

# PRODUKTDATENBLATT

## HQL HIGHBAY 250 120 ° 95 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	95 W
Bemessungsleistung	95.00 W
Nennspannung	220...240 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	250 W
Nennstrom	650 mA
Stromart	Wechselstrom (AC)
Betriebsfrequenz	50/60 Hz
Netzfrequenz	50/60 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	8
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	8
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	3
Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B)	13
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	13
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	5
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90

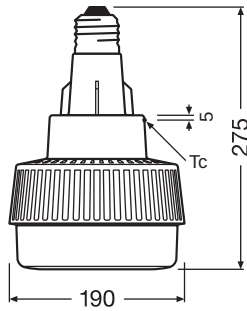
### Photometrische Daten

Lichtstrom	13000 lm
Lichtausbeute	136 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	$\geq 80$
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbgleichs	$\leq 6$ sdcn
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s
Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	280.00 mm
Länge	280.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	190 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	190 mm
Durchmesser	190 mm
Maximaler Durchmesser	190 mm
Produktgewicht	860,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	73 °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++ <sup>1)</sup>
Energieverbrauch	95.00 kWh/1000h
Schutzart	IP40
Normen	CE
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

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

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	HQLEDHB13000 95
---------------	-----------------

### LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+80 °C
------------------------	--------------

### 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 HQL LED Highbay
	PRODUKTDATENBLATT HQL HIGHBAY 250 120 95 W 4000K E40 DATASHEET
	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.01036 20 13.03.2020-12.03.2025



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



Certificates  
RU C-RU.AJa46.B.12518 20 11.03.2020-10.03.2025



IES file (IES)  
AC12526\_HQLEDHB13000 95W 230V E40



LDT file (Eulumdat)  
AC12526\_HQLEDHB13000 95W 230V E40

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075135864	Faltschachtel 1	202 mm x 202 mm x 293 mm	992.00 g	11.96 dm <sup>3</sup>
4058075135871	Versandschachtel 4	420 mm x 420 mm x 315 mm	5133.00 g	55.57 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.