# ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
# SUBSTITUBE ECO DE T8 WITH SAFETY GUARD PIN 9 W/4000 K 600 MM

SUBSTITUBE ECO T8 | Güvenlik Koruma Pimi ile Çift Uçlu LED T8



## Kullanım alanları

- Tren istasyonları
- Ofisler
- Yeraltı istasyonları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Park yerleri, depolar, üretim yerleri, merdiven boşlukları

## Ürün avantajları

- Gelişmiş aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı
- Kolay kurulum
- Standart lambalarla kıyasla yüksek ışık verimliliği

## Ürün özellikleri

- G13 duylu camdan yapılmış T8 LED tüp
- Çift uçlu giriş tasarımı
- Cıvasız lambalar
- Koruma tipi: IP20


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## Teknik bilgiler

### ELEKTRİKSEL VERİLER

| | |
|---|---|
| Nominal Watt değeri | 9 W |
| Nominal gerilim | 220…240 V |
| Nominal akım | 70 mA |
| Çalışma frekansı | 50/60 Hz |
| Şebeke frekansı | 50/60 Hz |

### Fotometrik veriler

| | |
|---|---|
| Işık akısı | 1000 lm |
| Işık verimliliği | 111 lm/W |
| Işık rengi (gösterimi) | Soğuk Beyaz |
| Renk sıcaklığı | 4000 K |
| Renksel geriverim indeksi Ra | 80 |
| Işık rengi | 840 |
| Renk eşleşmesinin standart sapması | ≤6 sdcm |

### Işık teknik verileri

| | |
|---|---|
| Başlama süresi | < 0.5 s |

### ÖLÇÜ&AĞIRLIK

| | |
|---|---|
| Toplam uzunluk | 600.00 mm |
| Çap | 28,00 mm |
| Ürün ağırlığı | 96,00 g |

### SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

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

### Ömrü

| | |
|---|---|
| Anahtarlama çevrimi sayısı | 50000 |

### EK ÜRÜN VERİLERİ

| | |
|---|---|
| Duy (standart gösterim) | G13 |
| Cıva içeriği | 0.0 mg |
| Cıvasız | Evet |
| Tasarım / sürüm | Buzlu |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## YETENEKLERİ

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

## SERTİFİKA&STANDARTLAR

| | |
|---|---|
| Koruma derecesi | IP20 |
| Standartlar | ROHS / EMC |

## Ülkeye özgü kategoriler

| | |
|---|---|
| Sipariş referansı | ST8E-0.6M 9W/84 |

## LOJİSTİK VERİLER

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

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

| | |
|---|---|
| Işık kaynağı başlığı tipi (veya başka bir elektrik arayüzü) | G13 |
| Uzunluk | 600,00 mm |
| Yükseklik (silindirik armatürler dâhil) | 28.00 mm |
| Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil) | 28.00 mm |

## İNDİRİLENLER

| | Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları | Belge adı |
|---|---|---|
| | IES dosyası (IES) | ST8E 0.6M 9W 840 230VAC DE |
| | LDT dosyası (Eulumdat) | ST8E 0.6M 9W 840 230VAC DE |
| | Işık dağılım eğrisi tipi kutupsal | ST8E 0.6M 9W 840 230VAC DE |

## LOJİSTİK VERİLER

| Ürün kodu | paketleme ünitesi | boyutlar | ağırlık | hacim |
|---|---|---|---|---|
| 4099854205002 | Sleeves<br>1 | 610 mm x 28 mm x 28 mm | 127.00 g | 0.48 $dm^3$ |
| 4099854205019 | Shipping box<br>25 | 660 mm x 167 mm x 185 mm | 4156.00 g | 20.39 $dm^3$ |

lojistik_veri_metni

## FERAGAT

sorumluluk reddi_metni


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.