

ZRD-VP15EM

Megapixel HELIOS ilemciyle uyumlu Crystal LED video duvar modüler ekran kabini



Overview

Günümüzün sanal prodüksiyon ihtiyaçların karlayan görüntü kalitesi, esneklik ve allm i ak

Zorlu sanal prodüksiyon uygulamalar için optimize edilen ZRD-VP15EM Crystal LED modüler ekran kabini neredeyse tüm boyut ve ölçeklerdeki LED video duvarların oluturulmasna olanak tanyor.

Sony'nin sinema prodüksiyonu ve elence teknolojisindeki lider rolünden güç alan ZRD-VP15EM, içerik oluturucular ve kiralama uzmanlar için olaanüstü görüntü kalitesi, kurulum esneklii, kolay bakım imkân ve düşük sahip olma maliyetlerini bir arada sunarak modern sanal prodüksiyon tesislerinin ihtiyaçların karlıyor.

Sony'nin yeni getirilen Derin Siyah ve Yansma Önleyici Yüzey Teknolojisi, etkileyici 1500 cd/m² parlaklık, geni renk gam ve yüksek yenileme hzyla çok yüksek görüntü kalitesi sunuyor ve çok derin siyah seviyeleriyle tamamlanarak ultra gerçekçi sanal setlerin oluturulmasna olanak tanyor.

ZRD-VP15EM'nin sektör standard Megapiksel HELIOS ilemciyle uyumlu olmas eğitim gereksinimlerini azaltırken çok çeitli sanal prodüksiyon ortamlarına entegrasyonu

kolaylatıyor.

Features

Yansmalar ve parlama azaltılm ekilde sektör lideri siyah seviyeleri

Derin ve gerçekçi siyah seviyelerine ulaşmak sanal prodüksiyon i akında en fazla karşılaşılan zorluklardan biridir.

Dier kaynaklardan LED duvarın üzerine düşen k, sanal arka planlarda yetersiz siyah seviyelerine neden olabilir ve bu da post prodüksiyonda maliyetli düzeltmeler gerektirir. ZRD-VP15EM, benzersiz siyah seviyeleri elde etmek için Sony'nin yeni geliştirilen Derin Siyah ve Yansma Önleyici Yüzey Teknolojilerini kullanarak gerçek ve sanal öelerin inanılmaz derecede doğal ve gerçekçi bir ekilde harmanlanmasına olanak tanır.

ZRD-VP15EM'nin ileri seviyedeki yüzey teknolojisinin geliştirilmesi için farklı olası malzeme ve tekniklerin kapsamlı bir ekilde değerlendirilmesi gerektiği. Güçlü stüdyo aydınlatmasının parlaklığı altında panel yüzeyinden gelen yansmalar en aza indirilerek benzeri görülmemiş siyah seviyeleri, son derece yüksek parlaklık ve geniş bir sinematik renk gamı elde etmek önemli zorluklardan biriydi. Bu başarı sonucu Sony'nin ekran yüzeyi işlemleri ve optik mühendislik konusundaki geniş geleneği ve teknik bilgisinin yanı sıra sektör lideri malzeme tedarikçileriyle olan yakın ilişkilerimiz sayesinde elde ettik.

Yüksek parlaklık ve geniş, sinematik renk gamı

ZRD-VP15EM'nin DCI-P3 renk gamının %98'inden fazlasını doruk ekilde üretmesi ve 1500 cd/m²'lik son derece yüksek ekran parlaklığı sanal prodüksiyonun talepleri için idealdir.

Yüksek yenileme hızı tarama çizgisi bozulmalarını azaltır

Bir LED ekranın yenileme hızının çok düşük olması,

günümüzde sanal prodüksiyon için kullanılan yüksek kare hıza sahip kameralarla karşılaştığında kolaylıkla fark edilen titremeye ve dikkat dağınık tarama çizgisi bozukluklarına neden olabilir. ZRD-VP15EM serisi 7.680 Hz'e kadar son derece yüksek yenileme hızlarına ulaşabilen yüksek performanslı LED sürücü IC'lerini (Entegre Devreler) kullanır; piyasada satılan diğer LED duvar çözümlerinden önemli ölçüde daha yüksektir.

