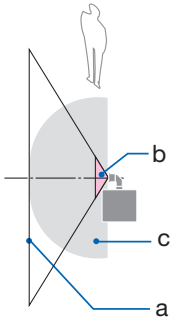
a: Ekran / b: Tehlike bölgesi / c: Önlem bölgesi / d: zemin

⚠ DİKKAT	Zemin ile tehlike bölgesi arasındaki önlem bölgesi emniyete alınamıyorsa, sağdaki şekilde gösterildiği gibi seyircilerin ekranın etrafındaki alana girmesini önlemek gerekir.

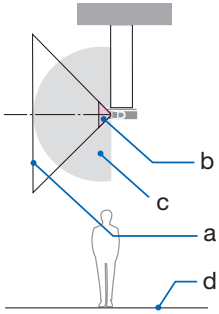
* Mercek kaydırma kullanılıyorsa, lütfen yansıtılan görüntünün mercek kaydırma hacmine göre kaydırılmasını göz önünde bulundurun. Önlem bölgesi dikkate alınarak kurulum örneği

• Önlem bölgesini dikkate alan kurulum örneği (XP-57UL için)

① **Zemin veya masaüstü kurulum örneği**



② **Tavan montaj örneği**



a: Ekran / b: Tehlike bölgesi / c: Önlem bölgesi / d: Zemin

⚠ **DİKKAT**	Zemin ile tehlike bölgesi arasında önlem bölgesi oluşturulamıyorsa, seyircilerin projektör ile perde arasındaki alana girmesi engellenmelidir.

* Yukarıdaki şekil tipik bir kurulum örneğidir. Projektörü açılı bir şekilde kurarken önlem bölgesini de sabitlemek gerekir.

⚠ DİKKAT

Lütfen tüm güvenlik önlemlerine uyun.

Projektörün kurulumu

- Projektörün yerleşimini planlarken, kurulum kılavuzunda listelenen güvenlik önlemlerine uyduğunuzdan emin olun.
- Tehlikeyi önlemek için cihazın kurulumunu bir duvar prizine kolayca ulaşılabilecek bir yere yapın ya da acil durumda projektörün elektrik bağlantısını kesmek için kesici gibi bir cihaz sağlayın.
- İnsan gözlerinin tehlike bölgesine girmesini önlemek için güvenlik önlemleri alın.
- Kurulum konumu için uygun bir mercek seçin ve her bir mercek için belirlenen güvenlik bölgesini sağlayın.
  Projektörü çalıştırırken, ışığı ayarlarken vb. uygun güvenlik önlemlerinin alındığından emin olun.
- Takılan mercek için uygun güvenlik bölgesinin yeterince sağlanıp sağlanmadığını kontrol edin.
  Bölgeyi periyodik olarak kontrol edin ve bir doğrulama kaydı tutun

Kurulum görevlisi veya satıcı, projektörün yöneticisine (operatör) aşağıdaki talimatları vermelidir:

- Projektörü çalıştırmadan önce projektörün yöneticisini (operatör) güvenlik konusunda eğitin.
- Projektörü açmadan önce, projektörün yöneticisine (operatör) incelemeler (projektör tarafından yayılan ışık üzerindeki güvenlik kontrolleri dahil olmak üzere) gerçekleştirmesi için talimat verin.
- Projektörün yöneticisine (operatör) projektör acil bir durumda her açıldığında projektörü kontrol edebilme konusunda eğitim verin.
- Projektörün yöneticisine (operatör) kurulum kılavuzunu, kullanım kılavuzunu ve inceleme kayıtlarını, ulaşması kolay bir yerde tutma talimatı verin.
- Projektörün her ülke ve bölgenin standartlarına uygun olup olmadığını belirleyebilmeleri konusunda eğitim verin.

Kurulum ve bakımla ilgili notlar

Aşağıda tarif edilen yerlerde kurulumunu yapmayın veya depolamayın.
(RG3 için: Bayiye ve montaj görevlisine)

- Titreşimleri ve darbeleri büyüten yerler
  Projektör, güç kaynaklarından ve benzerlerinden kaynaklanan titreşimlerin iletildiği yerlere veya araçlara ya da gemilere vb. kurulursa dahili parçalara zarar verebilecek ve arızaya yol açabilecek titreşimler veya çarpmalardan etkilenebilir.
- Yüksek voltajlı enerji hatlarına ve güç kaynaklarına yakın yerler
  Üniteyi bozabilir.
- Güçlü manyetik alanların oluşturulduğu yerler
  Bunun yapılması, arızaya yol açabilir.
- Dış mekanlar ve nemli veya tozlu yerler
  Yağ dumanına veya buhara maruz kalan yerler
  Aşındırıcı gazların oluşturulduğu yerler
  Yağ, kimyasallar gibi yapışan maddeler ve nem kasanın deformasyonuna veya çatlamasına, metal parçaların korozyonuna veya arızaya neden olabilir.

Tavana montaj sırasında alınacak önlemler (Bayiye ve montaj görevlisine)

Projektörün kurulumunu yaparken, lütfen web sitemizde sağlanan Kurulum Kılavuzuna bakın (kapağın arkasına bakın).

1. Projektörün düşmesini önlemek için projektörün ve tavana montaj ünitesinin toplam ağırlığına uzun bir süre boyunca dayanabilecek yeterli sağlamlığı sağlayacak bir şekilde tavana takın.
2. Projektörü tavana takarken, bunu Tavana Montaj Ünitesinin kurulum kılavuzuna uygun şekilde doğru bir şekilde yaptığınızdan emin olun. Sabit metal bağlantı elemanlarını kullandığınızdan ve vidaları sağlam bir şekilde sıktığınızdan emin olun.
3. Projektörün düşmesini önlemek için düşme önleme telleri kullanın.
   - Bir binanın veya yapının sağlam bir parçası ile projektörün güvenlik çubuğunu düşme önleme telleriyle birleştirmek için piyasada satılan metal bağlantı elemanlarını kullanın.
   - Projektörün ve tavana montaj ünitesinin toplam ağırlığına dayanabilecek yeterli dayanıma sahip, piyasada satılan metal bağlantı elemanları ve düşme önleme telleri kullanın.
   - Projektörün üzerine yük binmemesi için düşme önleme tellerini hafifçe gevşetin.
   - Güvenlik çubuğunun konumu için "Projektörün Parçalarının Adları" bölümüne başvurun. (→ sayfa 6)

Kişisel bilgilerin emniyete alınması

IP adresleri gibi kişisel olarak tanımlanabilir bilgiler projektöre kaydedilebilir.
Projektörü devretmeden veya bertaraf etmeden önce, ekran menüsünde [RESET] (Sıfırlama) işlemini gerçekleştirerek bu verileri temizleyin.
Sıfırlanamayan öğeler için lütfen onları tek tek temizleyin.

Projektörün performansını sağlamak için uyarılar

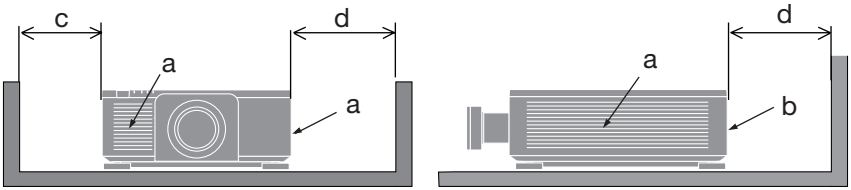
- Lazer ışınları gibi yoğun ışık mercekten içeri girerse bu, arızaya neden olabilir.
- Yoğun sigara dumanı veya toz olan yerlerde kullanmadan önce satıcınıza danışın.
- Projektör yüksek irtifalarda (atmosfer basıncının düşük olduğu yerlerde) kullanıldığında, optik parçaların normalden daha kısa sürede değiştirilmesi gerekebilir.
- Projektörün taşınması hakkında
  - Mercek ünitesini bir kez çıkarın ve merceği çizmemek için mercek kapağını taktığınızdan emin olun. Ayrıca, projektöre toz koruyucu bir kapak takın.
  - Projektörü titreşimlere veya güçlü darbelere maruz bırakmayın.

  Aksi takdirde projektör hasar görebilir.
- Eğim ayaklarını projektörün eğimini ayarlamanın dışında bir amaç için kullanmayın.
  Projektörü eğim ayaklarından tutarak taşımak veya duvara dayalı olarak kullanmak gibi yanlış kullanım, arızaya neden olabilir.
- Projeksiyon merceğinin yüzeyine çıplak ellerle dokunmayın.
  Projeksiyon merceği yüzeyindeki parmak izleri veya kir büyütülecek ve ekrana yansıtılacaktır.
  Projeksiyon merceğinin yüzeyine dokunmayın.
- Projeksiyon sırasında, güç kablosunu projektörden veya elektrik prizinden çıkarmayın. Bunun yapılması, projektörün AC IN terminalinin veya elektrik fişi kontağının bozulmasına neden olabilir. Görüntüler yansıtılırken AC güç kaynağını kesintiye uğratmak için bir kesici vb. kullanın.
- Uzaktan kumandanın kullanılması hakkında
  - Projektörün uzaktan kumanda sinyal sensörü veya uzaktan kumandanın sinyal vericisi güçlü bir ışığa maruz kalırsa veya aralarında sinyalleri engelleyen engeller varsa, uzaktan kumanda çalışmayacaktır.
  - Uzaktan kumandayı projektörden 7 metre mesafede ve projektörün uzaktan kumanda sinyal sensörüne doğrultarak kullanın.
  - Uzaktan kumandayı düşürmeyin veya uygun olmayan bir şekilde kullanmayın.
  - Su veya başka sıvıların uzaktan kumandaya girmesine izin vermeyin. Uzaktan kumanda ıslanırsa derhal kurulayın.
  - Sıcak ve nemli yerlerde mümkün olduğunca kullanmaktan kaçının.
- Harici ışığın ekran üzerine parlamaması için önlemler alın.
  Yalnızca projektörden gelen ışığın ekrana yansıdığından emin olun. Ekranda ne kadar az harici ışık olursa, kontrast o kadar yüksek ve görüntüler o kadar güzel olur.
- Ekranlar hakkında
  Ekranınızda kir, çizikler, renk bozulması vb. olması durumunda, görüntüler net olmayacaktır.
  Ekranı uçucu maddelerden, çiziklerden ve kirden koruyarak özenli bir şekilde kullanın.
- Tüm bakım işlemleriyle ilgili olarak, Kurulum Kılavuzuna başvurun ve tüm talimatları uygun bir şekilde izleyin.

Projektörün Kurulumu için Boşluk

(RG3 için: Bayiye ve montaj görevlisine)

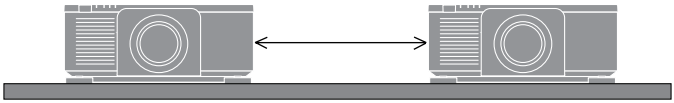
- Projektörün kurulumunu yaparken, aşağıda açıklandığı üzere etrafında yeterli boşluk bırakın. Bırakmazsanız projektörden yayılan sıcak hava tekrar içeri alınabilir.
  Ayrıca, bir klimadan gelen esintinin projektöre vurmadığından emin olun.
  Projektörün ısı kontrol sistemi bir anormallik (sıcaklık hatası) algılayabilir ve otomatik olarak gücü kesebilir.



a: Hava girişi / b: Hava çıkışı / c: 30 cm/12″ veya daha büyük /
d: 50 cm/20″ veya daha fazla

NOT:
- Yukarıdaki şekilde, projektörün üzerinde yeterli boşluk olduğu varsayılmaktadır.

- Birden fazla projektörü bir arada kullanırken, projektörler arasında hava girişi ve çıkışı için yeterli boşluk sağlayın. Hava girişleri ve çıkışları engellendiğinde, projektörün içindeki sıcaklık artacaktır ve bu, bir arızaya neden olabilir.



Projeksiyonla gösterilen orijinal resimlerin Telif Hakkı hakkında:

Bu projektörün ticari amaçla ya da kahve dükkanı veya otel gibi bir yerde halkın ilgisini çekmek amacıyla kullanılmasının, ekrandaki görüntünün aşağıdaki fonksiyonların kullanımı ile sıkıştırılması veya genişletilmesinin telif hakkı yasaları ile korunmakta olan telif haklarının ihlali hakkında endişe yaratabileceğini lütfen unutmayın.
[ASPECT RATIO] (GORUNUŞ ORANI), [KEYSTONE] (KİLİTTAŞI]), Büyütme özelliği ve diğer benzer özellikler.

Ticari Markalar

- HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri, HDMI Ticari takdim şekli ve HDMI Logoları HDMI Licensing Administrator, Inc.'nin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- HDBaseT™ ve HDBaseT Alliance logosu, HDBaseT Alliance birliğinin ticari markalarıdır.
- DisplayPort™ ve DisplayPort™ logosu, Video Electronics Standards Association'un (VESA®) Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde ticari markalardır.
- DLP® ve DLP logosu, Texas Instruments'ın Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- PJLink ticari markası, Japonya, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülke ve bölgelerde tescil başvurusu yapılan ticari markalardır.
- Blu-ray, Blu-ray Disc Association'un ticari markasıdır.
- Crestron™ ve Crestron Connected™, Crestron Electronics, Inc. şirketinin Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli markalarıdır.
- Bu kullanım kılavuzunda adı geçen diğer ürün ve şirket adları, ilgili sahiplerinin ticari markaları veya tescilli markaları olabilir.

1. Ürüne genel bakışı, tedarik edilen öğeleri ve parça adlarını kontrol edin

1-1. Projektöre Giriş

Bu bölüm size yeni projektörünüzü tanıtır ve özellikleri ve kontrolleri açıklar.

- **Yüksek çözünürlük ve yüksek parlaklığa sahip tek çipli DLP projektör**

  Görüntüyü 3840 × 2400 piksel (4K) çözünürlükte, 16:10 en boy oranında yansıtmak için gerçekleştirilmiştir.

