

riminin, modern halojen lambaların veriminden daha fazla olduğunu gösteriyor. Ömrü yaklaşık 5.000 saat olan Orbeos, akkor ampullerden 5 misli daha uzun ömürlü. OLED panel ışıklar, daha çok lüks sınıfına giren tasarımlarda kullanılıyor. Örneğin özel olarak tasarlanmış avizeler, mimari eserler, otel ve dükkânlarda kullanılıyor. Fiyatı panel başına 250 Avro. Daha geniş bir piyasaya hitap etmesi için üreticiler OLED'lerin hizmet süresini arttırmaya ve fiyatlarını aşağı çekmeye çalışıyor.

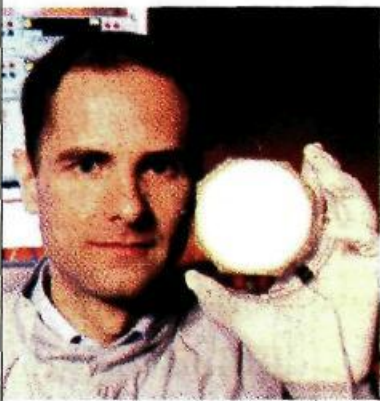
GENEL IŞIKLANDIRMA İÇİN TİCARİ OLED PANELLERİ

Osram Opto Semiconductors, profesyonel ışıklandırma uygulamaları için yeni bir OLED panel ışığı geliştirdi. Bu ürün, ticari olarak kullanılmaya uygun, plastikten yapılmış ilk ışık kaynağı. Aşırı ince OLED panel, akkorlu ampul kullanmamasına karşın akkorlu ampulün yarısı kadar elektrik tüketerek beyaz bir ışık yayıyor. OLED'ler (Organik Light Emitting Diodes-Organik Işık Yayan Diyotlar) ince katmanlardan oluşuyor.

Bu katmanlara elektrik akımı verildiği zaman ışık yayıyorlar. Aşırı ince ve aşırı hafif paneller ışıklandırmada yepyeni bir sayfa açıyor. Bu LED'lerden

yararlanarak odaları bölen aydınlık paravanlar veya yepyeni lamba tasarımları yapmak mümkün.

Siemens Corporate Technology'nin yine Siemens'in bir yan kuruluşu olan Osram ile işbirliği içinde geliştirdiği Orbeos yuvarlak OLED



panelin çapı 8 cm, kalınlığı yalnızca 2.1 mm ve ağırlığı 24 gram. Verimi vat başına 25 lumen. Bu da ve-