

Osram Ürünleri ile Enerji Verimliliği ve Çevreye Katkı

Total Oil, petrol istasyonlarının kurumsal yapısına uygun doğrusal kırmızı ışık kaynağı olarak Osram BackLight LED modüllerini ve Optotronic güç kaynaklarını kullanmaya başladı. Akaryakıt şirketi, Osram ürünlerini seçerken şu kriterleri göz önünde bulundurdu:

- Enerji tasarrufu
- Çevre dostu
- Uzun ömür ile düşük bakım maliyetleri (50.000 saat ve üstü)
- Güvenliği artıran düşük gerilimle çalışma
- Tasarım ve uygulama kolaylığı

Söz konusu çalışmada kullanılan Osram BackLight LED modülleri ve Optotronic güç kaynakları, yüksek teknoloji satadartları ile üretiliyor. Sadece kalite

teli ürün kullanarak yüksek fayda sağlanamayacağını düşünen Osram Proje Grubu, bu çalışmada doğru ürünün kullanılmasından doğru montaj yapılmasına kadarki tüm süreçlere tam destek veriyor. Klasik yöntemde her bir petrol istasyonunda ortalama 70 metre doğrusal aydınlatma için 50 adet 58 W standart floresan kullanılıyor ve balast kayıpları ile birlikte 3250 W güç harcanıyor. Osram BackLight kırmızı LED modülleri ise 70 metrelik bir doğrusal aydınlatmada, 275 W toplam enerji harcayarak yüzde 91 tasarruf sağlıyor.

