

LİMANLARDA

YENİ NESİL AYDINLATMA



Aydınlatma, limanlarda enerji tüketiminin önemli bir kısmını oluşturmaktadır.

Enerji israfına son verin





Doğal ve yapay aydınlatmanın yaşamın her evresinde insan fizyolojisi üzerinde etkili olduğu bilinen bir gerçek. Işık kalitesi, insanların yaşam kalitesi ile doğrudan alakalıdır. Green Lighting olarak; yaşamın her alanı için ışık kalitesini artırmak ve buna uygun standartlarda profesyonel aydınlatma çözümleri üretmek en temel değerlerimizdir.

Profesyonel Aydınlatma Tasarımcıları, Mimarlar ve İç Mimarlarla iş birliği yaparak, mekanlara uygun aydınlatma tasarımları ve konsept çalışmalarla aydınlatmanın etkin ve verimli kullanılmasına katkıda bulunuyoruz.

KEŞİF	Projenizin doğru ve verimli aydınlanması için ihtiyaç duyulan ürünleri belirliyoruz
PROJELENDİRME	Aydınlatma planlarını hazırlıyoruz.
RAPORLAMA	Maliyet, tasarruf, amortisman hesaplarını çıkarıyoruz.
KREDİLENDİRME	Proje yatırım maliyetini vadeliyoruz.
UYGULAMA	Green'in profesyonel ekibi ile projelerinizi hayata geçiriyoruz.
BAKIM	Green'in profesyonel ekibi ile satış sonrası hizmet veriyoruz.



Enerjini Verimli Kullan

Daha çevreci, sürdürülebilir yenilikler



Aydınlatmada Enerjini Verimli Kullan Hareketi

Green olarak vizyonumuz, enerjiyi daha verimli kullanan yaşam alanları oluşturabilmek için ürün ve hizmet sunmaktır. "Enerji israfına son vermek" konusunda kararlıyız.

Günümüzün en önemli ihtiyaçlarından biri enerji problemidir. Giderek artan dünya nüfusuna karşın enerji kaynaklarının sınırlı kalması fiyatların alabildiğine yükselmesine sebep olmuştur. Böylece enerji problemi gündeme gelmiş, tüm dünya devletleri tüketilen enerji miktarını azaltmaya çalışmıştır.

Yeni nesil aydınlatma sistemleri, ihtiyacınız olduğu zamanda ve yerde, sadece gereken miktarda ışık kullanımını sağlar. Kullanımı kolay ve güvenilirdir, emniyeti ve güvenliği garanti eder, harcamaları azaltır, uluslararası standartlara uyumludur, dayanıklıdır ve çevreye duyarlıdır.

Aydınlatma, özellikle de eski teknolojiler kullanıyorsanız, elektrik faturalarınızı önemli ölçüde şişirebilir. Aydınlatma, enerji tasarrufu sağlamanın en kolay yollarından biridir. Çevreci alternatiflere geçiş yapılması, enerji kullanımı, CO2 salınımı ve çevre üzerinde anında etkisini gösterir ve aynı zamanda ışık kalitesini iyileştirir.

Aydınlatmayla ilgili çevre yasaları giderek daha da zorlayıcı hale gelmektedir. Basit ampul değişimlerinden karmaşık yenileme işlemlerine kadar her türlü ölçekte söz konusu çevreci yasalarla uyumlu hale gelmenize yardımcı olabiliriz. Katı yasalar aydınlatma gereksinimlerimizi yeniden tanımlamaktadır. Gereksinimlerin anlaşılması ve doğru kararların alınması, yasal ve mali açılardan çevre için önemli etkilere sahiptir. Uyum sağlamanıza yardımcı olmak için gelecekte de etkili yöntemlerle değişime hazırız.

www.enerjiniverimlikullan.com

EUP, EPBD ve WEEE Direktifleri

EUP Direktifi

Enerji Kullanan Ürün Direktifi, yakın gelecekte enerji açısından verimsiz ampullerin, aydınlatma armatürlerinin ve tertibatın piyasadan çekilmesini sağlayacaktır. Dünya dostu alternatiflerimizle değişimi kaçırmayın.

