# ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
# DULUX T/E HF & AC Mains 20 W/4000 K

OSRAM DULUX T/E LED HF & AC MAINS | EKG için 4 pinli GX24q tabanlı CFLni için LED değişimi




## Kullanım alanları

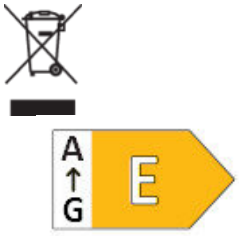
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Yürüyüş yolları ve koridorlar
- Oteller, restoranlar
- Sadece uygun armatürlerde dış mekan uygulamaları

## Ürün avantajları

- Hızlı, basit ve güvenli bir şekilde değiştirme
- 230 V AC şebekede doğrudan çalışma mümkündür.

## Ürün özellikleri

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Tek uçlu dört pinli geçmeli GX24q tabanı
- Boyuna ekseni etrafında dönebilen duy (± 90°)
- Koruma tipi: IP20
- Kullanım ömrü: 30.000 saate kadar



## Teknik bilgiler

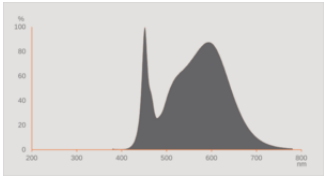
### ELEKTRİKSEL VERİLER

| | |
|---|---|
| Nominal Watt değeri | 20 W |
| Anma Watt değeri | 20.00 W |
| Nominal gerilim | 220…240 V |
| Çalışma modu | EKG, AC Şebeke |
| Talep edilen eşdeğer lamba gücü | 42 W |
| Nominal akım | 88 mA |
| Akım tipi | AC |
| Ani akım | 20 A |
| Çalışma frekansı | 50/60 Hz |
| Şebeke frekansı | 50/60 Hz |
| Devre kesicideki maksimum lamba 10 A (B) | 100 |
| Maks. lamba numarası devre molasında. 16A(B) | 160 |
| Toplam harmonik bozulma | ≤ 30 % |
| Güç faktörü λ | > 0,90 |

## Fotometrik veriler

| | |
|---|---|
| Işık akısı | 2250 lm |
| Nominal kullanışlı ışık akısı 90° | 2250 lm |
| Işık verimliliği | 112 lm/W |
| Ömür sonunda lm süreklilik faktö | 0.70 |
| Işık rengi (gösterimi) | Soğuk Beyaz |
| Renk sıcaklığı | 4000 K |
| Renksel geriverim indeksi Ra | 80 |
| Işık rengi | 840 |
| Renk eşleşmesinin standart sapması | ≤6 sdcm |
| Işık titremesi birimi Pst LM | 1.0 |
| Stroboskopi etkisi değeri SVM | 0.4 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

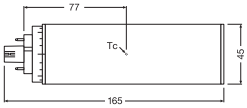


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## Işık teknik verileri

| | |
|---|---|
| Işık açısı | 130 ° |
| Isınma süresi (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Başlama süresi | < 0.5 s |

## ÖLÇÜ&AĞIRLIK




| | |
|---|---|
| Toplam uzunluk | 165.00 mm |
| Çap | 45,00 mm |
| Maksimum çap | 45 mm |
| Ürün ağırlığı | 152,00 g |

## SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

| | |
|---|---|
| Ortam sıcaklığı aralığı | -20…+50 °C |
| Tc test noktasında maksimum sıcaklık | 85 °C |

## Ömrü

| | |
|---|---|
| 25 °C'de kullanım ömrü L70 | 30000 h |
| Anahtarlama çevrimi sayısı | 200000 |
| Kullanım ömrü sonunda lümen süre | 0.70 |
| 6.000saatte çalışmaya devam fakt | ≥ 0.90 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## EK ÜRÜN VERİLERİ

| | |
|---|---|
| Duy (standart gösterim) | GX24q-4 |
| Cıva içeriği | 0.0 mg |
| Tasarım / sürüm | Buzlu |

