



KABLOSUZ MOTORLU PERDELER

DA-LITE®
A brand of **legrand**

KABLOSUZUN KURULUM ÖNEMLİ OLDUĞUNDA

Yaygın kurulum sorunlarını
çözmek için DA-LITE
kablosuz motorlu perdeleri
nasıl tasarladı?

Sektör genelinde, AV tasarımcılar ve entegratörler; mimari olarak tasarımın uygun olmadığı, tarihi önemde bulunan ve elektrik altyapısının yönlendirilmesinde sorun olan durumların sınırlamalarıyla karşılaştı.

Görsel sunum her türlü kamusal alanda yaygınlaştıkça, altyapının estetik olarak bütünleşmesine yönelik beklentiler de artmaya başladı.

Projeksiyon perdeleri söz konusu olduğunda, bazen perde için en iyi duvar, en erişilmez olandır; diğer durumlarda, kullanıcılar ihtiyaçlar değiştikçe perdenin yerini değiştirmek isteyebilir.

Bu uygulamalar için geleneksel olarak sabit çerçeveli veya manuel storlu bir perde seçilebilir. Yakın mesafede elektrik altyapısı bulunmadığından yada motorlu perdenin pahalı oluşundan, birçok kullanıcının birincil çözümüdür.

ELEKTRİK KABLOLARINA OLAN BAĞIMLILIĞI ORTADAN KALDIRAN MOTORLU BİR SEÇENEK VARSA NE YAPARSINIZ?

Yenilikçi Tensioned Designer Contour® serisine bakalım DA-LITE'in Electrol® ve Designer Contour Electrol projeksiyon perdeleri: 16:9 HDTV formatında 110" ve 16:10 geniş formatta 113" diagonal ölçülere kadar tasarlanan tavana veya duvara monte elektrikli perde modelleri, daha küçük bir muhafazanın avantajıyla basit kurulum seçeneği sunar. Çeşitli kaplamalar ve seçenekler, bu kusursuz eklemeleri herhangi bir odaya uygun duruma getirebilmektedir.

Ancak bu ürünün en önemli yeniliklerden biri, artık perde yüzeyi seçiminden veya boyutundan ödün vermeden yapılabilen kablosuz kurulum seçeneğidir. AgilityTM lityum-iyon Bataryalı Motor seçeneği, sorunsuz kurulumlar veya elektrik kablolarının projelendirilmesini yasaklandığı tarihi binalara veya ortamlara herhangi bir zarar vermeden kolay kurulum seçeneği sunmaktadır.

Bu isteğe bağlı lityum iyon pil, kablosuz olarak taşınabilir uzaktan çalıştırma ve perde yüzeyi ile mikro USB bağlantı noktası aracılığıyla tek bir şarjla 200 döngüden fazla kullanılabilmesini sağlamaktadır.

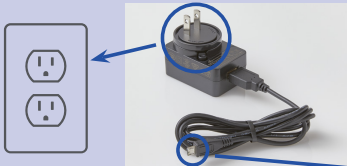
Bir Wi-Fi Bridge aksesuarı, pil ömrü göstergesinin yanı sıra perdenin yukarı ve aşağı kontrol edilebildiği bir mobil uygulamaya kablosuz bağlantı sağlar.

PoE 5V Mikro-USB Adaptör aksesuarı; kullanımlar arasında bataryanın şarj olmasını sağlamaktadır.

AgilityTM Bataryalı Motor Seçeneği | Aksesuar Şeması

Projeksiyon Perdesine Kablolu Bağlantı

5V Güç Adaptörü | Perde ile Birlikte Teslim Edilir

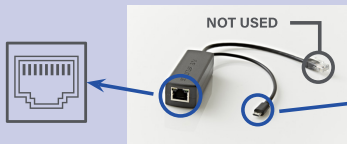


Programlı şarj bakımı sırasında, 5v Güç Adaptöründeki erkek mikro USB ucunu perde erişim kapağında bulunan dişi mikro USB şarj bağlantı noktasına takın.

Güç için duvar adaptörünü duvar prizine takın.

Full şarj için yaklaşık altı saat gereklidir.

PoE 5v Mikro USB Adaptörü | Aksesuar



Cihazdaki erkek mikro USB ucunu perde erişim kapağında bulunan dişi mikro USB şarj bağlantı noktasına takın ve kablosuz estetik bir görüntü için perde kasasının arkasında bulunan erişim kapağından kesintisiz güç için ethernet'e bağlayın.



