



Tasarruflu LED'lerin kullanımı yaygınlaşıyor...

Çevreci, uzun ömürlü, konvansiyonel bütün ışık kaynaklarına göre elektrik tüketiminde yüksek tasarruf sağlayan ve birçok ülke yönetimi tarafından teşvik edilen LED ışık, Türkiye'de de gün geçtikçe yaygınlaşıyor.



LED ürünler morötesi veya kızılötesi ışınlar yaymadıklarından dolayı, tarihi binaların ve bitkilerin zarar görme riski olmaksızın aydınlatılmasını sağlıyor. Ayrıca LED aydınlatma sisteminin içerisinde cıva ve kurşun bulunmadığı için geri dönüşümü kolay oluyor ve çevreyi kirletmiyor.

LED ışık geleceğin en büyük teknolojileri arasında. Led ışık kullanımı ile elektrik tüketiminde yüzde 65 oranında enerji tasarrufu sağlanabiliyor. Türkiye'de yeni bir yapılanma sürecine giren, Çin'in en büyük LED ışık üreticisi Neo-Neon Türkiye'de de yeni bir üretim tesisi kurarak Türkiye'nin enerjisini korumasına destek olacak. LED aydınlatma ürünlerinin son yıllardaki hızlı gelişimi, tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de dikkatleri üzerine çekiyor. LED, yüksek fonksiyonlu ışık kaynağı olarak ameliyathanelerden, sürekli yanık lambalar olarak arab-

lara, cep telefonu ekranlarına kadar birçok alanda kullanılıyor. Bugün ülkemizde kullanılan elektrik enerjisi toplamının yüzde 20'si aydınlatmada kullanılıyor. Enerjide dışa bağımlı olan ülkemizde hem kurumlar hem de kişiler artık enerjiyi daha verimli kullanmaya gayret gösteriyor. Öyle ki Türkiye'de her hanede tasarruflu aydınlatma ürünlerine geçilerek yılda yaklaşık 200 TL, yol ve sokaklarda ise yılda yaklaşık 300 milyon TL tasarruf etmek mümkün.

Çoğunlukla ev ve ofis gibi alanlarda kullanılan akkor ve halojen ampuller, harcadıkları enerjinin yüzde 90'ını etrafa ısı olarak vererek hem daha kısa ömürlü bir kullanım hem de maksimum maliyet yaratıyorlar. İsmi İngilizce "Light Emitting Diode" (Işık Yayan Diyotlar) kelimesinin baş harflerinden oluşan LED teknolojisi ile mevcut aydınlatma teknolojilerine kıyasla yüzde 65'e varan enerji tasarrufu sağlanıyor.

LED'ler Geleceğimizi Aydınlatacak!

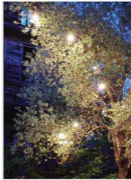
Geliştirilmekte olan LED ampuller ortalama 50-100 Lümen*/Watt aydınlatma sağlarken, hanelerde kullanılan Akkor ampuller 20-25 Lümen/Watt, Floresan ampuller 50-90 Lümen/Watt aralığında ışık gücü sağlar. Ayrıca normal bir ampulün ortalama kullanım ömrü 1000 saat iken LED lambaların kullanım ömrü 50.000 saati buluyor. Böylece lamba değişimi giderleri de düşüyor.

Neo Neon Türkiye Distribütörü Neon Neon Aydınlatma Genel Müdürü Gökhan Barın, LED ürünlerin her türlü projede kullanılabileceğini, özellikle elektrik gideri olan yatırımcılar için iyi bir tasarruf aracı olan LED'in nihai tüketici tarafından da tasarruf amaçlı olarak kullanıldığını ifade ediyor.

Bilgelik ağacını LED ampuller aydınlattı

Avrupa Birliği, Eylül 2009'dan itibaren Klasik Akkorlu Lambaların satışına ve üretimine sınırlama getirdi. 2011 yılında ise Klasik Ampullerin üretimi sona eriyor. 60W altı ürünlerin satışına bir süre izin verilse de Klasik Ampul satışı 2012 yılında tamamıyla sona erecek. Bu nedenle LED teknolojisi, elektriği en kısa ve verimli şekilde işiğe dönüştürebilmesi sebebiyle günümüzde bir çok üründe kullanılıyor.

Taşnabilir Bilgisayarlar, Monitörler ve Televizyonlarda karşılaştığımız bu teknoloji artık aydınlatma ürünlerinde de geleceğin teknolojisi olarak hayatımıza giriyor. Faaliyetlerini "Arama-Kurtarma/Ekoloji/Yardım Kampanyaları" olarak üç ana başlıkta toplayan GEA ile Toshiba da ilk bilgelik ağacını yarattı. GEA bahçesinin merkezinde bulunan ağacın altında Temmuz ayı boyunca "Hayat Stajı" eğitiminde profesyonel-gönüllü GEA dostları 18-30 yaş arası gençlere seminerler verdi. Toshiba bahçeyi standart lambalarla aydınlatmaktansa, ağacı Toshiba LED ampuller ile ışıklandırarak çevreye zarar vermeden ve düşük maliyet ile cebinizi koruyarak aydınlanabileceğimizi gösterdi. LED ampuller ısınmadığı için böcekleri sinekleri etrafına toplamıyor ve onlara zarar vermiyor. Böylece ekolojik çevreyi koruyor. Ayrıca ağaç üzerine yerleştirilen ampuller aydınlatmayı sağlamanın yanı sıra çok hoş bir görüntü oluşturuyor. Bilgelik Ağacı aydınlatılmasında kullanılan ; Toshiba LED 3,5 w/2700 k lambalar kullanılıyor. LED ampuller, klasik ampullere göre yüzde 80, enerji tasarruflu ampullere göre ise yüzde 50 oranında az enerji tüketiyor. Yüzde yüz geri dönüşümlü LEP ampuller ayrıca, daha az ısıyı ve cıva içermiyor. Yüzde 88 oranında karbon salınımını azaltıyor.



Faaliyetlerini "Arama-Kurtarma/Ekoloji/Yardım Kampanyaları" olarak üç ana başlıkta toplayan GEA ile Toshiba da ilk bilgelik ağacını yarattı. LED ampuller ısınmadığı için böcekleri sinekleri etrafına toplamıyor ve onlara zarar vermiyor. Böylece ekolojik çevreyi koruyor.

