ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
HQL LED 3000 lm 23 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)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Teknik bilgiler

ELEKTRİKSEL VERİLER

Nominal Watt değeri	23 W
Anma Watt değeri	23.00 W
Nominal gerilim	220…240 V
Çalışma modu	Geleneksel kontrol dişlisi (CCG), Hat voltajı
Talep edilen eşdeğer lamba gücü	50 W
Nominal akım	110 mA
Akım tipi	AC
Ani akım	3,1 A
Çalışma frekansı	50/60 Hz
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Devre kesicideki maksimum lamba 10 A (B)	56
Devre kesicideki maksimum lamba sayısı	90
Maks. lamba numarası devre molasında. 16A(B)	90
Toplam harmonik bozulma	20 %
Güç faktörü λ	0,90

Fotometrik veriler

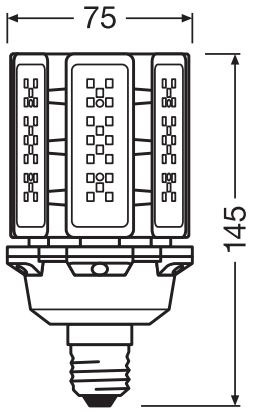
Işık akısı	3000 lm
Nominal kullanışlı ışık akısı 90°	3000 lm
Işık verimliliği	130 lm/W
Ömür sonunda lm süreklilik faktö	0.70
Işık rengi (gösterimi)	Soğuk Beyaz
Renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi Ra	≥80
Işık rengi	840
Renk eşleşmesinin standart sapması	≤6 sdcm
6.000saatte çalışmaya devam 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	145.00 mm
Çap	75,0 mm
Maksimum çap	75 mm
Ürün ağırlığı	410,00 g

SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı aralığı	-20…+60 °C
Tc test noktasında maksimum sıcaklık	93 °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

SERTİFİKA&STANDARTLAR

Enerji verimliliği sınıfı	A++ [1)]

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Enerji tüketimi	23.00 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	HQLLED3000 23W/

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)	E27
Uzunluk	145,00 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

	Belgeler ve sertifikalar	Belge adı
PDF	Kullanıcı talimatları / güvenlik talimatları	HQL LED PRO
PDF	Uygunluk beyanları	CE Declaration of Conformity HQL

	Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları	Belge adı
IES	IES dosyası (IES)	AC21050_HQLLED3000 23W 230V PROE27
LDT	LDT dosyası (Eulumdat)	AC21050_HQLLED3000 23W 230V PROE27

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

	Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları	Belge adı
	Işık dağılım eğrisi tipi kutupsal	HQLLED3000 23W 840 230V PRO E27 FS1OSRAM

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4058075124783	Katlanabilir kutu 1	82 mm x 82 mm x 176 mm	469.00 g	1.18 dm^3
4058075124790	Shipping box 6	266 mm x 183 mm x 209 mm	3057.00 g	10.17 dm^3

lojistik_veri_metni

FERAGAT

sorumluluk reddi_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.