EPBD Direktifi

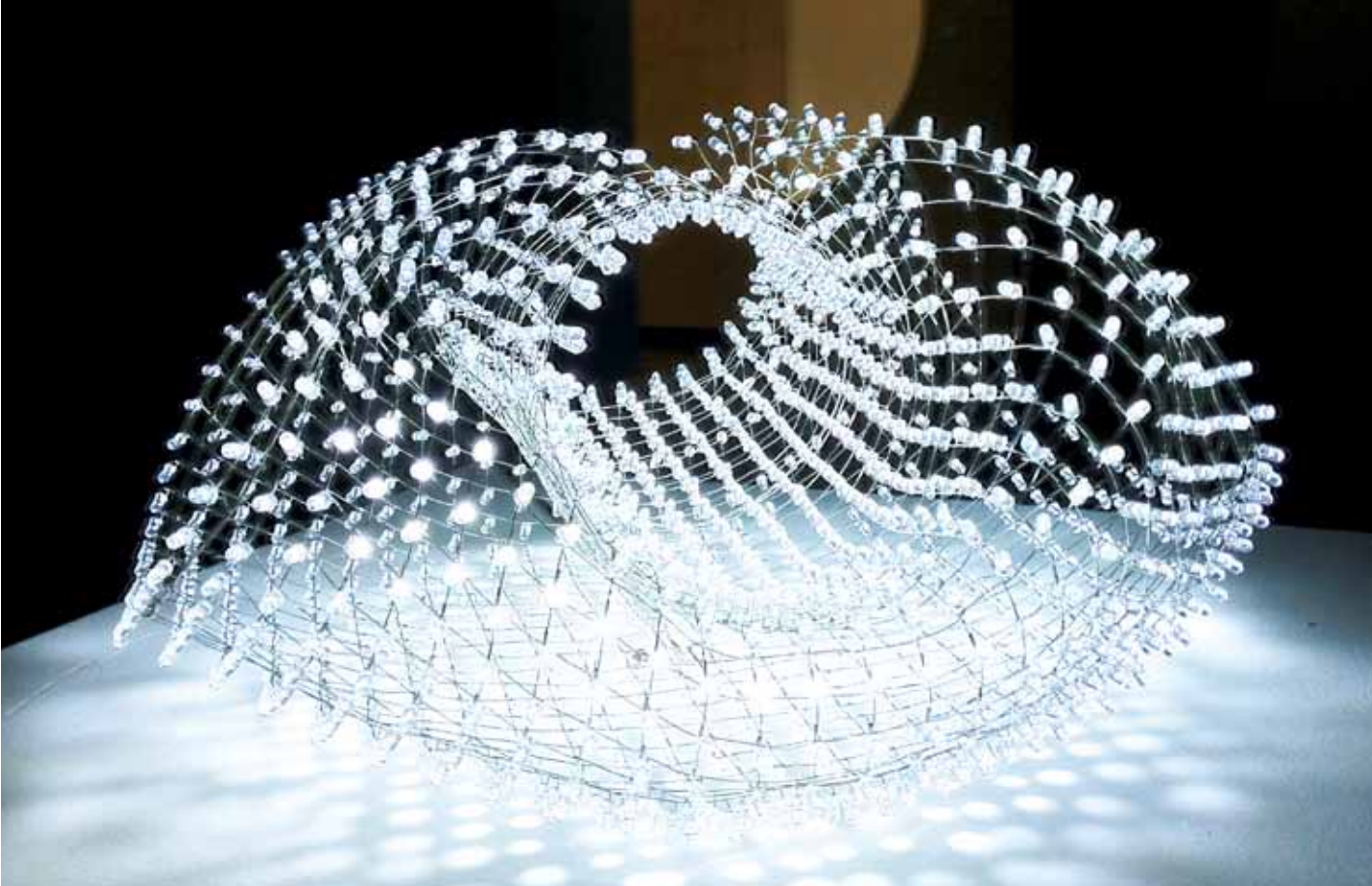
Enerji Performansını Geliştirme Direktifi, binaların enerji performansının geliştirilmesini hedeflemektedir. Enerji açısından verimli aydınlatma, binanın değerini maliyet etkin şekilde artıracak bir üst sınıflandırma düzeyine geçmenize yardımcı olabilir.