Model adı	Parlaklık
X171Q-B/X171Q-W	16500 lm / 17000 lm (Merkez) 100 - 130 V AC: 14000 lm / 14400 lm (Merkez)
X141Q-B/X141Q-W	13500 lm / 13900 lm (Merkez)

- **Yüksek toz geçirmezlik performansı sağlayan tescilli sızdırmaz yapı**

  Mükemmel toz geçirmezlik performansı nedeniyle, projektör filtre ile donatılmamıştır.
  Bu nedenle filtre değişimi gerekmez.

- **Işık modülünde uzun ömürlü bir lazer diyot bulunur**

  Lazer ışık kaynağı uzun bir hizmet ömrüne sahiptir, bu nedenle değiştirme, ayarlama ve diğer bakım işlemleri uzun bir süre boyunca gerekli olmaz.

- **Kurulum yerine göre seçilebilen geniş opsiyonel mercek yelpazesi**

  Bu projektör, çeşitli kurulum yerlerine ve yansıtma yöntemlerine uyarlanmış çeşitli mercekler sağlayan 6 tip isteğe bağlı merceği destekler.

  Fabrikadan sevkiyat sırasında hiçbir merceğin monte edilmediğini unutmayın. Lütfen isteğe bağlı mercekleri ayrıca satın alın.

- **360 derece serbest yansıtma**

  Projektör, dikey olarak 360° yansıtma için "eğimsiz" ve yatay olarak 360° yansıtma için "yuvarlanmasız" bir işlevle donatılmıştır.

- **Hızlı ve kolay ayarlama için güçlü mercek denetimi**

  Projektör veya uzaktan kumanda üzerindeki düğmeler kullanılarak yakınlık, odak ve konumlan (mercek kaydırma) ayarlanabilir.

- **HDMI, DisplayPort, HDBaseT, SDI vb. gibi çeşitli giriş terminalleri.**

  Projektör HDMI (1/2), DisplayPort (1/2), HDBaseT, SDI (IN/OUT) giriş terminalleri ile donatılmıştır.

  Projektörün HDMI giriş terminalleri ve DisplayPort giriş terminalleri HDCP'yi destekler.

  HDBaseT Alliance tarafından desteklenen ve geliştirilen HDBaseT, bir tüketici elektroniği (CE) ve ticari bağlantı teknolojisidir.

- **Birden fazla projektör kullanarak çoklu ekrana yansıtma**

  Yüksek çözünürlüklü bir görüntüyü daha büyük bir ekranda görüntülemek için birden fazla projektörü sıralayabilirsiniz.

  Ayrıca, ekranların sınırları bir kenar birleştirme işlevi kullanılarak yumuşatılır.

- **Kablolu LAN'ı destekler**

  LAN ve HDBaseT bağlantı noktalarını donatır. Bu bağlantı noktalarına bağlı kablolu bir LAN kullanarak, projektörün bir bilgisayar tarafından kontrol edilmesini sağlar.

- **Kullanışlı yardımcı yazılım (Kullanıcı Destek Yazılımı)**

  Bu projektör yardımcı yazılımımızı destekler.

  NaViSet Administrator 2, projektörü kablolu LAN bağlantısı üzerinden bir bilgisayarla kontrol etmenize yardımcı olur.

  ProAssist, örneğin projektörün merceğini LAN kablosuyla projektöre bağlı bilgisayardan kontrol etmenizi sağlayan bir yazılımdır. ProAssist'teki bazı işlevler projektörle uyumlu olmayabilir.

  Her bir yazılımı indirmek için lütfen web sitemizi ziyaret edin.

  URL: https://sharp-displays.jp.sharp/dl/en/index.html

- **Crestron Connected uyumluluğu**

  Projektör, ağa bağlı birden fazla cihazın bir bilgisayardan yönetilmesine ve kontrol edilmesine olanak tanıyan Crestron Connected'ı destekler.

  Ayrıntılar için Crestron Electronics, Inc. web sitesine bakın.

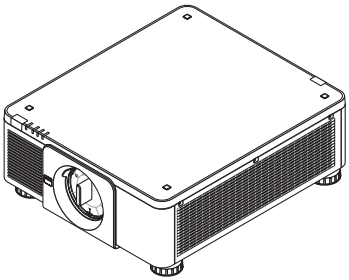
  https://www.crestron.com/

  * Projektör XiO Cloud'ı desteklemez.

1-2. Kutunun İçindekiler

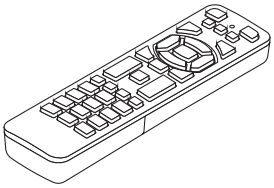
Kutunuzda listelenen her şeyin bulunduğundan emin olun. Herhangi bir parça eksikse, satıcınızla temasa geçin.
Projektörünüzü göndermeniz gerekirse, lütfen orijinal kutusunu ve ambalaj malzemelerini saklayın.

Projektör

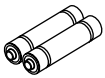


Mercek için toz kapağı

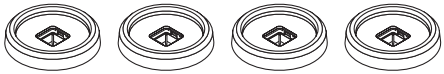
* Projektör mercek olmadan gönderilir.



Uzaktan kumanda

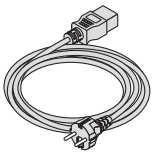
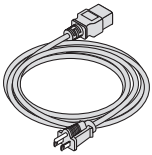
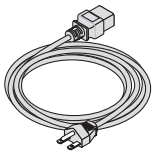


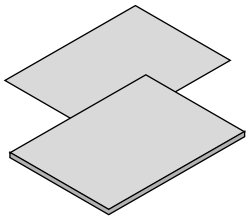
AAA alkalin piller (x2)



4 İstifleme tutucu

[X171Q-B/X171Q-W] Güç kablosu (× 3)
[X141Q-B/X141Q-W] Güç kablosu (× 2)

		[Yalnız X171Q-B/X171Q-W]
		
	(AC 120 V için)	(AC 200 V için)
Avrupa/Asya/Güney Amerika için	Kuzey Amerika için	



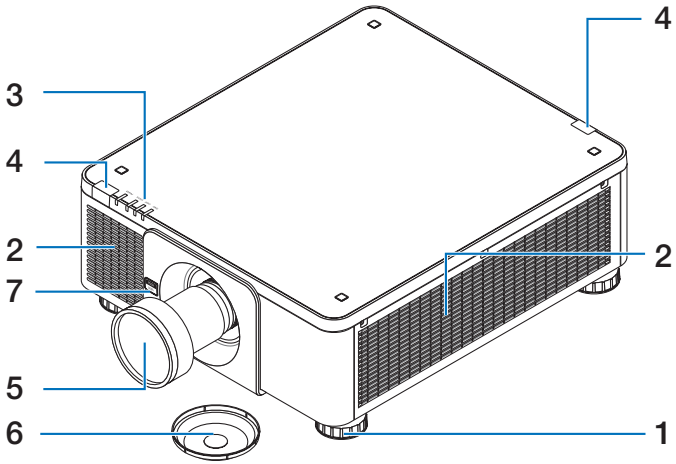
- **Önemli Bilgi**
- **Hızlı Kurulum Kılavuzu**

Yalnız ABD için
Sınırlı garanti
Avrupa'daki müşteriler için
Mevcut geçerli Garanti Politikamızı Web Sitemizde bulabilirsiniz:
https://sharpdisplays.eu

1-3. Projektörün Parça Adları

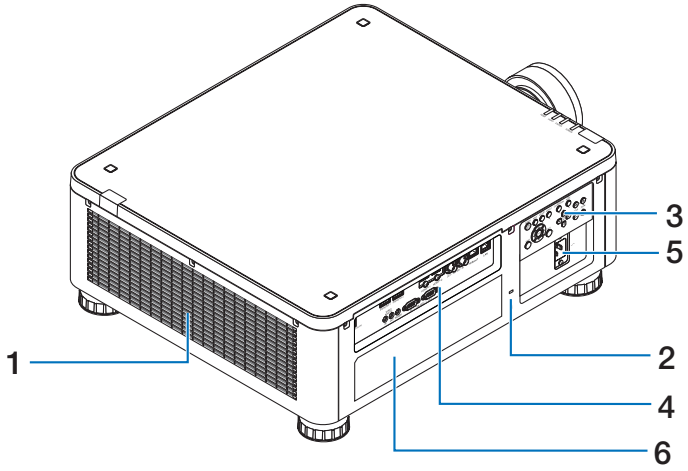
Ön

Mercek ayrı olarak satılmaktadır. Aşağıdaki açıklama XP-61ZL merceğin takılı olduğu durum içindir.



1. **Ayarlanabilir Eğim Ayağı**
   Sol/sağ yönünü ayarlamak için eğim ayaklarını döndürün.
2. **Giriş deliği**
   Üniteyi soğutmak için dışarıdan hava alır.
3. **Gösterge Bölümü**
   Projektörün durumunu bildirmek için gösterge ışığı yanar veya yanıp söner (Güç AÇIK/Bekleme/vb.)
4. **Uzaktan Kumanda Sensörü**
   Bu kısım uzaktan kumandadan gelen sinyalleri alır. Projektörün önünde ve arkasında iki konum vardır.
5. **Mercek**
   Görüntüler buradan yansıtılır. (Mercek ünitesi ayrı satılır.)
6. **Mercek Kapağı**
   (İsteğe bağlı mercek, mercek kapağıyla birlikte gönderilir)
7. **Mercek Çıkarma (LENS) Düğmesi**
   Bu, mercek ünitesini çıkarmak için kullanılır.

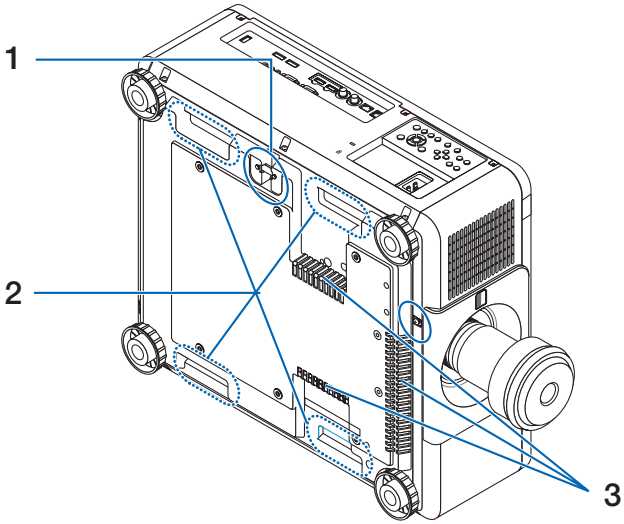
Arka



1. **Çıkış deliği**
   Isıtılmış hava buradan dışarı atılır.
2. **Güvenlik Yuvası ( )***
   Bu, bir hırsızlık önleme kablosu takarken kullanılır.
3. **Kontroller**
   Projektörün gücü AÇIK/KAPALI konuma getirilebilir ve yansıtılan görüntü için sinyal buradan değiştirilebilir.
4. **Terminaller**
   Çeşitli video sinyalleri için kabloların bağlanmasında kullanılır.
5. **AC IN (AC GİRİŞ) Terminali**
   Birlikte verilen güç kablosunun üç pimli fişini buraya bağlayın, diğer ucunu etkin bir duvar prizine takın.
6. **Etiket**

* Kensington güvenlik kabloları/ekipmanlarıyla uyumlu güvenlik ve hırsızlığa karşı koruma kilidi. Ürünler için Kensington web sitesini ziyaret edin.

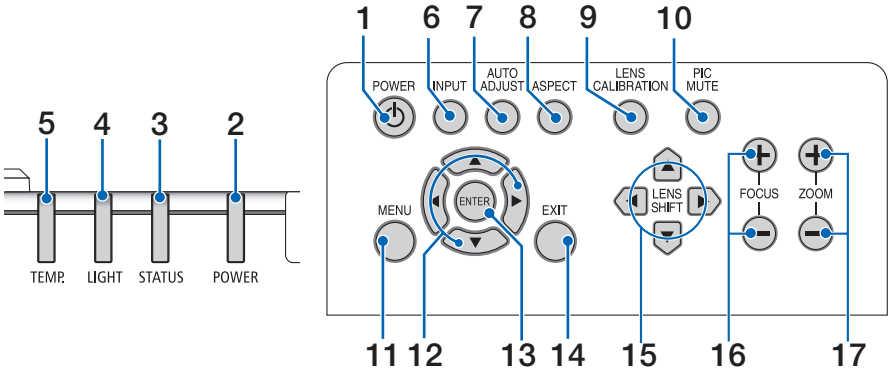
Alt



1. **Güvenlik Çubuğu**
   Bir hırsızlık önleme cihazı takılır. Güvenlik çubuğu, çapı 0,18 inç/4,6 mm'ye kadar olan güvenlik tellerini veya zincirlerini kabul eder.
2. **Tutamak (4 konumda bulunur)**
   Taşıma için kullanılır.
3. **Giriş deliği**
   Üniteyi soğutmak için dışarıdan hava alır.

> ⚠ **DİKKAT:**
> Projektörü taşımak için en az iki kişi olduğundan emin olun. Aynı zamanda, projektörü bu tutamaklar dışında başka bir yerden tutmayın ve kavramayın. Projektörü tek başına hareket ettirmeye çalışmak sırt ağrısına veya diğer yaralanmalara neden olabilir.

Kontroller/Göstergeler



1. **(GÜÇ) Düğmesi**

   Projektörün gücü açık ve bekleme arasında geçiş yapar.

   Gücü kapatırken (bekleme), düğmeye bir kez basıldığında ekranda bir onay mesajı görüntülenir, bu nedenle düğmeye bir kez daha basın.

2. **POWER (GÜÇ) Göstergesi**

   Projektörün güç durumunu gösterir. Güç açık olduğunda gösterge yeşil renkte yanar. Güç durumuna bağlı olarak, güç kapalıyken kırmızı veya turuncu renkte yanar veya yanıp söner. Ayrıntılı bilgi için "Gösterge Mesajı" bölümüne bakın.

   (→ sayfa 38)

3. **STATUS (DURUM) Göstergesi**

   Ünite tuş kilidi modundayken, mercek kalibre edilirken vb. bir işlem düğmesine basıldığında yanar veya yanıp söner. Ayrıntılı bilgi için "Gösterge Mesajı" bölümüne bakın.

