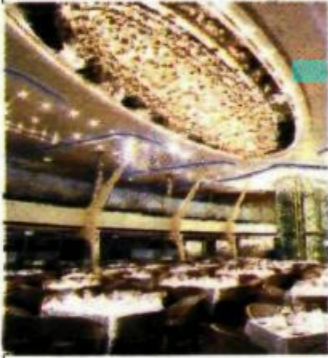


# VERİMLİ AYDINLATMA İLE ENERJİ TASARRUFU



**OSRAM**'ın geliştirdiği verimli aydınlatma sistemleri sayesinde büyük yolcu gemileri gibi aydınlatma giderlerinin çok yüksek olduğu ortamlarda yüzde 15'ten fazla enerji tasarrufu sağlıyor. Sistem ayrıca geminin yakıt tüketimini de azaltıyor. Yüksek verimli "Light-emitting-diode" veya kısaca

LED modülleri geminin farklı mekânlarını farklı yoğunluklarda aydınlatıyor. Son yıllarda üretilen beş büyük yolcu gemisi **Osram** ile donatıldı. Yüksek verimli aydınlatma Siemens'in çevre portföyünün önemli bir parçası. **Osram** en son ışık kaynaklarının bileşiminden yararlanıyor. Linearlight serisinden LED modülleri neon tüplü aydınlatmanın yerini alırken, bugüne dek 6.4 kilometre uzunluğunda bir alana döşendi. Bu LED'ler ayrıca daha az ısı çıkarttıkları için havalandırma sistemi üzerindeki yükü de azaltıyorlar. Modüllerin "Colormix" versiyonları hayal edilebilecek tüm renkleri sağlayabildiği gibi "Dinamik Aksan Aydınlatma" denilen sistemi de devreye sokuyor.