

# PRODUKTDATENBLATT

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

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



### Anwendungsgebiete

- LED-Alternative für Anwendungen mit hohem Lichtstrombedarf
- Industrie- und Lagerareale
- 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

Nennleistung	140 W
Bemessungsleistung	140.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	400 W
Nennstrom	600 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	23 A
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	5
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	5
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	4
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	8
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	8
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	7
Oberschwingungsgehalt	< 25 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

### Photometrische Daten

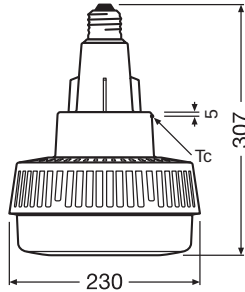
Lichtstrom	20000 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	20000 lm
Lichtausbeute	142 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	$\leq 6$ sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	117 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	117.00 °

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	310.00 mm
Länge	310.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	230 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	230 mm
Durchmesser	230 mm
Maximaler Durchmesser	230 mm
Produktgewicht	1070,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	100 °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

Socket (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg
Quecksilberfrei	Ja

### Einsatzmöglichkeiten

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

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	A++ 1)
Energieverbrauch	140.00 kWh/1000h
Schutzart	IP40
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	HQLEDHB20000 14
---------------	-----------------

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E40
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE




**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.

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	User instruction User Instruction OSRAM HQL LED Highbay
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00929 20 06.03.2020-05.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00975 20 10.03.2020-09.03.2025

## DOWNLOADS



Certificates  
EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01101 20 16.03.2020-15.03.2025



IES file (IES)  
IES File AC26253 HQLLEDHB20000 140W840 230V E40



LDT file (Eulumdat)  
LDT File AC26253 HQLLEDHB20000 140W840 230V E40

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	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.