ÜRÜN TEKNİK SAYFASI

ST8A-EM 16.5 W/4000 K 1200 mm GEN11

SubstiTUBE Advanced Standard Output | 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
- Tren istasyonları
- Ofisler

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
- ÜÇ Renkli 3000K/4500K/6500K

Ürün özellikleri

- Konvansiyonel balast armatürlerinde klasik T8 floresan lambalara alternatif olarak LED
- Parlak, sağlam ve dayanıklı
- Dengeli aydınlatma dağılımı
- Yüksek güç faktörüne sahip entegre elektronik balast
- G13 duylu camdan yapılmış T8 LED tüp
- Işık verimliliği: 127 lm/W'a kadar
- Cıvasız ve RoHS uyumlu



© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Teknik bilgiler

ELEKTRİKSEL VERİLER

Nominal Watt değeri	16,5 W
Nominal gerilim	220…240 V
Nominal akım	73 mA
Akım tipi	AC
Çalışma frekansı	50/60 Hz
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Toplam harmonik bozulma	< 20 %
Güç faktörü λ	> 0,90

Fotometrik veriler

Işık akısı	2100 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

Işık teknik verileri

Işık açısı	› 160.00 °
Başlama süresi	< 0.5 s

ÖLÇÜ&AĞIRLIK

Toplam uzunluk	1200.00 mm
Çap	28,00 mm
Ürün ağırlığı	175,00 g

SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı aralığı	-20…+45 °C

Ömrü

Anahtarlama çevrimi sayısı	50000

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

EK ÜRÜN VERİLERİ

Duy (standart gösterim)	G13
Cıva içeriği	0.0 mg

YETENEKLERİ

Kısılabilir	Hayır

SERTİFİKA&STANDARTLAR

Koruma derecesi	IP20

Ülkeye özgü kategoriler

Sipariş referansı	ST8A-1.2M 16,5W

Enerji etiketleme düzenleme verileri (EU 2019/2015)

Işık kaynağı başlığı tipi (veya başka bir elektrik arayüzü)	G13
Uzunluk	1200,00 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 16.5W 840 230V EM G11APM OSRAM
	Işık dağılım eğrisi tipi kutupsal	ST8A 1.2M 16.5W 840 230V EM G11APM OSRAM

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4099854035418	Sleeves 1	1,255 mm x 28 mm x 28 mm	194.00 g	1.01 dm^3
4099854035425	Shipping box 25	1,310 mm x 168 mm x 170 mm	5664.00 g	37.41 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.