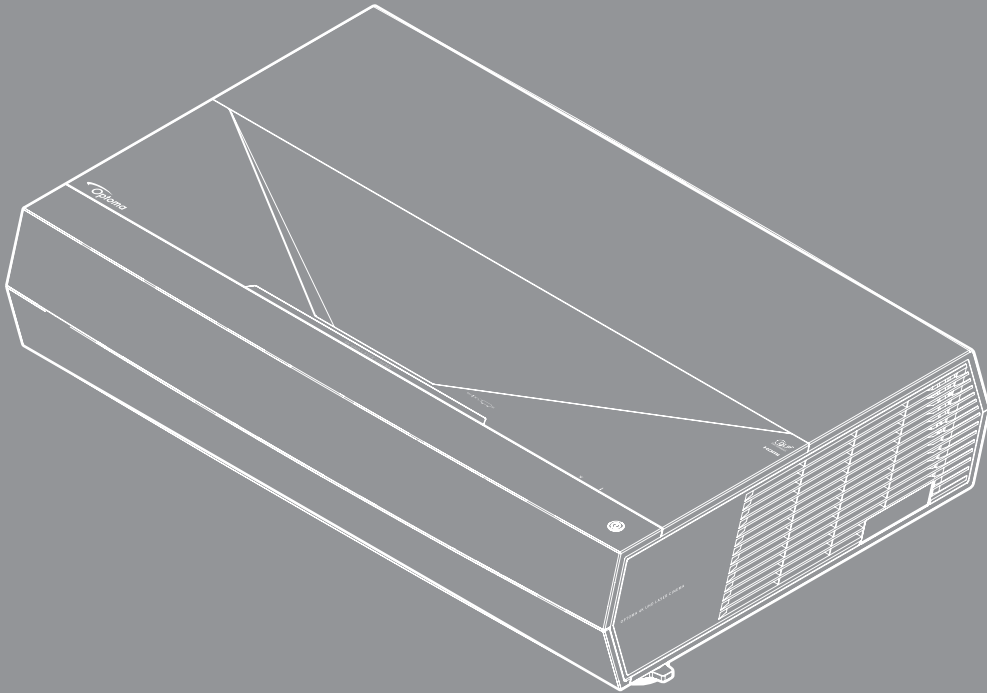


DLP® Projektör



İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK..... 4

<i>Önemli Güvenlik Talimatı</i>	4
<i>Merceğin Temizlenmesi</i>	5
<i>Lazer Işınımı Güvenliği Bilgileri</i>	6
<i>3 Boyut Güvenlik Bilgileri</i>	7
<i>Telif Hakkı</i>	8
<i>Sorumluluk Reddi</i>	8
<i>Ticari Marka Tanıma</i>	8
<i>FCC</i>	8
<i>AB ülkeleri için Uygunluk Bildirimi</i>	9
<i>WEEE</i>	9

GİRİŞ 10

<i>Pakete Genel Bakış</i>	10
<i>Standart aksesuarlar</i>	11
<i>Ürüne Genel Bakış</i>	11
<i>Bağlantılar</i>	12
<i>Tuş Takımı ve LED göstergeleri</i>	12
<i>Uzaktan kumanda</i>	13

AYAR VE KURULUM 14

<i>Projektöre kaynaklar bağlama</i>	15
<i>Projektör görüntüsünü ayarlama</i>	16
<i>Kumanda kurulumu</i>	17



PROJEKTÖRÜ KULLANMA..... 19

<i>Projektörü açma/kapatma</i>	19
<i>Bir giriş kaynağı seçme</i>	20
<i>Menü gezintisi ve özellikler</i>	21
<i>Ekran Menüsü ağacı</i>	22
<i>Ekran menüsü</i>	27
<i>Ses menüsü</i>	33
<i>Ayar menüsü</i>	33
<i>Bilgi menüsü</i>	36

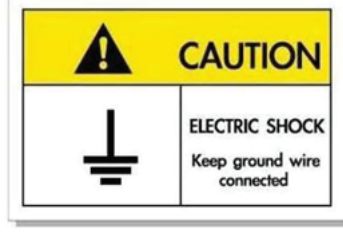
EK BİLGİLER 37

<i>Uyumlu çözünürlükler</i>	37
<i>Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi</i>	42
<i>Uzaktan kumanda kodları</i>	43
<i>Sorun Giderme</i>	45
<i>Uyarı göstergeleri</i>	46
<i>Teknik Özellikler</i>	49
<i>Optoma Küresel Ofisleri</i>	50

GÜVENLİK

	Eşkenar üçgen içerisindeki oklu şimşek işareti, kullanıcıyı, kişilere elektrik çarpması oluşturmaya yetecek boyutta olabilecek, ürünün kutusu içerisinde yalıtılmamış "tehlikeli voltaj" ın varlığı hakkında uyararak tasarlanmıştır.
	Eşkenar üçgen içerisindeki ünlem işareti, kullanıcıyı, cihazın beraberindeki dokümanlardaki önemli çalıştırma ve bakım (tamir) talimatlarının varlığı hakkında uyararak tasarlanmıştır.

Lütfen bu kullanıcı kılavuzunda tavsiye edilen tüm uyarılar, önlemler ve bakımı izleyin.



Elektrik çarpmasından kaçınmak için ünite ve çevre birimleri uygun şekilde topraklanmış olmalıdır.

Bu ekipman, üç pimli topraklı bir elektrik fişi ile donatılmıştır.

Güç fişi üzerindeki topraklama pimini çıkarmayın.

Bu bir güvenlik özelliğidir. Fişi prize takamıyorsanız, bir elektrikçiye başvurun.

Topraklama fişinin amacını bozmayın.

Önemli Güvenlik Talimatı

- Havalandırma açıklıklarını engellemeyin. Projektörün güvenilir biçimde çalışmasını sağlamak ve aşırı ısınmadan korunmak için, projektörün havalandırmanın engellenmediği bir yere kurulması tavsiye edilir. Örnek olarak, projektörü kalabalık bir kafe masası, sofa, yatak, vb. Üzerine kurmayın. Projektörü, hava akımını kısıtlayan bir kitap çantası veya dolabı gibi kapalı yerlere koymayın.
- Yangın ve/veya elektrik çarpması riskini azaltmak için, projektörü yağmur veya neme maruz bırakmayın. Radyatörler, ısıtıcılar, fırınlar veya ısı yayan amplifikatörler gibi ısı kaynaklarının yanına kurmayın.
- Projektörün içine nesne veya sıvıların girmesine izin vermeyin. Yangın veya elektrik çarpması ile sonuçlanabilecek şekilde tehlikeli voltajlara veya kısa devre yapan parçalara değebilirler.
- Aşağıdaki koşullar altında kullanmayın:
 - Aşırı sıcak, soğuk veya nemli ortamlarda.
 - (i) Ortam oda sıcaklığının 0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) aralığında olmasını sağlayın
 - (ii) Bağıl nem %10 ~ %80 olmalıdır
 - Aşırı toz ve kire duyarlı alanlarda.
 - Güçlü bir manyetik alan üreten herhangi bir cihaz yanında kullanmayın.
 - Doğrudan güneş ışığında.
- Fiziksel olarak hasar görmüşse veya kötü kullanılmışsa üniteyi kullanmayın. Fiziksel hasar/kötü kullanma şunlar olacaktır (fakat bunlarla sınırlı değildir):
 - Ünite düşürülmüştür.
 - Güç kaynağı kablosu veya fişi hasar görmüştür.
 - Projektörün üstüne sıvı dökülmüştür.
 - Projektör yağmur veya neme maruz kalmıştır.
 - Projektörün içine birşey düşmüştür veya içerisinde birşey gevşektir.

- Projektörü sabit olmayan bir yüzeye yerleştirmeyin. Projektör devrilip yaranmaya neden olabilir veya projektör hasar görebilir.
- Çalışırken, projektör merceğinden çıkan ışığı engellemeyin. Işık, yanıklara neden olacak veya bir yangın başlatacak şekilde nesneyi ısıtacak ve eritebilecektir.
- Lütfen projektörü açmayın veya sökmeyin, çünkü bu elektrik çarpmasına yol açabilir.
- Üniteyi kendiniz tamir etmeye kalkışmayın. Kapakları açmak veya çıkarmak, sizi tehlikeli voltajlar veya diğer tehlikelere maruz bırakabilir. Lütfen üniteyi tamir için göndermeden önce Optoma'yı arayın.
- Güvenlikle ilgili işaretler için projektörün kutusuna bakın.
- Ünite yalnızca uygun servis personeli tarafından tamir edilmelidir.
- Yalnızca üretici tarafından belirtilen eklentiler/aksesuarları kullanın.
- Çalışma sırasında projektör merceğine doğrudan bakmayın. Parlak ışık gözlerinize zarar verebilir.
- Projektörü kapatırken, lütfen gücü kesmeden önce soğutma döngüsünün tamamlandığından emin olun. Projektörün soğuması için 90 saniye bekleyin.
- Ürünü temizlemeden önce kapatın ve güç fişini AC prizinden çekin.
- Ekran muhafazasını temizlemek için hafif deterjanlı yumuşak kuru bir bez kullanın. Üniteyi temizlemek için aşındırıcı temizleyiciler, cilalar veya çözücüler kullanmayın.
- Ürün uzun süre boyunca kullanılmayacaksa güç fişini AC prizinden sökün.
- Projektörü, titreşime veya darbeye maruz kalabilecek yerlere kurmayın.
- Merceğe çıplak ellerle dokunmayın.
- Depolamadan önce uzaktan kumandadan pili/pilleri çıkarın. Pil/Piller uzun süre uzaktan kumandada bırakılırsa sızıntı yapabilir.
- Projektör performansının kalitesini olumsuz yönde etkileyebileceğinden, projektörü yağ veya sigara dumanının olduğu yerlerden kullanmayın veya depolamayın.
- Standart dışı kurulum projektör performansını etkileyebileceğinden, lütfen doğru yönde projektör kurulumuna uyun.
- Bir anahtarlı uzatma kablosu veya gerilim dalgalanması koruyucu kullanın. Güç kesintileri ve gerilim düşüşleri aygıtları ÖLDÜREBİLİR.

Merceğin Temizlenmesi

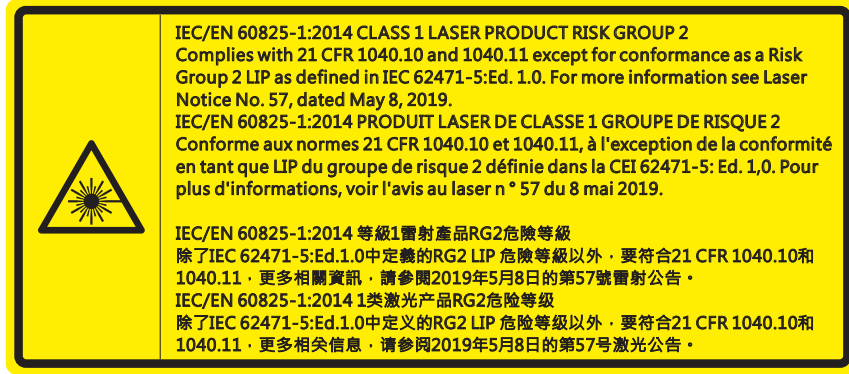
- Merceği temizlemeden önce, projektörü kapattığınızdan ve güç kablosunu çekerek projektörün soğumasını beklediğinizden emin olun.
- Tozu gidermek için bir sıkıştırılmış hava deposu kullanın.
- Merceği temizlemek için özel bir bez kullanın ve merceği nazikçe silin. Merceğe parmaklarınızla dokunmayın.
- Merceği temizlemek için alkalın/asit içeren deterjanlar veya alkol gibi uçucu solventler kullanmayın. Merceğin temizleme işlemi nedeniyle zarar görmesi durumunda, bu zarar garanti kapsamında olmayacaktır.

Warning (Uyarı)

- Mercekteki toz veya kirleri gidermek için alev alabilir gazlar içeren spreyleyler kullanmayın. Bu, projektör içinde aşırı ısı oluşumu nedeniyle yangına yol açabilir.
- Projektör ısınıyorsa merceği temizlemeyin; bu merceğin yüzey filminin soyulmasına neden olabilir.
- Merceği sert bir nesneyle silmeyin veya merceğe sert nesnelere vurmayın.

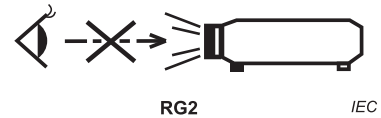
Lazer Işınımı Güvenliği Bilgileri

- IEC 62471- 5: Ed.1.0 ile tanımlanan Risk Grubu 2 LIP şeklinde uyum dışında 21 CFR 1040.10 ve 1040.11 ile uyumludur. Daha fazla bilgi için 8 Mayıs 2019 tarihli 57 numaralı Lazer Bildirimi'ne , bakın



Aşağıdaki uyarılara uymamak ölümle veya ciddi yaralanmayla sonuçlanabilir.

- Bu projektör yerleşik Sınıf 4 lazer modülüne sahiptir. Parçalarına ayırmak veya üzerinde değişiklik yapmak çok tehlikelidir ve asla denenmemelidir.
- Kullanım kılavuzunda özellikle belirtilmeyen herhangi bir işlem veya ayarlama tehlikeli lazer ışınımına maruz kalma riski ortaya çıkarır.
- Lazer ışınımına maruz kalınmasından dolayı hasara neden olabileceğinden projektörü açmayın veya parçalarına ayırmayın.
- Projektör çalışırken ışına doğrudan bakmayın. Parlak ışık kalıcı göz hasarına neden olabilir.
- Projektörü açarken yansıtma mesafesi içinde hiç kimsenin merceğe bakmadığından emin olun.
- Kontrol, ayarlama veya çalıştırma prosedürünü izlememek lazer ışınımına maruz kalınmasından dolayı hasara neden olabilir.
- Lazere maruz kalma olasılığını önlemek için, önlemler konusundaki açık uyarıları da kapsamak üzere, kurulumla, çalıştırmaya ve bakıma yönelik yönergelerle uyun.



IEC 60825- 1:2014 Sınıf 1 RG2

IEC 62471-5:2015 RG2

- Çocukların gözetim altında tutulması, doğrudan bakılmaması ve optik yardımcıların kullanılmaması ile ilgili ilave talimatlar.
- Çocukların ulaşamayacağı bir yüksekliğe monte edilmesi ile ilgili ilave talimatlar.
- Çocukları denetlemek ve projektörden herhangi bir mesafede projektöre bakmalarına asla izin vermemek için uyarı verilmiştir.
- Yansıtma merceğinin önüyle projektörü başlatmak için uzaktan kumanda kullanılırken dikkatli olunması belirtilmiştir.
- Kullanıcının ışın içinde dürbün veya teleskop gibi optik yardım araçlarını kullanmaktan kaçınmasına yönelik uyarıda bulunmaktadır.
- Herhangi bir parlak ışık kaynağı için geçerli olduğu gibi ışına bakmayın, RG2 IEC 62471- 5:2015.
- UYARI: ÇOCUKLARIN BAŞLARININ ÜZERİNE MONTE EDİN. Çocukların göz hizasının üzerine yerleştirmek için bu ürünle birlikte tavan montaj parçası kullanılması önerilir.

3 Boyut Güvenlik Bilgileri

Siz veya çocuğunuz 3D Boyut işlevini kullanmadan önce lütfen tüm uyarıları ve önlemleri önerildiği gibi izleyin.

Warning (Uyarı)

Çocuklar ve gençler, 3D olarak izlemeye bağlı sağlık sorunlarına karşı daha savunmasız olabilir ve bu görüntüleri izlerken yakından denetlenmelidirler.

