

EB-L20000U/EB-L12000Q

# Olasılıklar evreni



**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

# Göz alıcı sergiler ve kapsayıcı ortamlar oluşturun

Yeni EB-L20000U/EB-L12000Q görüntüleme çözümlerimizle olağanüstü performans, güvenilirlik ve kolay kullanım seviyelerine ulaşın. Yerleşik 4K çözünürlüğü ve çok yönlü özellikleri ile kompakt olduğu kadar güçlü modeller, zorlu kurulum ortamları için yüksek lümenli görsel iletişimde öncülük ederler.

## Güçlü ve kompakt

Lazer ışık kaynaklı 3LCD teknolojisi  
20.000lm ve WUXGA çözünürlük  
(EB-L20000U)

12.000lm ve Yerleşik 4K çözünürlük  
(EB-L12000Q)

Hafif ve kompakt (620x280x720 mm)

50 kg (EB-L20000U), 51 kg (EB-L12000Q)

## Güvenilir

20.000 saat<sup>1</sup>/5 yıl garanti ile bakım gerektirmez

Yalıtımlı motor ile üç katlı toz geçirmez yapı

Hafifliğine rağmen son derece sağlam gövde

Kapsamlı yerel ve çevrimiçi izleme

## Esnek

Sıfır sapma, ultra kısa mesafeli lens

Çok çeşitli optik lensler

Otomatik geometrik düzeltme

Epson Professional Tools yazılımı

Olağanüstü bağlanabilirlik

Tek veya çok projeksiyonlu çözümler



<sup>2</sup>EB-L12000Q



**EB-L20000U**

20.000lm  
WUXGA  
50kg



**EB-L12000Q**

12.000lm  
Yerleşik 4K panel  
51kg



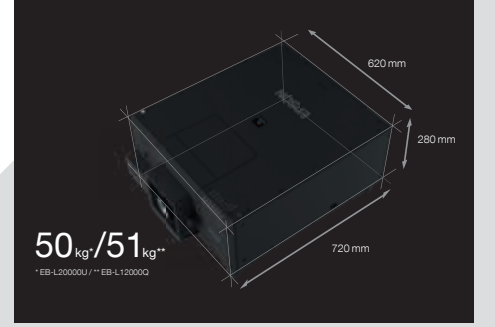
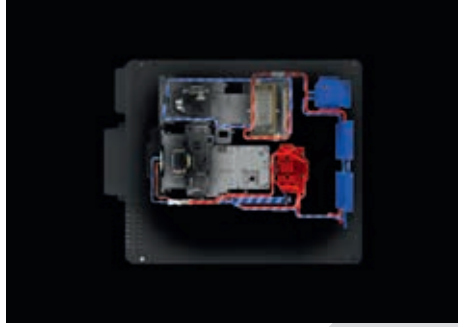


# Güçlü ve kompakt

EB-20000U / EB-L12000Q, nefes kesici görüntüleri yüksek güçlü ortamlara taşıyan inanılmaz derecede parlak, hafif ve kompakt bir görüntüleme çözümüdür. Büyük ölçekli sunumlardan göz alıcı sergilere kadar kurulumu kolaydır ve izleyicilere her zaman tam anlamıyla çarpıcı bir performans sunar.

## Daha küçük boyut, daha soğuk çalışma

Yeni geliştirilen sıvı soğutma sistemi gövdenin küçültülmesini sağlamıştır ve projeksiyonun monte edilme biçiminden bağımsız olarak LCD paneller ve inorganik fosfor çarkından lazer ışık kaynağına kadar her şeyi daha soğuk tutar.

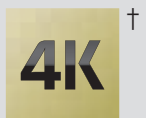


## Yerleşik 4K panel<sup>†</sup>

1,03 inç yerleşik 4K panelimiz, görüntüleme çözümlerimizi yeni bir görüntü netliği ve izleyici etkileşimi dünyasına götüren ultra yüksek çözünürlüklü görüntü kalitesi sunar.

