PRODUKTDATENBLATT
HQL LED 2000 lm 16 W/4000K E27

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

ANWENDUNGSGEBIETE

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

PRODUKTVORTEILE

- Ersatz von HQL: Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten für HQL
- Ersatz von anderen HID: Geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Spart bis zu 78 % Energie bei Verwendung als Ersatz für Quecksilberdampflampen (HQL)
- Effektives Thermomanagement für breiten Betriebstemperaturbereich
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf
- Leistungsfaktor: 0,9
- Schutzart: IP65
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)

© 2020, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	16,00 W
Nennleistung	16,00 W
Nennspannung	220...240 V
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	80
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	80
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	128
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B)	128
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Einschaltstrom	2.3 A
Netzleistungsfaktor λ	0,90

Photometrische Daten

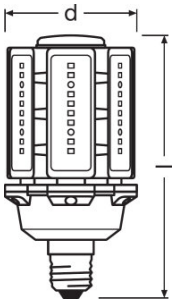
Nennlichtstrom	2000 lm
Bemessungslichtstrom	2000 lm
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	2000 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80

Lichttechnische Daten

Aufwärmzeit (60 %)	< 0,50 s
Ausstrahlungswinkel	360 °
Startzeit	< 0,5 s

© 2020, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	153,0 mm
Durchmesser	75,0 mm
Außenkolben	-
Länge	153,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+60 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Bemessungslampenlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000
Lichtstromerhalt am Nutzlebensdauerende	0,70

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt	0,0 mg
Quecksilberfrei	Ja
WEEE-Piktogramm anzeigen	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein

Zertifikate & Standards

Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	16 kWh/1000h

© 2020, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Klassifikationen

Bestellnummer	HQLLED2000 16W/

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 46 W und 95 W 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.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075362963	Faltschachtel 1	82 mm x 82 mm x 176 mm	518,00 g	1.18 dm^3
4058075362970	Versandschachtel 6	255 mm x 175 mm x 201 mm	3351,00 g	8.97 dm^3
4058075411418	Faltschachtel 1	82 mm x 82 mm x 176 mm	518,00 g	1.18 dm^3
4058075411425	Versandschachtel 6	255 mm x 175 mm x 201 mm	3351,00 g	8.97 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.

© 2020, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.