   (→ sayfa 38)

4. **LIGHT (IŞIK) Göstergesi**

   Işık kaynağının durumunu gösterir.

5. **TEMP. (SICAKLIK) Gösterge**

   Projektörün etrafındaki yüksek sıcaklıkları gösterir.

6. **INPUT (GİRİŞ) Düğmesi**

   Giriş sinyalini seçer. Hızlıca basıldığında giriş seçim ekranı görüntülenir. Bir saniye veya daha uzun süre basıldığında HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort1 → DisplayPort2 → HDBaseT → SDI sırasına göre bir dizi otomatik kontrol başlatılır ve bir giriş sinyali algılanırsa bu sinyal yansıtılır.

7. **AUTO ADJUST (OTOMATİK AYAR) Düğmesi**

   Yansıtılan görüntüyü otomatik olarak en uygun duruma ayarlar.

8. **ASPECT (EN BOY ORANI) Düğmesi**

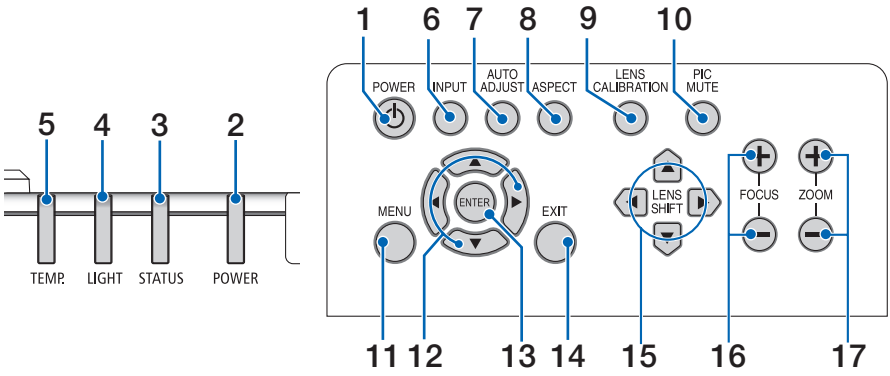
   Her basıldığında en boy oranını değiştirir.

9. **LENS CALIBRATION (MERCEK KALİBRASYON) Düğmesi**

   Mercek kaydırma ayar aralığı kalibre edilir ve mercek ana konuma geri kaydırılır.

10. **PIC MUTE (GÖRÜNTÜ KAPALI) Düğmesi**

    Görüntüyü kısa bir süre için kapatır. Açmak için düğmeye tekrar basın.



11. MENU Düğmesi

Çeşitli ayarlar ve ayarlamalar için ekran menüsünü görüntüler.

12. ▲▼◀▶ Düğmeleri

- Ekran menüsü görüntülendiğinde, ayarlamak veya düzenlemek istediğiniz öğeyi seçmek için ▼▲◀▶ düğmelerini kullanın.
- Test deseni görüntülendiğinde deseni değiştirir.

13. ENTER (GİRİŞ) Düğmesi

Ekran menüsü görüntülendiğinde bir sonraki menüye geçer. Onay mesajı görüntülendiğinde öğeyi onaylar.

14. EXIT (ÇIKIŞ) Düğmesi

Ekran menüsü görüntülendiğinde menüyü kapatır.

Onay mesajı görüntülendiğinde işlemi iptal eder.

15. SHIFT (KAYDIRMA) Düğmesi

Yansıtılan görüntünün konumunu ayarlar.

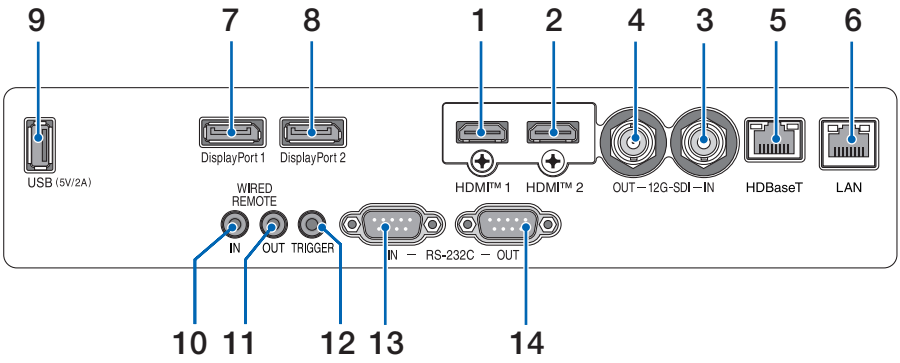
16. FOCUS (ODAK) Düğmesi

Yansıtılan görüntünün odağını ayarlar.

17. ZOOM Düğmesi

Yansıtılan görüntünün boyutunu ayarlar.

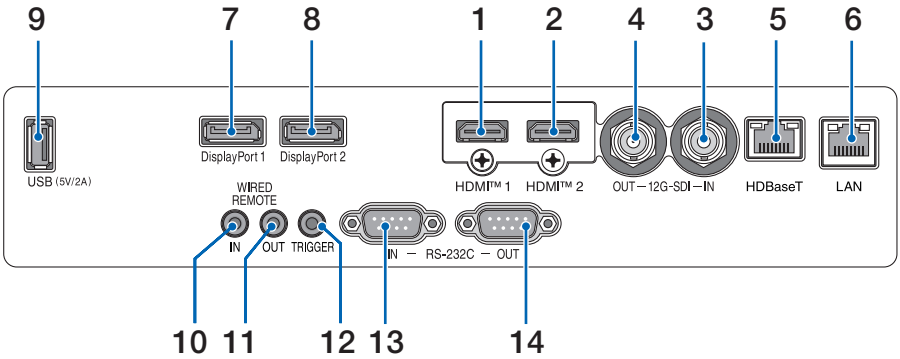
Terminal Paneli Özellikleri



1. **HDMI 1 Terminali (Tip A)**
   Bir bilgisayarın, blu-ray oynatıcının vb. çıkış terminallerine bağlanır.
2. **HDMI 2 Terminali (Tip A)**
   Bir bilgisayarın, blu-ray oynatıcının vb. çıkış terminallerine bağlanır.
3. **SDI IN (SDI GİRİŞ) Terminali (BNC)**
   Video cihazındaki SDI çıkış terminaline bağlanır.
4. **SDI OUT (SDI ÇIKIŞ) Terminali (BNC)**
   SDI IN (SDI GİRİŞ) terminaline girilen video sinyalinin çıkışını verir.
5. **HDBaseT Bağlantı Noktası (RJ-45)**
   Piyasada bulunan HDBaseT uyumlu iletim cihazlarına bağlanır.
6. **LAN Bağlantı Noktası (RJ-45)**
   Üniteyi kablolu bir LAN'a bağlar.
7. **DisplayPort 1 Terminali**
   Bilgisayar vb. üzerindeki DisplayPort çıkış terminaline bağlanır.
8. **DisplayPort 2 Terminali**
   Bilgisayar vb. üzerindeki DisplayPort çıkış terminaline bağlanır.
9. **USB Bağlantı Noktası (Tip A)**
   Projektörün gücü açıldığında 5,0V/2,0A güç kaynağı sağlar.
10. **WIRED REMOTE IN (KABLOLU UZAKTAN KUMANDA GİRİŞ) Terminali (Stereo Mini)**
    Projektörün kablolu uzaktan kumandası için bu terminali kullanın.

NOT:

- **REMOTE (UZAKTAN KUMANDA) terminaline bir uzaktan kumanda kablosu takıldığında, kızılötesi uzaktan kumanda işlemleri gerçekleştirilemez.**



11. WIRED REMOTE OUT (KABLOLU UZAKTAN KUMANDA ÇIKIŞ) Terminali

WIRED REMOTE IN (KABLOLU UZAKTAN KUMANDA GİRİŞ) terminaline girilen video sinyalinin çıkışını verir.

12. TRIGGER (TETİKLEME) Terminali

Projektörün gücü açıldığında, ekran için bir kontrol voltajı verir.

Projektörün gücü açıldığında ve kapatıldığında ekran yüksekliği gibi ayarları kontrol etmek için bir ekran denetleyicisi veya başka bir cihaz bağlayın.

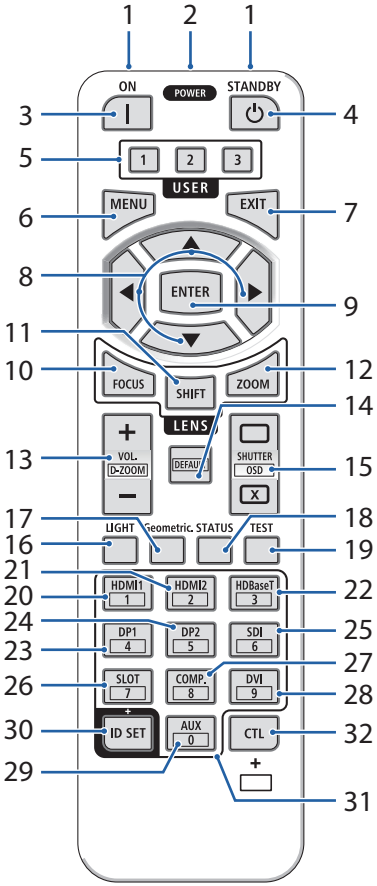
13. RS-232C IN (RS-232C GİRİŞ) Bağlantı Noktası (D-Sub 9 Pim)

Bir PC veya kumanda sistemi bağlamak için bu bağlantı noktasını kullanın. Bu, seri iletişim protokolünü kullanarak projektörü kontrol etmenizi sağlar.

14. RS-232C OUT (RS-232C ÇIKIŞ) Bağlantı Noktası (D-Sub 9 Pim)

RS-232C IN (RS-232C GİRİŞ) bağlantı noktasına giriş yapan kumanda sinyalini verir.

1-4. Uzaktan Kumandanın Parça Adları



1. **Kızılötesi Verici**

   Uzaktan kumanda sinyalleri kızılötesi sinyal yoluyla gönderilir. Uzaktan kumandayı projektör üzerindeki uzaktan kumanda alıcısına doğrultun.

2. **Uzaktan Kumanda Jakı**

   Kablolu çalıştırma için piyasada satılan bir uzaktan kumanda kablosunu buraya takın.

3. **POWER ON (GÜÇ AÇMA) Düğmesi (|)**

   Bekleme modundayken gücü AÇIK konuma getirir.

4. **POWER STANDBY (GÜÇ BEKLEME) Düğmesi (⏻)**

   Düğmeye bir kez basıldığında kapatma onay mesajı görüntülenir. Projektörü kapatmak için POWER STANDBY (GÜÇ BEKLEME) (veya ENTER) düğmesine bir kez daha basın.

5. **USER 1/2/3 (KULLANICI 1/2/3) Düğmesi**

   USER 1: Yansıtılan görüntüyü otomatik olarak en uygun duruma ayarlar.

   USER 2/3: (Bu Projektör serisinde yoktur.)

6. **MENU Düğmesi**

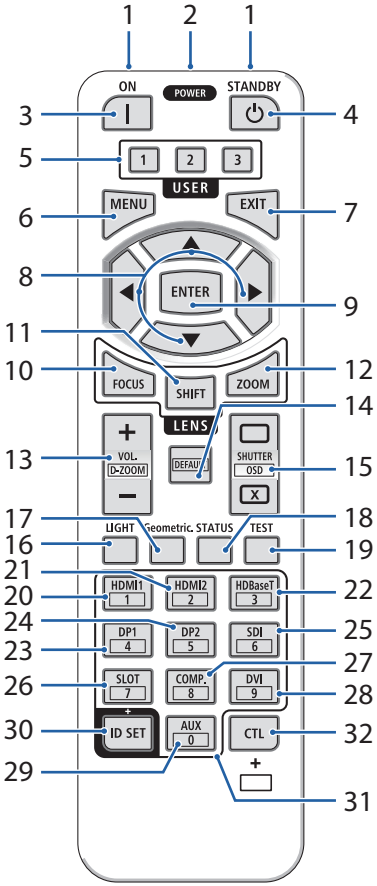
   Çeşitli ayarlar ve ayarlamalar için ekran menüsünü görüntüler.

7. **EXIT (ÇIKIŞ) Düğmesi**

   Ekran menüsü görüntülendiğinde menüyü kapatır. Onay mesajı görüntülendiğinde işlemi iptal eder.

8. **▲▼◀▶ Düğmesi**

   - Ekran menüsü görüntülendiğinde ▼▲◀▶ düğmelerini kullanarak ayarlamak veya düzenlemek istediğiniz öğeyi seçin.
   - Test deseni görüntülendiğinde deseni değiştirir.



9. ENTER (GİRİŞ) Düğmesi

Ekran menüsü görüntülendiğinde bir sonraki menüye geçer. Onay mesajı görüntülendiğinde öğeyi onaylar.

10. FOCUS (ODAK) Düğmesi

Odak ayarlama ekranını açar. Odaklamayı (merceğin) ◀ / ▶ düğmeleriyle ayarlayın.

11. SHIFT (KAYDIRMA) Düğmesi

Mercek kaydırma ayar ekranı görüntülenecektir. Mercek konumunu ayarlamak için ▼▲◀▶ düğmelerini kullanın.

12. ZOOM Düğmesi

Yakınlaştırma ayar ekranını açar. ▼▲ düğmeleriyle yakınlaştırmayı ayarlayın.

13. VOL./D-ZOOM (+)(–) (Ses/D-Yakınlaştırma) Düğmesi

CTL düğmesine aynı anda basmak görüntüyü genişletir veya daraltır (orijinal duruma geri döner).

14. DEFAULT (Varsayılan) Düğmesi

(Bu Projektör serisinde yoktur.)

