ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
ST8-EM 20 W/3000 K 1500 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	20 W
Nominal gerilim	100…240 V
Nominal akım	235 mA
Akım tipi	AC
Çalışma frekansı	50/60 Hz
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Güç faktörü λ	> 0,90

Fotometrik veriler

Işık akısı	2160 lm
Nominal kullanışlı ışık akısı 90°	2160 lm
Işık verimliliği	108 lm/W
Ömür sonunda lm süreklilik faktö	0.70
Işık rengi (gösterimi)	Sıcak Beyaz
Renk sıcaklığı	3000 K
Renksel geriverim indeksi Ra	≥80
Işık rengi	830
Renk eşleşmesinin standart sapması	≤6 sdcm

Işık teknik verileri

Işık açısı	160 °
Başlama süresi	< 0.5 s

ÖLÇÜ&AĞIRLIK

Toplam uzunluk	1513.00 mm
Çap	28,00 mm
Ürün ağırlığı	235,00 g

SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

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

Ömrü

Anahtarlama çevrimi sayısı	100000
Kullanım ömrü sonunda lümen süre	0.70

© 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-1.5M 20W/8

Enerji etiketleme düzenleme verileri (EU 2019/2015)

Işık kaynağı başlığı tipi (veya başka bir elektrik arayüzü)	G13
İlişkili renk sıcaklığı türü	SINGLE_VALUE
Uzunluk	1513,00 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.

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4058075690912	Sleeves 1	1,585 mm x 28 mm x 28 mm	254.00 g	1.27 dm^3
4058075690929	Shipping box 25	1,640 mm x 167 mm x 185 mm	7578.00 g	50.67 dm^3

lojistik_veri_metni

Referanslar/Linkler

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

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.