

LIGHTMASTER VE ALE TEKNOLOJİ HAKKINDA

Gökay AKKOYUN - gokayakkoyun@lightmaster.com.tr

ALE Teknoloji, LED bazlı aydınlatma sistemleri üretmek, dağıtmak ve bu sistemlerin uygulamasını yapmak amacı ile elektrik ve elektronik sektöründe on yılların tecrübesine sahip uzmanlar tarafından kuruldu.

Şirket, "Tüm geleneksel ışık kaynaklarını, maksimum verimlilik ve %80'e varan enerji tasarrufu sağlayan LED bazlı aydınlatma sistemleri ile değiştirmek" misyonu ile hayatına başladı. Şirketin hedeflerinin başında enerjisinin %70'ini ithal eden ve bu enerjinin en büyük bölümünü aydınlatma alanına harcayan Türkiye'nin enerji problemine çözüm getirmek vardı.

AYDINLATMADA SEKTÖRÜNDEKİ BÜYÜK DEĞİŞİM!

Aydınlatma sektörü, son yıllarda tarihinde yaşamadığı kadar büyük bir değişim yaşıyor. LED ve dijital teknolojilerin aydınlatma sektöründe kullanılması ile geçtiğimiz yıllarda teknolojik birikimi, hazır ve standart aydınlatma kaynakları için kasa üretimi ile sınırlı olan aydınlatma sektörü, doğru ve verimli ürünleri tasarlamak için optik, soğutma ve elektronik disiplinlerinde ciddi Ar-Ge yatırımlarının zorunlu olduğu bir sektör haline gelmiştir.

Aydınlatma sektöründeki bu değişim, enerjisinin %70'inin yanı sıra, aydınlatma kaynaklarının da tamamına yakını yurtdışından ithal eden ülkemiz için önemli bir fırsattır. LED teknolojileri doğru tasarım ve uygulama ile işletmelere %80'lere varan tasarruf imkanlarını sunmakla birlikte, aydınlatma tasarımcılarımıza da tasarım esnekliği sağlamaktadır

ENERJİ PERPESTİFİ AÇISINDAN AYDINLATMA

Türkiye enerjisinin büyük kısmını (yaklaşık %70) dışarıdan ithal eden bir ülke konumunda. Endüstri kuruluşlarındaki yüksek enerji maliyetlerinin yanı sıra işletmelerin kaliteli bir aydınlatma için ödedikleri payında çok düşük olduğu söylenemez. Akılda kalması için birkaç oran vermek gerekirse; Dünya'da tüketilen elektriğin yaklaşık %19'unu Aydınlatma kaynakları tüketmekte. Bu oran; Avrupa Birliği'nin tüm elektrik tüketimine ya da Dünya'daki nükleer enerji üretimine EŞİT!

Çevreye salınan sera gazının ise yaklaşık %6-8'i Aydınlatma kaynaklı. Otomobillerden salınan toplam karbon emisyonunun %70'ine EŞİT!

Bunun gibi başlıca sebepler işletmeleri hızla günümüzün en verimli ışık kaynağını üreten LED bazlı aydınlatma sistemlerine yöneltti.

DEĞİŞİMİN SEBEPLERİ

Değişimin başlıca sebeplerinin arasında aydınlatmanın yol açtığı ve her yıl gelen düzenli zamlarla artan enerji maliyetleri, bakım maliyetleri, is gücü maliyetleri, atık maliyetleri, iklimlendirme maliyetleri vb. maliyetlerin olduğunu söyleyebiliriz.

Konvansiyonel aydınlatma armatürlerinin yeni nesil LED teknolojisine göre çevreye ve doğaya verdiği zararı da göz önünde bulundurursak, bunun da işletmelere sosyal sorumluluk yüklediğini söylemek mümkün. Diğer önemli bir konu ise görüş koşulları, homojen dağılım, doğru parlaklık, renk ve kontrast dengesinin sağlanarak sağlıklı ve güvenli çalışma ortamlarının yaratılmasıdır.

Özetlemek gerekirse değişimin sebeplerini 4 ana başlıkta toplayabiliriz.

- Teknolojik
- Ekonomik
- Ekolojik
- Uygulamasal

LED bazlı aydınlatma armatürlerinin, endüstriyel aydınlatmada kullanılan klasik aydınlatma ürünlerinin yerini son hızla almaya başladığı günümüzde, genel aydınlatmaları için LED uygulamaları tercih eden endüstri kuruluşları aydınlatma maliyetlerinde %40 tan başlayıp %80'e varan tasarruf sağlayabiliyor.

DOĞRU AYDINLATMA ARMATÜR TASARIMI HAKKINDA

Tasarım İlkelerimiz

Doğru çözüm, doğru analiz ile başlar. Şüphesiz ki LED teknolojisi aydınlatma tasarımına sonsuz farklı çözüm alternatifleri ve sonsuz özgürlük kattı. Ancak aydınlatmanın kuralları ve temel tasarım parametreleri değişmedi. Verimli, uzun ömürlü armatür, doğru ve sağlıklı ışık ve estetik görünüm ve kısa yatırım geri dönüş süresi ilkeleri doğrultusunda ürünün kullanım alanına ve uygulamaya göre tasarım parametrelerini belirlemek bizim için ilk adım.

Endüstriyel Tasarım

Aydınlatma armatürlerinin buldukları ortama estetik olarak uyum sağlaması ve ortam niteliğini arttırmaları gerektiğini düşünüyoruz. Endüstriyel tasarım takımımız, tasarımlarını bu bakış açısı ile gerçekleştirmektedir.

LED DÖNÜŞÜM PROJELERİNDE KRİTİK BAŞARI FAKTÖRLERİ

Başarılı bir LED aydınlatma projesi için gerekli kritik başarı faktörleri nelerdir?

- Doğru ve gerçekçi ihtiyaç analizi
- Aydınlatma standartlarına uygun doğru projelendirme
- Detaylı ve kapsamlı bir yatırım geri dönüş analizi
- Doğru ürün
- Doğru üretici
- Doğru servis

Bunları sağladığına inandığınız firmalar ile gönül rahatlığı ile başarılı projelere imza atabilirsiniz. Endüstriyel aydınlanma devrimine öncü olan birçok işletmenin yaptıkları yatırım geri dönüş süresini tamamlamış olup, artık yaptıkları yatırımlardan kazanç sağlamaya çoktan başladılar.

ENDÜSTRİYEL TESİSLERDE YATIRIM GERİ DÖNÜŞ SÜRELERİ

Lightmaster® markası LED bazlı aydınlatma armatürlerinde proje ortaklarına yüksek verimli aydınlatma çözümleri sağlamakla kalmayıp, en verimli aydınlatma için sizlere proje ve danışmanlık hizmeti de vermektedir.

Lightmaster® marka armatürlerle yaklaşık %80'e varan tasarruf ile yapacağınız yatırımın 2 yıldan kısa bir süre içinde geri dönüşünü, 3 yıl firma garantisi ile sağlamanız mümkün. Ürünlerin 12 saatlik kullanımda 14 yıl, 24 saatlik kullanımda yaklaşık 7 yıl ekonomik ömrünün olacağını ön görerek LED teknolojisinin sağladığı çevreci ve huzurlu ışığa ulaşmanız mümkün.