15. SHUTTER/OSD OPEN (▭)/CLOSE (X) (Deklanşör/Ekran Menüsü Açma/Kapama) Düğmesi

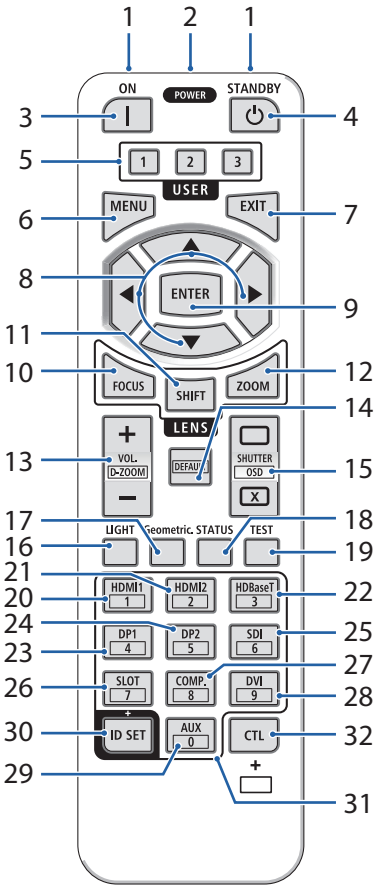
Işık kaynağını kapatmak ve yansıtmayı geçici olarak durdurmak için CLOSE (KAPAT) düğmesine basın. Devam etmek için OPEN (AÇ) düğmesine basın. Ekran görüntüsünü kapatmak için CTL ve CLOSE (KAPAT) düğmelerine aynı anda basın (Ekran Kapatma). Geri dönmek için CTL ve OPEN (AÇ) düğmelerine aynı anda basın.

16. LIGHT (IŞIK) Düğmesi

Her basıldığında [REF. LIGHT MODE](REF. IŞIK MODU) değişir.

17. Geometrik. Düğme

Ekran menüsünden [DISPLAY] (Görüntüle) öğesini görüntüler.



18. STATUS (DURUM) Düğmesi

Ekran menüsünden [INFO.] (BİLGİ) öğesini görüntüler

19. TEST Düğmesi

Bir test deseni yansıtır.

20. HDMI1 Düğmesi

HDMI1 girişini seçer.

21. HDMI2 Düğmesi

HDMI2 girişini seçer.

22. HDBaseT Düğmesi

HDBaseT girişini seçer.

23. DP1 Düğmesi

DisplayPort1 girişini seçer.

24. DP2 Düğmesi

DisplayPort2 girişini seçer.

25. SDI Düğmesi

SDI girişini seçer.

26. SLOT (YUVA) Düğmesi

(Bu Projektör serisinde yoktur.)

27. BİLEŞEN Düğme

(Bu Projektör serisinde yoktur.)

28. DVI Düğmesi

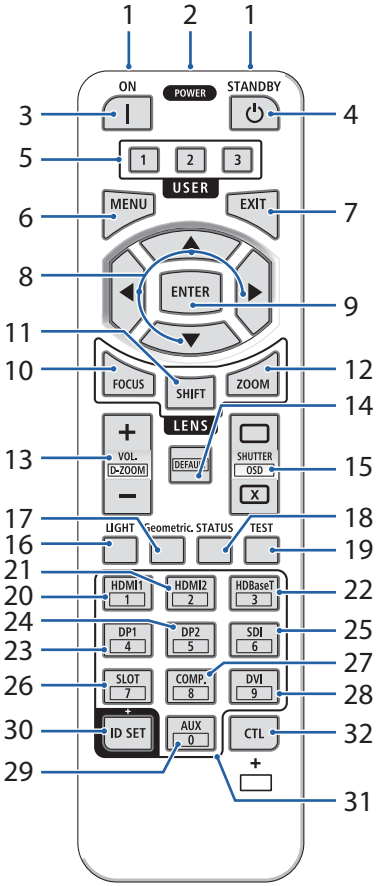
(Bu Projektör serisinde yoktur.)

29. AUX Düğmesi

(Bu Projektör serisinde yoktur.) Gelecekteki genişletmeler için)

30. ID SET (Kimlik Ayarı) Düğmesi

Uzaktan kumandayı kullanarak birden fazla projektör üzerinde ayrı ayrı işlemler gerçekleştirirken kontrol kimliğini ayarlamak için kullanılır.



31. Sayısal Tuş Takımı Düğmesi

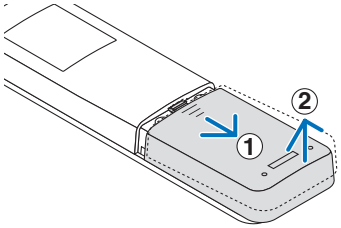
Uzaktan kumandayı kullanarak birden fazla projektör üzerinde ayrı ayrı işlemler gerçekleştirirken kontrol kimliğini girmek için kullanılır (kontrol kimliğini ayarla). ID SET (Kimlik Ayarı) düğmesini basılı tutarken 0 düğmesine basmak tüm kontrol ID ayarlarını kaldırır.

32. CTL Düğmesi

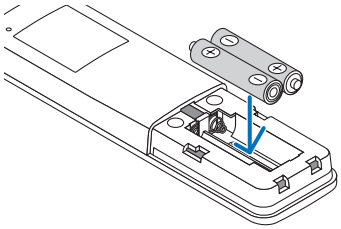
Bu, diğer düğmelerle birlikte kullanım için çok amaçlı bir düğmedir.

Pilin Takılması

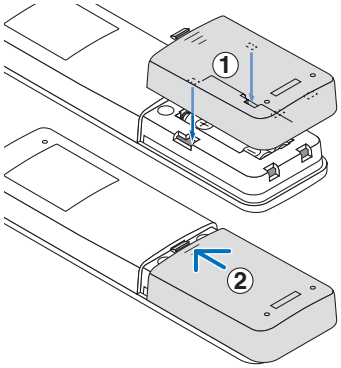
1. **Mandala basın ve pil kapağını çıkarın.**



2. **AAA alkalin pilleri takın. Pillerin kutuplarının (+/-) doğru yerleştirildiğinden emin olun.**



3. **Kapağı, yerine oturana kadar pillerin üzerine geri kaydırın.**



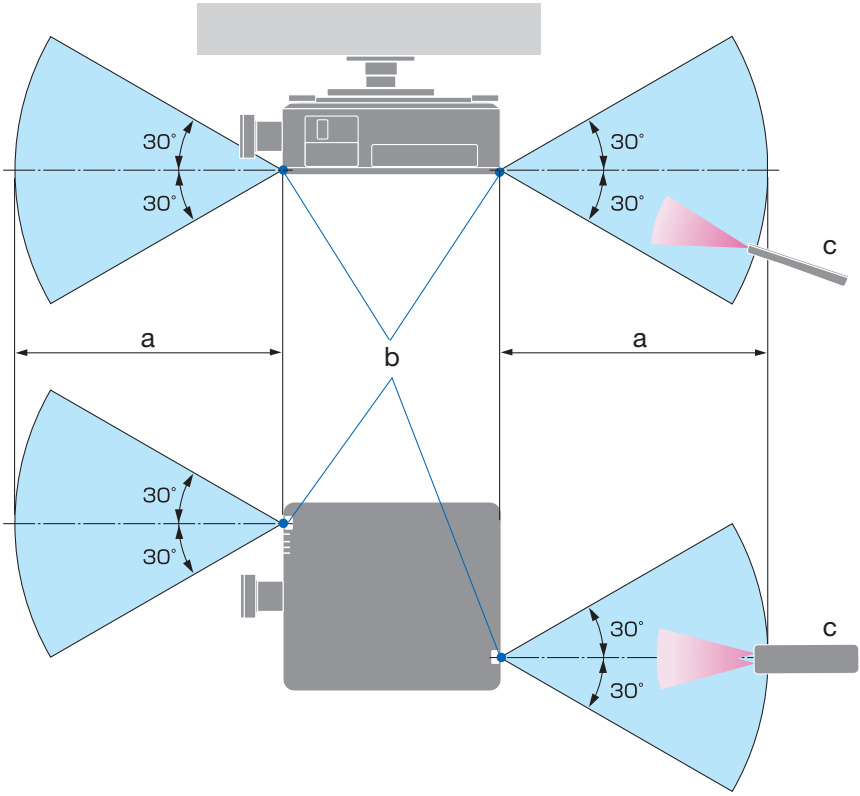
NOT:

- **Pilleri değiştirirken, aynı tip AAA alkalin pillerden 2 adet satın alın.**

Uzaktan Kumanda Önlemleri

- Uzaktan kumandayı dikkatli kullanın.
- Uzaktan kumanda ıslanırsa derhal silin.
- Aşırı sıcak ve nemden kaçının.
- Pilleri kısa devre yaptırmayın, ısıtmayın veya parçalarına ayırmayın.
- Pilleri ateşe atmayın.
- Uzaktan kumandayı uzun süre kullanmayacaksanız, pilleri çıkarın.
- Pillerin kutuplarının (+/-) doğru hizalandığından emin olun.
- Yeni ve eski pilleri birlikte kullanmayın veya farklı pil türlerini birlikte kullanmayın.
- Kullanılmış pilleri yerel düzenlemelere göre atın.
- Yakınlarda birden fazla projektör kurulu ise, uzaktan kumandayı kullanarak gücü açtığınızda diğer projektörlerin istemeden yanabileceğini lütfen unutmayın.

Kablosuz Uzaktan Kumanda için Çalışma Aralığı

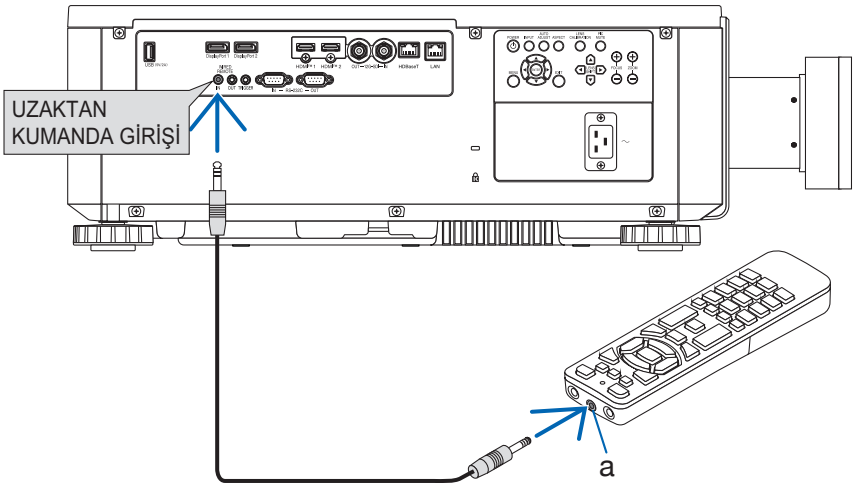


a: 7 m/276" / b: Projektör kabinindeki uzaktan kumanda sensörü / c: Uzaktan kumanda

- Uzaktan kumanda ile sensör arasında nesneler varsa veya sensörün üzerine güçlü ışık düşerse projektör yanıt vermeyecektir. Zayıf piller uzaktan kumandanın projektörü düzgün şekilde çalıştırmasını da engelleyecektir.

Kablolu Çalışmada Uzaktan Kumandanın Kullanılması

Uzaktan kumanda kablosunun bir ucunu REMOTE (Uzaktan kumanda) girişine, diğer ucunu uzaktan kumanda üzerindeki uzaktan kumanda jakına bağlayın.



a: Uzaktan kumanda jakı

NOT:

- REMOTE terminaline uzaktan kumanda kablosu takıldığında, uzaktan kumanda kızılötesi kablosuz iletişim için çalışmaz.
- REMOTE (Uzaktan kumanda) jakı ile projektör tarafından uzaktan kumandaya güç sağlanmayacaktır. Uzaktan kumanda kablolu olarak kullanıldığında pil gereklidir.

2. Görüntü Yansıtma (Temel İşlem)

Bu bölümde projektörün nasıl açılacağı ve bir görüntünün ekrana nasıl yansıtılacağı açıklanmaktadır.

2-1. Görüntü Yansıtma Akışı

Adım 1

- **Bilgisayarınızı bağlama / Güç kablosunu bağlama (→ sayfa 19)**



Adım 2

- **Projektörü açma (→ sayfa 21)**



Adım 3

- **Bir kaynak seçme (→ sayfa 24)**



Adım 4

- **Resim boyutunu ve konumunu ayarlama (→ sayfa 25)**



Adım 5

- **Sunum yapma**



Adım 6

- **Projektörü kapatma (→ sayfa 33)**



Adım 7

- **Kullanımdan sonra (→ sayfa 34)**

2-2. Bilgisayarınızın Bağlanması/Güç Kablosunun Takılması

1. **Bilgisayarınızı projektöre bağlayın.**

   Bu bölüm size bir bilgisayara temel bir bağlantının nasıl yapılacağını gösterecektir.

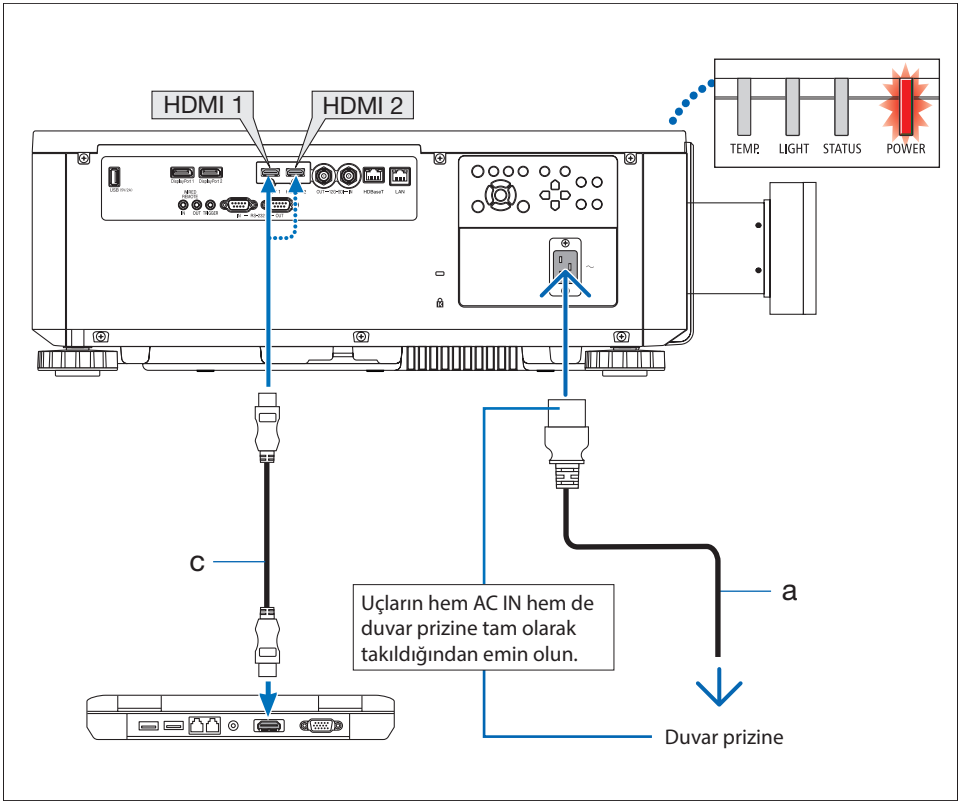
   Bilgisayarın HDMI çıkış konektörü ile projektörün HDMI 1 veya HDMI 2 konektörü arasına piyasada satılan bir HDMI kablosu bağlayın.

