# ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
# HQL LED 1800 lm 16 W/2700 K E27

HQL LED PRO | Dış mekân uygulamalarında HID lambaları yerine kullanılabilecek LED



## Kullanım alanları

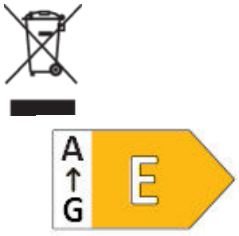
- Sokaklar
- Alan aydınlatması
- Yaya bölgeleri
- Parklar
- Sadece uygun armatürlerde dış mekan uygulamaları

## Ürün avantajları

- Cıva buharlı lambaların (HQL) yerine kullanıldığında %78'e varan enerji tasarrufu sağlar
- Uzun ömür sayesinde düşük bakım maliyeti
- Anında %100 ışık, ısınma süresi yok

## Ürün özellikleri

- HQL için yedek: HQL veya 230 V elektrik şebekesi için konvensiyonel kontrol dişlisi (CCG) ile çalışmaya uygundur
- Replacement for other HID: Suitable for operation with line voltage without control gear
- Güç faktörü: 0,9
- Koruma tipi: IP65
- Yüksek aşırı gerilim koruması: 6 kV'a kadar (L-N)



## Teknik bilgiler

### ELEKTRİKSEL VERİLER

| | |
|---|---|
| Nominal Watt değeri | 16 W |
| Anma Watt değeri | 16.00 W |
| Nominal gerilim | 220…240 V |
| Talep edilen eşdeğer lamba gücü | 50 W |
| Nominal akım | 75 mA |
| Akım tipi | AC |
| Ani akım | 2,3 A |
| Çalışma frekansı | 50/60 Hz |
| Şebeke frekansı | 50/60 Hz |
| Devre kesicideki maksimum lamba 10 A (B) | 80 |
| Devre kesicideki maksimum lamba sayısı | 128 |
| Maks. lamba numarası devre molasında. 16A(B) | 128 |
| Toplam harmonik bozulma | 20 % |
| Güç faktörü λ | 0,90 |

## Fotometrik veriler

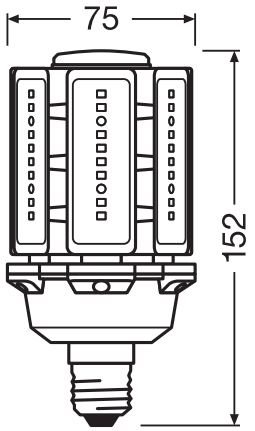
| | |
|---|---|
| Işık akısı | 1800 lm |
| Nominal kullanışlı ışık akısı 90° | 1800 lm |
| Işık verimliliği | 112 lm/W |
| Ömür sonunda lm süreklilik faktö | 0.70 |
| Işık rengi (gösterimi) | Sıcak Beyaz |
| Renk sıcaklığı | 2700 K |
| Renksel geriverim indeksi Ra | ≥80 |
| Işık rengi | 827 |
| Renk eşleşmesinin standart sapması | ≤6 sdcm |
| 6.000saatte çalışmaya devam fakt | 0.80 |

## Işık teknik verileri

| | |
|---|---|
| Işık açısı | 360 ° |
| Isınma süresi (60 %) | ‹ 0.50 s |
| Başlama süresi | < 0.5 s |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## ÖLÇÜ&AĞIRLIK




| | |
|---|---|
| Toplam uzunluk | 153.00 mm |
| Çap | 75,0 mm |
| Maksimum çap | 75 mm |
| Ürün ağırlığı | 460,00 g |

## SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

| | |
|---|---|
| Ortam sıcaklığı aralığı | -20…+60 °C |
| Tc test noktasında maksimum sıcaklık | 85 °C |

## Ömrü

| | |
|---|---|
| Anahtarlama çevrimi sayısı | 100000 |
| Kullanım ömrü sonunda lümen süre | 0.70 |
| 6.000saatte çalışmaya devam fakt | ≥ 0.90 |

## EK ÜRÜN VERİLERİ

| | |
|---|---|
| Duy (standart gösterim) | E27 |
| Cıva içeriği | 0.0 mg |
| Cıvasız | Evet |
| Tasarım / sürüm | Temizlemek |

## YETENEKLERİ

| | |
|---|---|
| Kısılabilir | Hayır |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

## SERTİFİKA&STANDARTLAR

| | |
|---|---|
| Enerji verimliliği sınıfı | A+ [1)] |
| Enerji tüketimi | 16.00 kWh/1000h |
| Koruma derecesi | IP65 |
| Standartlar | CE |
| Foto-biyolojik güvenlik grubu: EN62778 | RG1 |

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

## Ülkeye özgü kategoriler

| | |
|---|---|
| Sipariş referansı | HQLLED1800 16W/ |

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

| | |
|---|---|
| Işık kaynağı başlığı tipi (veya başka bir elektrik arayüzü) | E27 |
| Uzunluk | 153,00 mm |
| Yükseklik (silindirik armatürler dâhil) | 75,0 mm |
| Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil) | 75,0 mm |

## Güvenlik tavsiyesi

- Ampul, değiştirilen ampulden daha büyük ve ağır olabilir. Montajdan önce armatürün ve özellikle tutucunun lambanın ağırlığını taşıyabilecek durumda olup olmadığı kontrol edilmelidir. Mümkünse, lütfen 90 W tipi lambalar için lambayı içeren pakette bulunan emniyet halatını takın.
- Ateşleyicilerle çalışmaya uygun değildir.
- Kondansatör üzerinde çalıştırma, sistemin güç faktörünün düşmesine neden olabilir.
- Yatay olarak monte edildiğinde, lambanın $t_c$ noktası lambanın üst tarafında bulunur.
- Sıkı armatürlerde ve sıkı reflektörlü armatürlerde kullanılması önerilmez.
- Tüm elektrik CONNECTED'ları mutlaka yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır.

## İNDİRİLENLER

| | Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları | Belge adı |
|---|---|---|
| | IES dosyası (IES) | AC21047_HQLLED1800 16W 230V PROE27 |
| | LDT dosyası (Eulumdat) | AC21047_HQLLED1800 16W 230V PROE27 |

## LOJİSTİK VERİLER

| Ürün kodu | paketleme ünitesi | boyutlar | ağırlık | hacim |
|---|---|---|---|---|
| 4058075362949 | Katlanabilir kutu<br>1 | 82 mm x 82 mm x 176 mm | 518.00 g | 1.18 $dm^3$ |
| 4058075362956 | Shipping box<br>6 | 255 mm x 175 mm x 201 mm | 3351.00 g | 8.97 $dm^3$ |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

lojistik_veri_metni

## FERAGAT

sorumluluk reddi_metni


© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.