ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
LED ECO PAR16 120 ° 4.5 W/3000 K GU10

LED Eco PAR16 120° | Retrofit pim soketli PAR16 LED reflektörlü lambalar



Kullanım alanları

- Otel, restoran ve bar
- Restoranlar
- Konut kapalı alanları

Ürün avantajları

- TIR-reflektör ve sinek gözü tek optik tasarımı sayesinde eş dağılımlı aydınlatma
- Mükemmel vurgulu aydınlatma için net gölge düşümü
- Halojen lambalara kıyasla %90'a varan enerji tasarrufu
- Yüksek renk homojenliği
- Kompakt tasarımı sayesinde halojen lambaların yerine kolayca kullanılabilir
- Mevcut kurulumda değişiklik yapmadan hızlı ve basit LED dönüştürme
- Işık huzmesinde UV ve yakın IR ışıması yok
- Marka kalitesi sayesinde güvenilir çalışma

Ürün özellikleri

- Halojen reflektörlü lambalar yerine yüksek kaliteli LED kullanımı
- Yüksek renk tutarlılığı: ≤ 5 sdcm
- Cıvasız lambalar
- Kullanım ömrü 15.000 saate kadar



© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Teknik bilgiler

ELEKTRİKSEL VERİLER

Nominal Watt değeri	4,5 W
Anma Watt değeri	4.50 W
Nominal gerilim	220…240 V
Çalışma modu	AC
Talep edilen eşdeğer lamba gücü	50 W
Nominal akım	49 mA
Akım tipi	AC
Ani akım	16.6 A
Çalışma frekansı	50/60 Hz
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Toplam harmonik bozulma	1,7 %
Güç faktörü λ	≥0,7

Fotometrik veriler

Işık şiddeti	210 cd
Işık akısı	460 lm
Işık verimliliği	90 lm/W / 102 lm/W
Işık rengi (gösterimi)	Sıcak Beyaz
Renk sıcaklığı	3000 K
Renksel geriverim indeksi Ra	>80
Işık rengi	830
Renk eşleşmesinin standart sapması	≤5 sdcm
Işık titremesi birimi Pst LM	≤1.0
Stroboskopi etkisi değeri SVM	≤0.4

Işık teknik verileri

Işık açısı	120 °
Başlama süresi	< 0.5 s

ÖLÇÜ&AĞIRLIK

Toplam uzunluk	54.00 mm
Çap	50,00 mm
Ürün ağırlığı	20,00 g

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı aralığı	-20…45 °C

Ömrü

25 °C'de kullanım ömrü L70	15000 h
Anahtarlama çevrimi sayısı	100000

EK ÜRÜN VERİLERİ

Duy (standart gösterim)	GU10
Cıva içeriği	0.0 mg
Cıvasız	Evet
Tasarım / sürüm	Buzlu

YETENEKLERİ

Kısılabilir	Hayır

SERTİFİKA&STANDARTLAR

Enerji verimliliği sınıfı	F
Koruma derecesi	IP20
Standartlar	LVD / EMC
Foto-biyolojik güvenlik grubu: EN62778	RG1

Ülkeye özgü kategoriler

Sipariş referansı	LEPR1650120 4,5

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)	GU10
Uzunluk	54,00 mm
Yükseklik (silindirik armatürler dâhil)	50.00 mm
Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil)	50 mm
R9 Renksel geriverim indeksi	80
Yer değiştirme faktörü	>0.7

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4099854515934	Katlanabilir kutu 1	53 mm x 53 mm x 62 mm	31.00 g	0.17 dm^3
4099854515941	Shipping box 10	274 mm x 114 mm x 73 mm	790.00 g	2.28 dm^3

lojistik_veri_metni

FERAGAT

sorumluluk reddi_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.