

Aydınlatmanın Ötesinde IŞIK

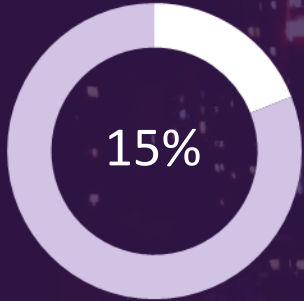
Dilara Gürkan, PHILIPS

EEMKON'17



Dünya'de enerji verimliliği talebi giderek artmakta...

Dünya Eneji Tüketimi



Aydınlatma

LED aydınlatmaya dönerek sağlayabileceğimiz enerji verimliliği ise:

40%





Daha fazla ışık

- 2050 yılına kadar dünya nüfusunun **üçte ikisinin** şehirlerde yaşaması bekleniyor
- 2050 yılına kadar dünyada **2 milyar** daha fazla insan

Enerji Tasarruflu aydınlatma

- Sokak aydınlatmalarının %75'i eski ve verimsiz teknoloji kullanıyor
- Bir şehrin elektrik tüketiminin %50' si aydınlatma kaynaklı
- Dünya elektrik tüketiminin %15'u aydınlatma ve LED dönüşümü bu oranı %8'e düşürüyor





Dijital aydınlatma ihtiyacının artması

Toplum ve aydınlatma dijitalleşiyor:

- Bağlantılı aydınlatma daha fazla enerji verimliliği, yeni deneyimler ve daha akıllı çalışma şekilleri oluşturuyor
- Bağlantılı aydınlatmanın **2025** senesine gelindiğinde **56 milyar** dolar olması bekleniyor
- **2019** senesinde **224** milyon akıllı ev
- '**Hizmet** olarak aydınlatma'



Işığı aydınlatmanın ötesine götürüyoruz
Aydınlatmanın dijital çağını
şimdiden şekillendiriyoruz.

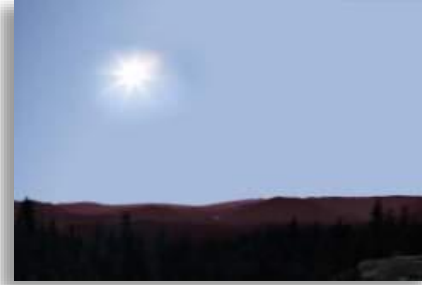
Aydınlatmanın Ötesinde Çözümler

Healwell

Çözüm



*Hastane odalarında,
hastane ziyaretçilerinin
günlük biyolojik
saatlerine uygun
dinamik aydınlatma
senaryoları sağlamak
üzere oluşturulmuş
akıllı aydınlatma
sistemi*



Fayda

- İyileşme sürecini hızlandıran dizayn (araştırmalarla ispatlanmış)
- Artan hasta ve personel memnuniyeti
- Hastanenin marka ve reputasyonuna katkı
- Dinamik renkli gizli aydınlatma genel aydınlatma, yatakbashi kişisel aydınlatma ve aydınlatma kontrol ünitesini kapsayan komple aydınlatma çözümü.



Aydınlatmanın Ötesinde Çözümler

Indoor Positioning

Çözüm



Işık aracılığı ile kod ileten armatürler sayesinde, iç mekanda konum bilgisi elde etme ve konum bazlı iletişim uygulamaları

Fayda

Kullanıcılar

- Mağaza içi navigasyon (en kısa ya da oluşturulabilecek bir alışveriş listesine göre en optimum rota)
- Kişisel ve bulunulan nokta bazlı promosyonlar
- Bulunulan noktaya satış destek

Mağaza Sahibi

- Kişiselleştirilmiş multi-kanal pazarlama aksiyonları
- Mağaza içi ısı haritası analizi
- Personel destek verimliliği
- Artan müşteri memnuniyeti

Sisteminin Avantajları

- ✓ ~30 cm tutarlılık
- ✓ Ekstra kablaj & hardware yatırımı yok.
- ✓ Ekstra bakım / pil değiştirme maliyeti yok.

Sistem Gereksinimleri

- ▶ Saha etüdü ve dizayn ile proje çalışması
- ▶ Mağaza içi internet erişimi
- ▶ Uygulamanın açık olması
- ▶ Akıllı telefon ön kamerası & armatür

Aydınlatmanın Ötesinde Çözümler

Profesyonel Servisler

Çözüm



Profesyonel Servis

Enerji verimliliği
aydınlatma seviyesi
gibi performans
çıktılarının garanti
altına alındığı hizmet.



LAAS

İlk yatırım maliyeti
içermeyen
aydınlatma
performans garantisi
hizmeti.



Dönüşüm Ekonomisi

Demirbaş sahipliği
içermeyen
sürdürülebilir
aydınlatma hizmeti.

Fayda

- **Uçtan uca çözüm**, Uzmanı tarafından takip edilip raporlanan, ideal performansı sağlanan doğru aydınlatma uygulaması.
- **İlk yatırım maliyetsiz**, daha iyi ve verimli bir aydınlatmaya geçerken yatırım planlamasını zora sokmayacak kendi kendini ödeyen model.
- **Sürdürülebilirlik**, hem firma hem dünya sürdürülebilirlik hedefleri ile paralel uygulama hizmetleri.

- ✓ Denetim
- ✓ Danışmanlık
- ✓ Sistem uygulaması
- ✓ Operasyonel süreçleri
- ✓ Performans takip ve raporlaması
- ✓ Bakım, eğitim ve dökümantasyon
- ✓ Proje finansı
- ✓ Sürdürülebilir armatür kullanımı
- ✓ Kontrak yenileme



Teşekkürler