## YETENEKLERİ

| | |
|---|---|
| Kısılabilir | Hayır |

## SERTİFİKA&STANDARTLAR

| | |
|---|---|
| Enerji verimliliği sınıfı | E [1)] |
| Enerji tüketimi | 20.00 kWh/1000h |
| Koruma derecesi | IP20 |
| Standartlar | CE / EAC |
| Foto-biyolojik güvenlik grubu: EN62778 | RG0 |

1) A (en yüksek verimlilik) ila G (en düşük verimlilik) arasındaki bir skalada enerji verimliliği sınıfı (EEC)

## Ülkeye özgü kategoriler

| | |
|---|---|
| Sipariş referansı | DULUXTE42LED 20 |

## Enerji etiketleme düzenleme verileri (EU 2019/2015)

| | |
|---|---|
| Kullanılan aydınlatma teknolojisi | LED |
| Yönsüz veya yönlü | NDLS |
| Şebeke veya şebeke dışı | MLS |
| Işık kaynağı başlığı tipi (veya başka bir elektrik arayüzü) | GX24q-4 |
| Bağlı ışık kaynağı (CLS) | Hayır |
| Renk ayarlı ışık kaynağı | Hayır |
| Zarf | Numara |
| Yüksek parlaklıkta ışık kaynağı | Hayır |
| Kamaşma engelleyici koruma | Hayır |
| İlişkili renk sıcaklığı türü | SINGLE_VALUE |
| Bekleme gücü | 0 W |
| Eşdeğer güç talebi | Hayır |
| Uzunluk | 165,00 mm |
| Yükseklik (silindirik armatürler dâhil) | 45.00 mm |
| Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil) | 45.00 mm |
| X_Color koordinatları kromatiklik diyagramı | 0.381 |
| Y_Color koordinatları kromatiklik diyagramı | 0.379 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

| | |
|---|---|
| R9 Renksel geriverim indeksi | 0.00 |
| Işıma açısı uyumu | SPHERE_360 |
| Hayatta kalma faktörü | 0.90 |
| Yer değiştirme faktörü | 0.90 |
| LED ışık kaynağı floresan ışığın yerini alıyor | Hayır |
| EPREL Kimliği | 642886 |
| Model numarası | AC35211 |

## Güvenlik tavsiyesi

= Konvansiyonel balastlar ile çalışmaya uygun değildir.
– Acil durumlarda kullanıma uygun olmayan lamba.
– Kırılmış lambaya dokunmayın.
– Dış ampul arızalı ise kullanılmamalıdır.

## İNDİRİLENLER

| | Belgeler ve sertifikalar | Belge adı |
|---|---|---|
| PDF | Kullanıcı talimatları / güvenlik talimatları | OSRAM DULUX T/E LED |
| PDF | Uygunluk beyanları | DULUX lamp |
| PDF | Uygunluk beyanları UKCA | DULUX LED |

| | Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları | Belge adı |
|---|---|---|
| IES | IES dosyası (IES) | DULUX TE42LED 20,5W840 230VHFGX24q-3 |
| LDT | LDT dosyası (Eulumdat) | DULUX TE42LED 20,5W840 230VHFGX24q-3 |
| | Işık dağılım eğrisi tipi kutupsal | DULUX TE42LED 20,5W840 230VHFGX24q-3 |
| | Spektral güç dağılımı | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

## LOJİSTİK VERİLER

| Ürün kodu | paketleme ünitesi | boyutlar | ağırlık | hacim |
|---|---|---|---|---|
| 4058075559493 | Katlanabilir kutu<br>1 | 48 mm x 48 mm x 171 mm | 165.00 g | 0.39 $dm^3$ |
| 4058075559509 | Shipping box<br>10 | 246 mm x 102 mm x 182 mm | 1782.00 g | 4.57 $dm^3$ |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

lojistik_veri_metni

## FERAGAT

sorumluluk reddi_metni


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.