PRODUKTDATENBLATT
HQL LED 2000 lm 15 W/4000 K E27

HQL LED PRO | LED-Ersatz von HID Lampen für die Außenbeleuchtung

Anwendungsgebiete

- Straßen
- Flächenbeleuchtung
- Fußgängerzonen
- Parkanlagen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Spart bis zu 78 % Energie bei Verwendung als Ersatz für Quecksilberdampflampen (HQL)
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

Produkteigenschaften

- Ersatz von HQL: Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten (KVG, VVG) für HQL oder 230 V Netzspannung
- Ersatz von anderen HID: Geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Leistungsfaktor: 0,9
- Schutzart: IP65
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 6 kV (L-N)

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	15 W
Bemessungsleistung	15.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	50 W
Nennstrom	75 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	10 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	94
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	80
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	80
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	150
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	125
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	125
Oberschwingungsgehalt	< 25 %
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

Photometrische Daten

Lichtstrom	2000 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	2000 lm
Lichtausbeute	133 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

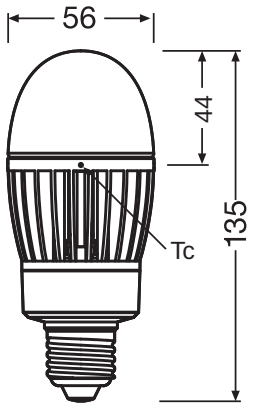
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	360 °
Aufwärmzeit (60 %)	‹ 0.50 s

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	360.00 °

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	135.00 mm
Durchmesser	56,0 mm
Maximaler Durchmesser	56 mm
Produktgewicht	203,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20…+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	105 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Ende der Wartung	0.70
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.90

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja
Bauform / Ausführung	Matt

Einsatzmöglichkeiten

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++ [1)]
Energieverbrauch	15.00 kWh/1000h
Schutzart	IP65
Normen	CE / EAC
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

1) Energy efficiency class (EEC) on a scale of A++ (highest efficiency) to E (lowest efficiency)

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	HQLLED2000 15W/

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
Länge	135.00 mm
Höhe	56,0 mm
Breite	56,0 mm

Sicherheitshinweise

- Die Lampe ist ggf. größer und schwerer als die ersetzte Lampe. Vor der Installation muss geprüft werden, ob die Leuchte insbesondere die Fassung geeignet sind, das Gewicht der Lampe zu tragen. Sofern möglich, bringen Sie für die 90 W Lampen Typen das in dem Paket mit der Lampe enthaltene Sicherungsseil an.
- Nicht für den Betrieb mit Zündgeräten geeignet
- Der Betrieb am Kondensator kann zu einer Reduzierung des Leistungsfaktors der Anlage führen.
- Der t_c-Punkt der Lampe liegt bei horizontalem Einbau am Kühlkörper auf der Oberseite der Lampe.
- Einsatz in Leuchten mit eng anliegenden Reflektoren und in engen Leuchten nicht empfohlen.

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction User Instruction OSRAM HQL LED Gen4
PDF	Declarations of conformity CE Declaration of Conformity OSRAM HQL LED Gen4
	IES file (IES) IES File AC26221 HQLLED2000 15W840 230V GL E27

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DOWNLOADS
	LDT file (Eulumdat) LDT File AC26221 HQLLED2000 15W840 230V GL E27

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075453869	Faltschachtel 1	87 mm x 87 mm x 168 mm	260.00 g	1.27 dm^3
4058075453876	Versandschachtel 6	275 mm x 190 mm x 185 mm	1965.00 g	9.67 dm^3

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.