USB Şarj Bağlantı Noktası

5V adaptörün standart güçle şarj edilmesine veya yalnızca güç için PoE 5V Mikro USB Adaptörüne bağlantıya izin vermek için dişi bir mikro USB içerir.

Projeksiyon Perdesine Kablolu Bağlantı

Kumanda | Perde ile Birlikte Teslim Edilir.



Perdeyi yukarı/aşağı kontrol eder ve kablosuz uzaktan çalıştırma ile motor limitlerini ayarlamayı sağlar. 18,2 metreye kadar menzile (engeller menzili azaltılabilir) ve kaybolmaması için manyetik bir duvar plakası bulunur. Kumanda 3v lityum pil ile birlikte teslim edilir.

WiFi Köprüsü | Aksesuar



Cihaz ile perde kablosuz olarak iki farklı yöntemle iletişim sağlar;

Uygulama Tabanlı Bağlantı:

WiFi Bridge talimatları, kolay uygulama kurulumu için QR kodu sağlar.

Diğer Uygulamalar:

WiFi Köprüsü, farklı cihazlar aracılığıyla kontrole izin verir. WiFi Köprüsü için 5V mikro USB üzerinden güç gereklidir.

MÜHENDİSLİK HAKKINDA



L

DA-LITE Ürün Müdürü Brian Schwartz, "Gerçekten her şey projeksiyon perdelerimizi kaldıracak kadar güçlü ve kablosuz, küçük motorların kullanıma sunulmasıyla başladı" diyor. "İşte o zaman bunun gerçekten yardımcı olacağı her yeri düşünmeye başladık - bir tuğla duvar ya da kablo döşemek için garip veya çirkin olacak başka yerlerde bu teknoloji kullanımı kademeli bir değişim olmuştu; yenilikler, bu tip motorlarda daha küçükten büyüğe ve genel uygulamalardan AV'ye geçme eğilimindedir."

DA-LITE Ürün Yönetim Direktörü Wendy Cox, "Bu gelişme, pazardan aldığımız bir talebi de destekledi" diyor. "Kullanıcıların sabit çerçeveli bir perde kullanmak istemediği ve elektrik prizleriyle perde konumlarıyla sınırlı kalmak istemediği bu durumlar için bir çözümünüz olsaydı gerçekten iyi olurdu sözlerini duyuyorduk. Artık bu teknoloji ile "yeni kablo döşemek veya bir odayı yeniden düzenlemek istemiyorum." diyen müşterilerimize bir cevap verebiliyoruz.

Tek bir şarjla 200 açma ve kapama
döngü yapabileceğimizi güvenle
söyleyebiliriz.

PERDE YÜZEYLERİ

Tensioned Designer
Contour

HD PROGRESSIVE 0.9

HD Progressive 0.9, 16K'ya kadar yüksek çözünürlük için tasarlanmış olan önden sunum projeksiyon perdesi yüzeyidir. Ultra kısa, kısa ve standart atım mesafeli lenslere sahip lazer projektörler için tavsiye edilen ince gri görünümü, görüntü rengini ve kontrastını geliştirir ve kesintisiz 16' yüksekliğe kadar olan boyutlarda mevcuttur. Bu birinci sınıf yüzey, edge blending ile genel projeksiyon ihtiyaçları olan projeler için idealdir. İç mekan hava kalitesi katı standartları karşılamak ve aşmak için GREENGUARD - GREENGUARD Gold sertifikalıdır.

HD PROGRESSIVE 1.1

HD Progressive 1.1, 16K'ya kadar yüksek çözünürlük için tasarlanmış olan önden sunum projeksiyon perdesi yüzeyidir. Ultra kısa, kısa ve standart atım mesafeli lenslere sahip lazer projektörler için tavsiye edilen nötr beyaz görünümü, parlak bir görüntü sağlar ve kusursuz 16' yüksekliğe kadar boyutlarda mevcuttur. Bu birinci sınıf yüzey, edge blending ile genel projeksiyon ihtiyaçları olan için projeler için idealdir. İç mekan hava kalitesi katı standartları karşılamak ve aşmak için GREENGUARD - GREENGUARD Gold sertifikalıdır.