Işığa Duyarlılık Nöbeti Uyarısı ve Diğer Sağlık Riskleri

- Bazı izleyiciler, bazı Projektör filmleri veya video oyunlarının içerdiği yanıp sönen belirli görüntülere veya ışıklara maruz kaldıklarında epilepsi nöbeti veya felç geçirebilirler. Epilepsi veya felç hastasıysanız veya aile geçmişinizde böyle bir hastalık varsa, lütfen 3D işlevini kullanmadan önce bir tıp uzmanına danışın.
- Epilepsi veya felç hastası olmayan veya aile geçmişinde bu hastalıklardan biri bulunmayan kişiler bile, ışığa duyarlılık nöbetlerine yol açabilecek tanısı konmamış bir duruma sahip olabilirler.
- Gebe kadınlar, yaşlılar, ciddi tıbbi durumları olan kişiler, uyku bozukluğu olan veya alkolün etkisi altında bulunan kişiler, ünitenin 3B işlevini kullanmaktan kaçınmalıdırlar.
- Aşağıdaki semptomlardan herhangi birini yaşarsanız, 3D filmleri görüntülemeyi hemen bırakın ve bir tıp uzmanına danışın: (1) görme değişikliği; (2) sersemlik; (3) baş dönmesi; (4) göz veya kas seğirmesi gibi istem dışı hareketler; (5) akıl karışıklığı; (6) bulantı; (7) bilinç kaybı; (8) kasılmalar; (9) kramplar ve/veya (10) yönelim bozukluğu. Çocuklar ve gençler, bu semptomları yaşamaya yetişkinlere göre daha fazla eğilim gösterebilir. Ebeveynler çocuklarını gözlem altında tutmalı ve bu semptomları yaşayıp yaşamadıklarını sormalıdır.
- 3D projeksiyonu izlemek, harekete bağlı mide bulantısı, sonradan oluşan algı etkileri, yönelim bozukluğu, göz yorgunluğu ve düşük duruş stabilitesine de yol açabilir. Kullanıcıların bu etkilerin oluşma ihtimalini azaltmak için sık izlemeye ara vermeleri tavsiye edilir. Gözlerinizde yorgunluk veya kuruluk belirtileri görülüyorsa veya yukarıdaki semptomlardan herhangi birini yaşıyorsanız, bu cihazı kullanmayı hemen bırakın ve semptomlar geçtikten en az otuz dakika sonrasına kadar izlemeye başlamayın.
- 3D projeksiyonu uzun süre boyunca ekrana çok yakın oturarak izlemek, gözlerinize zarar verebilir. İdeal izleme uzaklığı, ekran yüksekliğinin en az üç katı kadar olmalıdır. İzleyicinin gözlerinin ekranla aynı düzeyde olması tavsiye edilir.
- 3D projeksiyonu uzun süre boyunca 3D gözlük takarak izlemek, baş ağrısı veya yorgunluğa yol açabilir. Baş ağrısı, yorgunluk veya baş dönmesi yaşarsanız, 3D projeksiyonu izlemeyi bırakın ve dinlenin.
- 3D gözlüğü 3D projeksiyonu izlemekten başka bir amaçla kullanmayın.
- 3D gözlüğün diğer bir amaçla takılması (normal gözlük, güneş gözlüğü, koruyucu gözlük, vb. gibi) size fiziksel olarak zarar verebilir ve görme duyunuzu zayıflatabilir.
- 3D projeksiyonu izlemek, bazı izleyicilerde yönelim bozukluğuna sebep olabilir. Bu yüzden, 3D PROJEKTÖR'ünüzü açık merdiven boşluklarının, kabloların, balkonların veya takılabileceğiniz, çarpabileceğiniz, kapaklanmanıza sebep olabilecek, kırılabilecek veya üzerine düşebileceğiniz diğer nesnelerin yakınına yerleştirmeyin.

Telif Hakkı

Tüm fotoğrafları, gösterimleri ve yazılımı da kapsayan bu yayım, her hakkı saklı olmak üzere uluslararası telif hakkı yasalarıyla korunmaktadır. Bu kılavuz veya içerdiği herhangi bir malzeme, yazarın yazılı izni olmadan yeniden üretilemez.

© Telif Hakkı 2021

Sorumluluk Reddi

Bu belgedeki bilgiler bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir. Üretici, buradaki içeriklerle ilgili hiçbir sorumluluk veya garanti vermez ve ima edilen her türlü ticarete elverişlilik ya da herhangi bir özel amaca uygunluk garantisini özellikle reddeder. Üretici, herhangi bir kişiye bildirme yükümlülüğü olmadan bu yayımı gözden geçirme ve içeriğini zaman değiştirme hakkını saklı tutar.

Ticari Marka Tanıma

Kensington, ACCO Brand Corporation şirketinin, dünya çapında diğer ülkelerde yayımlanmış kayıtlara ve bekleyen uygulamalara sahip ABD kayıtlı ticari markasıdır.

HDMI, HDMI Logosu ve High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC. şirketinin Birleşik Devletler ve diğer ülkelerde ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

DLP®, DLP Link ve DLP logosu, Texas Instruments şirketinin tescilli ticari markaları, BrilliantColor™ ise ticari markasıdır.

Amazon, Alexa ve tüm ilgili logolar, Amazon.com, Inc. şirketinin veya bağlı kuruluşlarının ticari markalarıdır.

Bu kılavuzda kullanılan tüm diğer ürün adları kendi sahiplerinin mülkiyetidir ve o şekilde tanınır.

FCC

Bu cihaz test edilmiş ve FCC Kurallarının 15. Bölümü uyarınca, B Sınıfı dijital cihazlarla ilgili kısıtlamalara uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu kısıtlamalar, evsel tesisatta zararlı parazitlere karşı uygun koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz radyo frekansı enerjisi oluşturur, kullanır ve yayabilir ve üreticisinin talimatlarına uygun biçimde kurulmaz ve kullanılmazsa, radyo iletişimine zararlı parazitlere neden olabilir.

Ancak, belirli tesisatlarda parazit oluşmayacağına dair bir garanti verilmez. Bu aygıt radyo ve televizyon alıcılarında, cihazın kapatılması ve açılması ile anlaşılacak zararlı parazitlerin oluşmasına neden olursa, kullanıcı aşağıdaki önlemleri uygulayarak parazitleri gidermeyi deneyebilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirmek veya yeniden konumlandırmak.
- Cihaz ile alıcı arasındaki mesafeyi artırmak.
- Cihazı, alıcının bağlı olduğu devreden farklı bir devredeki çıkış noktasına bağlamak.
- Yardım için bayi veya deneyimli bir radyo / televizyon teknisyenine danışmak.

Uyarı: Blendajlı kablolar

Diğer hesaplama cihazlarına giden tüm bağlantılar, FCC yönetmelikleriyle uyumluluk sağlamak üzere blendajlı kabloları kullanılarak yapılmalıdır.

Dikkat

Üretici tarafından açıkça onaylanmayan değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının Federal İletişim Komisyonu tarafından verilen projektörü kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Çalıştırma Koşulları

Bu aygıt FCC Kurallarınının 15. bölümüne uygundur. İşletimi aşağıdaki iki koşula tabidir:

1. Bu cihaz zararlı parazitlere neden olmaz ve
2. Bu cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek parazitler dahil, alınan tüm parazitleri kabul etmelidir.

Uyarı: Kanadalı kullanıcılar

Bu B Sınıfı dijital cihaz Canadian ICES-003 (B) ile uyumludur.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 (B) du Canada.

AB ülkeleri için Uygunluk Bildirimi

- EMC Direktifi 2014/30/EU (tadiller dahil)
- Düşük Voltaj Direktifi 2014/35/EU
- Radyo Ekipmanı Direktifi (RED) 2014/53/EU

WEEE



İmha talimatları

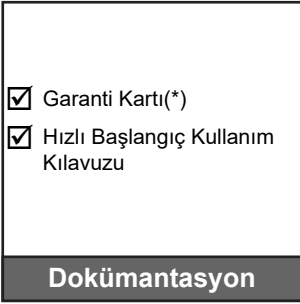
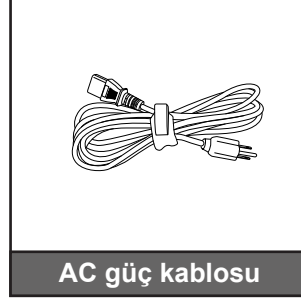
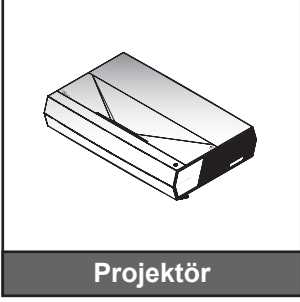
Atarken bu elektronik cihazı çöpe atmayın. Kirliliği en aza indirmek ve global çevrenin korunmasını sağlamak için, lütfen bunu geri dönüştürün.

GİRİŞ

Pakete Genel Bakış

Ambalajından dikkatlice çıkarıp, aşağıdaki standart aksesuarlar kısmında listelenen öğelerin bulunduğunu doğrulayın. İsteğe bağlı aksesuarlar kısmındaki öğelerin bazıları, modele, özelliklere ve satın aldığınız bölgeye bağlı olarak mevcut olmayabilir. Lütfen satın aldığınız yerle kontrol edin. Bazı aksesuarlar bölgeden bölgeye değişiklik gösterebilir.

Garanti kartı yalnızca bazı belirli bölgelerde sağlanır. Ayrıntılı bilgiler için lütfen bayinize danışın.



Not:

- Asıl uzaktan kumanda bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- (*) Avrupa garanti bilgileri için lütfen www.optoma.com adresini ziyaret edin.

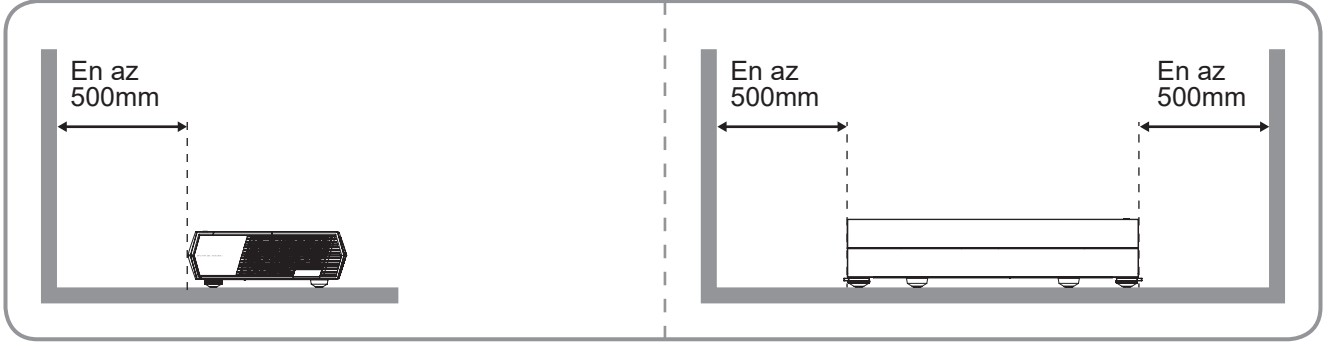
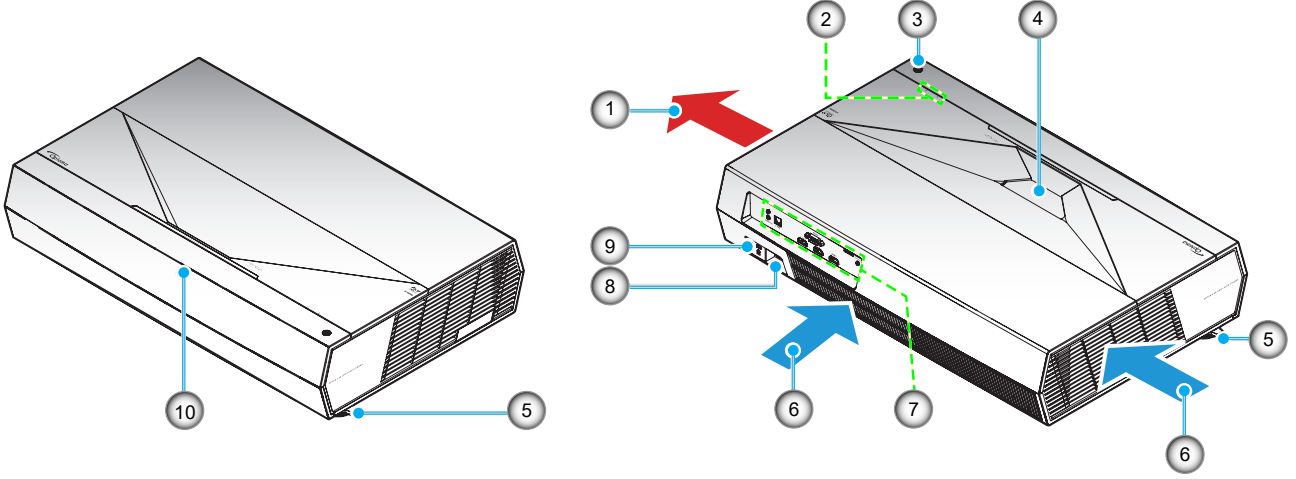


Lütfen QR kodunu taratın veya aşağıdaki URL'yi ziyaret edin:
<https://www.optoma.com/support/download>

GİRİŞ

Standart aksesuarlar

Ürüne Genel Bakış



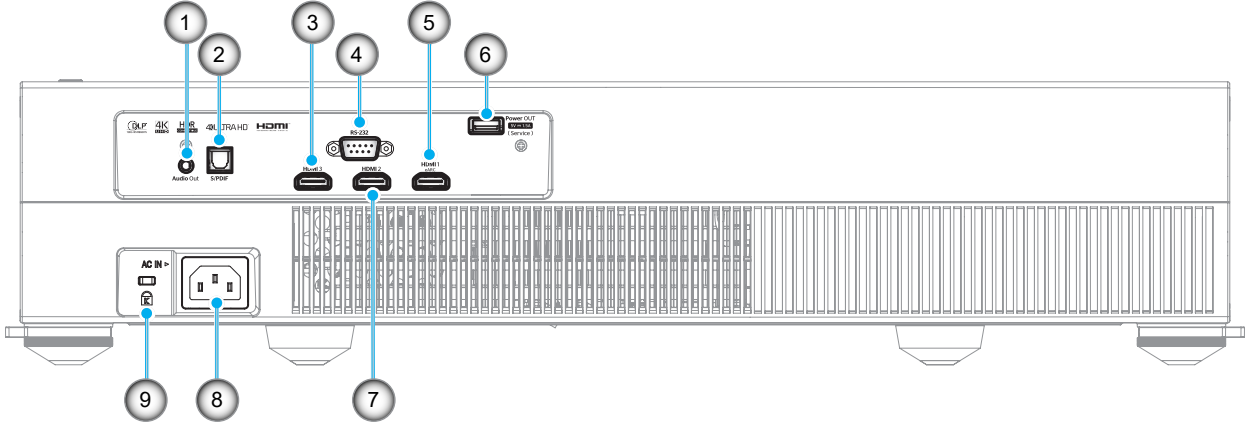
Not:

- *Projektör giriş ve çıkış havalandırmalarını engellemeyin.*
- *Projektörü etrafı kapalı bir yerde çalıştırırken giriş ve çıkış havalandırmaları çevresinde en az 50cm (19") boşluk bırakın.*

Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	Havalandırma (çıkış)	6.	Havalandırma (giriş)
2.	LED Göstergeleri	7.	Giriş / Çıkış
3.	Güç Düğmesi	8.	Güç Soketi
4.	Mercek	9.	Kensington™ Kilitleme Yuvası
5.	Eğim Ayarı Ayağı	10.	IR Alıcısı

GİRİŞ

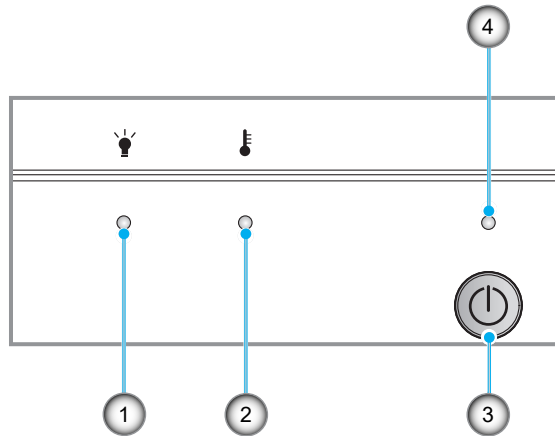
Bağlantılar



Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	Ses Çıkışı Bağlantı Noktası	6.	USB Bağlantı Noktası (Güç 5V \pm 1.5A)(*)
2.	S/PDIF Bağlantı Noktası (PCM 2-kanallı, Dijital 5.1)	7.	HDMI 2 Bağlantı Noktası (HDMI v2.0)
3.	HDMI 3 Bağlantı Noktası (HDMI v2.0)	8.	Güç Soketi
4.	RS-232 Bağlantı Noktası	9.	Kensington™ Kilitleme Yuvası
5.	HDMI 1 Bağlantı Noktası (HDMI v2.0 eARC)		

Not: (*) Cep telefonu şarjı için önerilmez.