WEEE Direktifi

Elektrikli ve Elektronik Cihazların Atılması hakkındaki Avrupa Yasaları, tüm lamba türleriyle bunlarla ilgili armatürlerin ve kontrol tertibatlarının (enkandesan ve halojen dışında) geri dönüşüm amacıyla toplanmasını zorunlu kılar. Bunu gerçekleştirme sorumluluğu üreticilere ve ithalatçılara aittir ve toplama ve geri dönüşüm giderleri lamba fiyatına eklenen küçük bir ilaveyle karşılanmaktadır. WEEE'nin ana amacı, elektronik ürünlerin çöp merkezlerine karışmasını veya yakma sistemlerine girmesini önlemektir. Ayrıca, çevre bilincini tüm taraflar için daha fazla öne çıkaran geri dönüşüm yoluyla ürün ömür döngüsünü tamamlamaktadır.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE LED

Işıkla daha iyi deneyimler elde etmenin sonsuz yolu



LED'li aydınlatmanın, ışığın bulunmasından bu yana aydınlatma endüstrisinin tanık olduğu en köklü değişim olduğuna hiç şüphe yok. LED'ler, insan deneyimini geliştirmek üzere yapay ışığın kullanım biçimi ve alanları için yeni olanaklar sağlayarak ışığın doğasını değiştirmektedir.



1

Bir LED lambanın performansı 3 grup komponente bağlıdır :

1. Optik LED komponentleri
2. Elektriksel LED komponentleri
3. Mekanik ve termak LED komponentleri

2

Performans göstergeleri:

Parlaklık	Çıktı (Lümen) ve lümen verimliliği (Lümen/Watt)
Renk	Renk sıcaklığı ve renk tutarlılığı
Kullanım ömrü	LED kaynağı - LED lamba
Işık dağılımı	Tek yönlü (Candela) ve tümyönlü (Lümen)

3

Enerji Tasarrufu ve daha kaliteli ışık için;

Bizim çözümümüz değişimi kolaylaştırmak

Enerji tasarrufu sağlayan genel aydınlatma, ortalama %40 enerji tasarrufu sağlama potansiyeli taşır. Dünya çapında bunun sağladığı tasarruf:

Enerji maliyetlerinde 120 milyar Euro
630 milyon ton CO2

1.800 milyon varil petrol eşdeğeri
veya 2TWSaat/yıl üretim yapan 600 orta büyüklükte güç istasyonunun yıllık çıktısına eşittir.

Geçiş yapın

Enerji fiyatlarındaki artışa, iklim değişimi sorununa, enerji kaynağı güvenliğine ve ekonomik büyümeye karşın, yeni aydınlatma teknolojilerine geçiş, özellikle ekonomik kriz döneminde hâlâ çok yavaştır.

Aydınlatma teknolojisindeki bu devrimden yararlanın ve geçişe bugün başlayın.



Enerji Tasarrufu
Geleneksel çözümlere göre enerji tasarruflu



Bakım
Kolay bakım



Yükseltilebilir
Geleceğe dönük olarak



Aydınlatmada Kalite
Ömrü boyunca aydınlatma kalitesini korur



Tercih / Strateji
Doğru açık rengi verir



Tüm Dizayn Aralıkları
Farklı tasarımlar ile farklı armatürler mevcuttur



Alternatifli Uygulamalar
Tüm yol ve cadde aydınlatma uygulamaları



LİMANLARDA

YENİ NESİL AYDINLATMA

Aydınlatma, limanlarda enerji tüketiminin en önemli kısmını oluşturmaktadır.

Toplam enerji tüketiminin %32'si, aydınlatma sistemleri tarafından gerçekleştirilmektedir.
Son kullanıcının elektrik tüketiminde ilk sırayı "aydınlatma" almaktadır ve bu da toplam elektrik tüketiminin %40'ını oluşturmaktadır.

*Enerjinin son kullanıcıdaki dağılımı, limanların aktivitesine bağlı olarak, coğrafi konumuna ve iklim bölgelerine göre değişiklik gösterir.

(Kaynak: Energy Information Administration, USA)

DIŞ AYDINLATMA

Luma



Avantajları

Luma; M1-M6 sınıfında tüm yol ve caddeler için akıllı tasarım kimliğine ve mükemmel soğutma teknolojisine sahip, tak-ve-unut çözümü sunan REVOLVED™ LED teknolojisi patentli bir yol aydınlatma armatürüdür.

Uygulama Alanları

Yol ve caddeler

ClearWay



Avantajları

LED teknolojisi, aydınlatmada pek çok açıdan çığır açmıştır. Yollarda LED'li aydınlatmaya dönüş şehirlerin elektrik tüketim maliyetlerini azaltırken, LED'in üstün ışık kalitesi yolları daha güvenli hale getirmektedir.

Uygulama Alanları

Yol ve caddeler

GreenVision Xceed



Avantajları

GreenVision Xceed, konvansiyonel armatürlere kıyasla önemli seviyede enerji verimliliği sağlayan performans-fiyat dengesi mükemmel, M1-M6 yol sınıflarına uygun bir LED'li yol aydınlatması çözümüdür.

