



CASE STUDY

Dünya dışından projeksiyon

Durham Üniversitesi'nin yeni fizik binasının açılışını kutlamak için 3B yansıtma Panasonic projektörler kullanıldı.

Üniversitenin Lower Mountjoy yerleşkesinde bulunan Ogden Merkezi, kozmosu araştıran uluslararası araştırmacılar topluluğuna ev sahipliği yapacak.

3B yansıtma ile altı adet Panasonic PT-DW17K2 projektör kullanılarak binanın tüm yüzeyi ışıkla kaplandı.

"Bu proje, bilim ve kültürün bir araya gelmesiyle nelerin başarılabileceğinin mükemmel bir örneğidir."

Üç gece boyunca bir saatlik altı gösteri, Samanyolu'nun şeklini tanımlayan ilk kişi olan 18. yüzyıl Durham Bölgesi astronomu, matematikçi ve mimar Thomas Wright'ın hikayesiyle başlıyor.

Projeksiyon, sanatçılar ve kozmologlar arasındaki iş birliğinin yanı sıra The Projection Studio'dan Ross Ashton ve Karen Monid'in bir sanat eseridir. Sekiz dakikalık gösteride, Isobel Waller-Bridge'in müziği eşliğinde, üniversitenin Hesaplamalı Kozmoloji Enstitüsü tarafından oluşturulan Evren'in bilgisayar simülasyonları sergilendi.

Projeksiyon şovu, üniversitenin yeni merkezin açılışını kutlamak ve ziyaretçilerin Evren hakkında daha fazla bilgi edinmesini sağlamak için bir dizi etkinlik ve sohbet imkanı tanıyarak, halka açık bir kampanyanın parçası olarak sunuluyor.

Ross Ashton "Panasonic projektörlerle birçok farklı proje ürettim, çok sağlam ve esnek olduklarını düşünüyorum," dedi. "Yaptığımız işin hakkını veriyorlar, sahip oldukları parlaklık ve renk derinliği sayesinde her zaman etkileyici iş çıkarıyorlar."

"Geniş açılı mercekler kullanarak, karmaşık ve derin bir 3B şeklin çok yakın mesafeden çekimini yapıyorduk. Merceklerin odak derinliği her zaman etkileyici. Sonuç harikaydı. Renk doğruluğu ve çözünürlük, binanın tüm yüzeyinde nefes kesici bir görüntü elde edebilmemizi sağladı."

Benzersiz dörtlü lamba sistemi, PT-DW17K2'nin en yüksek güç modunda 17.000 lümen parlaklık sağlayıp yine de kompakt form faktörüne sahip olması anlamına geliyor. Projektör, 360 derece montaj yapabilme özelliği sayesinde canlı etkinlik ve performanslar için kurulum taleplerine çok uygundur.

"Panasonic projektörlerle birçok farklı proje ürettim, çok sağlam ve esnek olduklarını düşünüyorum."

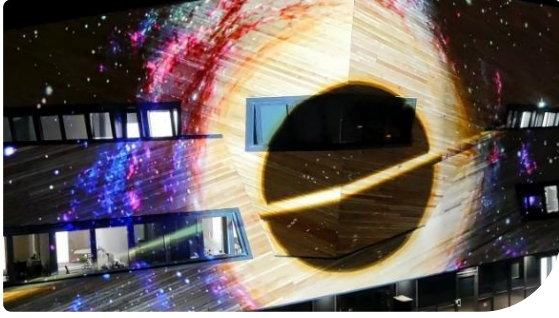
Çoklu ekran destek sistemi, kenar karıştırma, renk eşleştirme ve çoklu ekran işlemcisi ile birden fazla ekranı sorunsuz şekilde bir araya getiriyor.

Projektör portre modunda kullanıldığında 0-40°C'lik bir çalışma sıcaklığı aralığına sahiptir, bu özellikle İngiltere'nin kuzey doğusundaki soğuk akşamlarda uzatılmış projeksiyon etkinlikleri için uygundur.

Ross Ashton sözlerine şunları ekledi: "DZ17K2'yi çok sayıda dış mekan yansıtma etkinliği için kullandım ve hava koşullarına ne kadar dayanıklı olduğu konusunda hep şaşkınlık içindeyim. Beni yarı yolda hiç bırakmadı."

Durham Üniversitesi dünyanın en prestijli üniversitelerinden biridir. Ogden Merkezi; Hesaplamalı Kozmoloji Enstitüsü, Galaksi Dışı Astronomi Merkezi ve Gelişmiş Enstrümantasyon Merkezi'ne ev sahipliği yapacak.

Merkezin gelişimi, Durham fizik mezunu ve girişimci Sir Peter Ogden'in başkanlığındaki Ogden Trust'tan 3,35 milyon £, The Wolfson Foundation'dan 1,5 milyon £ ve adı açıklanmayan bir hayırseverden 900.000 £ bağış sayesinde bugünlere geldi.



Durham'daki Hesaplamalı Kozmoloji Enstitüsü Yöneticisi Profesör Carlos Frenk şunları söyledi: "Ogden Temel Fizik Merkezi'nin yeni binası, güzel şehrimizdeki göz alıcı bir mimari eserdir. Enstitü için etkileyici bir üs olmasıyla birlikte öncü araştırmalarımızı yeni evimizde sürdürmek için sabırsızlanıyoruz."

Projeksiyon yansıtma, popülerliği giderek artan bir canlı etkinlik türüdür. Bir sektör anketinin sonucu olarak oluşturulan 2015 Panasonic teknik inceleme yazısı, pazarın hızlanan bir büyüme yaşadığını ortaya koydu.

Ankete katılanların dörtte biri kazançlarının %50 oranında arttığını söylerken, bu kişilerin neredeyse yarısı ise kazançlarının %100'den fazla artış gösterdiğini belirtti. Projeksiyon, havai fişek gibi daha geleneksel yöntemlere kıyasla giderek tercih edilen bir seçenek halini alıyor.

Durham İl Meclisi Başkanı Cllr Simon Henig şunları söyledi: "Durham, pek çok düzeyde yeniliğin en uç noktasında ve bu proje, bilim ve kültürün bir araya gelmesiyle nelerin başarılabilceğinin mükemmel bir örneği. Bu, ışığın yeri konusunda gelişen ulusal ve uluslararası itibarımızı inşa etmemize yardım eden, teknoloji ve akademinin aydınlatıcı karışımıdır."