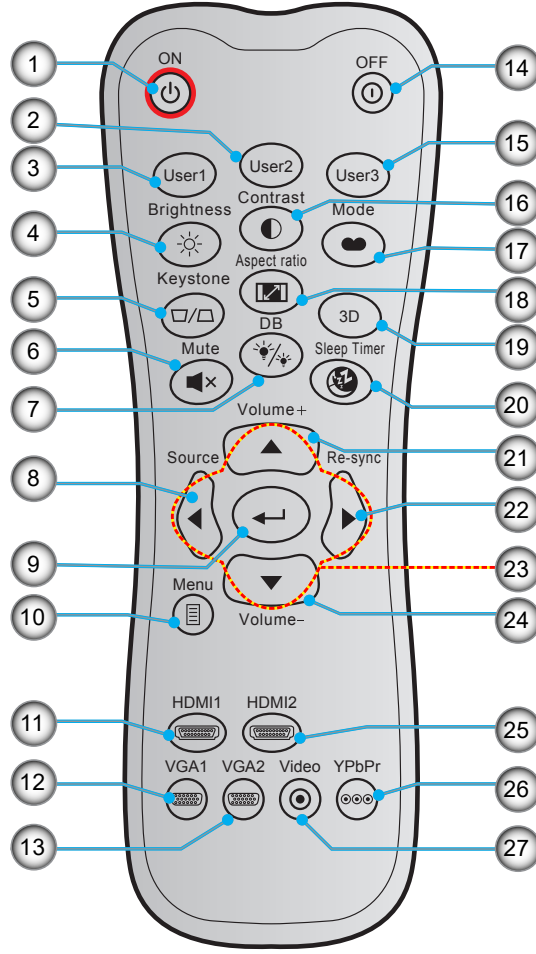
Tuş Takımı ve LED göstergeleri



Sayı.	Öge	Sayı.	Öge
1.	Işık Kaynağı LED	3.	Güç Düğmesi
2.	Sıcaklık-LED'i	4.	Güç LED'i

GİRİŞ

Uzaktan Kumanda



Sayı.	Öğe	Sayı.	Öğe
1.	Güç Açık	15.	Kullanıcı 3 ("HDMI3" kaynağı direkt anahtarında sabit)
2.	• Kullanıcı 2 (Odak Ayarında Sabit) • Odak ayarı	16.	Contrast (Karşıtlık)
3.	• Kullanıcı 1 (Atanabilir) (Odak + Ayarında Sabit) • Odak ayarı	17.	Display Mode (Görüntü Modu)
4.	Brightness (Parlaklık)	18.	Aspect Ratio
5.	Anahtar Taşı	19.	3D Menü Açık / Kapalı
6.	Mute (Sessiz)	20.	Uyku Zamanlayıcı
7.	DB (Dinamik Siyah)	21.	Ses +
8.	Source (Kaynak)	22.	Yeniden-senk
9.	Enter (Giriş)	23.	Dört Yönlü Seçme Tuşları
10.	Menü	24.	Ses -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (desteklenmez)	26.	YPbPr (desteklenmez)
13.	VGA2 (desteklenmez)	27.	Video (desteklenmez)
14.	Power Off (Güç Kapanma)		

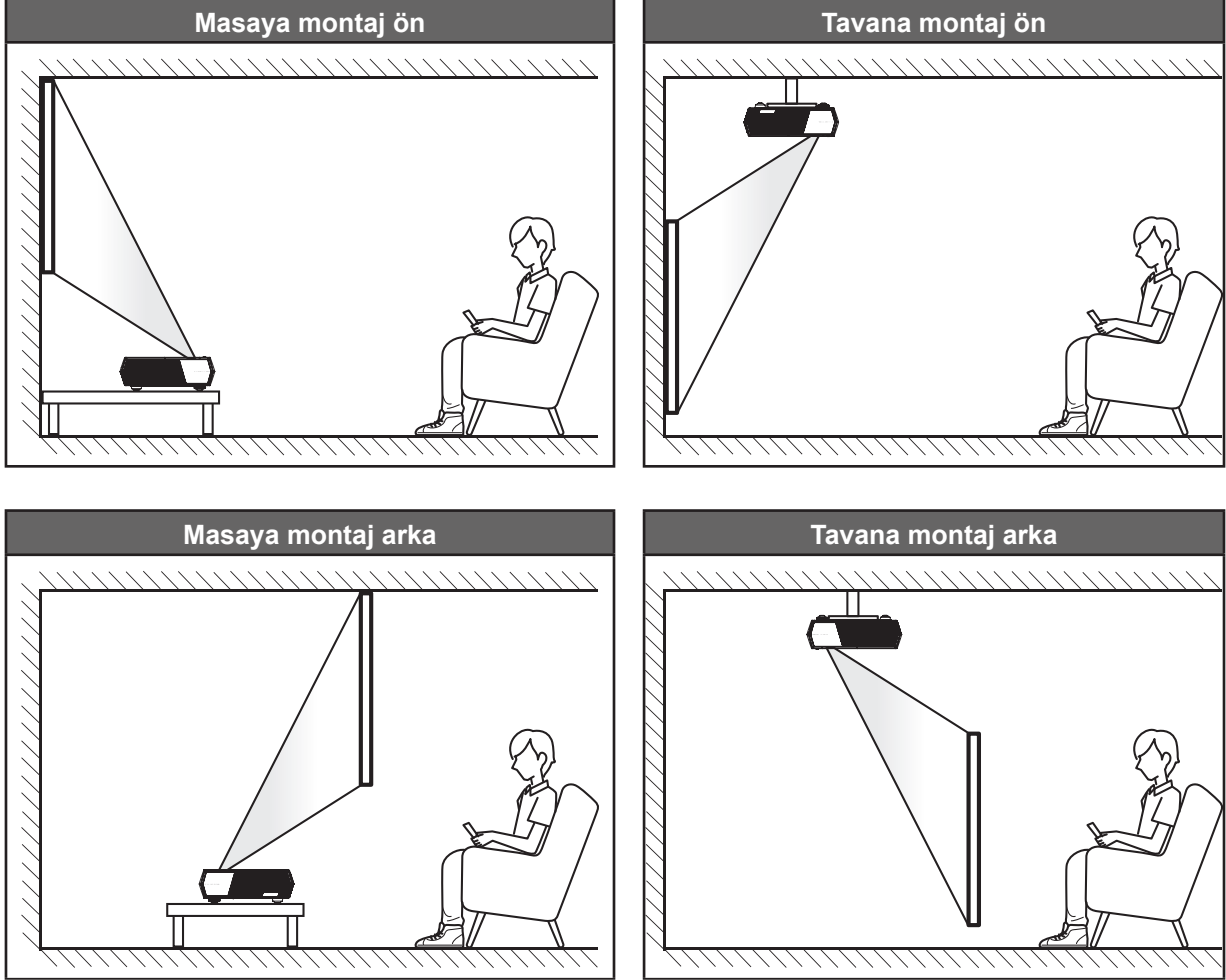
Not:

- Asıl uzaktan kumanda bölgeye göre değişiklik gösterebilir.
- Bazı tuşlar, bu özellikleri desteklemeyen modeller için işlevsiz olabilir.

AYAR VE KURULUM

Projektörünüz, dört olası konumdan birine kurulmak üzere tasarlanmıştır.

Oda yerleşiminiz veya kişisel tercihiniz, seçeceğiniz kurulum konumunu belirleyecektir. Ekranınızın boyutu ve konumunun, uygun prizinin konumunun yanı sıra projektörün ve diğer cihazlarınızın konumunu ve birbirlerine olan mesafeyi dikkate alın.



- Belirli bir ekran boyutuna yönelik projektör konumunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 42. sayfadaki mesafe tablosuna başvurun.
- Belirli bir mesafeye yönelik ekran boyutunun nasıl belirleneceği konusunda lütfen 42. sayfadaki mesafe tablosuna başvurun.

Not:

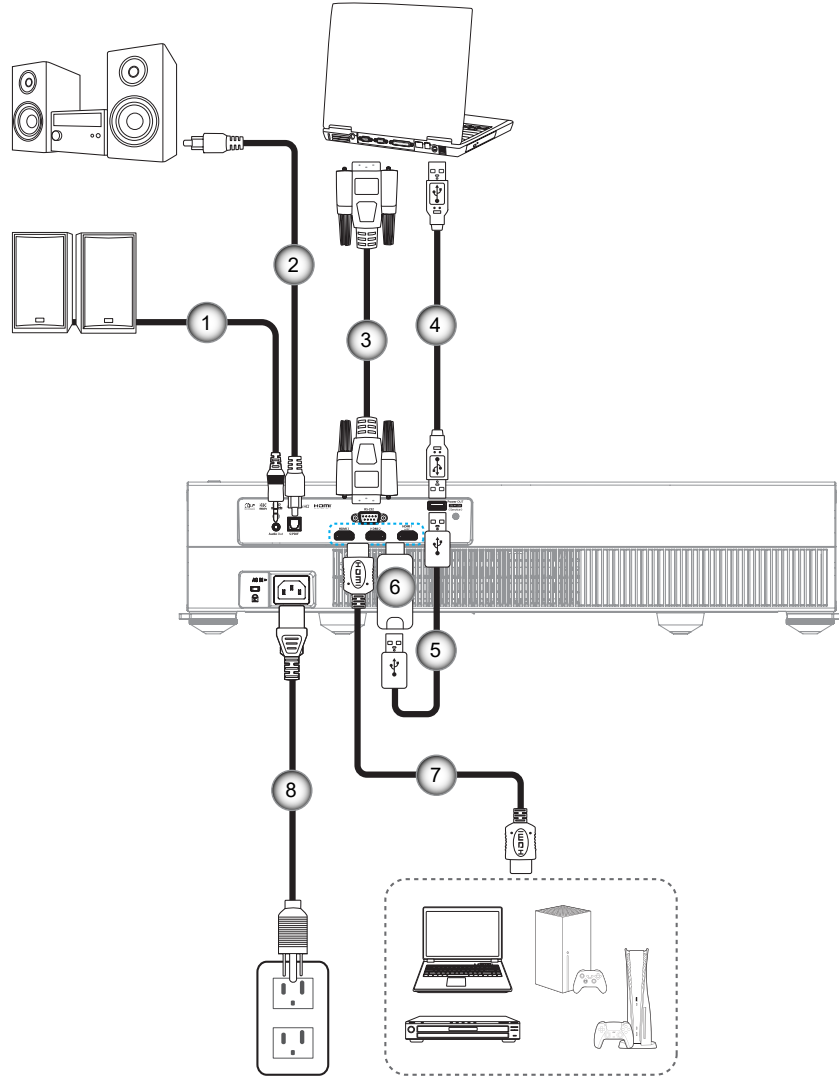
- *Projektör ekrandan ne kadar uzağa yerleştirilirse, yansıtılan görüntü boyutuyla birlikte dikey sapma da orantılı olarak artar.*
- *Dikey ofset, optik üretim sınırlamaları nedeniyle projektörler arasında farklılık gösterebilir. Projektörler arasında geçiş yapılırken ek ayarlamalar yapılabilir.*

ÖNEMLİ!

Projektörü masa üzeri veya tavana montaj dışında herhangi bir yönlimde çalıştırmayın. Projektör yatay olmalıdır ve ileriye/geriye veya sola/sağa eğilmemelidir. Diğer yönelimler garantiyi geçersiz kılacaktır ve projektör lambasının veya projektörün kendisinin ömrünü kısaltabilir. Standart dışı kurulum önerisi için lütfen Optoma ile iletişime geçin.

AYAR VE KURULUM

Projektöre kaynaklar bağlama



Sayı.	Öğe
1.	Ses Çıkış Kablosu
2.	S/PDIF Çıkışı Kablosu
3.	RS232 Kablosu
4.	USB Kablosu (Yalnızca servis / DDP FW yükseltmesi)

Sayı.	Öğe
5.	USB Güç Kablosu
6.	HDMI Güvenlik Kilidi
7.	HDMI Kablosu
8.	Güç Kablosu

Not:

- USB bağlantı noktasına bir USB fare veya klavye bağlayabilirsiniz.
- En iyi görüntü kalitesini sağlamak ve bağlantı hatalarını önlemek için Premium HDMI kabloları kullanmanızı öneririz. 20-25 fitten uzun kablo uzunlukları için Aktif Fiber HDMI kabloları kullanmanızı şiddetle tavsiye ederiz.

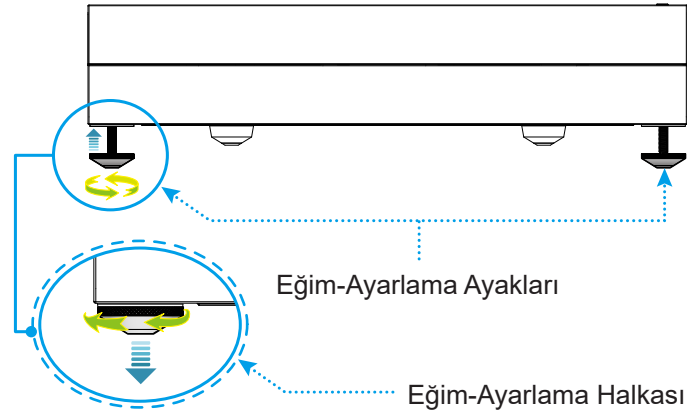
AYAR VE KURULUM

Projektör görüntüsünü ayarlama

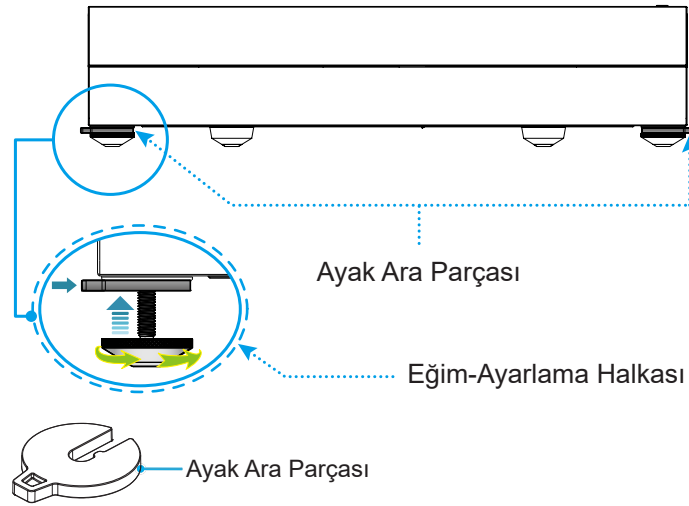
Görüntü yüksekliği

Projektör, görüntü yüksekliğini ayarlamak için yükseltici ayaklar ile donatılmıştır.

1. Projektörün alt tarafında bulunan ayarlamak istediğiniz ayarlanabilir ayağı bulun.
2. Projektörü yükseltmek veya alçaltmak için ayarlanabilir ayağı saat yönünde ya da saat yönünün tersinde döndürün.



Not: Projektörü hizalamak isterseniz, ayarlanabilir ayakları döndürün ve her iki ayağa da bir ayak ara parçası takın. Daha sonra ayakları sıkın.



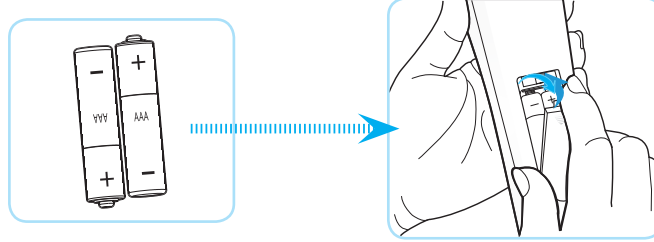
AYAR VE KURULUM

Kumanda kurulumu

Pilleri takma/değiştirme

Uzaktan Kumanda için iki adet AAA boy pil birlikte verilmiştir.

1. Uzaktan kumandanın arkasındaki pil kapağını çıkarın.
2. AAA pilleri şekilde gösterildiđi gibi pil bölmesine takın.
3. Arka kapağı uzaktan kumandaya geri takın.



Not: *Yalnızca aynı veya eşdeğer türde pillerle değiştirin.*

DİKKAT

Pillerin yanlış kullanımı, kimyasal akıntıya veya patlamaya neden olabilir. Aşağıdaki talimatları izlediğinizden emin olun.

- Farklı türlerde pilleri karıştırmayın. Farklı türlerde piller, farklı niteliklere sahiptir.
- Eski ve yeni pilleri karıştırmayın. Eski ve yeni pilleri karıştırmak, yeni pilin ömrünün azalmasına ya da eski pilde kimyasal akıntı oluşmasına sebep olabilir.
- Bittiklerinde pilleri hemen çıkarın. Pillerden akan kimyasallar cilt ile temas ettiklerinde ciltte kızarıklıklara sebep olabilir. Eđer herhangi bir kimyasal akıntı bulursanız, bir bez ile iyice silin.
- Bu ürünle birlikte verilen piller, saklama koşulları nedeniyle daha az ömre sahip olabilir.
- Uzaktan kumandayı uzun bir süre boyunca kullanmayacaksanız pillerini çıkarın.
- Pilleri atarken, ülkenizde ya da bölgenizdeki ilgili kanunlara uymalısınız.