Kurulum esnekli

ZRD-VP15EM, sistem entegratörlerine ve kiralama uzmanlarına olan üstü kurulum özgürlüğü sağlar. Sanal prodüksiyon kiralama sektöründe popüler olan kendinden istiflenen kabinin kare ekleindeki 1:1 oranlar hızlı ekilde LED duvar montaj yapmayı kolaylaştırır. Modüler LED panellerin kurulumu kolay olup özel becerilere, maliyetli aparatlara ve diğer karmak ekipmanlara gerek yoktur; böylece çok büyük setler ve kavisli yüzeyler dâhil olmak üzere neredeyse her ölçekte ve ekildeki LED duvarların yapımı daha basittir. Kolay Z eksenini ayar, kabinlerin hassas bir ekilde hizalanmasına olanak tanır ve belirli bir açıdan çekim yaparken görünür çizgileri ortadan kaldıracak ekilde LED duvar yüzeyinin son derece düz olmasını sağlar. ZRD-VP15EM, LED duvar yapımı sırasında kabinler bir araya getirilirken doğacak olan yüksek maliyetli kaza sonucu hasar riskini en aza indirecek koruma önlemlerine sahiptir. Bunun yanında her modülde LED'lerin yerinden çıkmasını veya hasar görmesini önleyen bir LED yüzey koruması bulunur.

Hız ve kolay rutin bakım

ZRD-VP15EM, basit bakım için zaman kazandıran özellikleriyle teknik ekiplerin üzerindeki baskıyı azaltarak bakım kolaylaştıracak ekilde tasarlanmıştır. Her bir LED modülü kabinin arkasından erişim sağlanarak kolayca değiştirilebilir. Tüm modüllerin arkasında bulunan durum göstergesi değiştirilmesi gereken ünitelerin

belirlenmesini kolaylatır. Her modülün güç birimi herhangi bir özel alete ihtiyaç olmadan basit bir kitleme dümesiyle kolayca sökülebilir.

Enerji tasarruflu tasarım

Elektrik gücü tüketimi sanal üretim tesisinin günlük işletme maliyetlerine önemli katkıda bulunur. Enerji tasarruflu süper ince LED devreleri, gelişmiş Sony güç kontrol teknolojisiyle bir araya gelerek geleneksel LED duvarlara kıyasla tüketimi %38'e* kadar azalır.

*Güç/ünite parlaklığına göre.

ak dostu

Crystal LED, günümüzün sanal üretim için en uygun ve verimli bir çözüm olarak tasarlanmıştır. ZRD-VP15EM'nin pazarda lider olan LED duvar ekran denetleyicisi satıcı Brompton ile tam uyumlu versiyonlar mevcuttur, bu da eğitim gereksinimlerini azaltırken çok çeşitli sanal üretim ortamlarına entegrasyonu kolaylatır. Ayrıca çekim sırasında elde edilen üstün siyah seviyeleri ve tutarlı biçimde doğru renk üretimi sayesinde post üretimde fazladan iş gerektirmez.

Specifications

Genel

Desteklenen Ekran
Denetçisi

Megapixel HELIOS

Piksel Aral

1,56 mm

Yüzey

Derin Siyah ve Yansma Önleyici
Ekran Yüzeyi Teknolojisi

Çözünürlük (G x Y)	320 x 320
Parlaklık (Maks.)	1500 cd/m ²
Kontrast Oran (0 lx)	1.000.000:1'den yüksek
Görüntüleme Açsı (Y/D)	170°/170°
Renk Gam	Yaklak %88 (BT2020, Δu'v' kapsam) Yaklak %98 (DCI-P3, Δu'v' kapsam) Yaklak %151 (sRGB, Δu'v' alan)
Yenileme Hz	7.680 Hz
Sinyal Arabirimi	1 giri 1 çık (2 x RJ45)
Çalışma Sıcaklığı / Çalışma Sıcaklığında Olunabilir Nem	0°C - 45°C (32°F - 113°F)/%20 - %80 (Youmasz)
Depolama Sıcaklığı / Depolama Nemi	-20 °C - 60 °C/%20 - %80 (Youmasz)
Güç Gereksinimleri	AC100-240 V, 50/60 Hz
Güç Tüketimi (Maks.)	

Kalibrasyon modu: 145 W
Kapal veya (Metrekare bana: 580 W)
Ar Modülasyon:
Açık

Güç Tüketimi (Kalibre edilmi %100 parlaklık) 119 W
(Metrekare bana: 476 W)
Kalibrasyon modu:
Açık

Güç Tüketimi (Ort. %30 parlaklık) 62 W
Kalibrasyon modu: (Metrekare bana: 248 W)
Açık

Boyutlar (G x Y x D) 500 x 500 x 93 mm
(19 11/16 x 19 11/16 x 3 21/32 inç)

Kütle/Arlık Yaklak 10,1 kg (22 lb 4,27 oz)
(Metrekare bana: Yaklak 40,4 kg)

Maks. Kendinden Maks. 14 adet kabin (7 m)/Maks. 14
istifleme/Asl adet kabin (7 m)

Uygulama 4 mekan

Gallery