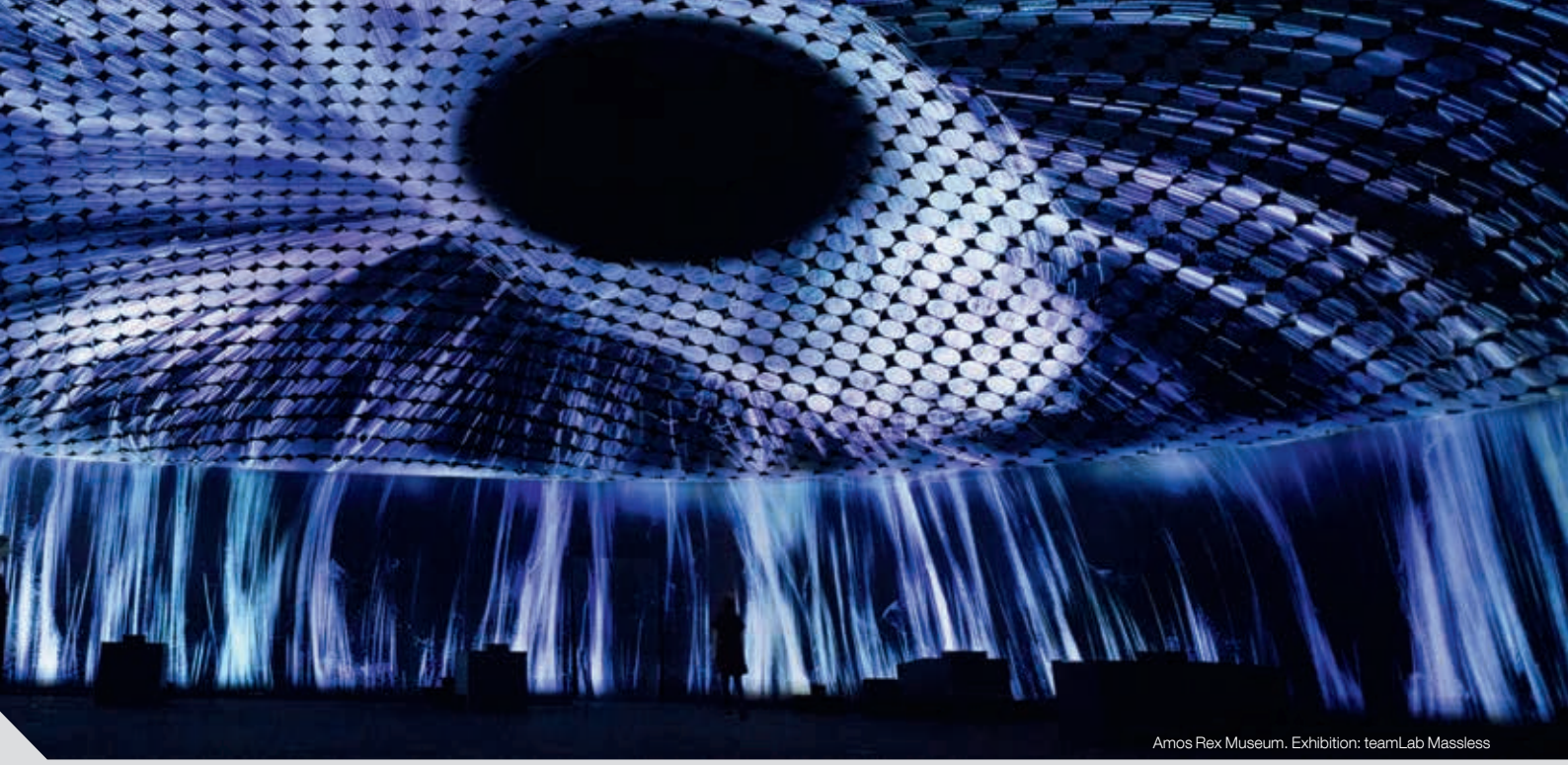


3LCD panel



\* EB-L20000U † EB-L12000Q

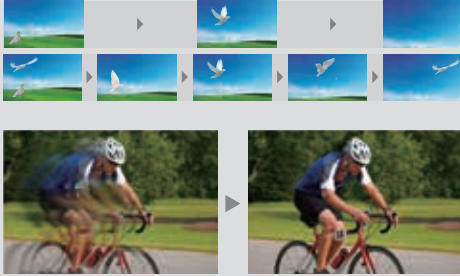




Amos Rex Museum. Exhibition: teamLab Massless

### Kare interpolasyonu<sup>4</sup>

Kare interpolasyonu ile sorunsuz video gösterin; spor ve diğer hızlı hareketli içeriklerde bile değişiklik sonrası kopya görüntülerini azaltın. Kare-kare analizi gerçekleştirir ve ardından 100Hz/120Hz çerçeve hızı için ara çerçeveler oluşturur.