AYAR VE KURULUM

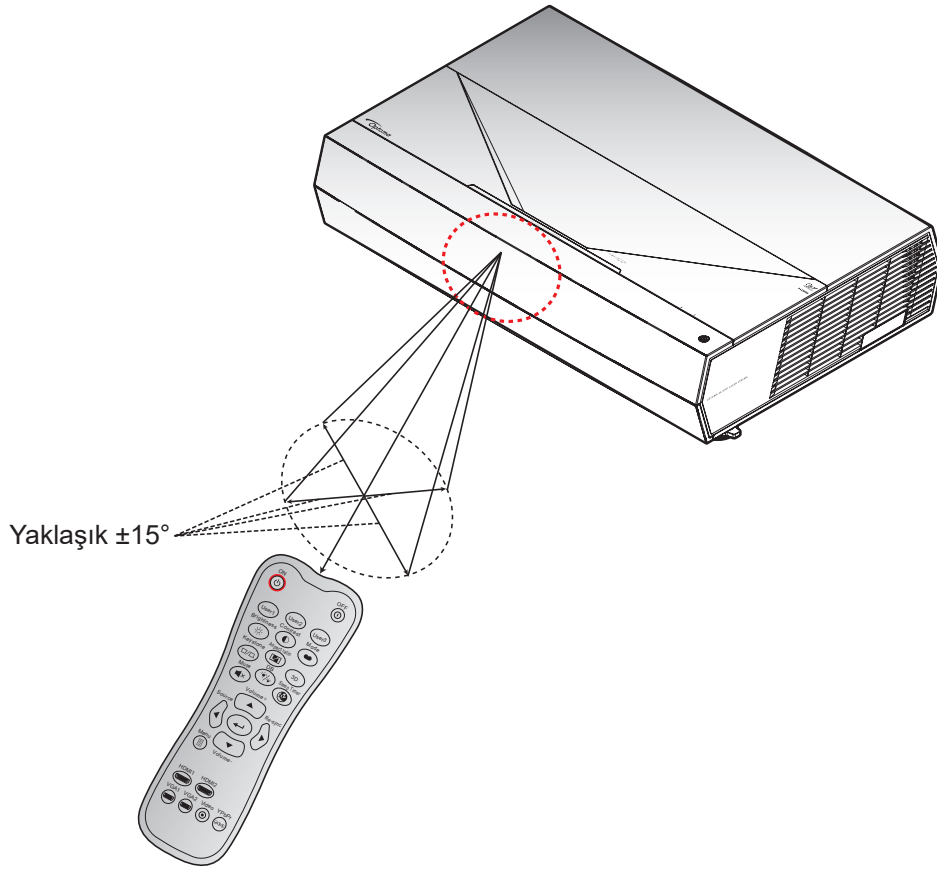
Etkili mesafe

Kızılötesi (IR) uzaktan kumanda sensörü projektörün ön tarafında bulunur. Doğru biçimde çalışması için uzaktan kumandayı, projektörün kızılötesi uzaktan kumanda sensörüne dik olarak $\pm 15^\circ$ açı içinde tuttuğunuzdan emin olun. Uzaktan kumandayla algılayıcı arasındaki mesafe 6 metreden fazla olmamalıdır.

Uzaktan kumandayı yansıtılan görüntüye çevirerek de çalıştırabilirsiniz.

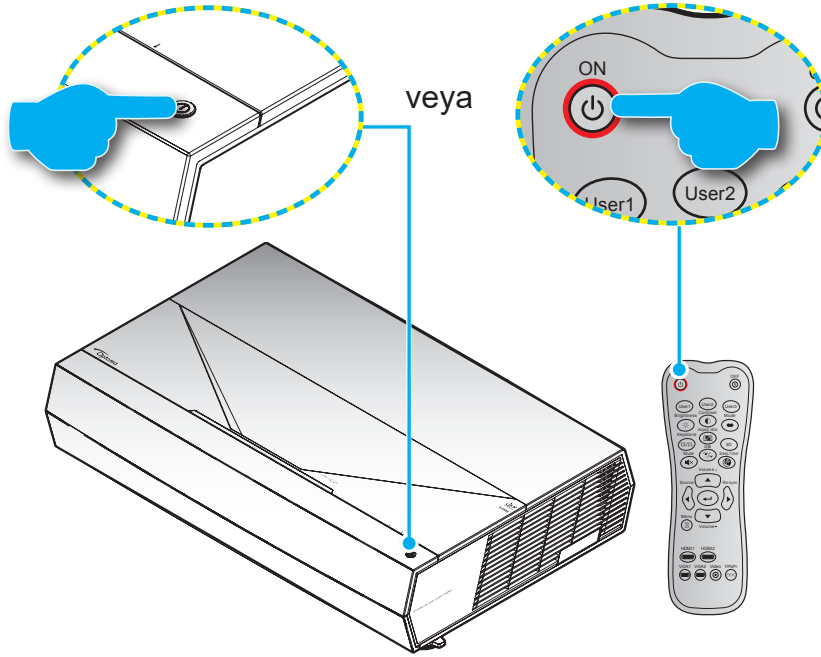
Not: Uzaktan kumanda kızılötesi sensörüne doğrudan (0 derecelik açıyla) tutulurken, uzaktan kumanda ve sensör arasındaki mesafe 8 metreden fazla olmamalıdır.

- Uzaktan kumanda ve projektördeki kızılötesi sensörü arasında kızılötesi ışınını kesebilecek hiçbir engel olmadığından emin olun.
- Uzaktan kumandanın kızılötesi ileticisine doğrudan güneş ışığı veya floresan lambası yansımadığından emin olun.
- Lütfen uzaktan kumandayı floresan lambalarından 2 metreden uzak mesafede tutun; aksi halde uzaktan kumanda hatalı çalışabilir.
- Uzaktan kumanda Çevirici Tip floresan lambalara yakın olursa zaman etkisiz olabilir.
- Uzaktan kumanda ve projektör birbirlerine çok kısa mesafede olursa uzaktan kumanda etkisiz olabilir.
- Projektörü açtıktan sonra Bluetooth eşleşmesi için, uzaktan kumandayı aşağıdaki görsel üzerinde kırmızı daire ile işaretlenmiş alana yönlendirdiğinizden emin olun.
- Bekleme Güç Modu projektör açıldıktan sonra "Eco" olarak ayarlandıysa, uzaktan kumandayı doğrudan IR alıcısına yönlendirdiğinizden emin olun.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projektörü açma/kapatma



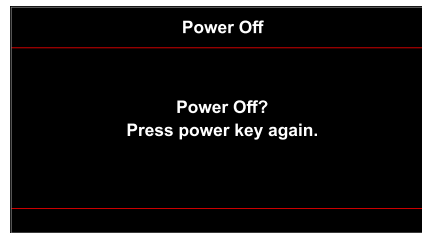
Güç açık

1. Güç kablosu ve sinyal/kaynak kablosunu sıkıca takın. Takıldığında, güç LED'i kırmızı yanacaktır.
2. Projektör tuş takımı üzerindeki "⏻" düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki "⏻" düğmesine basarak projektörü açın.
3. Yaklaşık 20 saniye süreyle bir açılış ekranı görünecek ve Güç LED'i beyaz renkte yanıp sönecektir.

Not: Projektör ilk kez açıldığında, tercih ettiğiniz dili, yansıtma yönünü ve diğer ayarları seçmeniz istenecektir.

Güç kapama

1. Projektör tuş takımı üzerindeki ⏻ düğmesine veya uzaktan kumanda üzerindeki ⏻ düğmesine basarak projektörü kapatın.
2. Aşağıdaki mesaj görüntülenecektir:



3. Onaylamak için ⏻ / ⏻ düğmesine tekrar basın; aksi durumda mesaj 10 saniye sonra kaybolacaktır. ⏻ / ⏻ düğmesine ikinci kez bastığınızda projektör kapanacaktır.
4. Soğutma fanları soğutma devresi için yaklaşık 10 saniye çalışmaya devam edecek ve Güç LED'i beyaz renkte yanıp sönecektir. Güç LED'i sabit kırmızı renkte yandığında, bu durum projektörün bekleme moduna girdiğini gösterir. Projektörü yeniden açmak isterseniz, soğutma döngüsünü tamamlanıp projektörün bekleme moduna girmesini beklemelisiniz. Projektör bekleme modundayken, projektörü açmak için tekrar ⏻ / ⏻ düğmesine basmak yeterlidir.
5. Güç kablosunu prizden ve projektörden çıkarın.

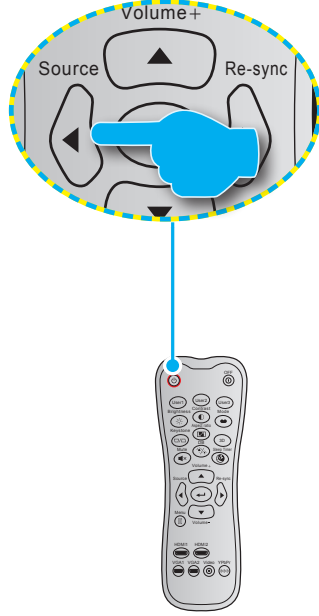
Not: Projektörün bir güç kapatma prosedüründen hemen sonra açılması önerilmez.

Başlatma sırasında, güç LED'i beyaz renkte yanıp söner ve normal çalışma sırasında güç LED'i sabit beyaz renkte yanar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Bir giriş kaynağı seçme



Ekranda görüntülemek istediğiniz, bilgisayar, dizüstü bilgisayar, video oynatıcı vb. bağlı kaynağı açın. Projektör, kaynağı otomatik olarak algılayacaktır. Birden fazla kaynak bağlıysa, istenen girişi seçmek için uzaktan kumandada **Kaynak** düğmesine basın.

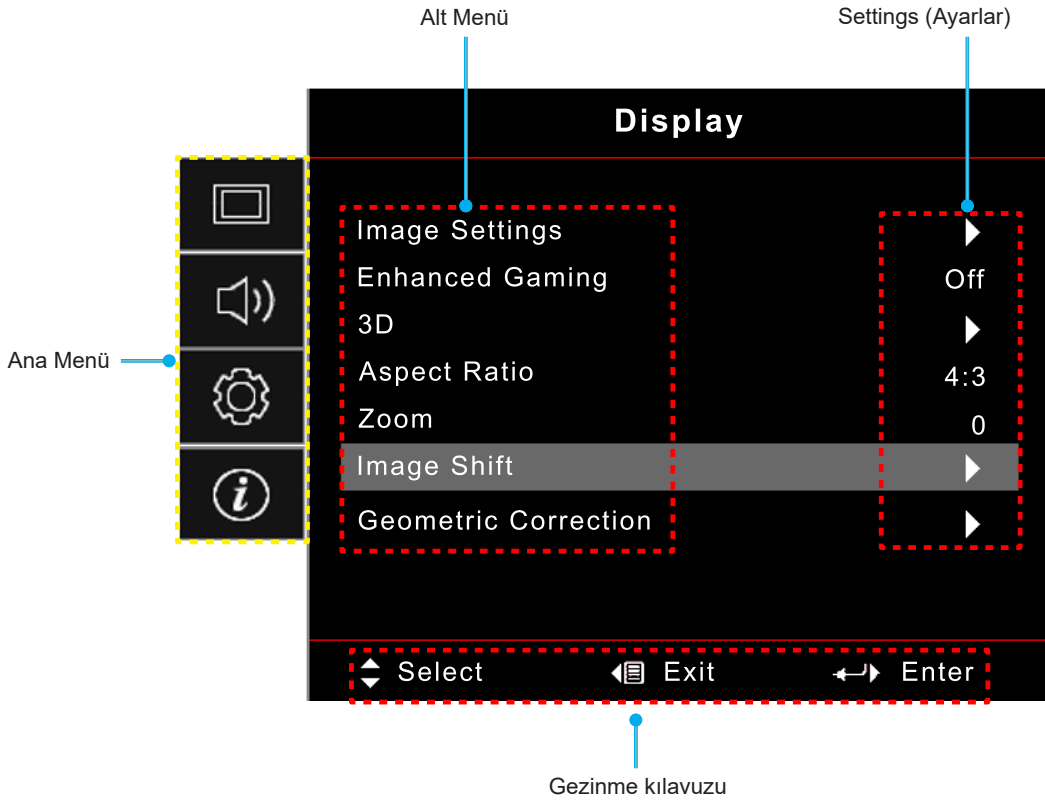


PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Menü gezintisi ve özellikler

Projektör, görüntü ayarları yapmanız ve ayarları değiştirmenize imkan veren çok dilli Ekran üzeri Gösterim menülerine sahiptir. Projektör, kaynağı otomatik olarak algılayacaktır.

1. OSD menüsünü açmak için, uzaktan kumanda üzerindeki  düğmesine basın.
2. OSD gösterildiğinde, ana menüden herhangi bir öğe seçmek için ▲▼ tuşlarını kullanın. Belirli bir sayfada bir seçim yaparken, alt menüye girmek için uzaktan kumanda üzerindeki ← düğmesine basın.
3. Alt menüde istediğiniz öğeyi seçmek için ◀▶ tuşlarını kullanıp, diğer ayarları görüntülemek için ← tuşuna basın. ▶ tuşlarını kullanarak ayarları yapın.
4. Alt menüde ayarlanacak sonraki öğeyi seçin ve yukarıda açıklandığı gibi ayarlayın.
5. Onaylamak için ← düğmesine bastığınızda ekran ana menüye geri dönecektir.
6. Çıkmak için  tuşuna tekrar basın. OSD menüsü kapanacak ve projektör yeni ayarları otomatik olarak kaydedecektir.



PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ekran Menüsü ağacı





Not: OSD menü ağacı öğeleri ve özellikleri, modellere ve bölgeye bağlıdır. Optoma, ürün performansını iyileştirmek için önceden haber vermeksizin ürün ekleme veya çıkarma hakkını saklı tutar.

Ana Menü	Alt Menü 1	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler	
Display (Ekran)	Image Settings	Display Mode (Görüntü Modu)	[Video] Modu		Cinema (Sinema)	
					Film	
					HDR	
					HLG	
					HDR SIM.	
					Game (Oyun)	
					Reference (Referans)	
					Bright (Parlak)	
					User (Kullanıcı)	
					3D	
					ISF Day	
					ISF Night	
			ISF 3D			
			Wall Color (Duvar Rengi)		Off (Kapalı) [Varsayılan]	
					Blackboard (Karatahta)	
					Light Yellow (Sari Isik)	
					Light Green (Yesil Isik)	
					Light Blue (Mavi Isik)	
					Pink (Pembe)	
			Dynamic Range (Dinamik Aralık)	HDR/HLG		Off (Kapalı)
						Auto [Varsayılan]
				HDR Picture Mode (HDR Resim Modu)		Bright (Parlak)
						Standard (Standart) [Varsayılan]
						Film
				HLG Picture Mode (HLG Resim Modu)		Detail (Detay)
						Bright (Parlak)
						Standard (Standart) [Varsayılan]
				HDR Brightness (HDR Parlaklığı)		Film
						Detail (Detay)
			Brightness (Parlaklık)			0 ~ 10
			Contrast (Karşıtlık)			-50 ~ 50
			Sharpness (Netlik)			-50 ~ 50
	Sharpness (Netlik)			1 ~ 15		
	Color (Renk)			-50 ~ 50		
	Tint (Renk Tonu)			-50 ~ 50		

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 1	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler		
Display (Ekran)	Image Settings	Gamma (Gamm)	Film				
			Video				
			Graphics (Grafik)				
			Standard(2.2) (Standart(2.2))				
			1.8				
			2.0				
			2.4				
		Color Settings (Renk ayarları)	BrilliantColor™			1 ~ 10	
				Color Temp. (Renk Sıcaklığı)		Warm (Sıcak)	
						Standard (Standart)	
						Cool (Serin)	
					Cold (Soğuk)		
			Color Matching (Renk uyumu)	Color (Renk)		Red (Kırmızı) [Varsayılan]	
						Green (Yeşil)	
						Blue (Mavi)	
						Cyan (Deniz Mavisi)	
						Yellow (Sarı)	
						Macenta	
						White (Beyaz)(*)	
					Hue (Ton) / R(*)	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]	
					Saturation (Doygunluk) / G(*)	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]	
					Gain (Kazanım) / B(*)	-50 ~ 50 [Varsayılan: 0]	
			RGB Gain/Bias (RGB Kazanımı/ Dengelemesi)	Reset (Sıfırla)		Cancel (İptal Et) [Varsayılan]	
						Yes (Evet)	
					Exit (Çıkış)		
				Red Gain (Kırmızı Kazanımı)		-50 ~ 50	
					Green Gain (Yeşil Kazanımı)		-50 ~ 50
						Blue Gain (Mavi Kazanımı)	
		Red Bias (Kırmızı Dengelemesi)					
					Green Bias (Yeşil Dengelemesi)		-50 ~ 50
		Blue Bias (Mavi İnceayar)				-50 ~ 50	
			Reset (Sıfırla)		Cancel (İptal Et) [Varsayılan]		
	Yes (Evet)						
	Exit (Çıkış)						
Color Space (Renk Düzlemi) (HDMI Girişi Değil)		Auto [Varsayılan]					
		RGB					
Color Space (Renk Düzlemi) (HDMI Girişi)		YUV					
		Auto [Varsayılan]					
		RGB(0~255)					
		RGB(16~235)					
		YUV					






PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 1	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler	
Display (Ekran)	Image Settings	Brightness Mode (Parlaklık Modu)			DynamicBlack	
					Eco. (Ekonomik)	
					Constant Power (Sabit Güç) Güç = %100/%95/%90/ %85/%80/%75/%70/%65/ %60/%55/%50	
				Constant Luminance (Sabit Parlaklık) Güç = %85/%80/%75/ %70		
		Reset (Sıfırla)				
	Enhanced Gaming (İyileştirilmiş Oyun Oynama)					Off (Kapalı)
						On (Açık)
	3D	3D Mode (Üç Boyut Modu)				Off (Kapalı) [Varsayılan]
						On (Açık)
		3D Sync Invert (3D Senk Dön.)				On (Açık)
	Aspect Ratio					Off (Kapalı) [Varsayılan]
						4:3
						16:9
						21:9
						32:9
						V-Stretch
	Zoom (Yakınlaştırma)					Full screen (Tam ekran)
						Auto
	Image Shift (Görüntü kaydırma)					-5 ~ 25 [Varsayılan: 0]
						-100 ~ 100 [Varsayılan: 0]
Geometric Correction (Geometrik Düzelme)		Four Corners (Dört Köşe)				
		H Keystone (Y. Ekran Yerleşimi)				-10 ~ 10 [Varsayılan: 0]
		V Keystone (D Ekran Yerleşimi)				-10 ~ 10 [Varsayılan: 0]
		3x3 Warp (3x3 Eğme)				
		Reset (Sıfırla)				
Audio (Ses)	Audio Mode (Ses Modu)				Speaker / Audio Out (Hoparlör / Ses Çıkışı) [Varsayılan]	
					SPDIF / eARC	
	Mute (Sessiz)				Off (Kapalı) [Varsayılan]	
					On (Açık)	
Volume (Ses)					0 ~ 10 [Varsayılan: 5]	
Setup (AYAR)	Projection(Yansıtma)				Ön  [Varsayılan]	
					Arka 	
					Tavan üst 	
					Arka üst 	
	Power Settings (Güç Ayarları)	Direct Power On (Direkt Güç Açma)				Off (Kapalı) [Varsayılan]
						On (Açık)
		Signal Power On (Sinyal Gücü Açma)				Off (Kapalı) [Varsayılan]
					On (Açık)	
Auto Power Off (min) (Otomatik Güç Kapama (dk.))					0 ~ 180 (5 dakikalık artım) [Varsayılan: 20]	

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 1	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler	
Setup (AYAR)	Power Settings (Güç Ayarları)	Sleep Timer (min) (Uyku Zamanlayıcısı (dak))	Always On (Acik kalzin)		0 ~ 990 (30 dakikalık artım) [Varsayılan: 0]	
					No (Hayır) [Varsayılan]	
					Yes (Evet)	
			Power Mode (Standby) (Güç Modu (Bekleme))		Active (Aktif) (Akıllı Ev)	
				Eco. (Ekonomik) [Varsayılan]		
				Off (Kapalı) [Varsayılan]		
		USB Power (Standby) (USB Güç (Beklemede))		On (Açık)		
	Security (Güvenlik)	Security (Güvenlik)	Security Timer (Güvenlik Zamanlayıcısı)	Month (Ay)		Off (Kapalı)
				Day (Gün)		On (Açık)
			Hour (Saat)			
			Change Password (Parolayı Değiştir)			[Varsayılan: 1234]
	HDMI Link Settings (HDMI bağlantı ayarları)	HDMI Link				Off (Kapalı) [Varsayılan]
						On (Açık)
			Inclusive of TV (Inclusive TV)			No (Hayır) [Varsayılan]
						Yes (Evet)
			Power On Link			Mutual [Varsayılan]
						PJ --> Device
	Power Off Link			Device --> PJ		
				Off (Kapalı) [Varsayılan]		
	Test Pattern (Test Deseni)					On (Açık)
						Green Grid (Yeşil Izgara)
						Magenta Grid (Eflatun Izgara)
						White Grid (Beyaz Izgara)
						White (Beyaz)
	Remote Settings (Kumanda ayarları)	User 1 (Kullanıcı 1)				Off (Kapalı)
			User 2 (Kullanıcı 2)			“Odak -” Ayarında Sabit
			User 3 (Kullanıcı 3)			“Odak +” Ayarında Sabit
	Projector ID (Projektör Kimliği)					“HDMI3”te sabit
	Focus (Fokus)					00 ~ 99
	Eye Protection Sensor (Göz Koruma Sensörü)					(Sol veya Sağ düğmesine basın)
					On (Açık) [Varsayılan]	
Options	Language (Dil)				Off (Kapalı)	
					English [Varsayılan]	
					Deutsch	
					Français	
					Italiano	
					Español	
					Português	
					简体中文	
					繁體中文	
					日本語	
			한국어			
				Русский		

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ana Menü	Alt Menü 1	Alt Menü 2	Alt Menü 3	Alt Menü 4	Değerler	
Setup (AYAR)	Options	Menu Settings	Menu Location (Menü Konumu)		Sol Üst 	
					Sağ Üst 	
					Merkez  [Varsayılan]	
					Sol Alt 	
					Sağ Alt 	
					Off (Kapalı)	
		Menu Timer		5sn		
				10sn [Varsayılan]		
				Off (Kapalı) [Varsayılan]		
		Auto Source (Otomatik Kaynak)				On (Açık)
		Input Source (Giriş Kaynağı)				HDMI1
						HDMI2
						HDMI3
		Input Name (Girdi Adı)			HDMI1	Default (Varsayılan) [Varsayılan] / Custom
					HDMI2	Default (Varsayılan) [Varsayılan] / Custom
					HDMI3	Default (Varsayılan) [Varsayılan] / Custom
		High Altitude (Yüksek Rakım)				Off (Kapalı) [Varsayılan]
						On (Açık)
		Display Mode Lock				Off (Kapalı) [Varsayılan]
						On (Açık)
		Information Hide (Bilgi Gizleme)				Off (Kapalı) [Varsayılan]
						On (Açık)
		Logo				Default (Varsayılan) [Varsayılan]
						Neutral (Nötr)
Background Color (Arkaplan Rengi)				None (Hiçbiri) [Video/Pro- AV için varsayılan]		
				Blue (Mavi) [Veri modeli için varsayılan]		
				Red (Kırmızı)		
				Green (Yeşil)		
				Gray (Gri)		
Reset (Sıfırla)	Reset OSD (OSD'yi Sıfırla)				Cancel (İptal Et) [Varsayılan]	
					Yes (Evet)	
	Reset to Default (Varsayılanlara Sıfırla)				Cancel (İptal Et) [Varsayılan]	
				Yes (Evet)		
Info. (Bilgi)	Regulatory					
	Serial Number					
	Source (Kaynak)					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate (Yenileme Hızı)				0,00Hz	
	Display Mode (Görüntü Modu)					
	Projector ID (Projektör Kimliği)				00~99	
	Brightness Mode (Parlaklık Modu)					
	FW Version (Bellenim Sürümü)	System (Sistem)				
MCU						

Not: İşlevler, model tanımına göre farklılık gösterebilir.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ekran menüsü

Görüntü ayarları menüsü

Display Mode (Görüntü Modu)

Görüntüleme tercihinize göre seçebileceğiniz önceden tanımlanmış birkaç görüntüleme modu vardır. Her moda, geniş içerik yelpazesi için üstün renk performansı sağlamak üzere uzman renk ekibimiz tarafından ince ayar yapılmıştır.

- **Cinema (Sinema):** Film izlemeye yönelik en iyi ayrıntı dengesini ve renkleri sağlar.
- **HDR:** Diğer görüntüleme modlarının renk performansını aşan, son derece doğru renkler sunar. Bu mod, REC.2020 renk dizisini kullanarak, en koyu siyahlar, en parlak beyazlar ve sinemaya özgü canlı renkler için Yüksek Dinamik Aralık (HDR) içeriğini çözer ve görüntüler.
Not: HDR özelliği Auto olarak ayarlanırsa (ve 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR Oyunlar, 4K UHD Akan Video gibi HDR İçeriği projektöre gönderilirse) bu mod otomatik olarak etkinleştirilecektir. HDR modu etkinken, tüm diğer ekran modları gri olur.
- **HLG:** Diğer görüntüleme modlarının renk performansını aşan, son derece doğru renkler sunar. Bu mod, REC.2020 renk dizisini kullanarak, en koyu siyahlar, en parlak beyazlar ve sinemaya özgü canlı renkler için Hibrid Günlük (HLG) içeriğini çözer ve görüntüler.
Not: HDR Auto olarak ayarlanırsa (ve HLG içeriği projektöre gönderilirse) bu mod otomatik olarak etkinleştirilecektir. HLG modu etkinken, tüm diğer ekran modları gri olur.
- **HDR SIM.:** HDR olmayan içeriği benzetimli Yüksek Dinamik Aralık (HDR) işleviyle iyileştirir. HDR olmayan içeriğe (720p ve 1080p Yayın/Kablolu Televizyon, 1080p Blu-ray, HDR Olmayan Oyunlar vb.) yönelik gama, karşıtlık ve renk doygunluğu özelliklerini iyileştirmek için bu modu seçin.
Not: Bu mod yalnızca HDR olmayan içerikle kullanılabilir.
- **Game (Oyun):** Projektörünüzü maksimum kontrast ve canlı renkler için optimize ederek video oyunu oynarken gölge ayrıntılarını görmenizi sağlar.
Not: Bu görüntüleme modu, HDR video içeriğini görüntülerken veya HDR oyunları oynarken kullanılamaz. Düşük giriş gecikmesini etkinleştirmek için lütfen PC veya konsolun HDMI1'e bağlı olduğundan emin olun ve Gelişmiş Oyun Modu'nu etkinleştirin.
- **Reference (Referans):** Bu mod, renkleri, mümkün olduğunca yönetmenin amaçladığı şekilde yeniden oluşturmak için tasarlanmıştır. Renk, renk sıcaklığı, parlaklık, kontrast ve gama ayarlarının tümü Rec.709 renk gamına yapılandırılmıştır. Film izlerken en doğru renk üretimi için bu modu seçin.
- **Bright (Parlak):** Bu mod, projektörün iyi aydınlatılmış odalarda kullanılması gibi ekstra yüksek parlaklığın gerekli olduğu ortamlar için uygundur.
- **User (Kullanıcı):** Kullanıcı tanımlı ayarı ezberler, kendi ekran modu ayarlarınızı özelleştirir.
- **3D:** 3D içeriği izlemek için optimize edilmiş ayarlar.
Not: 3D efektini deneyimlemek için uyumlu DLP Link 3D gözlüklerine gereksiniminiz vardır. Daha fazla bilgi için 3D kısmına bakın.
- **ISF Day:** Gündüz görüntüleme için optimize edilmiş profesyonel olarak kalibre edilmiş resim ayarlarını kaydedin.
- **ISF Night:** Gece görüntüleme için optimize edilmiş profesyonel olarak kalibre edilmiş resim ayarlarını kaydedin.
- **ISF 3D:** 3D görüntüleme için optimize edilmiş profesyonel olarak kalibre edilmiş resim ayarlarını kaydedin.

Not:

- ISF modlarının profesyonel olarak kalibre edilmesi gerekir. ISF modlarının kilidini açmak ve bunlara erişmek için uzaktan kumandayı veya tuş takımını kullanarak aşağıdaki kodu girmeniz gerekecektir: Güç > Yukarı > Aşağı > Yukarı > Yukarı.
- ISF modları yalnızca Video modunda kullanılabilir.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

- HDR veya HLG etkinleştirilmişse, Cinema (Sinema), Film, Vivid, Game (Oyun), Reference (Referans) ve Bright (Parlak) seçenekleri gri olur.

Wall Color (Duvar Rengi)

Ekranlı bir duvara yansıtılan görüntünün renklerini ayarlamak için tasarlanmıştır. Her moda, üstün renk performansı sağlamak için uzman renk ekibimiz tarafından ince ayar yapılmıştır. Duvarınızın rengine uyacak şekilde seçebileceğiniz önceden tanımlanmış birkaç mod vardır. Off (Kapalı), Blackboard (Karatahta), Light Yellow (Sarı Isık), Light Green (Yeşil Isık), Light Blue (Mavi Isık), Pink (Pembe) ve Gray (Gri) arasında seçim yapın.

Not: Doğru renk üretimi için bir ekran kullanmanızı öneririz.

Dynamic Range (Dinamik Aralık)

4K Blu-ray oynatıcılardan ve akış aygıtlarından video görüntülerken Yüksek Dinamik Aralık (HDR) ayarını ve efektini yapılandırın.

► HDR/HLG

- **Off (Kapalı):** HDR veya HLG işlemlerini kapatın. Off (Kapalı) olarak ayarlandığında, projektör HDR veya HLG içeriğinin kodunu ÇÖZMEZ.
- **Auto:** HDR sinyalini otomatik olarak algılar.

► HDR Picture Mode (HDR Resim Modu)

- **Bright (Parlak):** Daha parlak, daha doygun renkler için bu modu seçin.
- **Standard (Standart):** Sıcak ve soğuk tonların dengelendiği doğal görünen renkler için bu modu seçin.
- **Film:** İyileştirilmiş ayrıntı ve görüntü netliği için bu modu seçin.
- **Detail (Detay):** Sinyal, en iyi renk eşleşmesini elde etmek için OETF dönüştürmeden gelir.

► HLG Picture Mode (HLG Resim Modu)

- **Bright (Parlak):** Daha parlak, daha doygun renkler için bu modu seçin.
- **Standard (Standart):** Sıcak ve soğuk tonların dengelendiği doğal görünen renkler için bu modu seçin.
- **Film:** İyileştirilmiş ayrıntı ve görüntü netliği için bu modu seçin.
- **Detail (Detay):** Sinyal, en iyi renk eşleşmesini elde etmek için OETF dönüştürmeden gelir.

► HDR Brightness (HDR Parlaklığı)

- HDR'nin parlaklık seviyesini ayarlayın.

Brightness (Parlaklık)

Görüntünün parlaklığını ayarlar.

Contrast (Karşıtlık)

Karşıtlık, resmin en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkın derecesini kontrol eder.

Sharpness (Netlik)

Görüntünün netliğini ayarlar.

Color (Renk)

Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.

Tint (Renk Tonu)

Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Gamma (Gamm)

Gamma eğri türünü ayarlar. Başlangıç ayarı ve ince ayar tamamlandıktan sonra, görüntü çıkışını optimize etmek için Gamm Ayar adımlarını kullanın.

- **Film:** Ev sineması için.
- **Video:** Video veya televizyon kaynağı için.
- **Graphics (Grafik):** Bilgisayar / Fotoğraf kaynağı için.
- **Standard(2.2) (Standart(2.2)):** Standartlaştırılmış ayar için.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** Belirli bir bilgisayar / Fotoğraf kaynağı için. 2.4, daha derin kontrast sağlamak için video içeriği ve oyunlarda da kullanılabilir.

Color Settings (Renk ayarları)

Renk ayarlarını yapılandırın.

- **BrilliantColor™:** Bu ayarlanabilir öğe yeni renk işleme algoritmasını ve artışları kullanarak resimde gerçek, daha canlı renkler sağlarken daha yüksek parlaklığı etkin hale getirir.
- **Color Temp. (Renk Sıcaklığı):** Warm (Sıcak), Standard (Standart), Cool (Serin), Cold (Soğuk) arasından bir renk sıcaklığı seçin.
- **Color Matching (Renk uyumu):** Aşağıdaki seçenekleri belirleyin:
 - Color (Renk): Görüntünün kırmızı (R), yeşil (G), mavi (B), deniz Mavisi (C), sarı (Y), macenta (M) ve beyaz (W) düzeyini ayarlayın.
 - Hue (Ton): Kırmızı ve yeşilin renk dengesini ayarlar.
 - Saturation (Doygunluk): Bir video görüntüsünü siyah beyazdan tam olarak doymuş renkli hale ayarlar.
 - Gain (Kazanım): Görüntü parlaklığını ayarlayın.
 - Reset (Sıfırla): Renk eşleme için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.
 - Exit (Çıkış): "Color Matching (Renk uyumu)" menüsünden çıkın.
- **RGB Gain/Bias (RGB Kazanımı/Dengelemesi):** Bu ayarlar, bir görüntünün parlaklığını (kazanç) ve karşıtlık (eğilim) yapılandırmayı sağlar.
 - Reset (Sıfırla): RGB kazancı/eğilimi için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.
 - Exit (Çıkış): "RGB Gain/Bias (RGB Kazanımı/Dengelemesi)" menüsünden çıkın.
- **Color Space (Renk Düzlemi):** Aşağıdakilerin arasından uygun bir renk matrisi türü seçin: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) ve YUV.

