# ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
# PPRO MR16 43 36 ° DIM 7.8 W/3000 K GU5.3

PARATHOM® PRO MR16 | Retrofit pim soketli, dimlenebilir, düşük gerilimli MR16 LED reflektörlü lambalar



## Kullanım alanları

- Mağazalar ve sergi salonları
- Ev uygulamaları
- Ticari uygulamalar
- Vurgu aydınlatması
- Sadece uygun dış mekân armatürlerinde dış mekân kullanımı

## Ürün avantajları

- Yeniden kablo döşemeden hızlı, basit ve güvenli değiştirme
- Akkor lamba veya halojen lamba ile karşılaştırılabilir tasarım, boyutlar, ışık akısı
- Uzun ömür sayesinde düşük bakım maliyeti
- Işık huzmesinde UV ve yakın IR ışıması yok
- Kademesiz dimleme
- Çok yüksek dimer uyumluluğu, ayrıca www.ledvance.com/dim adresine de bakınız
- Birçok yaygın konvansiyonel ve elektronik kontrol dişlisi ile uyumludur (ayrıca bkz. Köprü hedefi ="https://ledvance.com/low-voltage-ledlamps" uyumluluk listesi/Hyperlink)
- Anında %100 ışık, ısınma süresi yok
- Akkor veya halojen lambalara göre daha düşük enerji tüketimi



## Ürün özellikleri

- Düşük gerilimli halojen lambalara alternatif LED
- Yüksek renk tutarlılığı: ≤ 3 SDCM
- Dimlenebilir
- Duy: GU5.3
- Camdan yapılmış lamba
- Mükemmel renk geri verimi ($R_a$: 97)
- Kullanım ömrü: 40.000 saate kadar


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

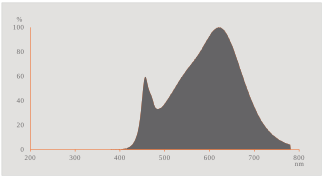
## Teknik bilgiler

### ELEKTRİKSEL VERİLER

| | |
|---|---|
| Nominal Watt değeri | 7,8 W |
| Anma Watt değeri | 7.80 W |
| Nominal gerilim | 12 V |
| Talep edilen eşdeğer lamba gücü | 43 W |
| Nominal akım | 980 mA |
| Akım tipi | AC/DC |
| Ani akım | 11,8 A |
| Çalışma frekansı | 50…60 Hz |
| Şebeke frekansı | 50…60 Hz |
| Güç faktörü λ | > 0,50 |

## Fotometrik veriler

| | |
|---|---|
| Işık şiddeti | 1150 cd |
| Işık akısı | 500 lm |
| Nominal kullanışlı ışık akısı 90° | 500 lm |
| Işık verimliliği | 64 lm/W |
| Ömür sonunda lm süreklilik faktö | 0.70 |
| Işık rengi (gösterimi) | Sıcak Beyaz |
| Renk sıcaklığı | 3000 K |
| Renksel geriverim indeksi Ra | 97 |
| Işık rengi | 930 |
| Renk eşleşmesinin standart sapması | ≤3 sdcm |
| Anma tepe şiddeti | 1150 cd |
| 6.000saatte çalışmaya devam fakt | 0.80 |



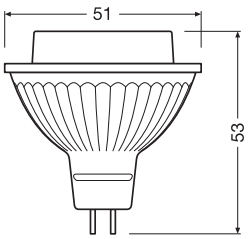

OS GW P7LM32.CM 18 C 3000K


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## Işık teknik verileri

| | |
|---|---|
| Işık açısı | 36 ° |
| Isınma süresi (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Başlama süresi | < 0.5 s |

## ÖLÇÜ&AĞIRLIK




| | |
|---|---|
| Toplam uzunluk | 53.00 mm |
| Çap | 51,00 mm |
| Maksimum çap | 51 mm |
| Ürün ağırlığı | 65,00 g |

## SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

| | |
|---|---|
| Ortam sıcaklığı aralığı | -20…+40 °C |
| Tc test noktasında maksimum sıcaklık | 90 °C |

## Ömrü

| | |
|---|---|
| Anahtarlama çevrimi sayısı | 1000000 |
| Kullanım ömrü sonunda lümen süre | 0.70 |
| 6.000saatte çalışmaya devam fakt | ≥ 0.90 |

## EK ÜRÜN VERİLERİ

| | |
|---|---|
| Duy (standart gösterim) | GU5.3 |
| Cıva içeriği | 0.0 mg |
| Cıvasız | Evet |
| 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. |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## YETENEKLERİ

| | |
|---|---|
| Kısılabilir | Evet |

## SERTİFİKA&STANDARTLAR

| | |
|---|---|
| Enerji verimliliği sınıfı | A [1)] |
| Enerji tüketimi | 8.00 kWh/1000h |
| Koruma derecesi | IP20 |
| Standartlar | CE / EAC |
| Foto-biyolojik güvenlik grubu: EN62778 | RG0 |

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

## Ülkeye özgü kategoriler

| | |
|---|---|
| Sipariş referansı | LPMR16D4336 7,8 |

## Enerji etiketleme düzenleme verileri (EU 2019/2015)

| | |
|---|---|
| Işık kaynağı başlığı tipi (veya başka bir elektrik arayüzü) | GU5.3 |
| Uzunluk | 53,00 mm |
| Yükseklik (silindirik armatürler dâhil) | 51.00 mm |
| Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil) | 51.00 mm |

## Güvenlik tavsiyesi

- Kırılmış lambaya dokunmayın.
- Dış ampul arızalı ise kullanılmamalıdır.

## İNDİRİLENLER

| | Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları | Belge adı |
|---|---|---|
| | IES dosyası (IES) | AC07568_MR16 7,8W 12VGU5 |
| | LDT dosyası (Eulumdat) | AC07568_MR16 7,8W 12VGU5 |
| | UGR dosyası (UGR tablosu) | LPMR16D4336 7,8W 930 12V GU5.3 FS1 OSRAM |
| | Işık dağılım eğrisi tipi koni | LPMR16D4336 7,8W 930 12V GU5.3 FS1 OSRAM |
| | Işık dağılım eğrisi tipi kutupsal | LPMR16D4336 7,8W 930 12V GU5.3 FS1 OSRAM |
| | Spektral güç dağılımı | OS GW P7LM32.CM 18 C 3000K |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## LOJİSTİK VERİLER

| Ürün kodu | paketleme ünitesi | boyutlar | ağırlık | hacim |
|---|---|---|---|---|
| 4058075095045 | Katlanabilir kutu<br>1 | 49 mm x 49 mm x 62 mm | 72.00 g | 0.15 $dm^3$ |
| 4058075095052 | Shipping box<br>10 | 255 mm x 107 mm x 72 mm | 811.00 g | 1.96 $dm^3$ |

lojistik_veri_metni

## Referanslar/Linkler

- Dimleme rahatlığı için www.ledvance.com/dim adresine bakınız
- LED lambalar ile ilgili başka ürünler ve fiili bilgiler için www.ledvance.com/ledlamps adresine bakınız
- Garanti için www.ledvance.com/guarantee adresine bakınız
- Daha fazla bilgi için www.ledvance.com/low-voltage-ledlamps adresine bakınız

## FERAGAT

sorumluluk reddi_metni


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.