### Işık çıkışı kontrolü

Video sinyalinin siyah seviye değerine göre açıp kapatarak lazer sinyal kaynağını kontrol edin.



### Yüksek dinamik aralığı

HDR10 ve Hibrit Uzun Gamma desteği ile geniş bir renk aralığında minimum beyaz veya siyah noktalama ve dinamik çıkış elde edin.



SDR (standart dinamik seri)



HDR (yüksek dinamik aralığı)

### Görüntü zenginleştirme

Epson'un benzersiz yüksek kaliteli görüntü sinyali işleme özelliğiyle keskin ve son derece ayrıntılı kenarları koruyun.



Görüntü zenginleştirme teknolojisi olmadan



Görüntü zenginleştirme teknolojisi ile

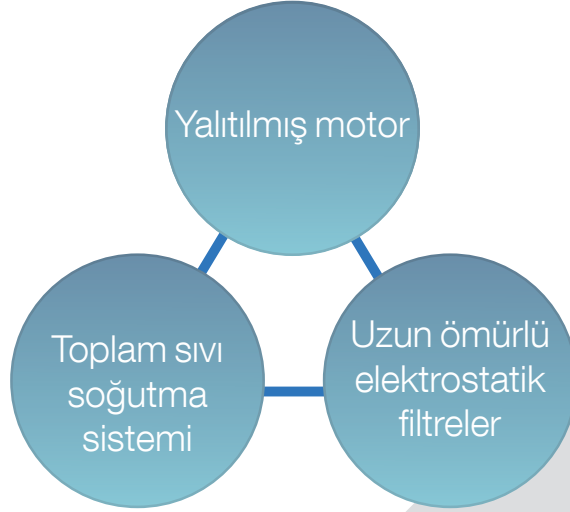
\* Simüle edilmiş görüntüler

# Güvenilir

EB-L20000U/EB-L12000Q modellerinin yeni tasarlanan lazer ışık kaynağı ve gelişmiş elektrostatik filtreleri sayesinde garanti ile desteklenen<sup>1</sup> ve 20.000 saat bakım gerektirmeyen<sup>2</sup> kullanımın keyfini çıkarın. İnorganik LCD panelleri, inorganik fosfor çarkı ve üç katmanlı toz geçirmez yapı, kullanım sırasında maksimum güvenilirlik sağlar.

## Üç katlı toz geçirmez yapı

Üç koruma katmanı olağanüstü dayanıklılık ve toz direnci sağlar. Işık kaynağı ve anahtar optik bileşenler yalıtılmıştır ve sıvı soğutma sistemi, bağımsız hava akımı ve uzun ömürlü filtreler bu sunum çözümlerinin yeni güvenilirlik seviyelerine ulaşmasına yardımcı olur.



