# ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
# ST8-EM 10.5 W/4000 K 1200 mm

SubstiTUBE Advanced Wide Voltage | Elektromanyetik balastlar için yüksek performanslı LED tüpler



## Kullanım alanları

- -20…+45 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Üretim alanlarının aydınlatılması
- Trafik bölgeleri ve koridorlar
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Endüstri

## Ürün avantajları

- Cam tüp sayesinde bükülme yok
- Yeniden kablo döşemeden hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- Konvansiyonel balastta T8 floresan lambalara kıyasla %60'a varan enerji tasarrufu
- Anında yanan ışık, bu nedenle sensör teknolojisi ile birlikte ideal olarak uygundur
- Düşük sıcaklıklarda çalışmaya da uygundur

## Ürün özellikleri

- Konvansiyonel balast armatürlerinde klasik T8 floresan lambalara alternatif olarak LED
- Parlak, sağlam ve dayanıklı
- Dengeli aydınlatma dağılımı
- Camdan yapılmış tüp
- Koruma tipi: IP20
- Yüksek güç faktörüne sahip entegre elektronik balast


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## Teknik bilgiler

### ELEKTRİKSEL VERİLER

| | |
|---|---|
| Nominal Watt değeri | 10,5 W |
| Nominal gerilim | 100…240 V |
| Nominal akım | 116 mA |
| Akım tipi | AC |
| Çalışma frekansı | 50/60 Hz |
| Şebeke frekansı | 50/60 Hz |
| Güç faktörü λ | 0,90 |

### Fotometrik veriler

| | |
|---|---|
| Işık akısı | 1800 lm |
| Işık verimliliği | 171 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 teknik verileri

| | |
|---|---|
| Işık açısı | 160 ° |
| Başlama süresi | < 0.5 s |

### ÖLÇÜ&AĞIRLIK

| | |
|---|---|
| Toplam uzunluk | 1213.60 mm |
| Çap | 28,00 mm |
| Ürün ağırlığı | 180,00 g |

### SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

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

### Ömrü

| | |
|---|---|
| Anahtarlama çevrimi sayısı | 100000 |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## EK ÜRÜN VERİLERİ

| | |
|---|---|
| Duy (standart gösterim) | G13 |
| Cıva içeriği | 0.0 mg |

## YETENEKLERİ

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

## SERTİFİKA&STANDARTLAR

| | |
|---|---|
| Standartlar | CB / ROHS / SASO2902 |

## Ülkeye özgü kategoriler

| | |
|---|---|
| Sipariş referansı | ST8A-1.2M 10,5W |

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

| | |
|---|---|
| Işık kaynağı başlığı tipi (veya başka bir elektrik arayüzü) | G13 |
| Uzunluk | 1213,60 mm |
| Yükseklik (silindirik armatürler dâhil) | 28.00 mm |
| Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil) | 28.00 mm |

## ekipman_aksesuarları

– Düşük kayıplı konvansiyonel balastlar ile çalışmaya uygun

## Güvenlik tavsiyesi

– Elektronik balastlar ile çalışmaya uygun değildir.
– Dış mekan uygulamalarında, veri sayfasına ve kurulum talimatına göre uygun etanj armatürlerde kullanılması mümkündür.

## İNDİRİLENLER

| | Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları | Belge adı |
|---|---|---|
| | IES dosyası (IES) | ST8A-1.2M 10,5W 840 EMWV |
| | Işık dağılım eğrisi tipi kutupsal | ST8A-1.2M 10,5W 840 EMWV |

## LOJİSTİK VERİLER

| Ürün kodu | paketleme ünitesi | boyutlar | ağırlık | hacim |
|---|---|---|---|---|
| 4058075643574 | Sleeves<br>1 | 1,255 mm x 28 mm x 28 mm | 199.00 g | 1.01 $dm^3$ |
| 4058075643581 | Shipping box<br>25 | 1,280 mm x 162 mm x 182 mm | 5788.00 g | 37.74 $dm^3$ |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

lojistik_veri_metni

## Referanslar/Linkler

– Güncel bilgiler için www.ledvance.com/substitube adresine bakınız

## Hukuki tavsiye

– Bir T8 floresan lambasını değiştirmek için kullanıldığında toplam enerji verimliliği ve ışık dağılımı, aydınlatma sisteminin tasarımına bağlıdır.

## FERAGAT

sorumluluk reddi_metni


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.