ÜRÜN TEKNİK SAYFASI

DULUX LED F36 EM & AC MAINS 20W 830 2G10

OSRAM DULUX LED F EM & AC MAINS | CCG için 4 pinli 2G10 tabanlı CFLni için LED değişimi



Kullanım alanları

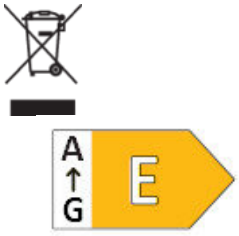
- Süpermarketler ve büyük mağazalar
- Yürüyüş yolları ve koridorlar
- Oteller, restoranlar

Ürün avantajları

- Kolay kurulum
- 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 CCG luminaires or on AC mains
- Kullanım ömrü: 30.000 saate kadar
- Tek uçlu dört pimli 2G10 pim soketli duy
- Koruma tipi: IP20



Teknik bilgiler

ELEKTRİKSEL VERİLER

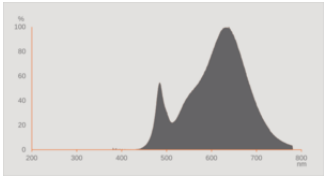
Nominal Watt değeri	20 W
Anma Watt değeri	20.00 W
Nominal gerilim	220…240 V
Çalışma modu	Geleneksel kontrol dişlisi (CCG), AC
Talep edilen eşdeğer lamba gücü	36 W
Nominal akım	90 mA
Akım tipi	AC
Ani akım	9 A
OSR - Suitable for DC input	Evet
DC giriş akımı	186…260 V [1)]
Çalışma frekansı	50/60 Hz
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Devre kesicideki maksimum lamba 10 A (B)	50
Devre kesicideki maksimum lamba sayısı	24
Maks. lamba numarası devre molasında. 16A(B)	80
Toplam harmonik bozulma	≤ 30 %
Güç faktörü λ	> 0,90

1) İzin verilen gerilim aralığı

Fotometrik veriler

Işık akısı	2250 lm
Nominal kullanışlı ışık akısı 90°	2250 lm
Işık verimliliği	112 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
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.

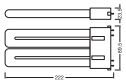


EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

Işık teknik verileri

Işık açısı	130 °
Isınma süresi (60 %)	‹ 0.50 s
Başlama süresi	< 0.5 s

ÖLÇÜ&AĞIRLIK



Toplam uzunluk	222.00 mm
Çap	89,50 mm
Tüp çapı	17,0 mm
Maksimum çap	90 mm
Ürün ağırlığı	181,00 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)	2G10
Cıva içeriği	0.0 mg
Cıvasız	Evet
Tasarım / sürüm	Buzlu

YETENEKLERİ

Kısılabilir	Hayır

SERTİFİKA&STANDARTLAR

Enerji verimliliği sınıfı	E [1)]
Enerji tüketimi	20.00 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 F36 E

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)	2G10
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	222,00 mm

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Yükseklik (silindirik armatürler dâhil)	89.50 mm
Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil)	89.50 mm
X_Color koordinatları kromatiklik diyagramı	0.433
Y_Color koordinatları kromatiklik diyagramı	0.403
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	604668,1412847,2206817
Model numarası	AC35202,AC47848,AC71223

Güvenlik tavsiyesi

- İkili çalışmaya uygun değildir.
- Elektronik 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 F EM
PDF	Yasal bilgiler	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Uygunluk beyanları	DULUX LED
PDF	Uygunluk beyanları	DULUX LED
PDF	Uygunluk beyanları UKCA	DULUX LED
PDF	Uygunluk beyanları UKCA	DULUX LED
PDF	Uygunluk beyanları UKCA	LEDTUBE

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

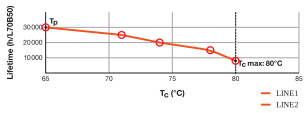
	Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları	Belge adı
	IES dosyası (IES)	DULUX F36LED 20W830 230VEM2G10
	LDT dosyası (Eulumdat)	DULUX F36LED 20W830 230VEM2G10
	Işık dağılım eğrisi tipi kutupsal	DULUX F36LED 20W830 230VEM2G10
	Spektral güç dağılımı	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 3000K

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4058075559295	Katlanabilir kutu 1	27 mm x 92 mm x 276 mm	217.00 g	0.69 dm^3
4058075559301	Shipping box 10	288 mm x 288 mm x 106 mm	2389.00 g	8.79 dm^3

lojistik_veri_metni

EK KATALOG BİLGİLERİ



FERAGAT

sorumluluk reddi_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.