ÜRÜN TEKNİK SAYFASI

SubstiTUBE T5 AC HE28 16 W/4000 K 1163 mm

SubstiTUBE T5 220-240V AC | AC şebeke elektriği bağlantısıyla çalışan LED tüpler



Kullanım alanları

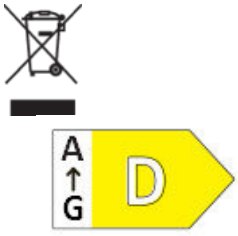
- Ofisler, kamu binaları
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Endüstri
- -20…+45 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma

Ürün avantajları

- Cam tüp sayesinde bükülme yok
- Özel PET kaplaması sayesinde kırılma koruması
- Gelişmiş aydınlatma görevleri için yüksek ışık akısı

Ürün özellikleri

- AC şebekesinde G5 tabanlı T5 floresan lambalar için LED değiştirme
- Gıda endüstrisi uygulamaları için dağılma korumalı camdan yapılmış tüp şeklinde lamba
- Yüksek renk tutarlılığı: ≤ 5 sdcm
- Kullanım ömrü: 50.000 saate kadar
- EU 2019/2020'ye göre düşük titreşim
- Koruma tipi: IP20



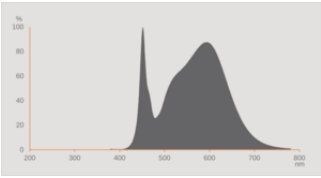
Teknik bilgiler

ELEKTRİKSEL VERİLER

Nominal Watt değeri	16 W
Nominal gerilim	220…240 V
Çalışma modu	AC Şebeke
Nominal akım	74 mA
Akım tipi	AC
Ani akım	5,3 A
Çalışma frekansı	50/60 Hz
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Devre kesicideki maksimum lamba 10 A (B)	60
Maks. lamba numarası devre molasında. 16A(B)	97
Toplam harmonik bozulma	< 20 %
Güç faktörü λ	> 0,90

Fotometrik veriler

Işık akısı	2400 lm
Işık verimliliği	150 lm/W
Ömür sonunda lm süreklilik faktö	0.70
Işık rengi (gösterimi)	Soğuk Beyaz
Renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi Ra	83
Işık rengi	840
Renk eşleşmesinin standart sapması	≤5 sdcm
Işık titremesi birimi Pst LM	1.0
Stroboskopi etkisi değeri SVM	0.4



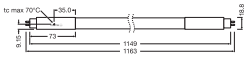
EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Işık teknik verileri

Işık açısı	160 °
Isınma süresi (60 %)	‹ 2.00 s
Başlama süresi	< 0.5 s

ÖLÇÜ&AĞIRLIK



Toplam uzunluk	1163.00 mm
Duy pim-bağlantı kısmı harici uzunluk	1149.00 mm
Çap	19,00 mm
Ürün ağırlığı	160,00 g

SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı aralığı	-20…+45 °C
Tc test noktasında maksimum sıcaklık	70 °C

Ömrü

25 °C'de kullanım ömrü L70	50000 h
Anahtarlama çevrimi sayısı	50000
Kullanım ömrü sonunda lümen süre	0.70
6.000saatte çalışmaya devam fakt	≥ 0.90

EK ÜRÜN VERİLERİ

Duy (standart gösterim)	G5
Cıva içeriği	0.0 mg
Cıvasız	Evet
Tasarım / sürüm	Buzlu

YETENEKLERİ

Kısılabilir	Hayır

SERTİFİKA&STANDARTLAR

Enerji verimliliği sınıfı	D [1)]
Enerji tüketimi	16.00 kWh/1000h

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Koruma derecesi	IP20
Standartlar	CE
Foto-biyolojik güvenlik grubu: EN62778	RG0

1) A (en yüksek verimlilik) ila G (en düşük verimlilik) arasındaki bir skalada enerji verimliliği sınıfı (EEC)

Ülkeye özgü kategoriler

Sipariş referansı	LEDTUBE T5 AC H

LOJİSTİK VERİLER

Saklama sırasında sıcaklık aralığı	-20…+80 °C

Enerji etiketleme düzenleme verileri (EU 2019/2015)

Kullanılan aydınlatma teknolojisi	LED
Yönsüz veya yönlü	NDLS
Şebeke veya şebeke dışı	MLS
Işık kaynağı başlığı tipi (veya başka bir elektrik arayüzü)	G5
Bağlı ışık kaynağı (CLS)	Hayır
Renk ayarlı ışık kaynağı	Hayır
Zarf	Numara
Yüksek parlaklıkta ışık kaynağı	Hayır
Kamaşma engelleyici koruma	Hayır
İlişkili renk sıcaklığı türü	SINGLE_VALUE
Bekleme gücü	0 W
CLS için ağ bağlantılı bekleme gücü	0 W
Eşdeğer güç talebi	Hayır
Uzunluk	1163,00 mm
Yükseklik (silindirik armatürler dâhil)	19.00 mm
Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil)	19.00 mm
X_Color koordinatları kromatiklik diyagramı	0.381
Y_Color koordinatları kromatiklik diyagramı	0.379
R9 Renksel geriverim indeksi	0.00
Işıma açısı uyumu	SPHERE_360
Hayatta kalma faktörü	0.90
Yer değiştirme faktörü	0.90
LED ışık kaynağı floresan ışığın yerini alıyor	Hayır
EPREL Kimliği	642852
Model numarası	AC35137

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Güvenlik tavsiyesi

- Elektronik balastlar ile çalışmaya uygun değildir.
- Dış mekan uygulamalarında, veri sayfasına ve kurulum talimatına göre uygun etanj armatürlerde kullanılması mümkündür.
- LED tüpünün çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa lütfen kurulumdan önce ürünün üzerinde Tc sıcaklığını ölçün.
- Kurulumu yapan kişi armatür montaj edildikten sonra tüm teknik ve güvenlik sonuçlarından sorumlu olacaktır.
- Tüm elektrik CONNECTED'ları mutlaka yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır.
- Kurulumdan önce elektrik bağlantısını kesin.
- Acil durum aydınlatması için uygun değil.

İNDİRİLENLER

	Belgeler ve sertifikalar	Belge adı
PDF	Kullanıcı talimatları / güvenlik talimatları	SubstiTUBE T5 220-240V AC
PDF	Uygunluk beyanları	LEDTUBE T5 AC
PDF	Uygunluk beyanları UKCA	LEDTUBE T8 and T5

	Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları	Belge adı
IES	IES dosyası (IES)	ST5HE28 1.2M 16W 840 220-240V AC G5 OSRAM
LDT	LDT dosyası (Eulumdat)	ST5HE28 1.2M 16W 840 220-240V AC G5 OSRAM
	Spektral güç dağılımı	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

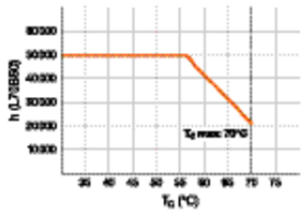
LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4058075543522	Sleeves 1	1,165 mm x 20 mm x 24 mm	178.00 g	0.56 dm^3
4058075543539	Shipping box 10	1,218 mm x 153 mm x 80 mm	2201.00 g	14.91 dm^3

lojistik_veri_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

EK KATALOG BİLGİLERİ



FERAGAT

sorumluluk reddi_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.