2. **Verilen güç kablosunu projektöre bağlayın.**

   Önce verilen güç kablosunun üç pimli fişini projektörün AC IN terminaline bağlayın ve ardından verilen güç kablosunun başka bir fişini doğrudan duvar prizine takın.
   Fiş dönüştürücü kullanmayın.

> **⚠ DİKKAT:**
> - Bu ekipman, toprağa bağlı güç kablosu ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Güç kablosu toprağa bağlı değilse, elektrik çarpmasına neden olabilir. Lütfen güç kablosunun doğrudan duvar prizine bağlı olduğundan ve doğru şekilde topraklandığından emin olun.
>   2 girişli fiş dönüştürücü adaptör kullanmayın.
> - Projektörü ve bilgisayarı (sinyal kaynağı) aynı toprak noktasına bağladığınızdan emin olun.
>   Projektör ve bilgisayar (sinyal kaynağı) farklı toprak noktalarına bağlanacaksa, toprak potansiyelindeki dalgalanmalar yangına veya dumana neden olabilir.
> - Güç kablosunun gevşemesini önlemek için, güç kablosu fişinin tüm uçlarının projektörün AC IN terminaline tam olarak takıldığından emin olun. Güç kablosunun gevşek bağlanması yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

Güç kablosunu bağladıktan sonra, projektörün GÜÇ göstergesi yanacaktır.



a: Güç kablosu (birlikte verilir) / b: HDMI kablosu (ürünle verilmez)

- Premium Yüksek Hızlı HDMI Kablosu kullanın.

⚠ DİKKAT:

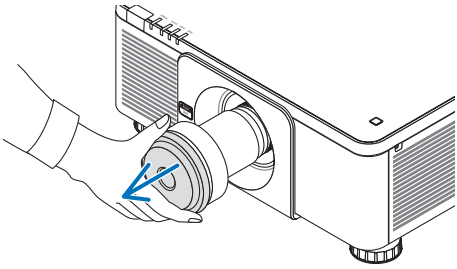
Projektör GÜÇ düğmesi ile kapatılırsa veya normal projektör çalışması sırasında AC güç kaynağı bağlantısı kesilirse, projektörün parçaları geçici olarak ısınabilir.
Projektörü kaldırırken dikkatli olun.

2-3. Projektörün Açılması

⚠ UYARI

Projektör güçlü bir ışık üretir. Gücü açarken, projektörün yanından veya arkasından (tehlike bölgesinin dışından) çalıştırın. Ayrıca gücü açarken, yansıtma aralığında kimsenin merceğe bakmadığından emin olun.

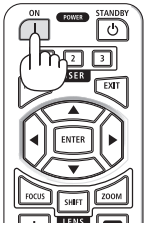
1. **Mercek kapağını çıkarın.**



2. **Projektör kabini üzerindeki ⏻ (POWER) düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki POWER ON düğmesine basın.**

   Kırmızı renkte yanan GÜÇ göstergesi yeşil renkte yanıp sönmeye başlayacaktır. Bundan sonra görüntü ekrana yansıtılacaktır.

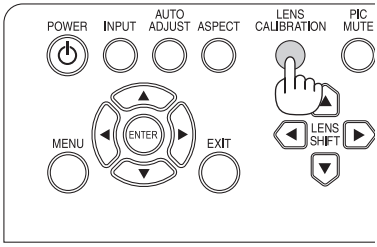
   Projektörünüzü açtıktan sonra, bilgisayarın veya video kaynağının açık olduğundan emin olun.



NOT:
- Sinyal girişi olmadığında mavi bir ekran (mavi arka plan) görüntülenir (fabrika varsayılan menü ayarlarına göre).

Mercek Kalibrasyonu Gerçekleştirme

Merceği taktıktan veya değiştirdikten sonra, projektör kabinindeki LENS CALIBRATION düğmesine basarak [LENS CALIBRATION](MERCEK KALİBRASYON) gerçekleştirdiğinizden emin olun. Mercek kaydırma hareketinde sorun bulunduğunda da [LENS CALIBRATION](MERCEK KALİBRASYON) gerçekleştirin. Kalibrasyon, ayarlanabilir mercek kaydırma aralığını düzeltir. Ayrıca, mercek kaydırma işleminde bir hata oluştuğunda [LENS CALIBRATION](MERCEK KALİBRASYON) işlemini gerçekleştirin.



- XP-57UL lens ünitesi, birlikte verilen destek kiti kullanılarak projektöre sabitlenmelidir.

  Destek kiti çıkarılmış halde lensi kalibre edin.

  Sıkı ve sabitlenmiş durumdayken kalibrasyon yapılması arızaya neden olabilir.

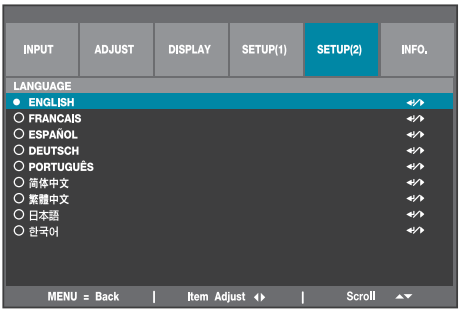
  Ayrıntılı bilgi için XP-57UL Kurulum Kılavuzu'na bakın.

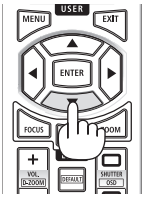
Başlangıç ekranına ilişkin not (Menü Dil Seçimi ekranı)

Projektörü ilk açtığınızda Başlangıç menüsünü göreceksiniz. Bu menü size 9 menü dilinden birini seçme fırsatı verir.

Bir menü dili seçmek için aşağıdaki adımları izleyin:

1. **Menüden 9 dilden birini seçmek için ▲ veya ▼ düğmelerini kullanın.**

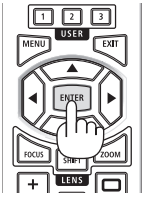




2. **Seçimi gerçekleştirmek için ENTER düğmesine basın.**

   Bu işlem yapıldıktan sonra menü işlemine geçebilirsiniz.

   İsterseniz menü dilini daha sonra seçebilirsiniz.



NOT:

- Projektörün gücü açıkken mercek kapağını merceğin dışında tutun. Mercek kapağı açıksa, yüksek sıcaklık nedeniyle eğilmiş olabilir.
- GÜÇ göstergesi kısa aralıklarla yeşil renkte yanıp sönüyorsa, güç düğmesi kullanılarak güç kapatılamaz.
- Projektör uyku modunda veya benzer bir durumda tutulursa, projektör normal çalışma sıcaklığında kullanılsa bile dahili bileşenlerin sıcaklığı yükselebilir. Güç bu durumda açılırsa, soğutma fanı açılacak ve görüntü kısa bir süre sonra yansıtılacaktır.

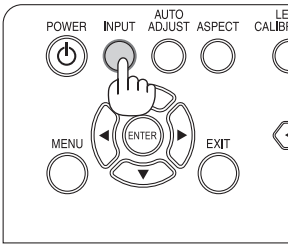
2-4. Kaynak Seçme

Bilgisayar veya video kaynağının seçilmesi

NOT:
- Projektöre bağlı bilgisayarı veya video kaynağı ekipmanını açın.

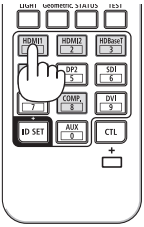
Projektör kabini üzerindeki düğmeleri kullanma

INPUT (GİRİŞ) düğmesine basıldığında bir sonraki giriş kaynağına geçilir.
HDMI1 → HDMI2 → DisplayPort1 → DisplayPort2 → HDBaseT → SDI → HDMI1 → …



Uzaktan Kumandayı Kullanma

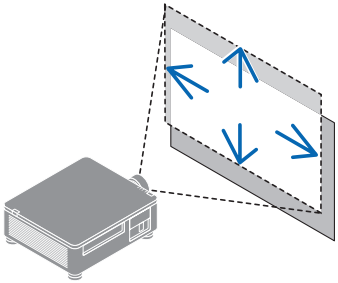
HDMI1 ya da HDMI2 düğmesine basın.



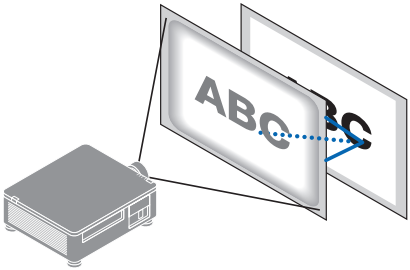
2-5. Resim Boyutunu ve Konumunu Ayarlama

Resim boyutunu ve konumunu ayarlamak için mercek kaydırmayı, ayarlanabilir eğim ayağını, yakınlaştırmayı ve odağı kullanın.
Optimum projeksiyon koşullarını elde edene kadar bu ayarları tekrarlayın.
Bu bölümde, açıklık sağlamak için çizimler ve kablolar verilmemiştir.

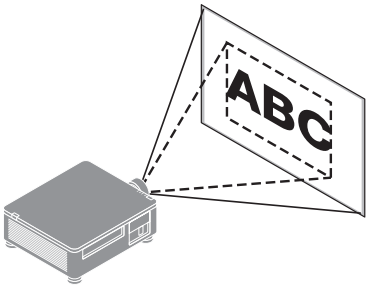
Yansıtılan görüntünün dikey ve yatay konumunu ayarlama
"Mercek kaydırma" (→ sayfa 26)



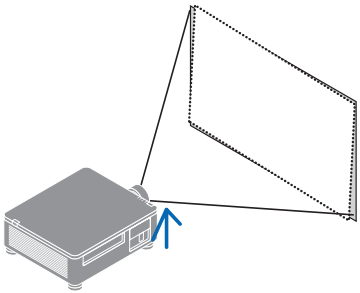
Odağın ayarlanması
"Odak" (→ sayfa 29)



Bir görüntünün boyutunu hassas bir şekilde ayarlama
"Yakınlaştırma" (→ sayfa 31)



Yansıtılan görüntünün eğimini ayarlama
"Eğim ayağı" (→ sayfa 32)



NOT:

- Uzaktan kumanda üzerindeki SHIFT, FOCUS ve ZOOM düğmeleri test deseni yansıtılırken çalışmaz. Uzaktan kumandayı kullanırken, ekran menüsünü açmak için MENU düğmesine basarak ve ardından [DISPLAY]→[LENS]→[LENS CONTROL] öğesini seçerek ayarı yapın.

Yansıtılan görüntünün dikey konumunu ayarlama (Mercek kaydırma)

DİKKAT

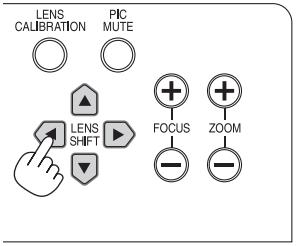
- Ayarı projektörün arkasından veya yanından gerçekleştirin. Ayarlamalar ön kısımdan yapılırsa, gözleriniz güçlü ışığa maruz kalabilir ve yaralanma olabilir.
- Mercek kaydırma işlemi yaparken ellerinizi mercek montaj kısmından uzak tutun. Bunun yapılmaması parmakların hareketli mercek tarafından sıkışmasına neden olabilir.

NOT:

- XP-57UL lens ünitesi, birlikte verilen destek kiti kullanılarak projektöre sabitlenmelidir. Destek kiti vidaları gevşetilmiş durumdayken, yansıtılan görüntünün konumuna ince ayar yapmak için lens kaydırma özelliğini kullanabilirsiniz.
- Destek kiti projektöre sıkıca sabitlenmiş durumdayken lens kaydırma işlevini çalıştırmayın. Bunu yapmak arızaya neden olabilir.
- Yansıtılan görüntüyü önemli ölçüde hareket ettirmeniz gerekiyorsa destek kitini çıkarın. Ayrıntılı bilgi için XP-57UL Kurulum Kılavuzu'na bakın.

Projektör kabini üzerindeki düğmeleri kullanma

1. **Yansıtılan görüntüyü hareket ettirmek için LENS SHIFT (Mercek Kaydırma) ▼▲◀▶ düğmelerine basın.**

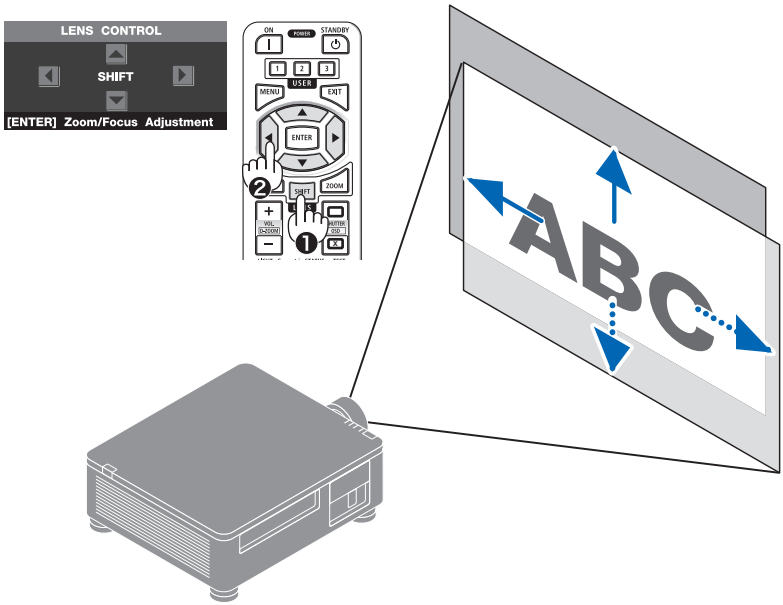


Uzaktan Kumandayı Kullanma

1. **SHIFT düğmesine basın.**

   [LENS CONTROL (SHIFT)] ekranı görüntülenecektir.