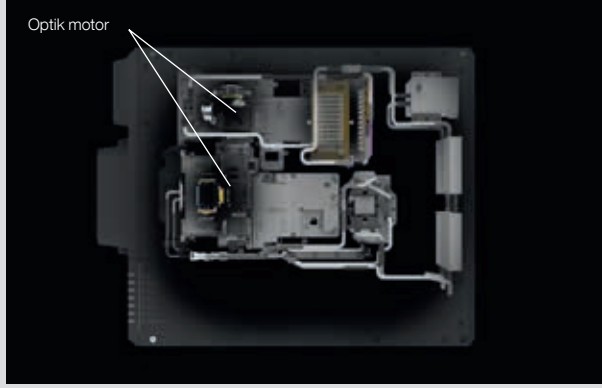
Üç katlı toz geçirmez yapı





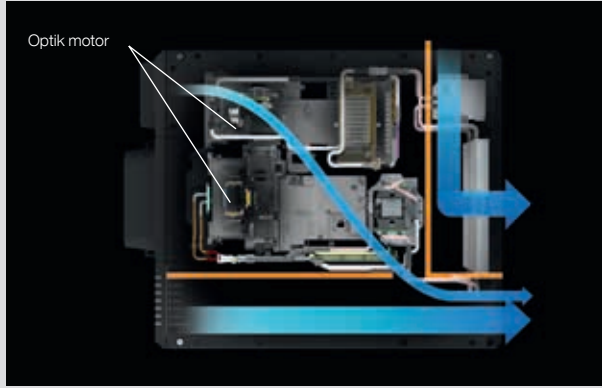
### Kapalı optik motor

Zorlu ortamlarda mükemmel görüntüler elde etmek için ana bileşenler yalıtılmıştır ve böylece performansı azaltabilecek duman, toz ve diğer dış unsurların girişine karşı dirençlidir.



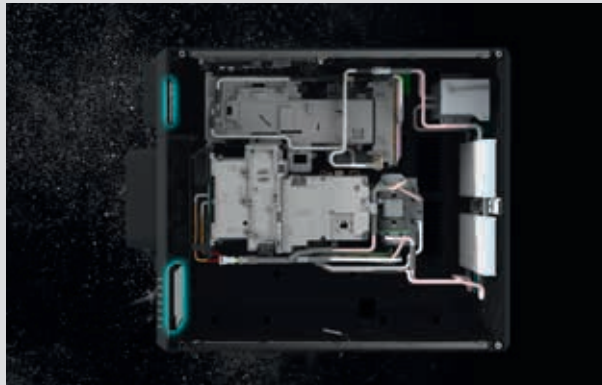
### %86 daha az hava akımı<sup>5</sup>

Yeni toplam sıvı soğutma sistemi, hem radyatör hem de güç kaynağı için bağımsız olarak hava alır. Bu, optik motora gelen hava akışını geleneksel motorlara kıyasla %86 oranında azaltarak toz geçirmezlik ve dayanıklılığa yardımcı olur<sup>6</sup>.



### Uzun ömürlü, değiştirilebilir elektrostatik filtreler

20.000 saatlik<sup>1</sup> yüksek etkili ve bakım gerektirmeyen kullanım sağlayan, mikroskopik parçacıkları yakalayan son derece uzun ömürlü elektrostatik filtrelerle toz seviyesini önemli ölçüde azaltın. Ayrıca değiştirilmeleri de son derece kolaydır.

