ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
HQL LED 2000 lm 16 W/4000 K E27

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



Kullanım alanları

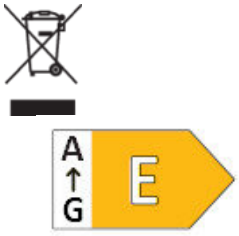
- Sokaklar
- Alan aydınlatması
- Yaya bölgeleri
- Parklar
- Sadece uygun armatürlerde dış mekan uygulamaları

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

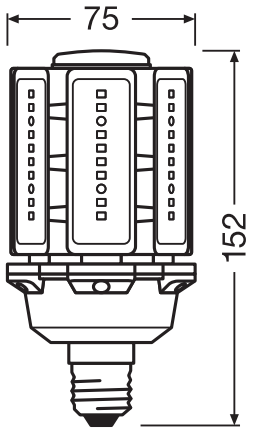
Işık akısı	2000 lm
Nominal kullanışlı ışık akısı 90°	2000 lm
Işık verimliliği	125 lm/W
Ömür sonunda lm süreklilik faktö	0.70
Işık rengi (gösterimi)	Soğuk Beyaz
Renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi Ra	≥80
Işık rengi	840
Renk eşleşmesinin standart sapması	≤6 sdcm
6.000saatte çalışmaya devam 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

YETENEKLERİ

Kısılabilir	Hayır

SERTİFİKA&STANDARTLAR

Enerji verimliliği sınıfı	A++ [1)]

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

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	HQLLED2000 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)	AC21048_HQLLED2000 16W 230V PROE27
	LDT dosyası (Eulumdat)	AC21048_HQLLED2000 16W 230V PROE27

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4058075362963	Katlanabilir kutu 1	82 mm x 82 mm x 176 mm	518.00 g	1.18 dm^3
4058075362970	Shipping box 6	255 mm x 175 mm x 201 mm	3351.00 g	8.97 dm^3

lojistik_veri_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

FERAGAT

sorumluluk reddi_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.