



BenQ X12000

4K'yı salonunuza taşımak ve istediğiniz büyüklükte bir duvarda izleyebilmek için artık sadece TV'nin sınırlarında kalmak zorunda değilsiniz.

Nihayet ilk 4K tüketici DLP projektörünü kullanma şansına eriştik: BenQ X12000. Bu, DLP'nin tipik kontrast ve renk avantajlarını sevenler için önemli bir şey. X12000'in 4K çözünürlüğünü sunmak için kullandığı teknoloji tamamen şaşırtıcı olsa da, işe yarıyor. X12000 oldukça büyük ve ağır, o yüzden taşınması da biraz zor oluyor. Boyutları 471 x 225 x 565mm iken ağırlığı 18,5kg. Boyut ve ağırlık, hem projektörün iç kısımlarının kalitesi hem de alışılmadık Philips ColorSpark LED lamba sistemi tarafından üretilen ısıyı dağıtmak açısından iyi. X12000, boyutlarına ve ağırlığına rağmen, yuvarlatılmış köşeleri, ortasında uzanan gri şerit ve büyük lensi ile oldukça çekici duruyor. Bu lens, muhtemelen X12000'in ağırlığının önemli bir bölümünü oluşturuyor, çünkü 4K'nın 8,3 milyon piksel talebini karşılamak üzere tasarlanmış 11 parçalı, altı gruplu bir dizinin sadece önyüzünü oluşturuyor. Merceğin her iki yanındaki büyük havalandırma deliklerini herkes beğenmeyebilir, ancak daha önemlisi projektörü oturduğunuz yerin arkasında konumlandırdıysanız projektörün ısını önüne doğru vermesi rahatsız edebilir. Projektör, tuşları arkadan aydınlatılmış, işini iyi yapan büyük bir uzaktan kumanda ile de geliyor. Ne kadar gelişmiş bir teknoloji kullanıldığı göz önüne alındığında, X12000'in şaşırtıcı derecede kolay bir kurulumu var. Büyük lensi, çevresinde iyi kalibre edilmiş, 1.5x optik görüntü genişlemesi sağlayan zum halkasına sahip ve odağı ayarlamak için bu halkayı sağa sola çevirmeniz yeterli. Görüntüyü yukarı, aşağı,

sola veya sağa kaydırmak, projektörün üst tarafındaki iki düğme çevrilerek gerçekleştiriliyor.

Projektör, Cinema ve ilgi çekici bir DCI-P3 seçeneği de dahil olmak üzere çeşitli resim ayarlarını destekliyor. Daha ince bir kalibrasyon için tam renkli ve beyaz dengesinin yönetimi de mevcut. Ana kurulum için Cinema ön ayarını kullanmanız yeterli; ekran menülerindeki 'CinemaMaster' alanında bulunan tüm işlem seçeneklerini kapatın. Karanlık bir odada seyrediyorsanız lambayı düşük güç moduna ayarlayın. Bununla birlikte, X12000'in 2200 lümen maksimum çıkışına sahip Normal lamba modu, ortam ışığının bulunduğu odalara çoğu projektörden daha iyi uyarlanıyor. Aslında, X12000'in görüntüleri, az ışıklı veya büyük ekranlı odalar için tipik bir ev sineması projektöründen daha uygun.

Özellikler

X12000, DLP ayna cihazı yalnızca 4.15 milyon aynayı desteklemesine rağmen, 8.3 milyon piksellik bir 4K resmi sunmayı başarıyor. Her bir çerçeve için her bir fiziksel piksel çiftini görüntülemek amacıyla optik bir aktüatör kullanan XPR (genişletilmiş Piksel Çözünürlüğü) adlı bir Texas Instruments (TI) teknolojisini kullanarak bunu başarıyor.

X12000, normalde sadece ticari dijital sinemalarda (veya HDR özellikli projektörlerde) görülen, genişletilmiş renk aralığının yaklaşık %95'ini sağladığını

iddia eden bir DCI-P3 moduna sahip. Bu, BenQ'nun özel CinematicColor işlemi ve bir Philips ColorSpark LED lamba dizisi kombinasyonu ile sağlanıyor.

Bu lambalar, geleneksel lambalara göre dört kat daha fazla yeşil ışık kullanıyor. Ayrıca, daha geniş bir renk yelpazesi ve daha fazla parlaklık sunmak için bir yüksek lümen yoğunluklu fosfor modülünden gelen parlak kırmızı ve mavi LED'leri kullanıyor.

Resim kalitesi

Muhteşem görünmesinin yanı sıra X12000'in muhteşem çözünürlüğü, görüntüleri normalden çok daha fazla büyütebileceğiniz anlamına geliyor.

Buna ek olarak, görüntünün çözünürlüğü ve netliği, X12000'in, genellikle tek yongalı DLP projeksiyonuna eşlik eden gürültüye sahip olmaması ile sağlanıyor. Karanlık sahneler bile temiz ve pürüzsüz görünüyor.

X12000'in renk kullanımı da etkileyici.

Sinema modunda renkler, özellikle doğal, dengeli tonları, nadiren görülen tonal incelikteki seviyelerle birleştirilerek enfes bir görünüm alıyor. Böylece, kusursuz karışımlar ve şaşırtıcı derecede inandırıcı cilt tonları sunuyor. Fazla çözünürlüğün renk inceliğini sağlamaya yardımcı olup olmadığından emin değiliz, ancak iki yetenek birlikte ortaya çok hoş şeyler çıkarıyor.

En temiz, en detaylı 4K resimlerini yeni bir projektörle sunmak istiyorsanız, X12000 tam size göre. Parlaklığı, tamamen karartmadığınız salonlar veya büyük ekranlarda aydınlık görüntüler elde etmek için onu mükemmel bir seçim haline getiriyor. **Fiyatı: 18,999 TL**