Uygulama Alanları

Yol ve caddeler

MileWide² LED



Avantajları

MileWide², ince tasarımının yanı sıra yüksek kalite ile aydınlatma performansı sunan, M2-M6 yol sınıflarına uygun dekoratif bir şehir içi yol aydınlatma çözümüdür.

Uygulama Alanları

Yol ve caddeler

CitySpirit Street LED

Avantajları

CitySpirit Street, şehirlerin mimari dokusunu bozmadan dekoratif bir görünüm sunan ve çevre dostu aydınlatma sağlayan şehir içi aydınlatma armatürüdür. CitySpirit Street LED, yüksek performanslı optik lenslere ve son teknoloji LEDGINE modülüne sahiptir.

Uygulama Alanları

Şehir içi aydınlatma



Street Saver

Avantajları

Yeni düzenlemeler uyarınca, 2015 yılı itibarıyla tüm cıva lambalar yasaklanmıştır. Bu, cıva bazlı lamba kullanan tüm armatürlerin yenilenmesi gerektiği anlamına gelmektedir.

Uygulama Alanları

Şehir içi aydınlatma



Power Vision

Avantajları

PowerVision; spor tesisleri aydınlatması, genel alan aydınlatması ve cephe aydınlatması için yüksek performanslı, çok amaçlı bir projektördür.

Uygulama Alanları

Spor tesisleri ve alan aydınlatmaları



Tango G2 LED

Avantajları

Tango G2 LED projektör; alan aydınlatması, billboard'lar, endüstriyel alan aydınlatması, amatör spor alanları aydınlatması gibi çok çeşitli aydınlatma uygulamaları için uygun çok amaçlı bir LED projektördür.

Uygulama Alanları

Spor tesisleri ve alan aydınlatmaları



Arena Vision



Avantajları

ArenaVision MVF403; yüksek ışık çıkışı, optik verimlilik, kurulum kolaylığı, güvenilirlik ve esneklik sunarak spor tesisleri projeksiyon aydınlatmasını en yüksek seviyeye taşımaktadır.

Uygulama Alanları

Spor tesisleri ve alan aydınlatmaları

ClearFlood LED



Avantajları

ClearFlood, son teknoloji LED modüller ve yüksek verimli optiklerle donatılmış LED projektördür. ClearFlood, sektörde lider ışık çıkışı/fiyat oranına sahiptir ve önemli derecede enerji verimliliği sunar.

Uygulama Alanları

Spor tesisleri ve alan aydınlatmaları

OptiVision LED



Avantajları

Philips OptiVision LED projektör sistemleri 1000 W'a kadar muadildir. OptiVision LED; yüksek aydınlatma kalitesi ve mükemmel ısı yönetimi ile uzun verimli lümen ömrü sunar.

Uygulama Alanları

Lojistik alanlar, otopark alanları dinlenme ve spor alanı aydınlatması, endüstriyel alanlar

Vaya Linear



Avantajları

Bütçeleri kısıtlı mülk sahipleri ve müteahhitler yatırımlarının karşılığını almayı isterler. Sıyırma ışık efektleri yaratmak için üst düzey esneklik sunan Vaya Linear, başlangıç yatırımı en aza indiren düşük maliyetli ve güvenilir bir armatürdür.

Uygulama Alanları

Anıtlar, köprüler, mağazalar ve otellerin sıyırma aydınlatması

İÇ AYDINLATMA

T5 Yüksek Tavan



Avantajları

T5 floresanlı yüksek tavan çözümümüz, depo ve sanayi tesisi sahiplerine enerji giderlerini önemli ölçüde kısma imkânı tanıyor.

Uygulama Alanları

Depolar
Endüstriyel salonlar

CoreLine Yüksek Tavan



Avantajları

CoreLine Yüksek Tavan armatürün 2013'teki başarılı girişinin ardından yapılan yeni nesil LED'e geçiş, renksel geriverim indeksi ve toplam sahip olma maliyetinde oldukça büyük gelişme sağlamıştır.

Uygulama Alanları

Endüstri
Depolar

GentleSpace Gen2



Avantajları

GentleSpace LED armatürün 2011 yılında piyasaya çıkışıyla birlikte Philips; enerji tasarrufu, uzun kullanım ömrü ve yenilikçi tasarımı buluşturarak yüksek tavan armatürlerinde çığır açmıştır.

