

# PRODUKTDATENBLATT

## HQI HIGHBAY 250 120 ° 95 W/4000 K E40

HQI 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

- Direkter Ersatz für herkömmliche HQI- und NAV-Lampen dank KVG- und Zündgerät-Kompatibilität
- Bis zu 68 % Energieersparnis beim Ersatz von herkömmlichen HQI-Lampen
- Effektives Thermomanagement für breiten Betriebstemperaturbereich
- Geringer Wartungsaufwand durch lange Lebensdauer
- Sofort 100 % Licht, keine Aufwärmzeit

### Produkteigenschaften

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



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	95 W
Bemessungsleistung	95.00 W
Nennspannung	110 V
Leistungsaufnahme der herkömml. Lampe	250 W
Nennstrom	2,3 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Einschaltstrom	≤75 A
Betriebsfrequenz	50 Hz
Netzfrequenz	50 Hz
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 10 A (B)	15
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG ohne Kompensation	15
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B10 A -CCG mit Kompensation	4
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa 16 A (B)	24
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation	24
Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation	6
Oberschwingungsgehalt	< 80 %
Netzleistungsfaktor $\lambda$	0,70

### Photometrische Daten

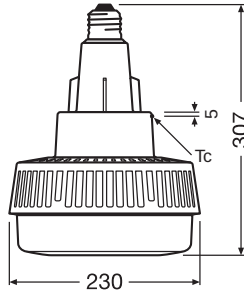
Lichtstrom	13000 lm
Nennnutzlichtstrom 90°	13000 lm
Lichtausbeute	136 lm/W
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	840
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdcm
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.80

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Aufwärmzeit (60 %)	< 0.50 s

Startzeit	< 0.5 s
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	307.00 mm
Länge	307.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	230 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	230 mm
Durchmesser	230 mm
Maximaler Durchmesser	230 mm
Produktgewicht	1100,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+50 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °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	HQILEDH13000 95
---------------	-----------------

**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**

- Nicht für den Betrieb mit 230 V Netzspannung geeignet.
- 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.
- Um die volle Lichteffizienz und Produktlebensdauer sicherzustellen, wird empfohlen Glas oder Abdeckung der Leuchte zu entfernen.
- Nur geeignet für Temperaturen bis 50°C innerhalb der Leuchte.

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	Certificates 20 02 0007 06.02.2020 DS
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.00975 20 10.03.2020-09.03.2025
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01101 20 16.03.2020-15.03.2025

## DOWNLOADS



Certificates  
RU C-DE.MYu62.B.01517 19 29.11.2019-28.11.2024



Installation guide  
HQI LED Highbay User Instruction



IES file (IES)  
AC18722\_HQILEDH13000 95W840 110V E40



LDT file (Eulumdat)  
AC18722\_HQILEDH13000 95W840 110V E40

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075284722	Faltschachtel 1	247 mm x 247 mm x 333 mm	1321.00 g	20.32 dm <sup>3</sup>
4058075284739	Versandschachtel 4	515 mm x 515 mm x 355 mm	5961.00 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.