ÜRÜN TEKNİK SAYFASI

DULUX LED L24 HF & AC MAINS 12W 840 2G11

OSRAM DULUX LED L HF & AC MAINS | EKG için 4 pinli 2G11 tabanlı CFLni için LED değişimi



Kullanım alanları

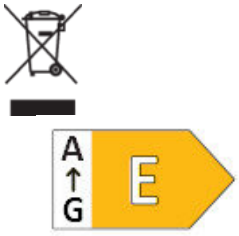
- -20…+45 °C arasındaki ortam sıcaklıklarında genel aydınlatma
- Ofisler, kamu binaları
- Mağazalar
- Oteller, restoranlar
- Endüstri

Ürün avantajları

- Kolay kurulum
- Geleneksel balastlar ile çalışmaya uygun değildir.
- Kompakt tasarımı sayesinde kolay lamba yenileme
- 230 V AC şebekede doğrudan çalışma mümkündür.

Ürün özellikleri

- LED replacement for conventional compact fluorescent lamps for use in ECG luminaires or on AC mains
- Kullanım ömrü: 30.000 saate kadar
- Tek uçlu dört pimli 2G11 pim soketli duy
- Koruma tipi: IP20



Teknik bilgiler

ELEKTRİKSEL VERİLER

Nominal Watt değeri	12 W
Anma Watt değeri	12.00 W
Nominal gerilim	220…240 V
Çalışma modu	EKG, AC Şebeke [1)]
Talep edilen eşdeğer lamba gücü	24 W
Nominal akım	52 mA
Akım tipi	AC
Ani akım	6 A
OSR - Suitable for DC input	Evet
DC giriş akımı	186…260 V [2)]
Çalışma frekansı	50/60 Hz
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Devre kesicideki maksimum lamba 10 A (B)	170
Maks. lamba numarası devre molasında. 16A(B)	270
Toplam harmonik bozulma	≤ 30 %
Güç faktörü λ	> 0,90

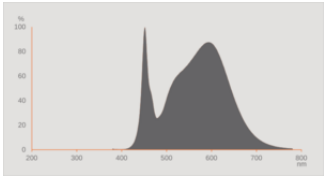
1) EKG uyumluluğunu ledvance.com/compatibility adresinden kontrol edin

2) İzin verilen gerilim aralığı

Fotometrik veriler

Işık akısı	1500 lm
Nominal kullanışlı ışık akısı 90°	1500 lm
Işık verimliliği	125 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
6.000saatte çalışmaya devam fakt	0.90
Işık titremesi birimi Pst LM	1.0
Stroboskopi etkisi değeri SVM	0.4

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

Işık teknik verileri

Işık açısı	140 °
Isınma süresi (60 %)	‹ 0.50 s
Başlama süresi	< 0.5 s

ÖLÇÜ&AĞIRLIK



Toplam uzunluk	324.50 mm
Çap	44,00 mm
Tüp çapı	17,0 mm
Maksimum çap	44 mm
Ürün ağırlığı	104,00 g

SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı aralığı	-20…+45 °C [1)]
Tc test noktasında maksimum sıcaklık	70 °C

1) Lambanın etrafındaki sıcaklık - kapalı armatürler için: luminaire içindeki sıcaklık

Ömrü

25 °C'de kullanım ömrü L70	30000 h
Anahtarlama çevrimi sayısı	200000
Kullanım ömrü sonunda lümen süre	0.70
6.000saatte çalışmaya devam fakt	≥ 0.90

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

EK ÜRÜN VERİLERİ

Duy (standart gösterim)	2G11
Cıva içeriği	0.0 mg
Cıvasız	Evet
Tasarım / sürüm	Buzlu

YETENEKLERİ

Kısılabilir	Hayır

SERTİFİKA&STANDARTLAR

Enerji verimliliği sınıfı	E [1)]
Enerji tüketimi	12.00 kWh/1000h
Koruma derecesi	IP20
Standartlar	CE / EAC / Birleşik Krallık
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	DULUX LED L24 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)	2G11
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
Eşdeğer güç talebi	Hayır
Uzunluk	324,50 mm

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Yükseklik (silindirik armatürler dâhil)	44.00 mm
Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil)	44.00 mm
X_Color koordinatları kromatiklik diyagramı	0.381
Y_Color koordinatları kromatiklik diyagramı	0.379
R9 Renksel geriverim indeksi	1
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	604663,1412852,2206798
Model numarası	AC35197,AC47843,AC71210

Güvenlik tavsiyesi

- Konvansiyonel balastlar ile çalışmaya uygun değildir.
- DULUX LED çalışma sıcaklığı aralığı sınırlıdır. Uygulamanın uygunluğu konusunda şüpheniz varsa, lütfen kurulumdan önce ürün üzerindeki sıcaklığını ölçün.
- Tüm elektrik CONNECTED'ları mutlaka yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır.
- Acil durum aydınlatması için uygun değil.
- Kırılmış lambaya dokunmayın.
- Dış ampul arızalı ise kullanılmamalıdır.

İNDİRİLENLER

	Belgeler ve sertifikalar	Belge adı
PDF	Kullanıcı talimatları / güvenlik talimatları	DULUX LED L HF
PDF	Yasal bilgiler	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Uygunluk beyanları	DULUX LED
PDF	Uygunluk beyanları UKCA	DULUX LED
PDF	Uygunluk beyanları UKCA	DULUX LED

	Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları	Belge adı
IES	IES dosyası (IES)	DULUX L24LED 12W840 230VHF2G1
LDT	LDT dosyası (Eulumdat)	DULUX L24LED 12W840 230VHF2G1

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

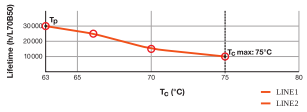
	Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları	Belge adı
	Işık dağılım eğrisi tipi kutupsal	DULUX L24LED 12W840 230VHF2G1
	Spektral güç dağılımı	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4058075559233	Katlanabilir kutu 1	27 mm x 49 mm x 408 mm	131.00 g	0.54 dm^3
4058075559240	Shipping box 10	420 mm x 288 mm x 62 mm	1820.00 g	7.50 dm^3

lojistik_veri_metni

EK KATALOG BİLGİLERİ



FERAGAT

sorumluluk reddi_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.