2. Yansıtılan görüntüyü hareket ettirmek için ▼▲◀▶ düğmelerine basın.



Merceği ana konumuna geri getirmek için

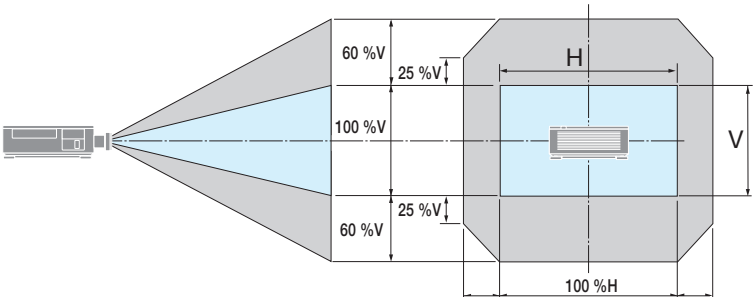
LENS CALIBRATION(MERCEK KALİBRASYON) düğmesine basın. Projektöre takılan mercek ana konuma geri döner. (kabaca merkez konuma)

NOT:

- Merkez çapraz yönde maksimum seviyede kaydırılırsa, ekranın çevresel alanı karanlık veya gölgeli olacaktır.

İpucu:

- Aşağıdaki şekil mercek kaydırma ayar aralığını göstermektedir (yansıtma yöntemi: XP-61ZL mercek ünitesinin Masaüstü/Ön).

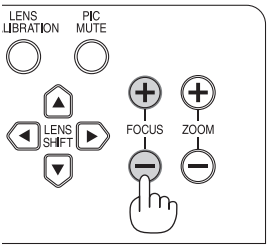


Sembollerin açıklaması: V dikey (yansıtılan görüntünün yüksekliği), H yatay (yansıtılan görüntünün genişliği) olduğunu gösterir.

Odak

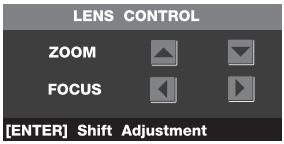
① Odağı optik eksen etrafında ayarlama (Güçlendirilmiş odak)

Projektör kabini üzerindeki düğmeleri kullanma



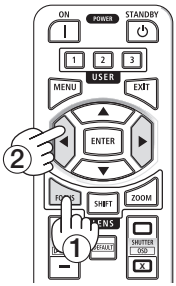
1. **Odağı optik eksen etrafında hizalamak için FOCUS (Odak) (+) veya (-) düğmesine basın.**
   * Resimde mercek kaydırma yukarı doğru hareket ettirildiğinde bir örnek gösterilmektedir. Yansıtma ekranının alt kenarı odaklanana kadar merceği ayarlayın.

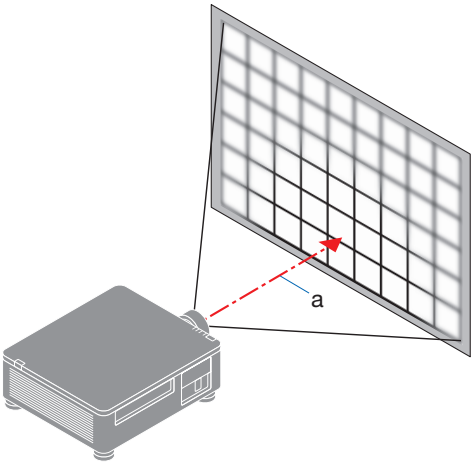
Uzaktan Kumandayı Kullanma



1. **FOCUS (Odak) ya da ZOOM (Yakınlaştır) düğmesine basın.**

   [LENS CONTROL (ZOOM/FOCUS)] ((MERCEK KONTROLÜ (YAKINLAŞTIRMA/ODAK)) ekranı görüntülenecektir.
2. **◀ veya ▶ düğmesine basarak odağı optik eksen etrafında hizalayın.**

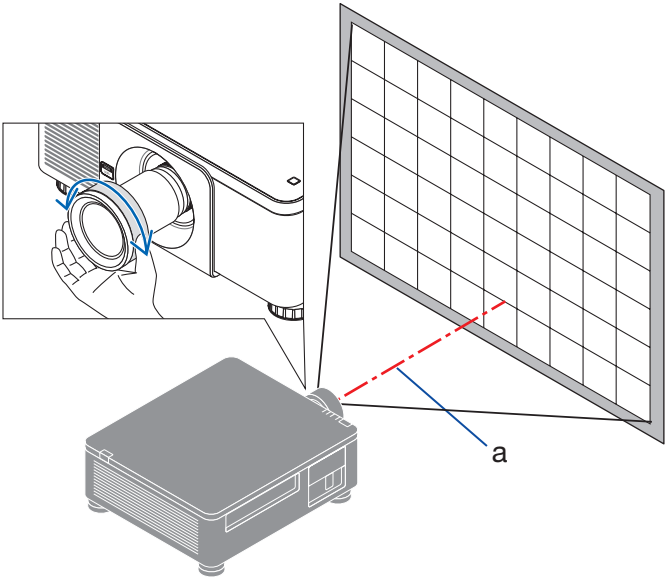




a: Optik eksen

② Ekran çevre alanının odağını ayarlayın (Manuel odak)

Çevresel odak halkasını saat yönünde veya saat yönünün tersine çevirin.



③ Tüm yansıtma perdesi odaklanana kadar ① ve ② adımlarını tekrarlayın.

Yakınlaştırma

Projektör kabini üzerindeki düğmeleri kullanma

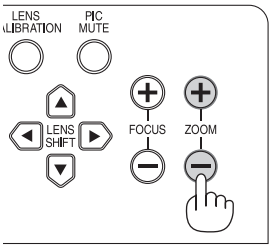
1. **Yakınlaştırmayı ayarlamak için ZOOM (+) veya (-) düğmesine basın.**

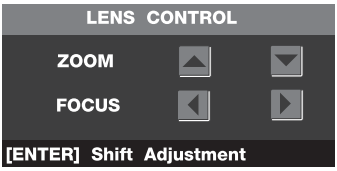
Uzaktan Kumandayı Kullanma

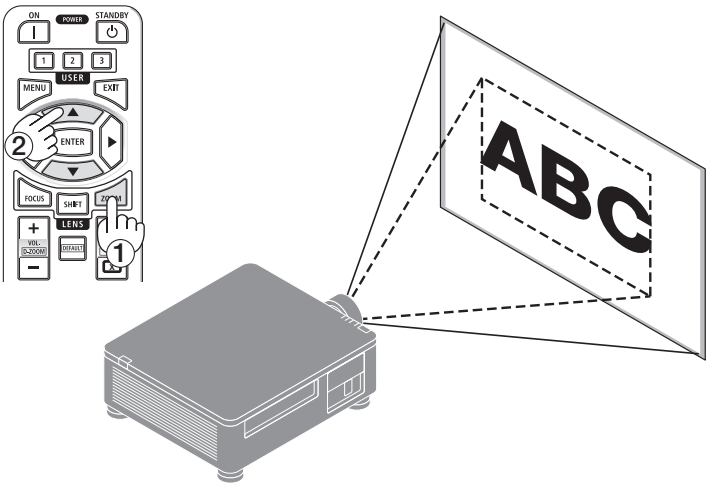
1. **ZOOM (Yakınlaştır) ya da FOCUS (Odak) düğmesine basın.**

   [LENS CONTROL (ZOOM/FOCUS)] ((MERCEK KONTROLÜ (YAKINLAŞTIRMA/ODAK)) ekranı görüntülenecektir.

2. **Yakınlaştırmayı ayarlamak için ▲▼ düğmesine basın.**







Eğim Ayağının Ayarlanması

1. **Görüntünün yansıtılacağı konum, kabin tabanının dört köşesine yerleştirilen eğim ayağı ile ayarlanabilir.**

   Eğim ayağı yüksekliği, dönüş ile ayarlanabilir.

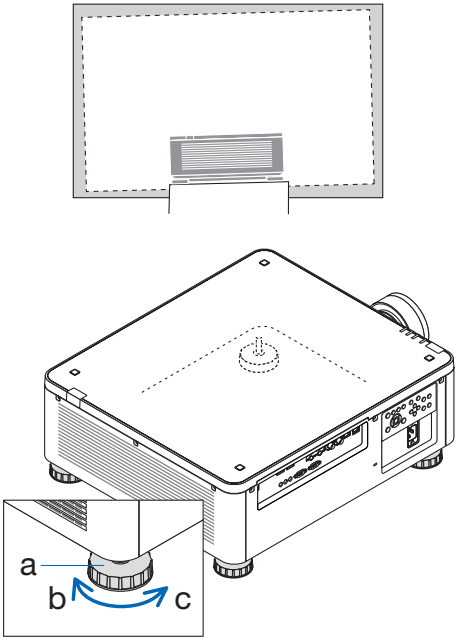
   "Yansıtılan görüntünün yüksekliğini ayarlamak için"

   Yansıtılan görüntünün yüksekliği, ön veya arka eğim ayağı döndürülerek ayarlanır.

   "Yansıtılan görüntü eğikse"

   Yansıtılan görüntü eğikse, görüntüyü düz olacak şekilde ayarlamak için sol veya sağ eğim ayağını çevirin.

   - Eğim ayağı maksimum 10 mm uzatılabilir.
   - Eğim ayağı projektörü maksimum 1° eğmek için kullanılabilir.



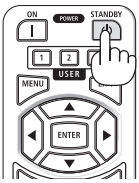
a: Eğim ayağı / b: Yukarı / c: Aşağı

NOT:

- Eğim ayağını 10 mm/0,4 inçten daha fazla uzatmayın. Bunu yapmak projektörü dengesiz hale getirecektir.
- Öndeki iki eğimli ayağı aynı anda uzatıp kısaltmaya dikkat edin. Aynı şey arka ayak için de geçerlidir; aksi takdirde projektörün ağırlığı bir tarafa yüklenir ve bu da projektörün hasar görmesine neden olabilir.
- Eğim ayağını projektör kurulum açısının eğimini ayarlamak dışında herhangi bir amaçla kullanmayın.
  Projektörü eğim ayağından tutarak taşımak veya eğim ayağını kullanarak duvara asmak gibi eğim ayağının uygun olmayan şekilde kullanılması projektöre zarar verebilir.

2-6. Projektörü kapatma

Projektörü kapatmak için:



1. **İlk olarak, projektör kabini üzerindeki ⏻ (GÜÇ) düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki STANDBY düğmesine basın.**

   [POWER OFF / ARE YOU SURE ?] (Güç kapatılacak, emin misiniz?) mesajı görüntülenecektir.

   ```
   POWER OFF
   ARE YOU SURE ?
   ```

2. **İkinci olarak, ⏻ (GÜÇ) veya STANDBY düğmesine tekrar basın.**

   Işık kaynağı kapatılacak ve güç kaynağı kesilecektir.

⚠ DİKKAT

- Projektör GÜÇ düğmesi ile kapatılırsa veya normal projektör çalışması sırasında AC güç kaynağı bağlantısı kesilirse, projektörün parçaları geçici olarak ısınabilir. Projektörü kaldırırken dikkatli olun.

NOT:

- Bu arada GÜÇ göstergesi kısa aralıklarla yeşil renkte yanıp sönüyorsa, güç kapatılamaz.
- Bir görüntü yansıtılırken güç kablosunu projektörden veya elektrik prizinden çıkarmayın. Bunu yapmak projektörün AC GİRİŞ terminalinin veya elektrik fişi kontağının bozulmasına neden olabilir. Bir görüntü yansıtılırken AC gücünü kapatmak için şalteri vb. kullanın.
- Ayarlama veya ayar değişiklikleri yaptıktan ve menüyü kapattıktan sonraki 10 saniye içinde projektörün AC güç kaynağı bağlantısını kesmeyin. Bunu yapmak ayarların ve düzenlemelerin kaybolmasına neden olabilir.