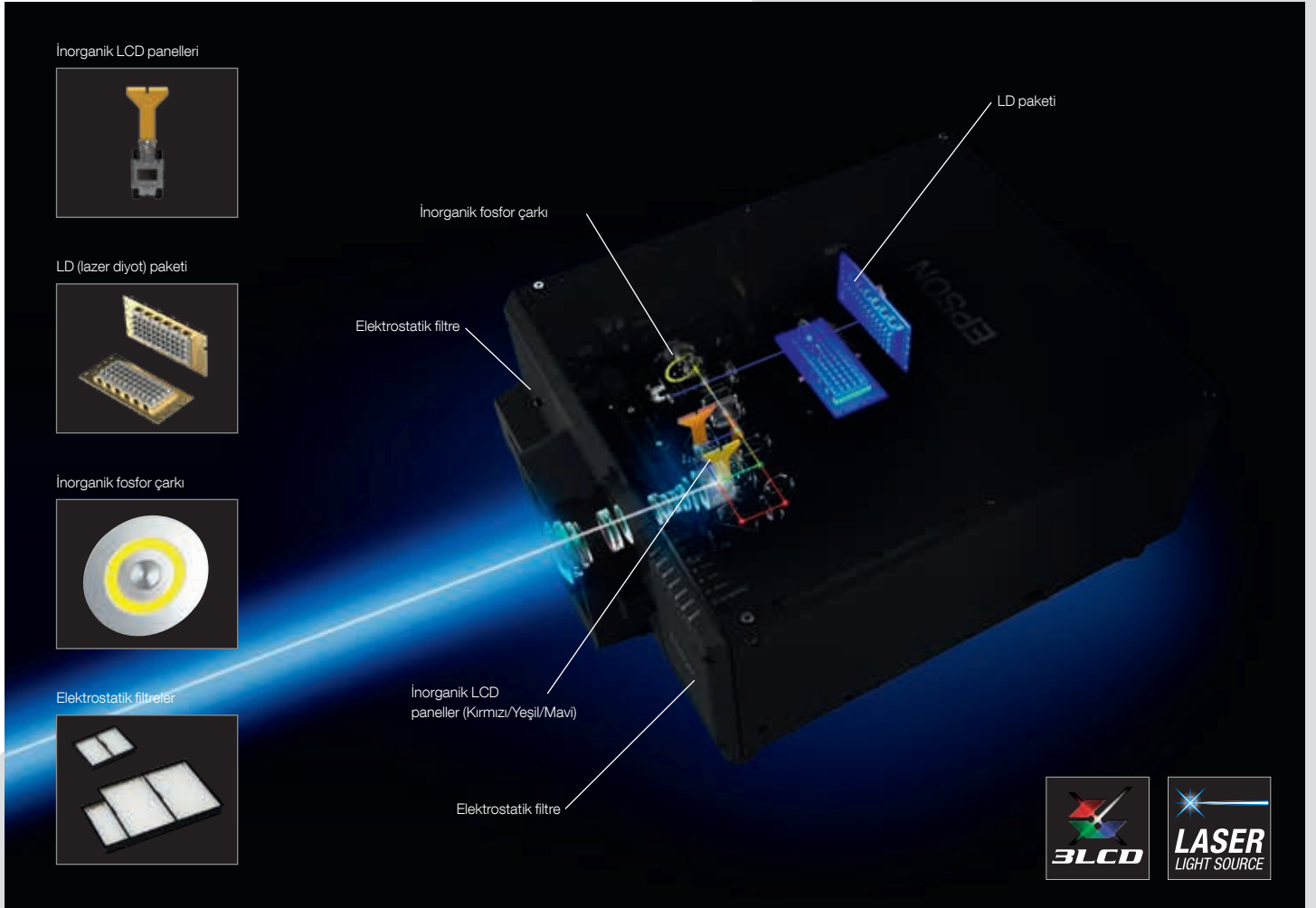


### Bakım gerektirmeyen ışık kaynağı

Lazer ışık kaynağı, bakım gerektirmeden 20.000 saat boyunca çalışabilir<sup>7</sup>. Önemli sunumlar sırasında ışığın sönmesi endişesini ortadan kaldıran lazer ışık kaynağı son derece güvenilirdir.

### Dayanıklı gövde

Boru çerçeve ve taban plakası yapısı muhafazanın dayanıklılığını büyük ölçüde artırır. Dahili yapı, kurulumu kolaylaştıran kompakt ve hafif bir gövde elde etmek için yeniden tasarlanmıştır.







### Durum monitörü

Monitörden sinyal, gerilim ve ağ bilgilerini hızlıca kontrol edin.



### Güç kaynağı kaydı

Gerilimdeki düşüşleri izleyin ve kaydedin. 30 gerilim düşüşüne kadar kayıt becerisi, beklenmeyen kesintilerin nedenini belirlemeye yardımcı olabilir.

### Mekanik deklanşör

Bu dahili deklanşör, bazen ışık gösterilerine dahil edilen lazer ışıklarına karşı korur.

### Bekleme ayarları

Gücü açmadan IP ayarlarını yapılandırın ve varsayılan değerleri sıfırlayın.

### Sabit parlaklık

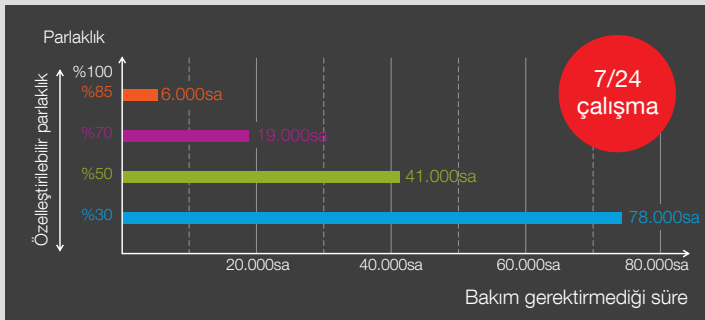
Uygulamaya bağlı olarak uzun süre belirli bir parlaklığı koruma becerisi daha fazla esneklik sunar. Sanat müzesi gibi mekanlar, sürekli parlaklığın şart olduğu durumlarda bu özelliğten faydalanabilir.