Brightness Mode (Parlaklık Modu)

Parlaklık modu ayarlarını yapın.

- **DynamicBlack:** En uygun kontrast performansını sağlamak amacıyla resmin parlaklığını otomatik olarak ayarlamak için kullanın.
- **Eco. (Ekonomik):** Projektör lazer diyotunu, güç tüketimini düşürecek ve lamba ömrünü uzatacak şekilde kısmak için "Eco. (Ekonomik)" ögesini seçin.
- **Constant Power (Sabit Güç):** Parlaklık modu için güç yüzdesini seçin.
- **Constant Luminance (Sabit Parlaklık):** Sabit Parlaklık, LD parlaklığının gücünü, parlaklığın zamanla tutarlılığını koruyacak şekilde değiştirir.

Reset (Sıfırla)

Renk ayarları için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Gelişmiş oyun menüsü

Bu özelliği, oyun oynama sırasında tepki sürelerini (giriş gecikmesi) 4,6 ms* değerine düşürmek için etkinleştirin.

Not:

- Yalnızca HDMI1'i destekler.
- *Yalnızca 1080p 240Hz sinyalleri için.
- Sinyallerin giriş gecikmesi aşağıdaki tabloda açıklanmıştır:
- Tabloda gösterilen değerler hafif derecede farklı olabilir.

Kaynak Zamanlaması	İyileştirilmiş Oyun Oynama	Çıkış	Çıkış Çözünürlüğü	Giriş Gecikmesi
1080p60	On (Açık)	1080p60	1080p	17ms
1080p120	On (Açık)	1080p120	1080p	8.6ms
1080p240	On (Açık)	1080p240	1080p	4.4ms
4K60	On (Açık)	4K60	4K	16.9ms
1080p60	Off (Kapalı)	1080p60	1080p	33.8ms
1080p120	Off (Kapalı)	1080p120	1080p	17ms
1080p240	Off (Kapalı)	1080p240	1080p	8.6ms
4K60	Off (Kapalı)	4K60	4K	33.7ms

- “Enhanced Gaming (İyileştirilmiş Oyun Oynama)” modu etkinleştirilirse, Aspect Ratio, Zoom (Yakınlaştırma), Image Shift (Görüntü kaydırma), Four Corners (Dört Köşe) ve Y/D Anahtar Taşı işlevlerinin otomatik olarak devre dışı bırakılacağını unutmayın. “Enhanced Gaming (İyileştirilmiş Oyun Oynama)” modunu devre dışı bıraktığınızda bu işlevler tekrar etkinleştirilecektir.

3 Boyut menüsü

3D Mode (Üç Boyut Modu)

3 boyut modu işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bu seçeneği kullanın.

3D Sync Invert (3D Senk Dön.)

3D Senk Dön. işlevini etkinleştirmek/devre dışı bırakmak için bu seçeneği kullanın.

En boy oranı menüsü

Görüntülenen görüntünün en/boy oranını aşağıdaki seçenekler arasından seçin:

- **4:3:** Bu biçim, 4:3 giriş kaynakları içindir.
- **16:9/21:9/32:9:** Bu biçimler, HDTV gibi 16:9/21:9/32:9 giriş kaynakları ve DVD geliştirilmiş Geniş Ekran TV içindir.
- **V-Stretch:** Bu mod, siyah çubukları kaldırarak 2.35:1 görüntüyü dikey olarak uzatır.
- **Full screen (Tam ekran):** Ekranın üst ve alt kısımlarında siyah çubuklar olmadan hem 16:9 hem de 2,35:1 en boy oranlı filmleri görüntülemek için bu özel 2,0:1 en boy oranını kullanın.
- **Auto:** Uygun ekran biçimini otomatik olarak seçer.

Not:

- Enhanced Gaming (İyileştirilmiş Oyun Oynama), 3x3 Warp (3x3 Eğme) veya Four Corners (Dört Köşe) işlevleri etkinleştirilirse, “Aspect Ratio” seçeneği gri olur.
- V-Stretch modu hakkında ayrıntılı bilgiler:
 - Bazı Mektup Kutusu Biçimli DVD'ler 16x9 TV'ler için geliştirilmemiştir. Bu durumda, görüntü 16:9 modunda görüntülediğinde doğru görünmez. Bu durumda, DVD'yi izlemek için lütfen 4:3 modunu kullanmayı deneyin. İçerik 4:3 değilse, 16:9 gösteriminin etrafında siyah çubuklar olacaktır. Bu içerik türü için 16:9 ekranda görüntüyü tam doldurmak üzere V-Stretch modunu kullanabilirsiniz.
 - Harici anamorfik mercek kullanırsanız, bu V-Stretch modu, geniş 2,35:1 görüntüde 16x9 Ekran için geliştirilmiş anamorfik genişliği destekleyen 2,35:1 içeriği izlemenize de olanak tanır

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

(Anamorfik DVD ve HDTV film kaynağı dâhil). Bu durumda, hiç siyah çubuk olmaz. Işık kaynağı gücü ve dikey çözünürlük tam olarak kullanılır.

- Tam Ekran biçimini kullanmak için aşağıdakileri yapın:
 - a) Ekran en/boy oranını 2,0:1 olarak ayarlayın.
 - b) "Full screen (Tam ekran)" biçimini seçin.
 - c) Projektör görüntüsünü ekranda doğru biçimde hizalayın.

4K UHD DMD için eşleme kuralı:

16:9 ekran	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	2880 x 2160'e ölçekleyin				
16x9	3840 x 2160'e ölçekleyin				
21x9	3840 x 1644'e ölçekleyin				
32x9	3840 x 1080'e ölçekleyin				
V-Stretch	Merkezi 3840 x 1620 görüntü elde edip, ardından ekran için 3840 x 2160 değerine ölçekleyin				
Full screen (Tam ekran)	5068 x 2852'e (%132 Büyütme) ölçeklendirin, ardından gösterilecek merkez 3840 x 2160 görüntüyü elde edin. Not: %100 oranında UHD DMD karşılamak amacıyla, alt yazısız 2.35:1 kaynağını görmek için bu biçimi kullanın.				
Auto	- Kaynak 4:3 ise, 2880 x 2160'ye otomatik yeniden boyutlandır - Kaynak 16:9 ise, 3840 x 2160'ye otomatik yeniden boyutlandır - Kaynak 15:9 ise, 3600 x 2160'ye otomatik yeniden boyutlandır - Kaynak 16:10 ise, 3456 x 2160'ye otomatik yeniden boyutlandır				

Otomatik eşleme kuralı:

	Giriş çözünürlüğü		Otomatik/Ölçek	
	Yatay çözünürlük	Dikey çözünürlük	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Geniş Dizüstü	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Yakınlaştırma menüsü

Yansıtma ekranındaki görüntüyü küçültmek veya büyütme için kullanın.

Not: Yakınlaştırma ayarları, projektörün güç döngüsünde korunur.

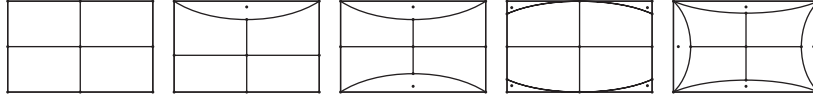
Görüntü Kaydırma menüsü

Yansıtılan görüntünün konumunu yatay (H) veya dikey (V) olarak ayarlayın.

Not: Yatay ve dikey yamukluğu ayarlarken görüntü boyutu hafif derecede azalacaktır.

Geometrik Düzeltme menüsü

- **Four Corners (Dört Köşe):** Bu ayar, yansıtma yüzeyi düz olmadığında, yansıtılan görüntünün her köşeden kare bir görüntü oluşturacak şekilde ayarlanmasını sağlar.
Not: Four Corners (Dört Köşe) ayarlanırken, Zoom (Yakınlaştırma), Aspect Ratio ve Image Shift (Görüntü kaydırma) ve 3x3 Warp (3x3 Eğme) menüleri devre dışı bırakılır. Zoom (Yakınlaştırma), Aspect Ratio ve Image Shift (Görüntü kaydırma) öğelerini etkinleştirmek için, Four Corners (Dört Köşe) ayarlarını fabrika varsayılanlarına sıfırlayın.
- **H Keystone (Y. Ekran Yerleşimi):** Görüntü bozulmasını yatay olarak ayarlar ve daha kare bir görüntü oluşturur. Yatay düzeltme, görüntünün sol ve sağ kenarlarının uzunluğu eşit olmayan çarpık bir görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, yatay eksen üstü uygulamalarda kullanım için tasarlanmıştır.
- **V Keystone (D Ekran Yerleşimi):** Görüntü distorsiyonunu dikey olarak ayarlar ve daha kare bir görüntü elde oluşturur. Dikey düzeltme, üst ve alt kısımların yanlardan birine eğimli olduğu çarpık görüntü şeklini düzeltmek için kullanılır. Bu, dikey olarak eksen üstü uygulamalarla kullanım için tasarlanmıştır.
- **3x3 Warp (3x3 Eğme):** 9 nokta düzeltme ile görüntü bozulmasını ayarlayın.



- **Reset (Sıfırla):** Geometrik bağlantı için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

Not: Gelişmiş Oyun Modu kullanılırken, ayarlar giriş gecikmesini etkilediğinden 4 Köşe, Yatay Yamukluk, Dikey Yamukluk ve 3x3 eğme devre dışı bırakılır. Düşük giriş gecikmesi için Gelişmiş Oyun Modu'nu kullanmayı planlıyorsanız, projektörü 4 Köşe, Yatay Yamukluk, Dikey Yamukluk ve 3x3 eğme kullanmadan kurmanızı şiddetle öneririz.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Ses menüsü

Audio Mode (Ses Modu)

Uygun ses modunu seçin.

Not:

- Seçili ses modu tüm kaynaklar için geçerlidir.
- Projektör Hoparlör / Ses Çıkışı modunu otomatik olarak algılar.
- eARC işlevi yalnızca HDMI1 kaynağıyla desteklenir.
- Geçerli giriş sesi biçimi PCM değilse, ses modu değiştikten sonra sistem yeniden çalışır.

Mute (Sessiz)

Sesi geçici olarak kapatmak için bu seçeneği kullanın.

- **Off (Kapalı):** Sessiz işlevini kapatmak için "Off (Kapalı)" seçimini yapın.
- **On (Açık):** Sessiz işlevini açmak için "On (Açık)" seçimini yapın.

Not: Sessiz işlevi hem dâhili hem harici hoparlör ses düzeyini etkiler.

Volume (Ses)

Ses düzeyini ayarlayın.

Ayar menüsü

Projection (Yansıtma)

Ön, arka, tavan üst ve arka üst arasından tercih edilen yansıtmayı seçin.

Power Settings (Güç Ayarları)

Güç ayarlarını yapılandırın.

- **Direct Power On (Direkt Güç Açma):** "On (Açık)"ı seçerek Doğrudan Güç modunu etkinleştirin. Projektör, AC gücü verildiğinde, projektörün tuş takımındaki ya da uzaktan kumandadaki "Güç" düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.
- **Signal Power On (Sinyal Gücü Açma):** Sinyal Gücü modunu etkinleştirmek için "On (Açık)" ayarını seçin. Projektör, bir sinyal algılandığında, projektörün tuş takımındaki ya da uzaktan kumandadaki "Güç" düğmesine basmaya gerek kalmadan otomatik olarak açılacaktır.

Not:

- "Signal Power On (Sinyal Gücü Açma)" seçeneği "On (Açık)" olarak ayarlanırsa, bekleme modunda projektörün güç tüketimi 3 W değerinin üzerinde olacaktır.
- Bu işlev HDMI kaynağı için geçerlidir.
- "Signal Power On (Sinyal Gücü Açma)" aynı anda yalnızca 1 bağlantı noktasını destekler.
- **Auto Power Off (min) (Otomatik Güç Kapama (dk.)): Zamanlayıcı geri sayım aralığını ayarlar.** Projektöre gönderilen bir sinyal olmadığında geri sayım zamanlayıcısı başlayacaktır. Geri sayım bittiğinde projektör otomatik olarak kapanacaktır (dakika olarak).
- **Sleep Timer (min) (Uyku Zamanlayıcısı (dak.)):** Uyku Zamanlayıcısını yapılandırın.
 - Sleep Timer (min) (Uyku Zamanlayıcısı (dak.)): Zamanlayıcı geri sayım aralığını ayarlar. Projektöre sinyal gönderilsin ya da gönderilmesin geri sayım zamanlayıcısı başlayacaktır. Geri sayım bittiğinde projektör otomatik olarak kapanacaktır (dakika olarak).

Not: Projektör her kapatıldığında Uyku Zamanlayıcı sıfırlanır.

- Always On (Acik kalzin): Uyku Zamanlayıcısı her zaman açık kalacak şekilde ayarlamak için işaretleyin.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

- **Power Mode (Standby) (Güç Modu (Bekleme)):** Güç modu ayarını yapın.
 - Active (Aktif): Normal beklemeye dönmek için "Active (Aktif)" ögesini seçin.
 - Eco. (Ekonomik): "Eco. (Ekonomik)" ögesini seçerek güç dağılımından < 0,5W daha tasarruf edin.
- **USB Power (Standby) (USB Güç (Beklemede)):** Projektör bekleme modundayken USB güç işlevini etkinleştirin veya devre dışı bırakın.

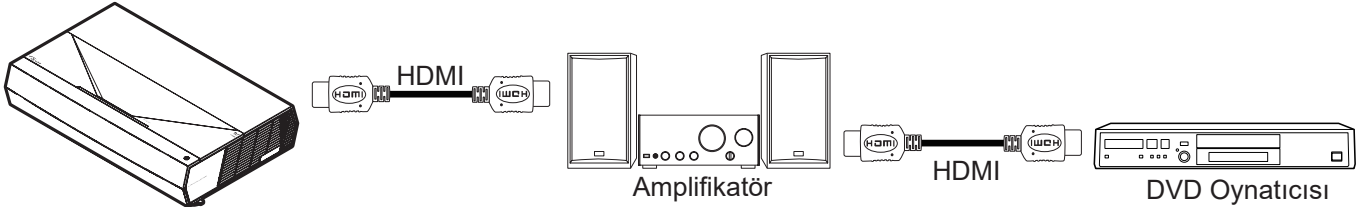
Security (Güvenlik)

Güvenlik ayarlarını yapılandırın.

- **Security (Güvenlik):** Projektörün kullanımından önce şifre istemek için bu işlevi etkinleştirin.
 - Off (Kapalı): Projektörü şifre doğrulaması olmadan açabilmek için "Off (Kapalı)" ögesini seçin.
 - On (Açık): Projektör açıldığında güvenlik doğrulamasını kullanmak için "On (Açık)" ögesini seçin.
- **Not:** Varsayılan şifre 1234 şeklindedir.
- **Security Timer (Güvenlik Zamanlayıcısı):** Projektörün kullanabileceği saat miktarını ayarlamak için zaman (Month (Ay)/Day (Gün)/Hour (Saat)) işlevini seçebilirsiniz. Bu zaman geldiğinde parolayı tekrar girmeniz istenecektir.
- **Change Password (Parolayı Değiştir):** Projektör açılırken sorulan şifreyi ayarlamak veya değiştirmek için kullanın.

HDMI Link Settings (HDMI bağlantı ayarları)

Not: HDMI CEC uyumlu aygıtları projektöre HDMI kablosuyla bağladığınızda, projektörün ekran menüsündeki HDMI Bağlantısı kontrol özelliğini kullanarak bu aygıtları aynı güç açma veya güç kapatma durumunda kontrol edebilirsiniz. Bu, tek bir aygıtın veya bir gruptaki birden fazla aygıtın HDMI Bağlantısı özelliği aracılığıyla açılmasını ya da kapanmasını sağlar. Tipik bir yapılandırmada, DVD çalarınız, bir yükseltici veya ev sinema sistemi aracılığıyla projektöre bağlanabilir.



- **HDMI Link:** HDMI Link işlevini etkinleştirin/devre dışı bırakın.
- **Inclusive of TV (Inclusive TV):** Ayarlar "Yes (Evet)" olarak belirlenirse, güç açma ve kapatma bağlantı seçenekleri kullanılabilir.
- **Power On Link:** CEC güç açma komutu.
 - Mutual: Projektör ve CEC aygıtı aynı anda açılacaktır.
 - PJ --> Device: CEC aygıtı yalnızca projektör açıldıktan sonra açılacaktır.
 - Device --> PJ: Projektör yalnızca CEC aygıtı açıldıktan sonra açılacaktır.
- **Power Off Link:** HDMI Link ve projektörün aynı anda otomatik olarak kapatılmasını sağlamak için bu işlevi etkinleştirin.

