ÜRÜN TEKNİK SAYFASI
HQL LED 13000 lm 95 W/4000 K E40

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 gerilim koruması: 4 kV'a kadar (L-N)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

Teknik bilgiler

ELEKTRİKSEL VERİLER

Nominal Watt değeri	95 W
Anma Watt değeri	95.00 W
Nominal gerilim	220…240 V
Çalışma modu	AC, Geleneksel kontrol dişlisi (CCG)
Talep edilen eşdeğer lamba gücü	250 W
Nominal akım	425 mA
Akım tipi	AC
Ani akım	8,6 A
Çalışma frekansı	50/60 Hz
Şebeke frekansı	50/60 Hz
Devre kesicideki maksimum lamba 10 A (B)	13
Devre kesicideki maksimum lamba sayısı	26
Maks. lamba numarası devre molasında. 16A(B)	20
Toplam harmonik bozulma	20 %
Güç faktörü λ	0,90

Fotometrik veriler

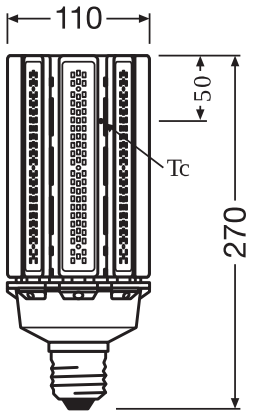
Işık akısı	13000 lm
Nominal kullanışlı ışık akısı 90°	13000 lm
Işık verimliliği	136 lm/W
Ömür sonunda lm süreklilik faktö	0.70
Işık rengi (gösterimi)	Soğuk Beyaz
Renk sıcaklığı	4000 K
Renksel geriverim indeksi Ra	≥80
Işık rengi	840
Renk eşleşmesinin standart sapması	≤6 sdcm
6.000saatte çalışmaya devam 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	270.00 mm
Çap	110,0 mm
Maksimum çap	110 mm
Ürün ağırlığı	1400,00 g

SICAKLIK&ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı aralığı	-20…+50 °C
Tc test noktasında maksimum sıcaklık	94 °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)	E40
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	95.00 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	HQLLED 95W/840

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)	E40
Uzunluk	270,00 mm
Yükseklik (silindirik armatürler dâhil)	110,0 mm
Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil)	110,0 mm

Güvenlik tavsiyesi

- Ampul, değiştirilen ampulden daha büyük ve daha ağır olabilir. Kurulumdan önce, armatürün ve özellikle tutucunun, lambanın ağırlığını taşıyıp taşıyamadığı kontrol edilmelidir. Mümkünse, 46 W ve 95 W tipleri için lambayı içeren pakette bulunan güvenlik 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.

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)	AC21058_HQLLED13000 95W 230VPROE40
LDT	LDT dosyası (Eulumdat)	AC21058_HQLLED13000 95W 230VPROE40

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.

	Fotometrik ve aydınlatma tasarımı dosyaları	Belge adı
	Işık dağılım eğrisi tipi kutupsal	HQLLED13000 95W 840 230V PRO E40FS1OSRAM

LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	paketleme ünitesi	boyutlar	ağırlık	hacim
4058075440814	Katlanabilir kutu 1	117 mm x 117 mm x 301 mm	1518.00 g	4.12 dm^3
4058075440821	Shipping box 6	360 mm x 245 mm x 326 mm	9526.00 g	28.75 dm^3

lojistik_veri_metni

FERAGAT

sorumluluk reddi_metni

© 2026, LEDVANCE GmbH. Her hakkı saklıdır.