### Özel parlaklık

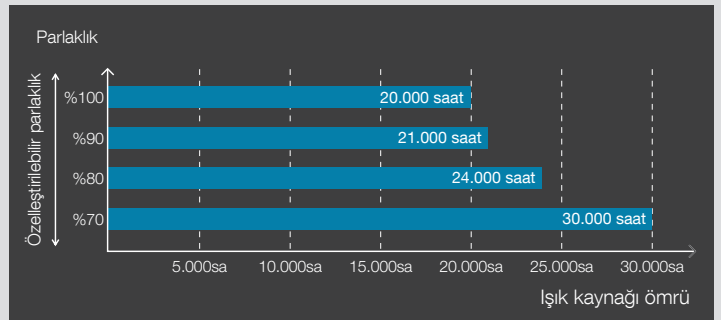
Parlaklığı %1'lik adımlarla ayarlayarak hassasiyet ekleyin. Bu, parlaklık seviyelerini görüntüleme ortamınızla mükemmel bir şekilde eşleştirmenizi kolaylaştırır ve projeksiyonun kullanım ömrünü uzatabilir.

\* Parlaklığa kadar geçen yaklaşık süre ilk kullanımdan sonra %50 azalır. Süre, kullanım koşullarına ve ortamlarına göre değişiklik gösterecektir.

### Sabit parlaklıklı özel mod



### Özel parlaklık

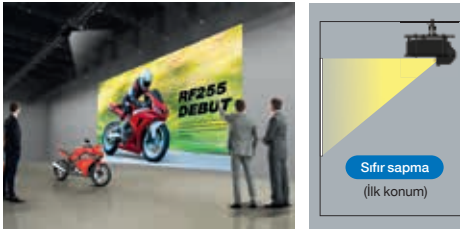


# Esnek

EB-L20000U/EB-L12000Q, çeşitli görüntüleme ortamlarında maksimum esneklik sunar. Bu esneklik, herhangi bir ayar veya açığa uyan geniş bir lens yelpazesi, kapsamlı kurulum ve yönetim araçları, gelişmiş görüntüleme teknikleri ve geleceğe dönük arabirimleri içerir.

## Sıfır sapma, ultra kısa mesafeli lens

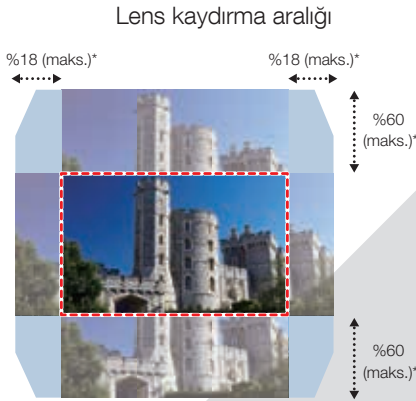
Bu 0,35 kısa mesafeli lens ve sıfır sapmalı bükülen optik sistem ile sadece 41 cm uzaklıktan 100 inç ekranlarda nefes kesici görüntüler oluşturun. Lens-ekran mesafelerinin son derece sınırlı olduğu konumların görsel potansiyelini genişletin.



Daha kısa mesafeden daha büyük görüntülere ek olarak kurulum esnekliği

## Daha geniş lens kaydırma aralığı

Aralık kaydırma mekanizması için geliştirilmiş bir kademelendirme motoruyla son derece geniş aralıklı lens kaydırma<sup>8</sup> ve daha hassas ayarlama ile kullanımı kolaylaştırın ve kullanılabilirliği artırın.



\* ELPLM15 lens kullanırken  
\* EB-L12000Q için %58 (maks.) dikey olarak; %15 (maks.) yatay olarak

## Güçlendirilmiş lens konumu belleği

Zamandan tasarruf sağlamak ve kurulumu kolaylaştırmak için projeksiyonun belleğine kaydırma konumları, netleme ayarları ve yansıtma boyutları da dahil olmak üzere 10 ayar kaydedilebilir.