Test Pattern (Test Deseni)

Test desenini Green Grid (Yeşil Izgara), Magenta Grid (Eflatun Izgara), White Grid (Beyaz Izgara), White (Beyaz) olarak seçin veya bu işlevi devre dışı bırakın (Off (Kapalı)).

Remote Settings (Kumanda ayarları)

- **User 1 (Kullanıcı 1):** "Odak -" Ayarında Sabit.
- **User 2 (Kullanıcı 2):** "Odak +" Ayarında Sabit.
- **User 3 (Kullanıcı 3):** "HDMI3"te sabit.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Projector ID (Projektör Kimliği)

Kimlik tanımı menü aracılığıyla ayarlanabilir (0-99 aralığında) ve kullanıcının RS232 komutu kullanarak bağımsız bir projektörü kontrol etmesine olanak tanır.

Focus (Fokus)

Odağı otomatik olarak ayarlamak için uzaktan kumanda üzerindeki "User1" veya "User2" düğmesine basın.

Eye ProtectionSensor (Göz Koruma Sensörü)

Nesneler projektör ışınına fazla yaklaştığında göz koruma sensörünün ışıkları geçici olarak kapatmasını etkinleştirin.

Options

Projektör seçeneklerini yapılandırın.

- **Language (Dil):** Çok dilli ekran menüsünü İngilizce, Almanca, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Portekizce, Basitleştirilmiş Çince, Geleneksel Çince, Japonca, Korece ve Rusça arasından seçin.
- **Menu Settings:** Ekrandaki menü konumunu ayarlayın ve menü zamanlayıcı ayarlarını yapılandırın.
 - Menu Location (Menü Konumu): Görüntüleme ekranındaki menü konumunu seçin.
 - Menu Timer: Ekran menüsünün ekranda görünür olacağı süreyi ayarlayın.
- **Auto Source (Otomatik Kaynak):** Projektörün kullanılabilir bir giriş kaynağını otomatik olarak bulmasını sağlamak için bu seçeneği kullanın.
- **Input Source (Giriş Kaynağı):** Giriş kaynağını HDMI1, HDMI2 ve HDMI3 arasından seçin.
- **Input Name (Girdi Adı):** Daha kolay belirleme amacıyla giriş işlevini yeniden adlandırmak için kullanın. Kullanılabilir seçenekler HDMI1, HDMI2 ve HDMI3'tür.
- **High Altitude (Yüksek Rakım):** "On (Açık)" seçildiğinde, fanlar daha hızlı dönecektir. Bu özellik atmosferin ince olduğu yüksek rakımlı yerlerde kullanışlıdır.
- **Display Mode Lock:** Görüntüleme modu ayarlarını yapmayı kilitlemek veya kilidini açmak için "On (Açık)" ya da "Off (Kapalı)" öğesini seçin.
- **Information Hide (Bilgi Gizleme):** Bilgi mesajını gizlemek için bu işlevi etkinleştirin.
 - **Off (Kapalı):** "Off (Kapalı)" öğesini seçerek "arıyor" mesajını gösterin.
 - **On (Açık):** Bilgi mesajlarını gizlemek için "On (Açık)" öğesini seçin.
- **Logo:** İstedığınız başlangıç ekranını belirlemek için bu işlevi kullanın. Yapılan olası değişiklikler projektörün bir sonraki açılışında etkinleşecektir.
 - **Default (Varsayılan):** Varsayılan başlangıç ekranıdır.
 - **Neutral (Nötr):** Logo, başlangıç ekranında görüntülenmez.
- **Background Color (Arkaplan Rengi):** Hiçbir sinyal olmadığında mavi, kırmızı, yeşil, gri renkte ekran görüntülemek veya hiçbir içerik görüntülememek için bu işlevi kullanın.

Reset (Sıfırla)

Projektörü sıfırlayın.

- **Reset OSD (OSD'yi Sıfırla):** Ekran menüsü ayarları için fabrika varsayılan ayarlarını döndürün.
- **Reset to Default (Varsayılanlara Sıfırla):** Tüm ayarlar için fabrika varsayılan ayarlarına döndürün.

PROJEKTÖRÜ KULLANMA

Bilgi menüsü

Projektör bilgilerini aşağıda listelendiği gibi görüntüleyin:

- Regulatory
- Serial Number
- Source (Kaynak)
- Resolution
- Refresh Rate (Yenileme Hızı)
- Display Mode (Görüntü Modu)
- Projector ID (Projektör Kimliği)
- Brightness Mode (Parlaklık Modu)
- FW Version (Bellenim Sürümü)

EK BİLGİLER

Uyumlu çözünürlükler

Video uyumluluğu

Sinyal	Resolution
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p (50/60Hz), 1080i (50/60Hz), 1080p (24/50/60Hz)
UHD	2160p (24/50/60Hz)

Detaylı video zamanlaması:

Sinyal	Resolution	Yenileme Hızı (Hz)	Notlar
SDTV (480i)	640 x 480	60	Bileşen için
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	240	
WQHD(1440p)	2560 x 1440	120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/50/60	
			4K UHD için

Bilgisayar Uyumu

VESA standartları (Bilgisayar Sinyali (Analog RGB uyumluluğu)):

Sinyal	Resolution	Yenileme Hızı (Hz)	Mac için notlar
SVGA	800 x 600	56/60/72	Mac 60/72
XGA	1024 x 768	60/70/75	Mac 60/70/75
HDTV(720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75	Mac 60/75
WXGA	1280 x 800	60	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	Mac 60
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75	Mac 60/75
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*)	60	Mac 60

Not: (*) 60Hz'de 1920 x 1200 yalnızca RB desteği sunar (daha az karanlık ekran).

EK BİLGİLER

PC için zamanlama tablosu:

Sinyal	Resolution	Frekans H.	Yenileme Hızı	Video	Dijital	Not
		(KHz)	(Hz)			
SVGA	800 x 600	35,2	56,3	YOK	√	56Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60,3	YOK	√	60Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75	YOK	√	YOK
SVGA	800 x 600	48,1	72,2	YOK	√	72Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85,1	YOK	√	85Hz
SVGA	832 x 624		75	YOK	√	YOK
XGA	1024 x 768	48,4	60	YOK	√	YOK
XGA	1024 x 768	56,5	70,1	YOK	√	70Hz
XGA	1024 x 768	60	75	YOK	√	YOK
XGA	1024 x 768	68,7	85	YOK	√	YOK
XGA	1024 x 768		120	YOK	YOK	YOK
SXGA	1152 x 864		75	YOK	√	YOK
HD720	1280 x 720		50	YOK	√	YOK
HD720	1280 x 720		60	YOK	√	YOK
HD720	1280 x 720	92,62	120	YOK	YOK	YOK
WXGA	1280 x 768	47,4	60	YOK	√	YOK
WXGA	1280 x 768		75	YOK	√	YOK
WXGA	1280 x 768		85	YOK	√	YOK
WXGA-800	1280 x 800		60	YOK	√	YOK
SXGA	1280 x 1024	64	60	YOK	√	YOK
SXGA	1280 x 1024	80	75	YOK	√	YOK
SXGA	1280 x 1024	91,1	85	YOK	√	YOK
SXGA+	1400 x 1050		60	YOK	YOK	YOK
UXGA	1600 x 1200	75	60	YOK	√	YOK
HD1080	1920 x 1080		24	YOK	√	YOK
HD1080	1920 x 1080		50	YOK	√	YOK
HD1080	1920 x 1080		60	YOK	√	YOK
WUXGA	1920 x 1200		60	YOK	√	RB
HDTV	1920 x 1080i		50	YOK	√	YOK
HDTV	1920 x 1080i		60	YOK	√	YOK
HDTV	1920 x 1080p		24	YOK	√	YOK
HDTV	1920 x 1080p		50	YOK	√	YOK
HDTV	1920 x 1080p		60	YOK	√	YOK
HDTV	1280 x 720	45	60	√	YOK	YOK
HDTV	1280 x 720p		50	YOK	√	YOK
HDTV	1280 x 720p		60	YOK	√	YOK
SDTV	720 x 576	31,3	50	√	YOK	YOK
SDTV	720 x 576i		50	YOK	√	YOK
SDTV	720 x 576p		50	YOK	√	YOK
SDTV	720 x 480	31,5	60	√	YOK	YOK
SDTV	720 x 480i		60	YOK	√	YOK
SDTV	720 x 480p		60	YOK	√	YOK

Not: “√” işareti çözünürlüğün desteklendiğini, “YOK” ifadesi çözünürlüğün desteklenmediğini gösterir.

EK BİLGİLER

MAC için Bilgisayar uyumluluğu

Resolution	Hz	Macbook Uyumluluğu	Macbook Pro (Intel) Uyumluluğu	Power Mac G5 Uyumluluğu	Power Mac G4 Uyumluluğu
		Dijital	Dijital	Dijital	Dijital
800 x 600	60	√	√	YOK	√
800 x 600	72	√	√	YOK	√
800 x 600	75	√	√	YOK	√
800 x 600	85	√	YOK	YOK	√
1024 x 768	60	√	√	YOK	√
1024 x 768	70	√	√	YOK	√
1024 x 768	75	√	√	YOK	√
1024 x 768	85	√	√	YOK	√
1280 x 720	60	√	√	YOK	√
1280 x 768	60	√	√	YOK	YOK
1280 x 768	75	YOK	YOK	YOK	√
1280 x 768	85	YOK	YOK	YOK	YOK
1280 x 800	60	YOK	YOK	YOK	√
1280 x 1024	60	√	YOK	YOK	√
1280 x 1024	75	√	YOK	YOK	√
1920 x 1080	60	√	YOK	YOK	√
1920 x 1200 (*)	60	√	YOK	YOK	√
3840 x 2160	60	YOK	YOK	YOK	YOK

Not:

- (*) 60Hz'de 1920 x 1200 yalnızca RB desteği sunar (daha az karanlık ekran).
- “√” işareti çözünürlüğün desteklendiğini, “YOK” ifadesi çözünürlüğün desteklenmediğini gösterir.

HDMI için giriş sinyali

Sinyal	Resolution	Yenileme Hızı (Hz)	Mac için notlar
SVGA	800 x 600	60/72/85/120	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60/70/75/85/120	Mac 60/70/75/85
SDTV(480I)	640 x 480	60	
SDTV(480P)	640 x 480	60	
SDTV(576I)	720 x 576	50	
SDTV(576P)	720 x 576	50	
HDTV(720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/120	Mac 60
WXGA(*2)	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60/120(RB)	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60/85	
UXGA	1600 x 1200	60/65/70/75/85	
HDTV(1080I)	1920 x 1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120	Mac 60
HDTV(1080p)	1920 x 1080	240	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60	Mac 60RB

EK BİLGİLER

Sinyal	Resolution	Yenileme Hızı (Hz)	Mac için notlar
WQHD	2560 x 1440	60RB/120	
UHD(2160p)	3840 x 2160	24/30/50/60	Mac 24/30
UHD(2160p)	4096 x 2160	24/30/50/60	Mac 24

Not:

- (*1) 60Hz'de 1920 x 1200 yalnızca RB desteği sunar (daha az karanlık ekran).
- (*2) Windows 10 standart zamanlama.

Geniştirilmiş Ekran Tanımlama Verileri (EDID) tabloları

Dijital sinyal (HDMI 2.0)

Dijital Doğal çözünürlük: 60Hz'de 3840 x 2160

B0/Belirlenen zamanlama	B0/Standart zamanlama	B0/Standart zamanlama	B1/Video modu	B1/Detaylı zamanlama
60Hz'de 800 x 600	60Hz'de 1280 x 720	60Hz'de 3840 x 2160 (varsayılan)	120Hz'de 1920 x 1080p 16:9	120Hz'de 2560 x 1440
72Hz'de 800 x 600	60Hz'de 1280 x 800		60Hz'de 720 x 480p 4:3	240Hz'de 1920 x 1080
75Hz'de 800 x 600	60Hz'de 1280 x 1024		60Hz'de 1920 x 1080i 16:9	
75Hz'de 832 x 624	60Hz'de 1920 x 1200		50Hz'de 1920 x 1080i 16:9	
60Hz'de 1024 x 768	120Hz'de 800 x 600		60Hz'de 1920 x 1080p 16:9	
70Hz'de 1024 x 768	120Hz'de 1024 x 768		50Hz'de 1920 x 1080p 16:9	
75Hz'de 1024 x 768	120Hz'de 1280 x 800		24Hz'de 1920 x 1080p 16:9	
75Hz'de 1280 x 1024			24Hz'de 3840 x 2160 16:9	
75Hz'de 1152 x 870			25Hz'de 3840 x 2160 16:9	
			30Hz'de 3840 x 2160 16:9	
			50Hz'de 3840 x 2160 16:9	
			60Hz'de 3840 x 2160 16:9	
			24Hz'de 4096 x 2160	
			25Hz'de 4096 x 2160	
			30Hz'de 4096 x 2160	
			50Hz'de 4096 x 2160	
			60Hz'de 4096 x 2160	
			60Hz'de 720 x 480p 16:9	
			60Hz'de 1280x720p 16:9	
			50Hz'de 1280 x 720p 16:9	
			60Hz 16:9'da 720 x 576p	

Not: 50Hz'de 1920 x 1080 destekler

EK BİLGİLER

3D Zamanlama

Blu-Ray 3D için HDMI 1.4a 3D Zamanlama:

Sinyal	Zamanlama	Desteklenen Bağlantı Noktası
720p (Kare Paketi)	50Hz'de 1280 x 720	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (Kare Paketi)	60Hz'de 1280 x 720	HDMI1, HDMI2, HDMI3
1080p (Kare Paketi)	23,98/ 24Hz'de 1920 x 1080	HDMI1, HDMI2, HDMI3

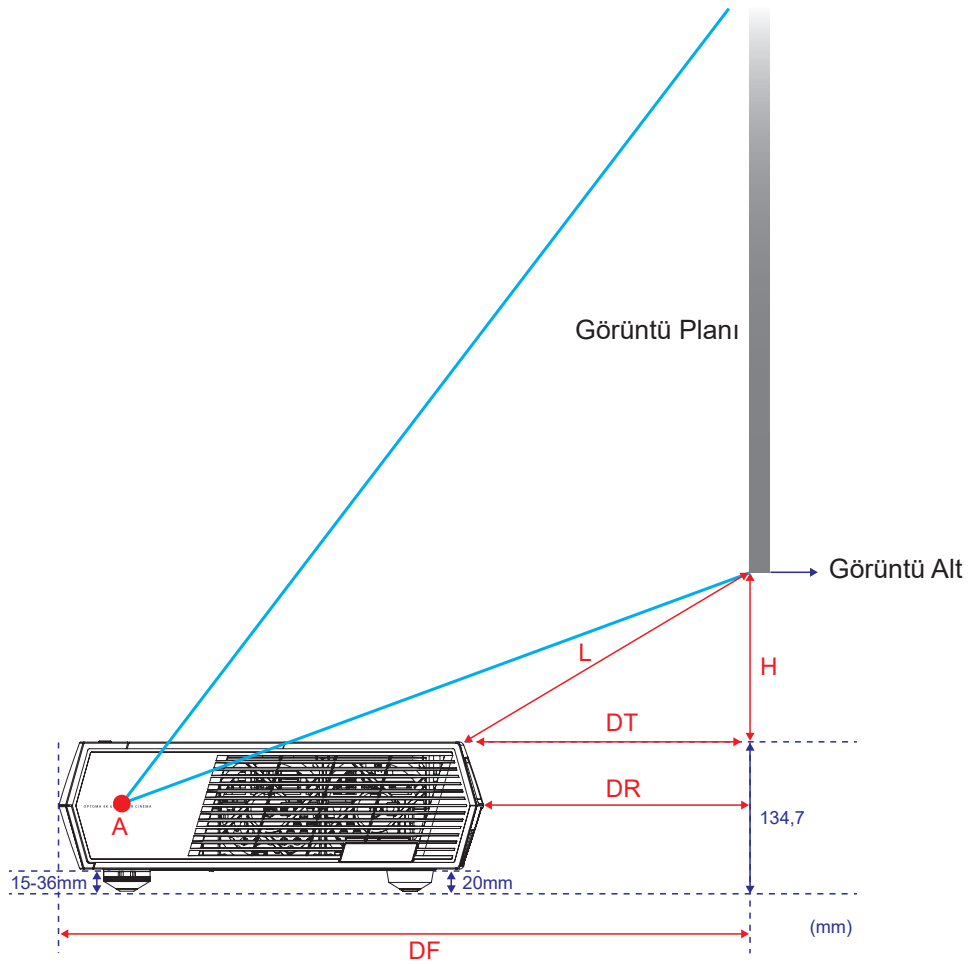
PC 3D Zamanlama:

