

Fabrikalar için LED Aydınlatma Çözümleri

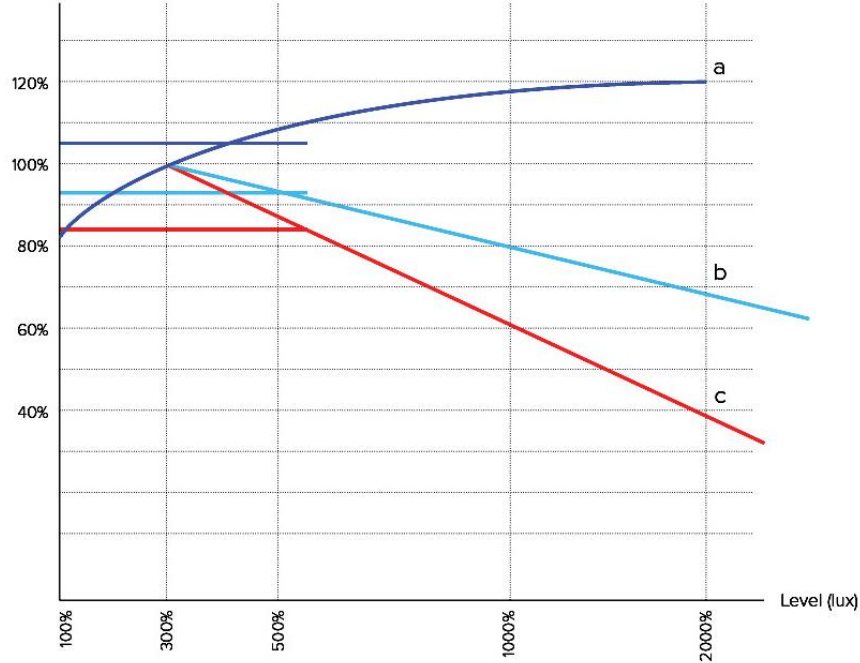
Maksimum enerji tasarrufu ve düşük bakım maliyetleri



Fabrikalarda Aydınlatma

Üretimde Verimlilik Artışı

Aydınlatmanın insan fizyolojisi ve psikolojisindeki pozitif etkisi yapılan çeşitli deneylerle kanıtlanmıştır. Arttırılan aydınlık seviyeleriyle hata ve kazalarda %30'a varan azalma üretkenlikte %15'e kadar artış sağlanmaktadır. Hawthorne etkisi olarak da bilinen etkinin sonuçları:



- a- Performance
- b- Faulty products
- c- Accidents

Düşük Bakım Maliyetleri

Üretim alanlarındaki arızalı ürünleri bakımı üretimin sürekliliğinden kaynaklanan sebepler veya armatürlerin ulaşılması zor noktalarda bulunmasında dolayı yüksek maliyetlere sebep olmaktadır. LUXAR ürünlerinin tamamı 10 sene faydalı ömre ve 3 yıl garantiye sahiptir.



Enerji Tüketimi

%50'ye varan enerji tasarruflarıyla enerji maliyetlerinde ciddi tasarruflar sağlar

Lamp Type	Total Power	Lamps Flux	Lum. Light Flux	Lum. Eff.	Sys. Eff.	Annual Elec. Cost 10 hrs/day 250 days	Annual Elec. Cost 12 hrs/day 365 days	Annual Elec. Cost 24 hrs/day 365 days
Fluorescent T8 Magnetic Ballast	86W	6700lm	3685lm	55%	43lm/W	60 €	104 €	208 €
Fluorescent T8 Electronic Ballast	72W	6700lm	3685lm	55%	51 lm/W	50 €	88 €	176 €
Fluorescent T5	62W	6700lm	3685lm	55%	60 lm/W	41 €	75 €	152 €
ODSEL HS Series	29W	3500lm	3500lm	100%	120 lm/W	29 €	51 €	102 €

T5, T8 G24, 2G11 Floresan LED Dönüşümü

- %50 enerji tasarrufu
- Mevcut manyetik balastlı armatürlerde çıkar-tak yöntemiyle kolay kurulum opsiyonu
- Darbelere dayanıklı polikarbonat ön lens
- 50.000 saat ürün ömrüyle minimum bakım maliyeti sağlar



