ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
ST8A-EM 22 W/4000 K 1200 mm GEN12

SubstiTUBE Advanced HE&HO | Elektromanyetik balast uygulaması için yüksek verimlilik ve yüksek çıkışa sahip LED tüpler



Kullanım alanları

- -20…+50 °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
- Anahtarlama yüklerine karşı çok yüksek direnç
- Düşük sıcaklıklarda çalışmaya da uygundur

Ürün özellikleri

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in CCG luminaires or on AC mains
- Parlak, sağlam ve dayanıklı
- Dengeli aydınlatma dağılımı
- Konvansiyonel balastlarda tek ve ikili işlem (0,6 m sürümü)
- Camdan yapılmış tüp
- Cıvasız ve RoHS uyumlu
- Koruma tipi: IP20
- Gıda endüstrisi uygulamaları için dağılma korumalı camdan yapılmış tüp şeklinde lamba

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Teknik bilgiler

ELEKTRİKSEL VERİLER

Nominal Watt değeri	22 W
Nominal gerilim	220…240 V
Çalışma modu	Geleneksel kontrol dişlisi (CCG), AC Şebeke
Nominal akım	96 mA
Çalışma frekansı	50/60 Hz
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Toplam harmonik bozulma	≤ 20 %
Güç faktörü λ	> 0,90

Fotometrik veriler

Işık akısı	3100 lm
Işık verimliliği	140 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	≤5 sdcm
6.000saatte çalışmaya devam fakt	0.80

Işık teknik verileri

Işık açısı	> 190 °
Başlama süresi	< 0.5 s

ÖLÇÜ&AĞIRLIK

Toplam uzunluk	1212.00 mm
Çap	25,30 mm
Ürün ağırlığı	200,00 g

SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı aralığı	-20…+50 °C
Tc test noktasında maksimum sıcaklık	<75 °C

Ömrü

Anahtarlama çevrimi sayısı	200000

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Kullanım ömrü sonunda lümen süre	0.70
6.000saatte çalışmaya devam fakt	≥ 0.90

EK ÜRÜN VERİLERİ

Duy (standart gösterim)	G13
Cıva içeriği	0.0 mg
Cıvasız	Evet

YETENEKLERİ

Kısılabilir	Hayır

SERTİFİKA&STANDARTLAR

Enerji tüketimi	23.00 kWh/1000h
Koruma derecesi	IP20
Standartlar	CB
Foto-biyolojik güvenlik grubu: EN62778	RG0

Ülkeye özgü kategoriler

Sipariş referansı	ST8A-1.2M 22W/8

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	1212,00 mm
Yükseklik (silindirik armatürler dâhil)	25.30 mm
Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil)	25.30 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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4099854087523	Sleeves 1	1,305 mm x 29 mm x 29 mm	224.00 g	1.10 dm^3
4099854087530	Shipping box 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2780.00 g	22.83 dm^3
4099854153815	Shipping box 10	1,335 mm x 180 mm x 95 mm	2830.00 g	22.83 dm^3

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.