

# PRODUKTDATENBLATT

## HQL LED HIGHBAY 400 117° 140 W/4000K E40

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



### ANWENDUNGSGEBIETE

- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf
- 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

- 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: IP40
- Hoher Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L-N)



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	140,00 W
<b>Nennleistung</b>	140,00 W
<b>Nennspannung</b>	220...240 V
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)</b>	5
<b>Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)</b>	8
<b>Betriebsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Einschaltstrom</b>	23 A
<b>Netzleistungsfaktor <math>\lambda</math></b>	> 0,90

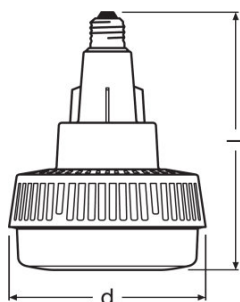
Photometrische Daten

<b>Nennlichtstrom</b>	20000 lm
<b>Bemessungslichtstrom</b>	20000 lm
<b>Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende</b>	0,70
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool White
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtstrom</b>	20000 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	80
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	$\leq 6$ sdc <sub>m</sub>
<b>Bemessungsfarbtemperatur</b>	4000 K
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	80

Lichttechnische Daten

<b>Aufwärmzeit (60 %)</b>	< 0,50 s
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	117 °
<b>Startzeit</b>	< 0,5 s

Abmessungen & Gewicht



<b>Gesamtlänge</b>	310,0 mm
<b>Durchmesser</b>	230,0 mm
<b>Außenkolben</b>	-
<b>Länge</b>	310,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+50 °C
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	100 °C

Lebensdauer

<b>Nennlebensdauer</b>	50000 h
<b>Bemessungslampenlebensdauer</b>	50000 h
<b>Anzahl der Schaltzyklen</b>	100000
<b>Lichtstromerhalt am Nutzlebensdauerende</b>	0,70

Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	E40
<b>Quecksilbergehalt</b>	0,0 mg
<b>Quecksilberfrei</b>	Ja
<b>WEEE-Piktogramm anzeigen</b>	Ja

Einsatzmöglichkeiten

<b>Dimmbar</b>	Nein
----------------	------

Zertifikate & Standards

<b>Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778</b>	RG1
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A++
<b>Energieverbrauch</b>	140 kWh/1000h

Klassifikationen

<b>Bestellnummer</b>	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. Das Sicherungsseil muss angebracht werden.

Nur geeignet für Temperaturen bis 50°C innerhalb der Leuchte.

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	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075452244	Faltschachtel 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1291,00 g	20.32 dm <sup>3</sup>
4058075452251	Versandschachtel 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	5841,00 g	94.15 dm <sup>3</sup>

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.