Sinyal	Zamanlama	Desteklenen Bağlantı Noktası
Frame Sequential	120Hz'de 800 x 600	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	120Hz'de 1024 x 768	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	120Hz'de 1280 x 800	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	120Hz'de 1920 x 1080	HDMI1, HDMI2, HDMI3

EK BİLGİLER

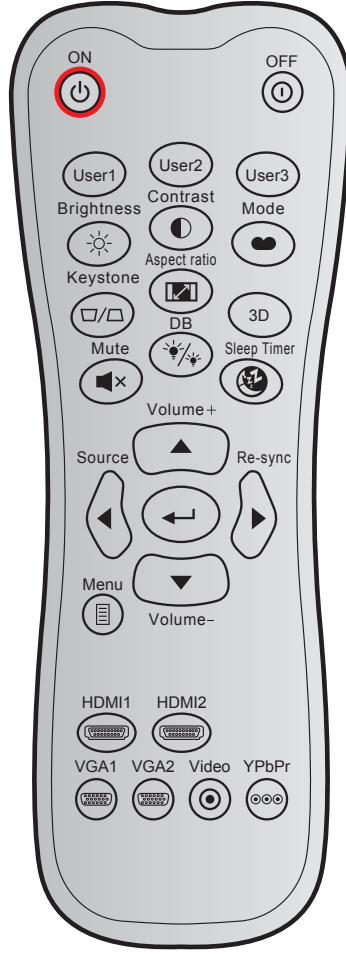
Görüntü boyutu ve yansıtma mesafesi

Görüntü Boyutu (inç)	DF		DR		DT		H Ofset=%121,5 ~ %130		L Ofset=%121,5 ~ %130	
	m	inç	m	inç	m	inç	m	inç	m	inç
85"	0,530	20,876	0,147	5,774	0,166	6,518	0,176 ~ 0,266	6,92 ~ 10,462	0,241 ~ 0,313	9,507 ~ 12,327
90"	0,558	21,983	0,175	6,881	0,194	7,625	0,189 ~ 0,284	7,447 ~ 11,198	0,271 ~ 0,344	10,658 ~ 13,547
100"	0,615	24,197	0,231	9,095	0,250	9,839	0,216 ~ 0,322	8,501 ~ 12,668	0,33 ~ 0,407	13,003 ~ 16,04
110"	0,671	26,411	0,287	11,309	0,306	12,053	0,243 ~ 0,359	9,555 ~ 14,139	0,391 ~ 0,472	15,381 ~ 18,579
120"	0,727	28,625	0,343	13,522	0,362	14,266	0,269 ~ 0,396	10,609 ~ 15,61	0,452 ~ 0,537	17,779 ~ 21,147
















EK BİLGİLER

Uzaktan kumanda kodları



Anahtar		Özel kod		Veri kodu	Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama
		Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3		
Güç açık		32	CD	02	ON	Projektörü açmak için basın.
Güç Kapanma		32	CD	2E	OFF (Kapalı)	Projektörü açmak için basın.
Kullanıcı 1		32	CD	36	User1	"Odak -" Ayarında Sabit.
Kullanıcı 2		32	CD	65	User2	"Odak +" Ayarında Sabit.
Kullanıcı 3		32	CD	66	User3	"HDMI3"te sabit.
Brightness (Parlaklık)		32	CD	41	Brightness (Parlaklık)	Görüntünün parlaklığını ayarlar.
Contrast (Karşıtlık)		32	CD	42	Contrast (Karşıtlık)	Resmin en açık ve en koyu kısımları arasındaki farkın derecesini kontrol eder.
Görüntü modu		32	CD	05	Mod	Farklı uygulamalara yönelik en uygun duruma getirilmiş ayarlar için bir ekran modu seçin. Lütfen 27. sayfaya bakın.
Anahtar Taşı		32	CD	07	Anahtar Taşı	Projektörün eğilmesinin sebep olduğu görüntü bozulmasını ayarlayın.
En/Boy oranı		32	CD	64	En/Boy oranı	Gösterilen bir görüntünün en/boy oranını değiştirmek için basın.

EK BİLGİLER

Anahtar	Özel kod		Veri kodu	Yazdırma anahtarı tanımı	Açıklama	
	Bayt 1	Bayt 2	Bayt 3			
3D	32	CD	89	3D	3B içeriğinizle eşleşen bir 3B modunu manüel olarak seçin.	
Ses +		32	CD	09	Ses +	Ses düzeyini artırmak için ayarlayın.
Dört yön tuşu		32	CD	11	▲	Öğeleri seçmek veya seçiminizde ayarlamalar yapmak için ▲, ◀, ▶ ya da ▼ tuşunu kullanın.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Kaynak		32	CD	18	Source (Kaynak)	"Source"a basarak bir giriş sinyali seçin.
Giriş tuşu		32	CD	0F	↵	Öğe seçiminizi onaylar.
Yeniden-senk		32	CD	04	Yeniden-senk	Projektörü otomatik olarak giriş kaynağına senkronize eder.
Ses -		32	CD	0C	Ses -	Ses düzeyini azaltmak için ayarlayın.
Menü		32	CD	0E	Menü	Projektörün ekran üzeri gösterim menülerine girer veya çıkar.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	HDMI 1 bağlayıcıdan kaynak seçmek için "HDMI1" tuşuna basın.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	HDMI 2 bağlayıcıdan kaynak seçmek için "HDMI2" tuşuna basın.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	İşlevsiz
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	İşlevsiz
Video		32	CD	1C	Video	İşlevsiz
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	İşlevsiz

EK BİLGİLER

Sorun Giderme

Projektörünüzle ilgili bir sorunla karşılaşırsanız, lütfen aşağıdaki bilgilere bakın. Sorun devam ederse, lütfen yerel satıcınız veya servis merkezi ile irtibat kurun.


Görüntü Sorunları

- ?** *Ekranında hiç görüntü görünmez*

 - Tüm kablolar ve güç bağlantılarının, 15 sayfa bölümünde açıklandığı gibi doğru ve sağlam biçimde takıldığından emin olun.
 - Konnektörlerin pinlerinin bükülmüş veya kırılmış olmadığından emin olun.
- ?** *Görüntü odak dışındadır*

 - Projektör ekranının projektörden gerekli mesafede olduğundan emin olun. Bkz. sayfa 42.
 - Odağı ayarlamak için uzaktan kumandadaki **Kullanıcı 1** ve **Kullanıcı 2** düğmelerini kullanın.
- ?** *16:9 DVD başlığını gösterirken görüntü uzatılır*

 - Anamorfik DVD veya 16:9 DVD oynatırken, projektör, en iyi görüntüyü projektörün yan tarafındaki 16:9 biçiminde gösterecektir.
 - 4:3 biçimindeki DVD başlığını oynatırsanız, lütfen projektör OSD'sindeki biçimi 4:3 olarak değiştirin.
 - Lütfen görüntü biçimini DVD oynatıcınızdaki 16:9 (geniş) en/boy oranı tipi olarak ayarlayın.
- ?** *Görüntü çok küçük veya çok büyük*

 - Projektörü ekrana yaklaştırın veya uzaklaştırın.
 - Uzaktan kumanda üzerindeki  düğmesine basın, "OSD menüsüne → Display (Ekran) → Aspect Ratio" gidin. Farklı ayarlar deneyin.
- ?** *Görüntü kenarları eğirdir:*

 - Mümkünse, projektörü ekrana ortalanacak şekilde ve ekranın alt kısmının altına gelecek şekilde yeniden konumlandırın.
- ?** *Görüntü ters çevrilmiştir*


 - "OSD menüsünü → Setup (AYAR) → Projection (Yansıtma)" seçin ve yansıtma yönünü ayarlayın.
- ?** *Ses yok*

 - "Mute (Sessiz)" özelliğinin açık olmadığından emin olun.
- ?** *HDMI ARC kaynağından ses yok*


 - "OSD menüsünü → Audio (Ses) → Audio Mode (Ses Modu) → Speaker / Audio Out (Hoparlör / Ses Çıkışı), SPDIF / eARC" seçin. Farklı ayarlar deneyin.

EK BİLGİLER

Diğer sorunlar

-  *Projektör, tüm kontrollere yanıt vermeyi durdurur*
- Mümkünse, projektörü kapatın, daha sonra güç kablosunu sökün ve gücü yeniden bağlamadan önce en az 20 saniye bekleyin.

Uzaktan Kumanda Sorunları

-  *Uzaktan kumanda çalışmazsa*
- Uzaktan kumandanın çalışma açısının, projektör üzerindeki kızılötesi alıcılarına $\pm 15^\circ$ içinde olduğunu kontrol edin.
 - Uzaktan kumanda ile projektör arasında herhangi bir engel olmadığından emin olun. Projektörün 6 metre (~ 19,6 fit) dahiline kadar taşıyın.
 - Pillerin doğru biçimde takıldığından emin olun.
 - Bitmişse pilleri değiştirin.

Uyarı göstergeleri

Uyarı göstergeleri (aşağıya bakın) yandığında veya yanıp söndüğünde projektör otomatik olarak kapanacaktır:

- "Işık Kaynağı" LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve "Açık/Beklemede" göstergesi kırmızı renkte yanıp söner.
- "SICAKLIK" LED göstergesi kırmızı renkte yanar ve "Açık/Beklemede" göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse. Bu, projektörün aşırı ısındığını gösterir. Normal koşullar altında, projektör tekrar açılabilir.
- "SICAKLIK" LED gösterge kırmızı renkte yanıp söner ve "Açık/Beklemede" göstergesi kırmızı renkte yanıp sönerse.

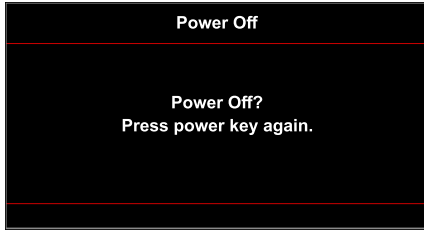
Güç kablosunu projektörden çıkarıp 30 saniye bekleyin ve tekrar deneyin. Uyarı göstergesi yanarsa veya yanıp sönerse, yardım için lütfen en yakın servis merkeziyle iletişime geçin.

EK BİLGİLER

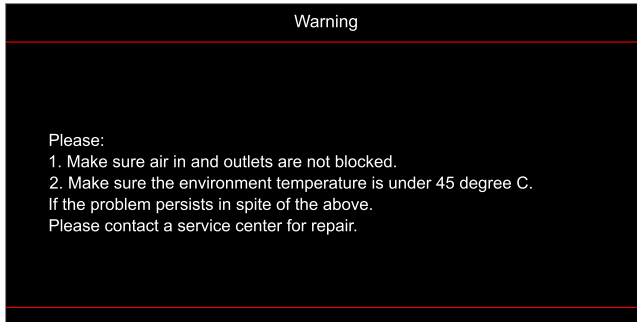
LED Işıklı Mesajlar

Mesaj	Açık/Beklemede LED'i		Sıcaklık-LED'i	Işık Kaynağı LED
	(Kırmızı)	(Beyaz)	(Kırmızı)	(Kırmızı)
Bekleme durumu (Giriş güç kablosu)	Sürekli yanma			
Güç açma (Uyarı)		Yanıp sönen (0,5 sn. söner / 0,5 sn. yanar)		
Güç açık ve ışık kaynağı aydınlatma		Sürekli yanma		
Güç Kapanma (Soğutma)		Yanıp sönen (0,5 sn. söner / 0,5 sn. yanar) Soğutma fanı kapandığında sabit kırmızı ışığa döner.		
Çabuk Geri Dönme (100 saniye)		Yanıp sönen (0,25 sn. söner / 0,25 sn. yanar)		
Hata (Işık kaynağı hatası)	Yanıp sönen			Sürekli yanma
Hata (Fan arızası)	Yanıp sönen		Yanıp sönen	
Hata (Aşırı Sıcaklık)	Yanıp sönen		Sürekli yanma	

- Güç kapalı:

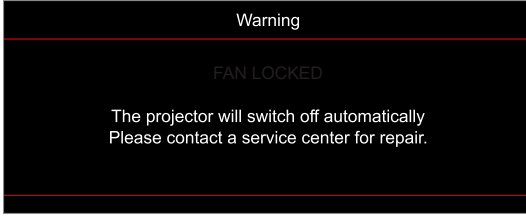


- Sıcaklık uyarısı:

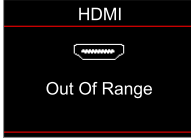


EK BİLGİLER

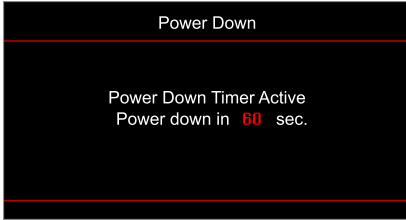
- Fan arızalıdır:



- Ekran dışı menzili:



- Kapanma uyarısı:



EK BİLGİLER

Teknik Özellikler

Optik	Açıklama
Teknoloji	Texas Instrument DMD, 0,47 inç(boyut)/ 4K UHD HSSI DMD X1 S451 (Paket tipi), 4-Yönlü XPR aktüatör ile
Çıkış çözünürlüğü	60Hz'de 3840 x 2160 4K UHD
Maksimum giriş çözünürlüğü	60Hz'de 4096 x 2160
Mercek	<ul style="list-style-type: none">Atım hızı: 0,254F-durağı: 2,04Odak uzaklığı: 90"te 525mmYakınlaştırma aralığı: YOK
Sapma	253,2 - 334,2 mm (%122,5 - %129) (tam yükseklik)
Görüntü boyutu	90"te optimize edilmiş, 85"~105"
Yansıtma mesafesi	85"te 478 mm ila 105"te 590 mm
G/Ç'ler	<ul style="list-style-type: none">HDMI V2.0 x3Not: HDMI 1 bağlantı noktası, eARC'yi ve düşük gecikmeyi destekler.Ürün yazılımı yükseltmesi ve 5V 1.5A güç için USB-ARS232C erkek (9 pimli D-Sub)Hat çıkışı (3,5 mm)SPDIF Çıkışı (2 kanallı PCM, Dijital 5.1)
Renk	1073,4 Milyon renk
Tarama hızı	<ul style="list-style-type: none">Yatay tarama hızı: 31,0 ila 135,0 KHzDikey tarama hızı: 24 ila 120 Hz
Hoparlör	Evet, 10W x2
Güç tüketimi	<ul style="list-style-type: none">Bekleme modu: < 0,5WParlaklık Modu: %100<ul style="list-style-type: none">240W (tipik) ±%15 @ 110VAC230W (tipik) ±%15 @ 220VACEko Modu: %80<ul style="list-style-type: none">185W (tipik) ±%15 @ 110VAC175W (tipik) ±%15 @ 220VAC
Güç gereksinimi	100 ila 240V ±%10, AC 50/60Hz
Giriş akımı	2,5A
Kurulum yönü	Ön, Arka, Tavan - üst, Arka - üst
(G x D x Y)	<ul style="list-style-type: none">576 x 383 x 114,7 mm (ayaklar olmadan) (22,6 x 15,0 x 4,25 inç)576 x 383 x 129,7 mm (ayaklarla) (22,6 x 15,0 x 5,1 inç)
Ağırlık	8,4 kg (18,5 lb)
Çevre	0 ~ 40°C', %80 nem (yoğuşmayan) ortamında çalışma

Not: Tüm teknik özellikler, bildirim yapılmaksızın değiştirilmeye tabidir.

EK BİLGİLER

Optoma Küresel Ofisleri

Servis veya destek için lütfen yerel ofisiniz ile irtibat kurun.

ABD

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, ABD
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
☎ 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, ABD
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
☎ 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Latin Amerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, ABD
www.optomausa.com

☎ 888-289-6786
☎ 510-897-8601
✉ services@optoma.com

Avrupa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, Birleşik Krallık
www.optoma.eu
Servis Tel : +44 (0)1923 691865

☎ +44 (0) 1923 691 800
☎ +44 (0) 1923 691 888
✉ service@tsc-europe.com

Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

☎ +31 (0) 36 820 0252
☎ +31 (0) 36 548 9052

Fransa

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

☎ +33 1 41 46 12 20
☎ +33 1 41 46 94 35
✉ savoptoma@optoma.fr

İspanya

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
İspanya

☎ +34 91 499 06 06
☎ +34 91 670 08 32

Almanya

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Almanya

☎ +49 (0) 211 506 6670
☎ +49 (0) 211 506 66799
✉ info@optoma.de

İskandinavya

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norveç

☎ +47 32 98 89 90
☎ +47 32 98 89 99
✉ info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Kore

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seul,135-815, KORE
korea.optoma.com

☎ +82+2+34430004
☎ +82+2+34430005

Japonya

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

✉ info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Tayvan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

☎ +886-2-8911-8600
☎ +886-2-8911-6550
✉ services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

☎ +852-2396-8968
☎ +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Çin

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

☎ +86-21-62947376
☎ +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