Teknik Özellikler

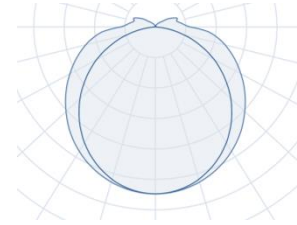
- Enerji Tüketimi :10.5W, 21W, 25W
- G13 Duy
- Sızdırmazlık IP20
- Uzunluklar: 590mm, 1200mm, 1500mm
- Renk Sıcaklıkları: 3000K, 4000K, 6000K
- Işık Akısı :2400lm'e kadar
- Güç Faktörü: >0.9

Yıllık Tasarruf: Up to 45€/year

Enerji Tasarrufu: 50%

Alçak Tavan Aydınlatma(3-5m) Neo, Midi, Makro Alçak Tavan Armatürler

- 150lm/W 'a varan ultra verim
- %50 enerji tasarrufu
- EN60598 sertifikalı
- 40.000 saat ürün ömrüyle minimum bakım maliyeti sağlar
- Geniş ışık dağılımıyla homojen aydınlatma



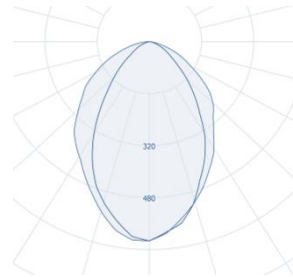
Teknik Özellikler

- Sızdırmazlık IP65
- Enerji Tüketimi: 58W'a kadar
- Renk Sıcaklıkları:-3000K, 4000K, 6500K Min 80CRI
- Işık Akısı: 8800lm'e kadar
- Güç Faktörü: >0.9, THD<%10
- DALI ve acil durum kiti opsiyonlu

Enerji Tasarrufu: 50%

Yüksek Tavan Aydınlatma(6-8m) Makro, Midi, Mikro Serisi Yüksek Tavan LED Armatürler

- %50 enerji tasarrufu
- EN60598 sertifikalı
- 50.000 saat ürün ömrüyle minimum bakım maliyeti sağlar.
- 140lm/W'a varan yüksek verim



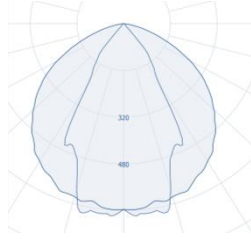
Teknik Özellikler

- Sızdırmazlık: IP65
- Enerji Tüketimi: 180W'a kadar
- Renk Sıcaklıkları: 3000K, 4000K, 6500K Min 80CRI
- Işık Akısı: 22.000lm'e kadar
- Güç Faktörü: >0,9, THD<%10
- DALI ve acil durum kiti opsiyonlu

Enerji Tasarrufu: 50%

Yüksek Raf Düzeni, Lojistik Merkezleri ve Depolar(10-15m) Midi ve Makro Serisi Raf Arası Optimize Yüksek Tavan LED Armatürler

- 50% enerji tasarrufu
- EN60598 sertifikalı
- 50.000 saat ürün ömrüyle minimum bakım maliyeti sağlar.
- Optik tasarım raf arasında maksimum verimde aydınlatma için tasarlanmıştır.
- 140lm/W a varan yüksek verim



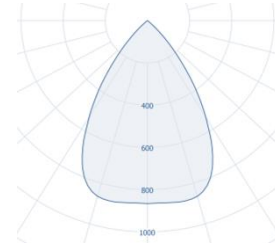
Teknik Özellikler

- Sızdırmazlık: IP65
- Enerji Tüketimi: 180W'a kadar
- Renk Sıcaklıkları: 3000K, 4000K, 6500K Min 80CRI
- Işık Akısı: 22000lm'e kadar
- Güç Faktörü: >0,9, THD<%10
- DALI ve acil durum kiti opsiyonlu

Enerji Tasarrufu: 50%

Depo ve Yüksek Tavan Sarkıt Armatürler (6-15m) Midi ve Makro Sarkıt LED Armatürler

- EN60598 uyumlu
- 50.000 saat ürün ömrüyle minimum bakım maliyeti sağlar.
- Kablo Taşıma sistemleri bulunmayan Fabrika ve Depolar için



Teknik Özellikler

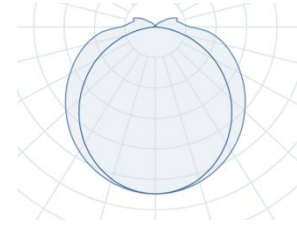
- Sızdırmazlık: IP65
- Enerji Tüketimi: 130W'a kadar
- Renk Sıcaklıkları: 3000K, 4000K, 6500K Min 80CRI
- Işık Akısı: 15.000lm'e kadar
- Güç Faktörü: >0,9, THD<%10
- 1-10V Dim opsiyonu