Uygulama Alanları

Endüstriyel alanlar ve depolar
Sergi salonları
Sergi salonları ve perakende satış ortamları

CoreLine Etanj



Avantajları

İster yeni bir binada ister mevcut yapıların yenilenmesinde olsun, müşterilerimiz her zaman enerji ve bakım masraflarından tasarruf ederek yüksek ışık kalitesi almak isterler.

Uygulama Alanları

Garajlar
Depolar
Genel aydınlatma

Pacific LED Gen3

Avantajları

Enerji tasarrufu yapmak ve aynı zamanda da 'yeşil' bir imaj oluşturmak istiyorsanız, LED aydınlatma tam size göre.

Uygulama Alanları

Garajlar
Soğuk depolama tesisleri
Endüstriyel binalar
Çiftlik ahırları
Araba yıkamacıları



CoreView

Avantajları

İnsanlar, gözleri yormayan ve zihni dinlendiren iç mekanlardan hoşlanırlar. Ofis, perakende mağazaları veya sağlık hizmeti binaları gibi rahatlatan ve enerji veren atmosferler yaratma gayesindeki mekânlarda bu çok önemlidir.

Uygulama Alanları

Ofisler
Perakende
Konaklama



CoreLine Panel

Avantajları

İster yeni bir binada ister mevcut yapıların yenilenmesinde olsun, müşterilerimiz her zaman enerji ve bakım masraflarından tasarruf ederek yüksek ışık kalitesi almak isterler.

Uygulama Alanları

Genel aydınlatma



CoreLine ProSet

Avantajları

CoreLine ProSet, müşterilerin LED'e geçmesine imkan tanıyan giriş düzeyinde bir çözümdür; artık geçmişte kullandıkları ışık çıkışının aynısını 10 kat daha uzun ömürle kullanabilirler!

Uygulama Alanları

Konaklama
Lobiler, koridorlar, resepsiyon alanları



LuxSpace Accent

Avantajları

Perakende mağaza ve otelcilik sektörü işletmecileri devamlı yükselen enerji maliyetleriyle baş edebilmek zorunda kalmaktadır.

Uygulama Alanları

Perakende:
Moda ve gıda mağazaları
Konaklama:
Lobiler ve resepsiyon alanları
Ofis:
Toplantı odaları ve resepsiyon alanları



StoreFlux

Avantajları

StoreFlux, 4 adede kadar LED modülüne ve özel reflektör sistemine sahip olarak teçhizatlandırılabilir ve hem mağazanızın hem de ürünlerinizin harika görünmesini sağlar.

Uygulama Alanları

Perakende; moda
Konaklama



DayZone

Avantajları

DayZone gömülü aydınlatma armatürümüz, geleneksel floresan sistemlerine yakın veya hatta daha yüksek enerji verimliliğiyle, iyi kalitede işlevsel aydınlatma sağlar.

Uygulama Alanları

Ofisler, perakende sektörü
otel, restoran, kafe, sağlık



Stylid

Avantajları

Yüksek kaliteli ışık, zarif ışınlar ve sıra dışı bir aydınlatma verimi sağlayan Stylid Compact, günümüzün zorlu perakende uygulamaları için ideal enerji tasarrufu çözümüdür.

Uygulama Alanları

Perakende, konaklama, ofis





Korumaya Yönelik Gerçek Çözümler





ONLINE ALIŞVERİŞ
www.green.com.tr



**Green Şirketler Grubu
Genel Merkez**

Birlik Organize Sanayi
Bölgesi Aydınlı Mah.
1.Cadde No:27
Tuzla / İstanbul

T: +90 216 606 18 00
E: info@green.com.tr

**Ankara
Bölge Müdürlüğü**

The Paragon B Blok,
Daire:45, Kızılırmak Mah.
Ufuk Üniversitesi Cad.
Çukurambar / Ankara

T: +90 312 911 37 00
E: info@green.com.tr

**İzmir
Bölge Müdürlüğü**

Folkart Towers A Blok
D:2603 Kapı No:03 Adalet
Mah. Manas Bulvarı, No: 47
Bayraklı/İzmir

T: +90 232 332 00 37
E: info@green.com.tr

**Antalya
Bölge Müdürlüğü**

Kızıltoprak Mah.
Mevlana Cad. Midtown Plaza
B Blok D:504
Muratpaşa / Antalya

T: +90 242 606 00 37
E: info@green.com.tr



ONLINE ALIŞVERİŞ
shop.green.com.tr



Enerjini Verimli Kullan



MÜŞTERİ HİZMETLERİ
0 850 840 24 84