## Genişletme yuvaları

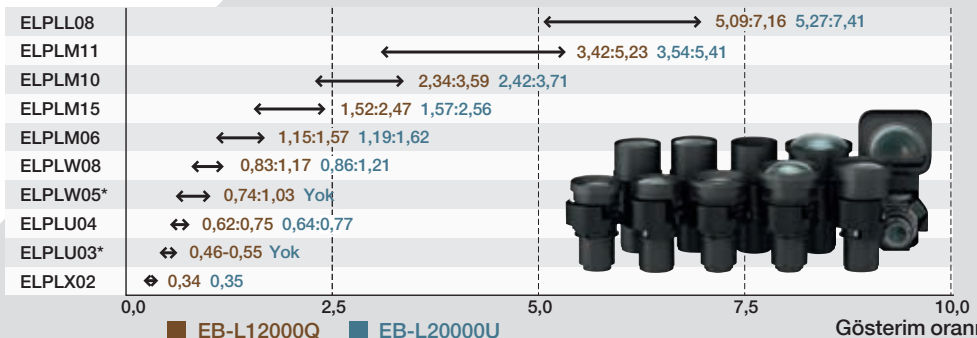
Çok yönlü arabirim yuvalarıyla özel donanım uyumluluğunu genişletin ve görüntüleme çözümünüzü geleceğe dönük hale getirin.

ELPIF01: HDMI/DVI  
ELPIF02: SDI\*  
ELPIF03: Görüntüleme portu  
\* Sadece EB-L12000Q için



## Çok çeşitli optik lensler

Uzman gereksinimlerinizi eşleştirin ve bir dizi değiştirilebilir lensle kurulum esneklik kazandırın. EBL-20000U/EBL-12000Q, mevcut Epson L1700 serisine (4k uyumlu lensler dahil) uygun lenslerle uyumlu olduğundan aynı zamanda maliyetleri düşük tutmaya da yardımcı olabilir.



\* Sadece EB-L12000Q için





### Epson Projector Professional Tool

Kenar kaynaştırma ve eğimli yüzeylerin yanı sıra renk eşleştirme ve parlaklık gibi geometriler için sezgisel düzeltme sağlayan bu araçla çoklu projeksiyon kurulumlarını kolaylaştırın.

### Çoklu arabirimler

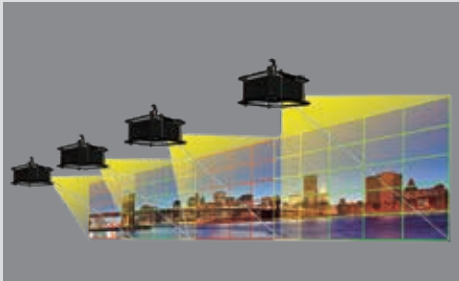
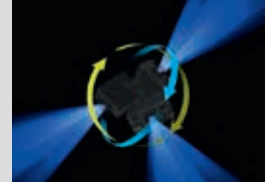
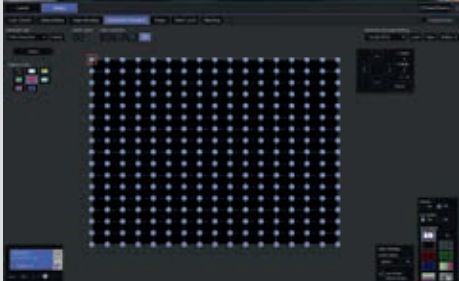
Sağlam, kilitlenebilir etherCON LAN terminali ile düzenli kullanım boyunca sağlam bağlantılar ve uzun ömürlü performans sağlayın. Tek bir kablo kullanarak 4K görüntüler yansıtın ve 12G SDI® destekli<sup>3</sup> çıkış terminalinden 12G sinyal çıkışı alın. 4K 120 Hz sinyal desteği, DisplayPort konnektörlü isteğe bağlı ELP1F03 arabirim kartı ile sağlanır.

### Döşeme yardımı

Dahili kamera yardımı ile kesintisiz çoklu projeksiyon görüntüleri oluşturun. Bu, mükemmel büyük ekran görüntüleri için üst üste gelen alanları ve köşe konumlarını otomatik olarak dengeler.

### Çok yönlü projeksiyon

Görüntüleme çözümünüzü herhangi bir yöne, yatay, dikey ve döngüsel olarak 360° döndürerek çok yönlülük sağlayın.



