

PRODUKTDATENBLATT

HQL HIGHBAY 400 120° 140 W/4000 K E40

HQL LED HIGHBAY | LED-Ersatz von HID Lampen für Hallenleuchten



ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie- und Lagerhallen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Bis zu 65 % Energieersparnis beim Ersatz von 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: IP40
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)
- Ersatz von HQL: Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten für HQL
- Ersatz von anderen HID: Geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Betriebstemperatur: -20...60 °C



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	140,00 W
Nennleistung	140,00 W
Nennspannung	220...240 V
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90

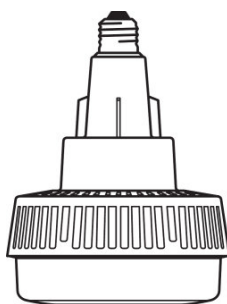
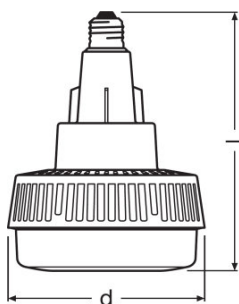
Photometrische Daten

Nennlichtstrom	20000 lm
Bemessungslichtstrom	20000 lm
Bemessungsfarbtemperatur	4000 K
Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende	0,70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Cool White
Farbtemperatur	4000 K
Lichtstrom	20000 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤ 6 sdc _m
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80

Lichttechnische Daten

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

Abmessungen & Gewicht



Gesamtlänge	310,0 mm
Durchmesser	230,0 mm
Außenkolben	-
Länge	310,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Socket (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt	0,0 mg
Quecksilberfrei	Ja
WEEE-Piktogramm anzeigen	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
----------------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A++
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	140 kWh/1000h

Klassifikationen

Bestellnummer	HQLEDHB20000 14
----------------------	-----------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Sicherungsseil für die Lampe enthalten

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.

Sicherungsseil muss angebracht werden.

Nicht für den Betrieb mit Zündgeräten geeignet

Der Betrieb am Kondensator kann zu einer Reduzierung des Leistungsfaktors der Anlage führen.

Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4058075135888	HQL HIGHBAY 400 120° 140 W/4000 K E40	Versandschachtel 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	94.15 dm ³	6601,00 g

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.