# ÜRÜN TEKNİK SAYFASI

# DULUX LED L36 HF & AC MAINS 18W 840 2G11

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | EKG için 4 pinli 2G11 tabanlı CFLni için LED değişimi



## Kullanım alanları

- -20…+45 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Ofisler, kamu binaları
- Mağazalar
- Oteller, restoranlar
- Endüstri

## Ürün avantajları

- Kolay kurulum
- Geleneksel balastlar ile çalışmaya uygun değildir.
- Kompakt tasarımı sayesinde kolay lamba yenileme
- 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
- Kullanım ömrü: 30.000 saate kadar
- Tek uçlu dört pimli 2G11 pim soketli duy
- Koruma tipi: IP20



## Teknik bilgiler

### ELEKTRİKSEL VERİLER

| | |
|---|---|
| Nominal Watt değeri | 18 W |
| Anma Watt değeri | 18.00 W |
| Nominal gerilim | 220…240 V |
| Çalışma modu | EKG, AC Şebeke [1)] |
| Talep edilen eşdeğer lamba gücü | 36 W |
| Nominal akım | 79 mA |
| Akım tipi | AC |
| Ani akım | 8 A |
| OSR - Suitable for DC input | Evet |
| DC giriş akımı | 186…260 V [2)] |
| Çalışma frekansı | 50/60 Hz |
| Şebeke frekansı | 50/60 Hz |
| Devre kesicideki maksimum lamba 10 A (B) | 110 |
| Maks. lamba numarası devre molasında. 16A(B) | 180 |
| Toplam harmonik bozulma | ≤ 30 % |
| Güç faktörü λ | > 0,90 |

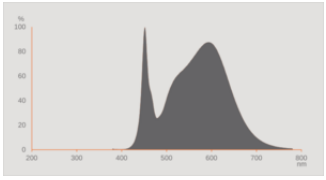
1) EKG uyumluluğunu ledvance.com/compatibility adresinden kontrol edin

2) İzin verilen gerilim aralığı

## Fotometrik veriler

| | |
|---|---|
| Işık akısı | 2300 lm |
| Işık verimliliği | 127 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 |
| 6.000saatte çalışmaya devam fakt | 0.90 |
| 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 | 140 ° |
| Isınma süresi (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Başlama süresi | < 0.5 s |

## ÖLÇÜ&AĞIRLIK



| | |
|---|---|
| Toplam uzunluk | 416.50 mm |
| Çap | 44,00 mm |
| Tüp çapı | 17,0 mm |
| Ürün ağırlığı | 132,00 g |

## SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

| | |
|---|---|
| Ortam sıcaklığı aralığı | -20…+45 °C [1)] |
| Tc test noktasında maksimum sıcaklık | 75 °C |

1) Lambanın etrafındaki sıcaklık - kapalı armatürler için: luminaire içindeki sıcaklık

## 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) | 2G11 |
| Cıva içeriği | 0.0 mg |
| Cıvasız | Evet |
| Tasarım / sürüm | Buzlu |

## YETENEKLERİ

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

## SERTİFİKA&STANDARTLAR

| | |
|---|---|
| Enerji verimliliği sınıfı | E [1)] |
| Enerji tüketimi | 18.00 kWh/1000h |
| Koruma derecesi | IP20 |
| Standartlar | CE / EAC / Birleşik Krallık |
| 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 | DULUX LED L36 H |

## LOJİSTİK VERİLER

| | |
|---|---|
| Saklama sırasında sıcaklık aralığı | -20…+80 °C |

## 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) | 2G11 |
| 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 | 416,50 mm |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

| | |
|---|---|
| Yükseklik (silindirik armatürler dâhil) | 44.00 mm |
| Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil) | 44.00 mm |
| X_Color koordinatları kromatiklik diyagramı | 0.381 |
| Y_Color koordinatları kromatiklik diyagramı | 0.379 |
| R9 Renksel geriverim indeksi | 1 |
| 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 | 604665,1412854,2206875 |
| Model numarası | AC35199,AC47845,AC71213 |

## Güvenlik tavsiyesi

- Konvansiyonel balastlar ile çalışmaya uygun değildir.
- DULUX LED çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerindeki sıcaklığını ölçün.
- Tüm elektrik CONNECTED'ları mutlaka yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır.
- Acil durum aydınlatması için uygun değil.
- Kırılmış lambaya dokunmayın.
- Dış ampul arızalı ise kullanılmamalıdır.

## İNDİRİLENLER

| | Belgeler ve sertifikalar | Belge adı |
|---|---|---|
| PDF | Kullanıcı talimatları / güvenlik talimatları | DULUX LED L HF |
| PDF | Yasal bilgiler | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Uygunluk beyanları | DULUX LED |
| PDF | Uygunluk beyanları UKCA | DULUX LED |
| PDF | Uygunluk beyanları UKCA | DULUX LED |

| | Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları | Belge adı |
|---|---|---|
| IES | IES dosyası (IES) | DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11 |
| LDT | LDT dosyası (Eulumdat) | DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

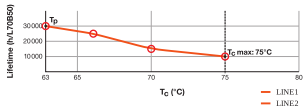
| | Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları | Belge adı |
|---|---|---|
| | Işık dağılım eğrisi tipi kutupsal | DULUX L36LED 18W840 230VHF2G11 |
| | Spektral güç dağılımı | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

## LOJİSTİK VERİLER

| Ürün kodu | paketleme ünitesi | boyutlar | ağırlık | hacim |
|---|---|---|---|---|
| 4058075557833 | Katlanabilir kutu<br>1 | 27 mm x 49 mm x 494 mm | 164.00 g | 0.65 $dm^3$ |
| 4058075557840 | Shipping box<br>10 | 506 mm x 288 mm x 62 mm | 1958.00 g | 9.04 $dm^3$ |

lojistik_veri_metni

## EK KATALOG BİLGİLERİ




## FERAGAT

sorumluluk reddi_metni


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.