# ÜRÜN TEKNİK SAYFASI

# SubstiTUBE T5 AC HO49 26 W/4000 K 1463 mm

SubstiTUBE T5 220-240V AC | AC şebeke elektriği bağlantısıyla çalışan LED tüpler




## Kullanım alanları

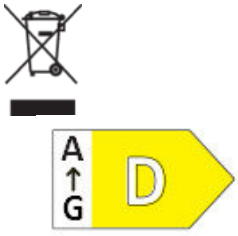
- Ofisler, kamu binaları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Endüstri
- -20…+45 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma

## Ürün avantajları

- Cam tüp sayesinde bükülme yok
- Özel PET kaplaması sayesinde kırılma koruması
- Gelişmiş aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı

## Ürün özellikleri

- AC şebekesinde G5 tabanlı T5 floresan lambalar için LED değiştirme
- Gıda endüstrisi uygulamaları için dağılma korumalı camdan yapılmış tüp şeklinde lamba
- Yüksek renk tutarlılığı: ≤ 5 sdcm
- Kullanım ömrü: 50.000 saate kadar
- EU 2019/2020'ye göre düşük titreşim
- Koruma tipi: IP20



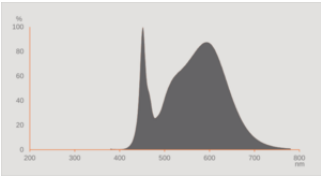
## Teknik bilgiler

### ELEKTRİKSEL VERİLER

| | |
|---|---|
| Nominal Watt değeri | 26 W |
| Nominal gerilim | 220…240 V |
| Çalışma modu | AC Şebeke |
| Nominal akım | 115 mA |
| Akım tipi | AC |
| Ani akım | 12.6 A |
| Çalışma frekansı | 50/60 Hz |
| Şebeke frekansı | 50/60 Hz |
| Devre kesicideki maksimum lamba 10 A (B) | 39 |
| Maks. lamba numarası devre molasında. 16A(B) | 63 |
| Toplam harmonik bozulma | < 20 % |
| Güç faktörü λ | > 0,90 |

## Fotometrik veriler

| | |
|---|---|
| Işık akısı | 4000 lm |
| Işık verimliliği | 153 lm/W |
| Ömür sonunda lm süreklilik faktö | 0.70 |
| Işık rengi (gösterimi) | Soğuk Beyaz |
| Renk sıcaklığı | 4000 K |
| Renksel geriverim indeksi Ra | 83 |
| Işık rengi | 840 |
| Renk eşleşmesinin standart sapması | ≤5 sdcm |
| Işık titremesi birimi Pst LM | 1.0 |
| Stroboskopi etkisi değeri SVM | 0.4 |



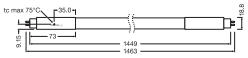
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## Işık teknik verileri

| | |
|---|---|
| Işık açısı | 160 ° |
| Isınma süresi (60 %) | ‹ 2.00 s |
| Başlama süresi | < 0.5 s |

## ÖLÇÜ&AĞIRLIK




| | |
|---|---|
| Toplam uzunluk | 1463.00 mm |
| Duy pim-bağlantı kısmı harici uzunluk | 1449.00 mm |
| Çap | 19,00 mm |
| Ürün ağırlığı | 182,00 g |

## SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

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

## Ömrü

| | |
|---|---|
| 25 °C'de kullanım ömrü L70 | 50000 h |
| Anahtarlama çevrimi sayısı | 50000 |
| Kullanım ömrü sonunda lümen süre | 0.70 |
| 6.000saatte çalışmaya devam fakt | ≥ 0.90 |

## EK ÜRÜN VERİLERİ

| | |
|---|---|
| Duy (standart gösterim) | G5 |
| Cıva içeriği | 0.0 mg |
| Cıvasız | Evet |
| Tasarım / sürüm | Buzlu |

## YETENEKLERİ

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

## SERTİFİKA&STANDARTLAR

| | |
|---|---|
| Enerji verimliliği sınıfı | D [1)] |
| Enerji tüketimi | 26.00 kWh/1000h |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

| | |
|---|---|
| Koruma derecesi | IP20 |
| Standartlar | CE |
| 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 | LEDTUBE T5 AC 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) | G5 |
| 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 |
| CLS için ağ bağlantılı bekleme gücü | 0 W |
| Eşdeğer güç talebi | Hayır |
| Uzunluk | 1463,00 mm |
| Yükseklik (silindirik armatürler dâhil) | 19.00 mm |
| Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil) | 19.00 mm |
| X_Color koordinatları kromatiklik diyagramı | 0.381 |
| Y_Color koordinatları kromatiklik diyagramı | 0.379 |
| 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 | 642846 |
| Model numarası | AC35131 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## Güvenlik tavsiyesi

- Elektronik balastlar ile çalışmaya uygun değildir.
- Dış mekan uygulamalarında, veri sayfasına ve kurulum talimatına göre uygun etanj armatürlerde kullanılması mümkündür.
- LED tüpünün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa lütfen kurulumdan önce ürünün üzerinde Tc sıcaklığını ölçün.
- Kurulumu yapan kişi armatür montaj edildikten sonra tüm teknik ve güvenlik sonuçlarından sorumlu olacaktır.
- Tüm elektrik CONNECTED'ları mutlaka yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır.
- Kurulumdan önce elektrik bağlantısını kesin.
- Acil durum aydınlatması için uygun değil.

## İNDİRİLENLER

| | Belgeler ve sertifikalar | Belge adı |
|---|---|---|
| PDF | Kullanıcı talimatları / güvenlik talimatları | SubstiTUBE T5 220-240V AC |
| PDF | Uygunluk beyanları | LEDTUBE T5 AC |
| PDF | Uygunluk beyanları UKCA | LEDTUBE T8 and T5 |

| | Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları | Belge adı |
|---|---|---|
| IES | IES dosyası (IES) | ST5HO49 1.5M 26W 840 220-240V AC G5 OSRAM |
| LDT | LDT dosyası (Eulumdat) | ST5HO49 1.5M 26W 840 220-240V AC G5 OSRAM |
| | Spektral güç dağılımı | EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K |

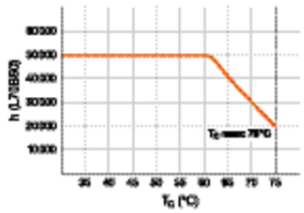
## LOJİSTİK VERİLER

| Ürün kodu | paketleme ünitesi | boyutlar | ağırlık | hacim |
|---|---|---|---|---|
| 4058075543447 | Sleeves<br>1 | 1,465 mm x 20 mm x 24 mm | 208.00 g | 0.70 $dm^3$ |
| 4058075543454 | Shipping box<br>10 | 1,518 mm x 153 mm x 80 mm | 2602.00 g | 18.58 $dm^3$ |

lojistik_veri_metni


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## EK KATALOG BİLGİLERİ




## FERAGAT

sorumluluk reddi_metni


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.