2-7. Kullanım Sonrası

1. **Güç kablosunu çıkarın.**
2. **Diğer tüm kabloları çıkarın.**
3. **Mercek kapağını merceğe takın.**
4. **Projektörü hareket ettirmeden önce, uzatılmışlarsa eğim ayağını vidalayın.**

3. Ek

3-1. Teknik Özellikler

Model adı			X171Q-B/X171Q-W	X141Q-B/X141Q-W
Yöntem			Tek DLP® çip	
Çözünürlük			9.216.000 piksel (3840 nokta × 2400 satır)	
Ana parçaların özellikleri				
	DMD paneli	Boyut	0,8" (en boy oranı: 16:10)	
		Piksel (*1)	2.304.000 (1920 nokta × 1200 satır)	
	Yansıtma mercekleri		Opsiyonel merceğin teknik özelliklerine bakın (→ 37. sayfa)	
		Yakınlaştırma	Elektrikli	
		Odak	Elektrikli	
		Mercek kaydırma	Elektrikli	
	Işık kaynağı		Fosforlu lazer diyot	
Işık çıkışı (*2)			16500 lm (*3) 17000 lm (Merkez) 100 - 130 V AC: 14000 lm(*3) 14400 lm (Merkez)	13500 lm (*3) 13900 lm (Merkez)
Ekran boyutu (projeksiyon mesafesi)			50" - 600" (Projeksiyon mesafesi merceğe göre değişir)	
Renk tekrarlanabilirliği			10 bit renk işleme (yaklaşık 1,07 milyar renk)	
Tarama frekansı		Yatay	15kHz, 24 ila 153kHz	
		Dikey	24, 25, 30, 48 Hz, 50 ila 85 Hz, 100, 120 Hz	
Giriş/çıkış konnektörleri				
	HDMI 1/2	Video girişi	Tip A × 2 Derin Renk, LipSync, HDCP(*4), 4K	
	HDBaseT	Video girişi	RJ-45 x1, Derin Renk, LipSync, HDCP(*4), 4K	
		Kumanda	100BASE-TX, PJLink sınıf1	
	SDI GİRİŞİ	Video girişi	BNC x1 12G	
	SDI ÇIKIŞI	Video çıkışı	BNC x1 12G	
	DisplayPort 1/2	Video girişi	DisplayPort × 2 Derin Renk, LipSync, HDCP(*4), 4K	
	USB		USB type A × 1, 5,0 V/2,0 A güç kaynağı	
Kumanda Terminalleri		LAN	RJ-45 × 1, 10BASE-T/100BASE-TX, PJLink sınıf 1	
		RS-232C GİRİŞİ	D-Sub 9-pimli × 1	
		RS-232C ÇIKIŞI	D-Sub 9-pimli × 1	
		KABLOLU KUMANDA GİRİŞİ	Stereo mini jakı × 1	
		KABLOLU UZAKTAN KUMANDA ÇIKIŞI	Stereo mini jakı × 1	
		TETİKLEYİCİ	Stereo mini jakı × 1	
Dahili Hoparlör			Geçerli değil	
Kullanım ortamı (*5)			Çalışma sıcaklığı: 32 ila 113°F (0 ila 45°C) Çalışma nemi: %20 ila %80 (yoğuşmasız)	
			Depolama sıcaklığı: 14 ila 140°F (-10 ila 60°C) Depolama nemi: %20 ila %80 (yoğuşmasız)	
			Çalışma yüksekliği: 0 ila 3000 m/10000 fit (1499 - 3000 m / 5000 - 10000 fit : [FAN MODE] (FAN MODU)'nu [HIGH] (YÜKSEK) olarak ayarlayın)	

Model adı		X171Q-B/X171Q-W	X141Q-B/X141Q-W
Güç kaynağı		100-240 V AC, 50/60 Hz	
Güç tüketimi		1080 W (100-130 V AC) 1290 W (200-240 V AC)	1080 W (100-240 V AC)
Güç tüketimi (Bekleme durumu)	Ağ etkin	2,0 W (100-240 V AC)	
	Ağ devre dışı	0,5 W (100-240 V AC)	
Nominal giriş akımı		12,0 A (100-130 V AC) - 6,0 A (200-240 V AC)	10,0 A (100-130 V AC) – 5,0 A (200-240 V AC)
Güç kablosu özellikleri		15 A veya üstü	
Dış boyutlar		19,7" (genişlik) × 8,3" (yükseklik) × 22,7" (derinlik)/ 500 mm (genişlik) × 211 mm (yükseklik) × 577 mm (derinlik) (çıkıntılı parçalar dahil değil)	
		19,7" (genişlik) × 8,5" (yükseklik) × 23,0" (derinlik)/ 500 mm (genişlik) × 216 mm (yükseklik) × 583 mm (derinlik) (çıkıntılı parçalar dahil)	
Ağırlık		65,5 lb/29,7 kg (mercek dahil değil)	64,8 lb/29,4 kg (mercek dahil değil)

*1 Etkili pikseller %99,99'dan fazladır.

*2 Bu, mercek ünitesi XP-61ZL (ayrı satılır) takılıyken ve [REF. LIGHT MODE] (REF. IŞIK MODU) [NORMAL] olarak ayarlandığında, [REF. LIGHT ADJUST](REF. IŞIK AYARI) [100] (100 - 130 V AC: [85]) olarak ayarlanır ve [PRESET] (ÖNAYAR) [STANDARD] (STANDAARD) olarak ayarlanır.
[REF. LIGHT ADJUST] (REF. IŞIK AYARI) kullanılması parlaklığı azaltacaktır. Eğer [PRESET] (Ön ayar) modu olarak başka bir mod seçilirse, ışık çıkış değeri biraz düşebilir.

*3 ISO21118-2020 ile uyumluluk

*4 HDMI girişi üzerinden materyal görüntüleyemiyorsanız, bu projektörün düzgün çalışmadığı anlamına gelmez. HDCP'nin uygulanmasıyla birlikte, belirli içeriklerin HDCP ile korunduğu ve HDCP topluluğunun (Digital Content Protection, LLC) kararı/niyetinden dolayı görüntülenemediği durumlar olabilir.

Video: HDR, Derin Renk, 8/10/12-bit, Dudak Senk.

HDMI: HDCP 2.3/1.4 desteği

HDBaseT: HDCP 2.3/1.4 desteği

DisplayPort: HDCP 1.3 desteği

*5 Projektörün koruma fonksiyonları çalışma ortamının sıcaklığına bağlı olarak etkinleşir.

- Daha fazla bilgi için aşağıdaki web sitelerini ziyaret edin:

  ABD: https://business.sharpusa.com/

  Avrupa: https://sharpdisplays.eu

  Global: https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html

  İsteğe bağlı aksesuarlarımız hakkında bilgi için web sitemizi ziyaret edin veya broşürümüze bakın.

Spesifikasyonlar önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

Opsiyonel mercek (ayrı satılır)

XP-57UL	Motorlu mercek kaydırma, Motorlu yakınlaştırma, Motorlu odaklama (Projeksiyon oranı 0,31 - 0,33:1 F 2,05 - 2,11, f= 5,81 - 6,17 mm)
XP-58ZL	Motorlu mercek kaydırma, Motorlu yakınlaştırma, Motorlu odaklama (Projeksiyon oranı 0,55 - 0,75:1 F 2,04 - 2,35, f= 10,03 - 13,60 mm)
XP-59ZL	Motorlu mercek kaydırma, Motorlu yakınlaştırma, Motorlu odaklama (Projeksiyon oranı 0,74 - 1,08:1 F 2,02 - 2,33, f= 13,47 - 19,67 mm)
XP-60ZL	Motorlu mercek kaydırma, Motorlu yakınlaştırma, Motorlu odaklama (Projeksiyon oranı 1,05 - 1,41:1 F 1,90 - 2,08, f= 8,78 - 25,30 mm)
XP-61ZL	Motorlu mercek kaydırma, Motorlu yakınlaştırma, Motorlu odaklama (Projeksiyon oranı 1,40 - 2,11:1 F 1,80 - 2,11, f= 25,04 - 37,57 mm)
XP-62ZL	Motorlu mercek kaydırma, Motorlu yakınlaştırma, Motorlu odaklama (Projeksiyon oranı 2,10 - 4,00:1 F 1,90 - 2,44, f= 37,23 - 70,60 mm)

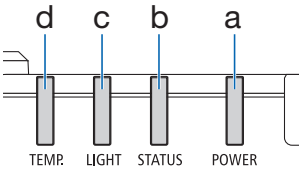
NOT:

- Yukarıdaki projeksiyon oranı 100" ekrana yansıtmak içindir.
- XP-57UL lens ünitesi, birlikte verilen destek kiti kullanılarak projektöre sabitlenmelidir. Destek kiti vidaları gevşetilmiş durumdayken, yansıtılan görüntünün konumuna ince ayar yapmak için lens kaydırma özelliğini kullanabilirsiniz.
- Destek kiti projektöre sıkıca sabitlenmiş durumdayken lens kaydırma işlevini çalıştırmayın. Bunu yapmak arızaya neden olabilir.
- Yansıtılan görüntüyü önemli ölçüde hareket ettirmeniz gerekiyorsa destek kitini çıkarın. Ayrıntılı bilgi için XP-57UL Kurulum Kılavuzu'na bakın.

3-2. Sorun Giderme

Bu bölüm, projektörü kurarken veya kullanırken karşılaşabileceğiniz sorunları çözmenize yardımcı olur.

Her bir göstergenin özelliği



a: POWER (GÜÇ) göstergesi
b: STATUS (DURUM) göstergesi
c: LIGHT (IŞIK) göstergesi
d: TEMP. (SICAKLIK) göstergesi

Gösterge Mesajı (Durum mesajı)

POWER (GÜÇ)	STATUS (DURUM)	LIGHT (IŞIK)	TEMP. (SICAKLIK)	Projektör durumu
Kapalı	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Güç kapalı
Turuncu (Yanıp Sönme*1)	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Şimdi bekleme moduna geçiliyor Ana ünite şimdi soğuyor
Kırmızı (Işık)	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Bekleme durumunda (Ağ kullanılamıyor)
Turuncu (Işık)	Kapalı	Kapalı	Kapalı	Bekleme durumunda (Ağ kullanılabilir)
Yeşil (Işık)	Kapalı	Yeşil (Işık)	Kapalı	Güç açık durum
Yeşil (Işık)	Kapalı	Yeşil (Yanıp Sönme*1)	Kapalı	Güç açık durum ([FAN MODE] [HIGH]'dir)
Durum değişkenlik gösterir	Turuncu (Yanıp Sönme*2)	Durum değişkenlik gösterir	Kapalı	[LENS CALIBRATION] uygulama talebi.

POWER (GÜÇ)	STATUS (DURUM)	LIGHT (IŞIK)	TEMP. (SICAKLIK)	Projektör durumu
 Yeşil (Işık)	 Yeşil (Yanıp Sönme*2)	Durum değişkenlik gösterir	 Kapalı	Mercek kalibrasyonunun gerçekleştirilmesi
 Yeşil (Işık)	Durum değişkenlik gösterir	 Yeşil (Yanıp Sönme*3)	 Kapalı	Deklanşör işlevi etkinleştiriliyor
 Yeşil (Yanıp Sönme*1)	 Kapalı	 Kapalı	 Kapalı	Güç verme için hazırlanıyor [OK]

*1 Işığın 0,5 saniye açık / 0,5 saniye kapalı olması için tekrarlama

*2 Işığın 0,5 saniye açık / 0,5 saniye kapalı / 0,5 saniye açık / 2 saniye kapalı olması için tekrarlama

*3 Işığın 0,5 saniye açık / 5 saniye kapalı olması için tekrarlama

Gösterge Mesajı (Hata mesajı)

POWER (GÜÇ)	STATUS (DURUM)	LIGHT (IŞIK)	TEMP. (SICAKLIK)	Projektör durumu	Prosedür
 Yeşil (Işık)	 Kapalı	 Turuncu (Işık)	 Kapalı	Sıcaklık sorunu	Ortam sıcaklığı yüksek. Projektörün koruma fonksiyonları çalışma ortamının sıcaklığına bağlı olarak etkinleşecektir. Oda sıcaklığını düşürün.
 Yeşil (Işık)	 Kapalı	 Kapalı	 Kırmızı (Yanıp Sönme*1)	Sıcaklık sorunu	Ortam sıcaklığı çalışma sıcaklığının dışında. Egzoz havalandırmasının yakınında herhangi bir engel olup olmadığını kontrol edin.
Durum değişkenlik gösterir	 Kırmızı (Yanıp Sönme*4)	 Kapalı	 Kapalı	Mercek montaj hatası	Mercek düzgün monte edilmemiştir. Monte edin.
Durum değişkenlik gösterir	 Kırmızı (yukarıda açıklananlar dışında yanıp sönme) Ya da (yanma)	Durum değişkenlik gösterir	 Kapalı	Servis desteği gerektiren hata	Bayinize veya servis personeline başvurun. Onarım talebinde bulunmak için gösterge durumunu kontrol ettiğinizden ve bilgilendirdiğinizden emin olun.
	Durum değişkenlik gösterir	 Kırmızı (Yanıp sönme*2 *4)			

*1 Işığın 0,5 saniye açık / 0,5 saniye kapalı olması için tekrarlama

*2 Işığın 0,5 saniye açık / 0,5 saniye kapalı / 0,5 saniye açık / 2 saniye kapalı olması için tekrarlama

*4 Işığın 0,5 saniye açık / 2 saniye kapalı olması için tekrarlama

Termal koruyucu etkinleştirildiğinde:

Projektörün iç sıcaklığı çok yüksek veya düşük olduğunda, TEMP. göstergesi kısa bir döngü içinde kırmızı renkte yanıp sönmeye başlar. Bu olduktan sonra termal koruyucu etkinleşir ve projektör kapatılabilir.

Bu durumda, lütfen aşağıdaki önlemleri alın:

- Elektrik fişini duvar prizinden çekin.
- Yüksek sıcaklıklı bir ortama yerleştirilmişse projektörü serin bir yere yerleştirin.
- Üzerinde toz birikmişse egzoz deliğini temizleyin.
- Projektörü iç sıcaklık düşene kadar yaklaşık bir saat bekletin.

