ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
LED PIN 28 320° 2.2W 827 Clear G4

LED PIN 12 V | Retrofit pim soketli, 12 V düşük gerilimli LED lambalar



Kullanım alanları

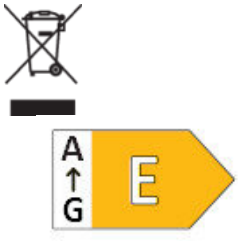
- Dekoratif uygulamalar
- Ev genelinde atmosferik odak aydınlatması
- Sadece uygun dış mekân armatürlerinde dış mekân kullanımı

Ürün avantajları

- Doğru Akımda ve Alternatif Akımda değişken kullanım
- Güzel çok amaçlı ışık yayılımı
- Dekoratif ve serbest yanan uygulamalar için ideal
- 15.000 saate kadar uzun kullanım ömrü
- Üç yıl garanti
- Akkor veya halojen lambalara göre daha düşük enerji tüketimi

Ürün özellikleri

- Yaygın olarak kullanılan birçok konvansiyonel ve elektronik balast ile uyumludur (ayrıca uyumluluk listesine de bakınız)
- Düşük gerilimli halojen lambalara alternatif LED
- Duy: G4, GY6.35



Teknik bilgiler

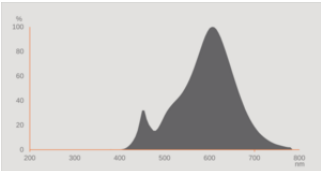
ELEKTRİKSEL VERİLER

Nominal Watt değeri	2,2 W
Anma Watt değeri	2.20 W
Nominal gerilim	12 V
Çalışma modu	12V AC/DC [1)]
Talep edilen eşdeğer lamba gücü	28 W
Nominal akım	280 mA
Akım tipi	AC/DC
Ani akım	1.86 A
Devre kesicideki maksimum lamba 10 A (B)	28
Maks. lamba numarası devre molasında. 16A(B)	45
Toplam harmonik bozulma	85.6 %
Güç faktörü λ	> 0,50

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

Fotometrik veriler

Işık akısı	300 lm
Işık verimliliği	136 lm/W
Ömür sonunda lm süreklilik faktö	0.93
Işık rengi (gösterimi)	Sıcak Beyaz
Renk sıcaklığı	2700 K
Renksel geriverim indeksi Ra	80
Işık rengi	827
Renk eşleşmesinin standart sapması	≤6 sdcm
Işık titremesi birimi Pst LM	1.0
Stroboskopi etkisi değeri SVM	0.4



EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Işık teknik verileri

Işık açısı	320 °
Isınma süresi (60 %)	‹ 0.50 s
Başlama süresi	< 0.5 s

ÖLÇÜ&AĞIRLIK



Toplam uzunluk	36.00 mm
Çap	14,00 mm
Maksimum çap	14 mm
Ürün ağırlığı	4,5 g

SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı aralığı	-20…+40 °C
Tc test noktasında maksimum sıcaklık	80.5 °C

Ömrü

25 °C'de kullanım ömrü L70	15000 h
Anahtarlama çevrimi sayısı	100000
Kullanım ömrü sonunda lümen süre	0.93

EK ÜRÜN VERİLERİ

Duy (standart gösterim)	G4
Cıva içeriği	0.0 mg
Cıvasız	Evet
Tasarım / sürüm	Temizlemek
Ürün markası	Teknik parametrelerin hepsi tüm lamba için geçerlidir / Işık yayan diyotlar için karmaşık üretim prosesinden dolayı teknik LED parametreleri için gösterilen tipik değerler, bir ürünün gerçek teknik parametrelerine karşılık gelmesi gerekmeyen sadece istatistiksel değerler olup tipik değerlerden farklı olabilir.

YETENEKLERİ

Kısılabilir	Hayır

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

SERTİFİKA&STANDARTLAR

Enerji verimliliği sınıfı	E [1)]
Enerji tüketimi	3.00 kWh/1000h
Koruma derecesi	IP20
Standartlar	CE / EAC / Birleşik Krallık
Foto-biyolojik güvenlik grubu: EN62778	RG1

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

Ülkeye özgü kategoriler

Sipariş referansı	LEDPIN28 CL 2,2

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	NMLS
Işık kaynağı başlığı tipi (veya başka bir elektrik arayüzü)	G4
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	Evet
Uzunluk	36,00 mm
Yükseklik (silindirik armatürler dâhil)	14.00 mm
Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil)	14.00 mm
X_Color koordinatları kromatiklik diyagramı	0.4578
Y_Color koordinatları kromatiklik diyagramı	0.4101
R9 Renksel geriverim indeksi	1
Işıma açısı uyumu	SPHERE_360
Hayatta kalma faktörü	0.9
Yer değiştirme faktörü	>0.5
LED ışık kaynağı floresan ışığın yerini alıyor	Hayır

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

EPREL Kimliği	1403249,522879,1368315,1856530,2365050
Model numarası	AC32137,AC45791,AC24748,AC58933,AC58933,AC84136

Güvenlik tavsiyesi

- Kırılmış lambaya dokunmayın.
- Dış ampul arızalı ise kullanılmamalıdır.
- Tam ışık verimliliği ve ürün ömrü sağlamak için armatürün camını veya kapağını çıkarmanız önerilir.

İNDİRİLENLER

	Belgeler ve sertifikalar	Belge adı
PDF	Uygunluk beyanları	LED SPECIAL PIN28
PDF	Uygunluk beyanları	LED PIN G4 GY6.35
PDF	Uygunluk beyanları	LED lamp
PDF	Uygunluk beyanları UKCA	LED SPECIAL PIN28
PDF	Uygunluk beyanları UKCA	LED PIN G4 GY6.35
PDF	Uygunluk beyanları UKCA	LED lamp

	Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları	Belge adı
	Spektral güç dağılımı	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4058075431997	Katlanabilir kutu 1	20 mm x 49 mm x 95 mm	11.50 g	0.09 dm^3
4058075622654	Shipping box 6	109 mm x 79 mm x 104 mm	100.00 g	0.90 dm^3
4058075432017	Shipping box 80	256 mm x 236 mm x 237 mm	1580.00 g	14.32 dm^3
4058075622661	Shipping box 48	236 mm x 176 mm x 237 mm	1130.00 g	9.84 dm^3

lojistik_veri_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Referanslar/Linkler

- Garanti için www.osram-lamps.com/guarantee adresine bakınız
- LED lambalar ile ilgili başka ürünler ve fiili bilgiler için www.osram-lamps.com/led-lamps adresine bakınız

FERAGAT

sorumluluk reddi_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.