### Çok cihazlı destekle web kontrolü

Görüntüleme ayarlarını yapmak için bir bilgisayar web tarayıcısı veya akıllı cihazlar kullanın. Yeni OSD Kontrol Paneli işlevi, menünün kontrolünü sağlar ve akıllı cihazlarda lensin durumunu bir grafik ile gösterir.

### Bilgi ve kontrol

Kullanımı kolay Epson Projeksiyon Yönetimi ile 2.000'e kadar ağ bağlantılı projeksiyonu uzaktan izleyin ve kontrol edin. Simgeler veya e-posta bildirimleriyle projektörün durumu, güç ayarları ve diğer konular hakkında bilgi edinin.

### Otomatik renk ayarı

Dahili kamera, birden fazla projeksiyon arasında ince renk tutarsızlıklarını algılar. Zaman içinde dengesiz şekilde renklenen ekranları belirleyebilir ve projektörün renk düzeltmelerini otomatik olarak yapmasını sağlar. Bu işlev, minimum bakımla tutarlı görüntü kalitesi sunmak için düzenli aralıklarla renkleri manuel veya otomatik olarak kontrol edecek şekilde ayarlanabilir.

EB-L20000U/EB-L12000Q, ses içeriği ile senkronize edilecek önceden programlanmış sekanslar gibi ışık efektleri sağlayan DMXArtNet'i destekler.

**3** kata kadar **PARLAK RENKLER,**  
Epson Projektörleri ile<sup>2</sup>

**No.1**  
SINCE 2001  
**EPSON**  
WORLD LEADER  
IN PROJECTORS<sup>1</sup>



## Better Products for a Better Future™

<sup>1</sup> Parlaklığa kadar geçen yaklaşık süre ilk kullanımdan sonra %50 azalır. 0,04 - 0,20 mg/m<sup>3</sup> parçacıklı madde kullanıldığı varsayılarak hızlanma testi ile ölçülmüştür. Süre, kullanım koşullarına ve ortamlarına göre değişiklik gösterecektir.

<sup>2</sup> Beş yıl veya 20.000 saat (hangisi önce gerçekleşirse)

<sup>3</sup> Sadece EB-L12000Q.

<sup>4</sup> Sadece EB-L20000U.

<sup>5</sup> 0,04 - 0,20 mg/m<sup>3</sup> parçacıklı madde kullanıldığı varsayılarak hızlanma testi ile ölçülmüştür. Süre, kullanım koşullarına ve ortamlarına göre değişiklik gösterecektir.

<sup>6</sup> EB-L25000U ile karşılaştırılmıştır. Sonuçlar kullanım şartlarına bağlı olarak değişebilir.

<sup>7</sup> Lazer ışık kaynağı 20.000 saate kadar bakım gerektirmez. Parlaklığa kadar geçen yaklaşık süre ilk kullanımdan sonra %50 azalır. 0,04 - 0,20 mg/m<sup>3</sup> parçacıklı madde kullanıldığı varsayılarak hızlanma testi ile ölçülmüştür. Süre, kullanım koşullarına ve ortamlarına göre değişiklik gösterecektir.

<sup>8</sup> Işık kaynağı dışındaki parçaların daha kısa sürede değiştirilmesi gerekebilir.

<sup>9</sup> EB-L20000U -%5/%+20 dikey, ±%15 yatay. EB-L12000Q -%5/%+8 dikey, ±%5 yatay.

<sup>9</sup> Sadece SDI terminal 1

Daha fazla bilgi için, yerel Epson ofisiyle iletişim kurun veya [www.epson.com.tr](http://www.epson.com.tr) adresini ziyaret edin

**Epson Erişim Hattı**

Telefon: +90 212 988 17 82

+90 212 900 89 41

[bilgi@epsonerisim.com](mailto:bilgi@epsonerisim.com)



Epson-Türkiye



@EpsonEurope



Epson Türkiye

[www.epson.com.tr](http://www.epson.com.tr)

Ticari markalar ve tescilli ticari markalar Seiko Epson Corporation Şirketi'nin veya ilgili sahiplerinin malıdır. Ürün bilgileri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

**EPSON®**