Enerji Tasarrufu: 40-65%

Lineer Aydınlatma

Neo ve Mikro Bant LED Armatürler

- 150lm/W'a varan ultra verim
- %60 enerji tasarrufu
- Kolay kurulum ve bakım
- EN60598 sertifikalı
- 40.000 saat ürün ömrüyle minimum bakım maliyeti sağlar



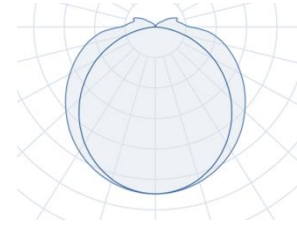
Teknik Özellikler

- Enerji Tüketimi: 58W'a kadar
- Renk Sıcaklıkları: 3000K, 4000K, 6500K Min 80CRI
- Işık Akısı: 8800lm'e kadar
- Güç Faktörü: >0.9, THD<%10
- DALI ve acil durum kiti opsiyonu
- 100-240V

Enerji Tasarrufu: 60%

Nem, Toz ve Darbe Dayanımı Gereken Alanlar Neo, Mikro, Midi Makro Etanj LED Armatür

- 150lm/W'a varan ultra verim
- IP65 sızdırmazlıkla yüksek nem, toz koşullarında bile sorunsuz çalışma
- IK08 darbe dayanımı, alüminyum ve PC gövde malzemeleri
- EN60598 sertifikalı
- Çalışma Sıcaklığı: -30C +45C
- 50.000 saat ürün ömrüyle minimum bakım maliyeti sağlar.



Teknik Özellikler

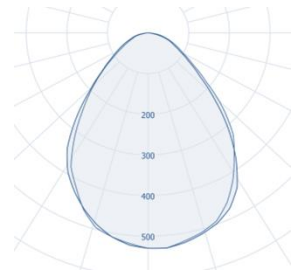
- Sızdırmazlık IP65
- Enerji Tüketimi: 58W'a kadar
- Renk Sıcaklıkları: 3000K, 4000K, 6500K Min 80CRI
- Işık Akısı: 8.800lm'e kadar
- Güç Faktörü: >0.9, THD<%10
- DALI ve acil durum kiti opsiyonu
-

Enerji Tasarrufu: 60%

Ofis Alanları

Kamaşma Kontrollü 3600 Serisi LED Armatürler

- Çift katman optik kontrol sayesinde düşük kamaşma, UGR<16
- 60% enerji tasarrufu
- EN60598 sertifikalı
- 40.000 saat ürün ömrüyle minimum bakım maliyeti sağlar.



Teknik Özellikler

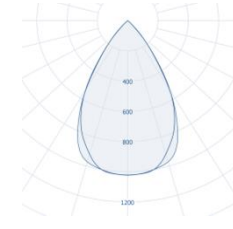
- Enerji Tüketimi: 30W and 40W
- Sızdırmazlık: IP40
- Işık Akısı: Up to 3600lm
- Güç Faktörü: >0.9, THD<%10
- Montaj opsiyonları: Alçıpan, Taşyünü, Clip-in
- DALI ve acil durum kiti opsiyonlu

Enerji Tasarrufu: 60%

Yol ve Çevre Aydınlatma

LED Sokak Armatürleri ve Projektör

- 75% 'e enerji tasarrufu
- Sokak armatürler ışık dağılımı maksimum direk mesafesi için optimize edilmiştir
- Projektör EN60598 sertifikalı
- 50.000 saat ürün ömrüyle minimum bakım maliyeti sağlar.



Teknik Özellikler

- Sızdırmazlık IP66
- Opsiyonlar: 30W – 420W
- Renk Sıcaklıkları: 3000K, 4000K, 6000K
- Işık Akısı: 48.000lm'e kadar
- Güç Faktörü: >0.9

Enerji Tasarrufu: 75%

İletişim

Merkez

Kasap Sokak, Kılıç Apt. No:13 K:2, Esentepe 34394 Şişli İstanbul Turkey

Tel: +90 212 272 63 51

Fax:+90 212 356 95 30

E-mail: sdanis@luxar.com.tr

Fabrika

Orta Ölçekli Sanayi Bölgesi, 16.Sokak No:3 Yunus Emre 45140 Manisa Turkey

Tel: +90 236 214 06 30

Fax:+90 236 214 06 33