DA-LITE motorları kullanmaya karar verdiğinde, süreç onları nitelendirmek ve test etmek ile başladı. Marka, sektörde belirgin bir itibara sahip olduğundan, ürünün tam performansta olması gerekiyordu — insanların DA-LITE'tan beklediği tüm faydaları elinde tutması ve hatasız kablosuz olarak çalışabilmesi gerekiyordu. Mühendislikteki zorluklardan biri, DA-LITE'ın imzası niteliğindeki HD perde yüzeylerinin daha küçük bir silindire nasıl yerleştirileceğiydi. Schwartz, "Daha küçük bir konutta çalışmak için yüzey teknolojilerini küçültmek zorunda kaldık" diyor. "Yüzeyin pürüzsüz kalmasını sağlamak yüksek seviyede mühendislik gerektirdi. Ayrıca, şarjlar arasındaki süreyi ve kullanım ömrünün beklentisinin ne olacağını anlamak için perdelerimizin ağırlığıyla kapsamlı bir döngü testi yapmamız gerekiyordu. Bu yanıtlardan çok emin olmamız ve ayrıca beş yıllık bir garantiyi destekleyebilmemiz gerekiyordu. Bu testler bizim için her zaman yaptığımız ve hafife almadığımız bir şeydi. Ancak bu durumda, testin kendisi bir mühendislik projesiydi - tamamen kablosuz iletişim ve şarj edilmesi gereken bir pil varken bunu günde 24 saat bir zamanlayıcıda nasıl çalıştırabiliriz?' Test mühendislerimiz uzaktan kumandayı nasıl kuracağını - döngüyü yapmak ve onu izlemek için bir sayaç eklediler. Sonuç olarak, tek bir şarjla 200 açma ve kapama döngüsüyle çalıştırabileceğimizi güvenle söyleyebiliriz. Tasarım ve operasyon mühendislerimiz, daha küçük silindir boyutuna uyarlamak için birlikte çalışarak daha hafif materyaller buldular. Cox, "Baktığımız şeylerden biri de son kullanıcı ve şarjı takip edip etmeyecekleriydi" diye açıklıyor. "Brian, bu bakımı önemli ölçüde basitleştirecek bir PoE adaptörü için ekiple birlikte çalışabildi." Perde kalıcı olarak ağa bağlanabilir (varsa) ve kendi kendini şarj edebilir. Perde ayrıca, üniteye bir ağ bağlantısının bulunmadığı durumlarda manuel şarj için (yaklaşık üç ayda bir) 10 fitlik bir USB kablosuyla birlikte teslim edilir. Mevcut bir uygulama, pil ömrünü izler (WiFi köprüsüyle ile) ve ayrıca gövdede bir gösterge ışığı bulunur.

Cox, "İnsanların bir elektrikçi kullanmak zorunda kalmadığı ve son kullanıcının sabit bir perdeden uygun maliyetli, zarif, motorlu bir çözüme geçebildiği durumlarda tasarruf potansiyeli gördük" diyor.

Müzeler veya tarihi binalarda yenileme gibi mimari açıdan hassas projelerde veya estetiğin önemli olduğu herhangi bir durumda çalışan entegratörler için, aydınlatmanın destekleyebileceği hemen hemen her yere bir perde seçeneği sunar.

Schwartz, ünitelerin Control4 ile uyumlu olacak şekilde önceden yapılandırıldığını, WiFi entegrasyonu aracılığıyla Crestron ve diğer bir çok kontrol sistemleriyle entegre edilebileceğini ve bu sayede yazılım tarafında entegrasyon fırsatı sağladığını söylüyor.

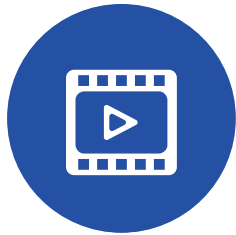


UYGULAMALAR

EV KULLANIMI



Çok Amaçlı Eğlence Odaları

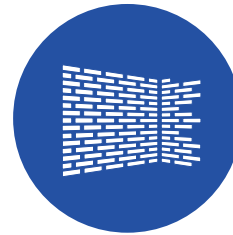


Ev Sinemaları

TİCARİ KULLANIM



K-12 Eğitim Sınıfları



Tarihi Binalar



Tamamlanmış Binalar



Fikir basitti - daha fazla kurulumda projeksiyon perdesi seçeneği sunabilmek.
Schwartz, "Bir ihtiyaç olduğuna biliyorduk" diyor, "çünkü yeni ürünlerle her zaman ulaşıyor ve empati kuruyoruz - bu gerçekten bir bütün olarak Legrand AV'nin temel bir felsefesi. Ürünlerin detayları için çok fazla zaman ve arge harcanmaktadır.



PoE 5V Mikro-USB Adaptör Aksesuarı