Genel Sorunlar & Çözümleri

Sorun	Şu Öğeleri Kontrol Edin
Açılmıyor veya kapanmıyor	• Güç kablosunun takılı olduğunu ve projektör kabini veya uzaktan kumanda üzerindeki güç düğmesinin açık olduğunu kontrol edin. • Projektörde sıcaklık hatası olup olmadığını kontrol edin, Projektörün iç sıcaklığı çok sıcak veya soğuksa, koruma olarak projektörün açılması devre dışı bırakılır. Bir süre bekleyin ve projektörü tekrar açmayı deneyin. • Sorunun yukarıda belirtilen koşullardan kaynaklanmadığını düşünmek zor ise, güç kablosunu prizden çekin. Sonra tekrar fişe takmadan önce 5 dakika bekleyin.
Kapanlır	• [AUTO POWER OFF] (OTOMATİK GÜÇ KAPATMA) seçeneğinin kapalı olduğundan emin olun.
Görüntü yok	• Uygun girişin seçili olup olmadığını kontrol edin. Halen görüntü yoksa, INPUT (Giriş) düğmesine veya giriş düğmelerinden birine tekrar basın. • Kablolarınızın doğru şekilde bağlandığından emin olun. • Parlaklığı ve kontrastı ayarlamak için menüleri kullanın. • SHUTTER CLOSE düğmesine basılmadığını kontrol edin. • Ayarları veya ayarlamaları fabrika ön ayar seviyelerine sıfırlamak için [RESET] (SIFIRLA) öğesini seçin. • HDMI giriş sinyali görüntülenemiyorsa, aşağıdakileri deneyin. Bilgisayarınızda yerleşik olarak bulunan ekran kartı için sürücünüzü yeniden yükleyin veya güncellenmiş sürücüyü kullanın. Sürücünüzü yeniden yüklemek veya güncellemek için, bilgisayarınız veya ekran kartınızla birlikte verilen kullanım kılavuzuna bakın veya bilgisayar üreticinizin destek merkezine başvurun. Güncellenmiş sürücüyü veya işletim sistemini sorumluluğu kendiniz üstlenerek yükleyin. Bu kurulumdan kaynaklanan herhangi bir sorun ve arızadan sorumlu değiliz. • Sinyal, HDBaseT iletim cihazına bağlı olarak desteklenmeyebilir. Ek olarak, RS232C arayüzü desteklenmeyebilir. • Projektör uyku modunda veya benzer bir durumda tutulursa, projektör normal çalışma sıcaklığında kullanılsa bile dahili bileşenlerin sıcaklığı yükselebilir. Bu gerçekleştiğinde güç AÇIK durumdaysa, soğutma fanı açılacak ve görüntünün yansıtılması biraz zaman alacaktır. Lütfen bir süre bekleyin.
Görüntü aniden kararıyor	• Sıcak bir oda projektörün koruma fonksiyonlarını tetikleyebilir ve bu da parlaklıkta geçici bir azalmaya neden olabilir. Odadaki sıcaklığı düşürün.
Görüntü ekrana kare şeklinde gelmiyor	• Projektörü ekran ile açısını düzeltecek şekilde konumlandırın. • Trapezoid bozulduğunda [GEOMETRIC CORRECTION] (GEOMETRİK DÜZELTME) gerçekleştirin.

Sorun	Şu Öğeleri Kontrol Edin
Görüntü bulanık	• Odağı ayarlayın. • Projektörü ekran ile açısını düzeltecek şekilde konumlandırın. • Projektör ve ekran arasındaki mesafenin merceğin ayar aralığı dahilinde olduğundan emin olun. • Mercek garanti edilen aralığı aşan bir ölçüde kaydırıldı mı? • Projektör soğuksa, sıcak bir yere getirilirse ve sonra açılırsa mercek üzerinde yoğuşma oluşabilir. Böyle bir durumda, mercek üzerinde yoğuşma kalmayana kadar projektörü bekletin.
Görüntü dikey, yatay veya her iki yönde de kayıyor	• Bilgisayarın çözünürlüğünü ve frekansını kontrol edin. Görüntülemeye çalıştığınız çözünürlüğün projektör tarafından desteklendiğinden emin olun.
Uzaktan kumanda çalışmıyor	• Uzaktan kumandanın kızılötesi vericisini projektörün uzaktan kumanda alıcısına doğru yöneltin. • Yeni piller takın. • Projektör ile aranızda herhangi bir engel olmadığından emin olun. • Projektörün 7 m/276 inç yakınında durun. • Eğer bir [CONTROL ID] (KONTROL KİMLİĞİ) ayarlanmışsa, uzaktan kumandanın kimlik numarasının projektörün kimlik numarasıyla eşleşip eşleşmediğini kontrol edin.
Ekran menüsü görüntülenmiyor	• Ekran sesinin kapalı olup olmadığını kontrol edin. Ekran sesini kapatma aşağıdaki şekillerde kapatılabilir: - OSD OPEN düğmesine, uzaktan kumanda üzerindeki CTL düğmesine basılı tutarken basın.
Gösterge yanıyor veya yanıp sönüyor	• Gösterge Mesajına bakın.

Daha fazla bilgi için bayinize başvurun.

3-3. Bir merceğin takılması (ayrı satılır)

Bu projektörle altı ayrı bayonet tarzı mercek kullanılabilir. Buradaki açıklamalar XP-61ZL mercek içindir. Diğer mercekleri de aynı şekilde monte edin.
Mercek ünitesini taktıktan veya değiştirdikten sonra, [LENS CALIBRATION] (MERCEK KALİBRASYON) işlemini gerçekleştirmek için projektör üzerindeki LENS CALIBRATION (MERCEK KALİBRASYON) düğmesine basın.
[LENS CALIBRATION] (MERCEK KALİBRASYON) gerçekleştirilerek mercek kaydırma ayar aralığı kalibre edilir.

⚠ UYARI:

(1) Gücü kapatın ve soğutma fanının durmasını bekleyin, (2) güç kablosunu çıkarın ve merceği takmadan veya çıkarmadan önce ünitenin soğumasını bekleyin. Aksi takdirde göz yaralanmaları, elektrik çarpması veya yanık yaralanmaları meydana gelebilir.

Önemli:

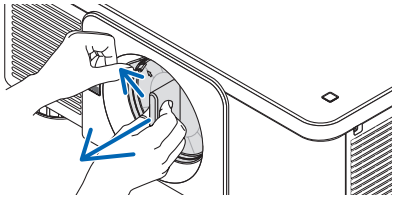
- Projektör ve mercekler hassas parçalardan yapılmıştır. Bunları darbeye veya aşırı güçlere maruz bırakmayın.
- Projektörü taşırken ayrı olarak satılan merceği çıkarın. Aksi takdirde, projektör hareket ettirilirken mercek darbeye maruz kalabilir, mercek ve mercek kaydırma mekanizması zarar görebilir.
- Projektörün mercek ünitesi takılıyken taşınması gerekiyorsa, örneğin yüksek veya belirli bir yere kurulduğunda, projektöre sabitlemek için mercek ünitesiyle birlikte verilen vidaları kullanın. Projektörü hareket ettirirken merceği tutmayın.
- Merceği projektörden sökerken, gücü kapatmadan önce mercek konumunu ana konuma getirin. Bunun yapılmaması, projektör ile mercek arasındaki alanın dar olması nedeniyle merceğin takılmasını veya çıkarılmasını engelleyebilir.
- Projektör çalışırken asla mercek yüzeyine dokunmayın.
- Mercek yüzeyinde kir, yağ vb. bırakmamaya ve mercek yüzeyini çizmemeye çok dikkat edin.
- Merceğin çizilmesini önlemek için bu işlemleri düz bir yüzeyde bir bez parçası vb. üzerinde gerçekleştirin.
- Merceği uzun süre projektörün dışında bırakırken, toz veya kirin içeri girmesini önlemek için toz kapağını projektöre takın.
- XP-57UL kullanımına ilişkin notlar
  - XP-57UL aşağıdaki projektör donanım yazılımı sürümleriyle kullanılabilir: Ekran menüsünden [INFO.] (BİLGİ.) ekranını açın ve [CONTROL MODULE] (KONTROL MODÜLÜ) numarasını kontrol edin.
    Sürüm aşağıda listelenen sürümlerden herhangi birinden daha eskiyse, bayinizden ürün yazılımı güncellemesi talep edin.
    X171Q-B/X171Q-W: MM05-LDxx (MM'den sonraki sayı 05 veya üzeridir)
    X141Q-B/X141Q-W: MM10-LDxx (MM'den sonraki sayı 10 veya üzeridir)
  - XP-57UL'yi taktıktan sonra, birlikte verilen destek kitini kullanarak lens ünitesini her zaman projektöre sabitleyin.
  - Lens sıkı ve sabitlenmiş durumdayken üniteyi kalibre etmeyin. Bunu yapmak arızaya neden olabilir.
  - Ayrıntılı bilgi için XP-57UL Kurulum Kılavuzu'na bakın.

Hazırlanması gerekenler
bilyalı uçlu altıgen anahtar sürücüsü (2,5 mm)

Merceğin montajı

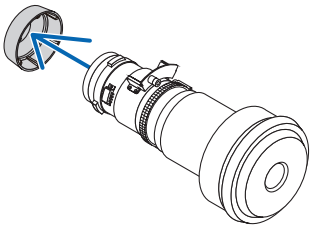
1. **Toz kapağını projektörden çıkarın.**

   Sol üstteki dili dışarı doğru itin ve kapağın ortasındaki düğmeyi çekin.



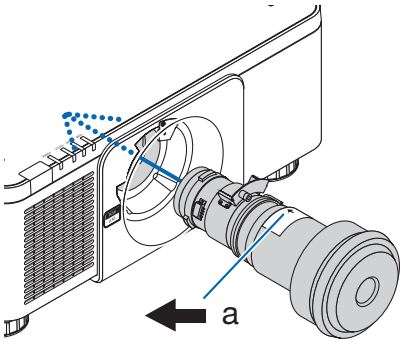
2. **Merceğin arkasındaki mercek kapağını çıkarın.**

   NOT:
   - Ünitenin arka tarafındaki mercek kapağını çıkardığınızdan emin olun. Mercek kapağı açık kalan mercek ünitesi projektöre takılırsa, arızaya neden olabilir.



3. **Mercek ünitesini, ünitenin üst kısmındaki etiketli oku hizalayarak tutun ve üniteyi projektöre yerleştirin.**

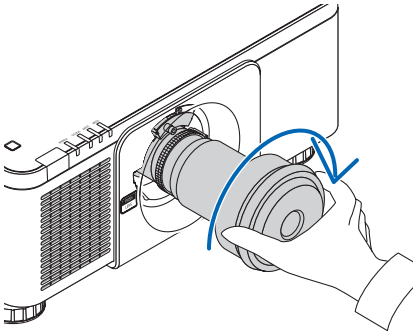
   Merceği, konumlandırma yarığını aynı açıda tutarak yavaşça sonuna kadar yerleştirin.



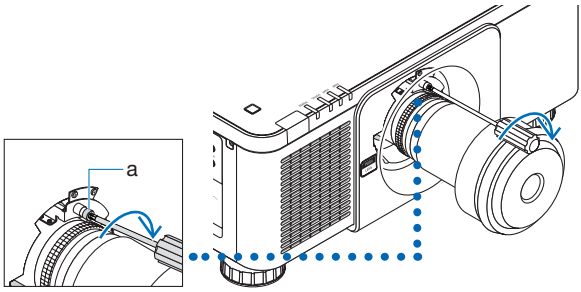
a: Ok işareti

4. **Klik sesi duyulana kadar mercek ünitesini sağa doğru çevirin.**

   Mercek artık projektöre sabitlenmiştir.



5. **bilyalı uçlu altıgen anahtar sürücüsü kullanarak mercek ünitesi vidasını ⓐ saat yönünde çevirerek sıkın.**

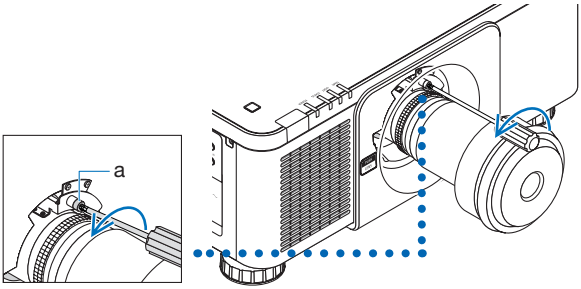


Merceğin çıkarılması

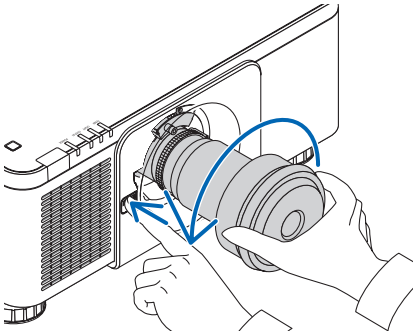
Merceği çıkarmadan önce:

1. **Projektörü açın ve bir görüntü görüntüleyin.**
2. **LENS CALIBRATION (MERCEK KALİBRASYON) düğmesine basın ve basılı tutun.**
   Mercek konumu ana konuma taşınacaktır.
3. **Ana güç düğmesini kapatın ve ardından güç kablosunu çıkarın.**
4. **Mercek kapağını merceğe takın.**
5. **Projektör kabini elle tutulabilecek kadar soğuyana kadar bekleyin.**

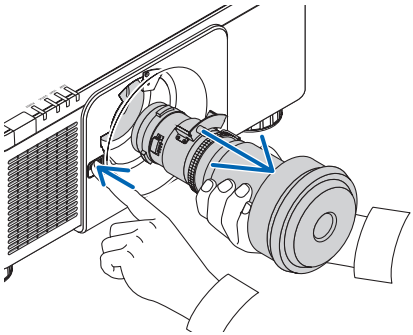
1. **Gevşetmek için, bilyalı uçlu altıgen anahtar sürücüsü kullanarak, mercek ünitesi vidasını ⓐ serbestçe dönene dek saat yönünün tersine çevirin.**
   Vidalar çıkarılamaz.



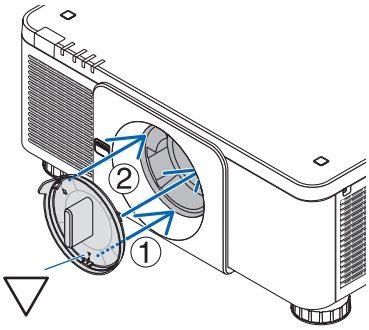
2. **Projektörün ön panelindeki MERCEK serbest bırakma düğmesine tam olarak basarken, merceği saat yönünün tersine çevirin.**
   Mercek çıkar.



3. **Merceği projektörden yavaşça çektikten sonra, MERCEK serbest bırakma düğmesini bırakın.**
   - Merceği çıkardıktan sonra, merceği saklamadan önce mercekle birlikte verilen mercek kapaklarını (ön ve arka) takın.
   - Projektöre mercek takılmayacaksa, projektörle birlikte verilen toz kapağını takın.



Toz kapağını projektöre takmak için, toz kapağının alt ucundaki mandalı bulun ve üçgen işaretinin(▽)noktası aşağı bakacak şekilde projektörün açıklığına yerleştirin (aşağıdaki şekilde ①) ve ardından tutamağı tutarken mandalları yuvaya yerleştirmek için toz kapağının üst ucunu projektöre doğru itin (aşağıdaki şekilde ②).



SHARP

SHARP CORPORATION