

PRODUKTDATENBLATT

HQL HIGHBAY 250 120° 95 W/4000K E40

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



ANWENDUNGSGEBIETE

- Industrie- und Lagerhallen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

PRODUKTVORTEILE

- Ersatz von HQL: Geeignet für den Betrieb mit konventionellen Vorschaltgeräten für HQL
- Ersatz von anderen HID: Geeignet für den Betrieb mit Netzspannung ohne Vorschaltgerät
- Umgebungstemperatur: -20...50 °C
- 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)
- Umgebungstemperatur: -20...50 °C



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|---|-------------|
| Bemessungsleistung | 95,00 W |
| Nennleistung | 95,00 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| 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 Sicherungsa B16 A -CCG ohne Kompensation | 13 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsa B16 A -CCG mit Kompensation | 5 |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaus. 16 A (B) | 13 |
| Betriebsfrequenz | 50/60 Hz |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |

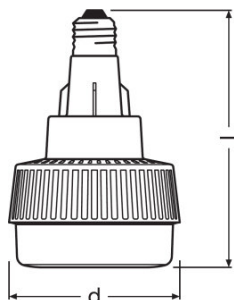
Photometrische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Nennlichtstrom | 13000 lm |
| Bemessungslichtstrom | 13000 lm |
| Lichtstromerhalt am Nennlebensdauerende | 0,70 |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Cool White |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtstrom | 13000 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Standardabweichung des Farbgleichs | ≤ 6 sdc _m |
| Bemessungsfarbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |

Lichttechnische Daten

| | |
|----------------------------|----------|
| Aufwärmzeit (60 %) | < 0,50 s |
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |
| Startzeit | < 0,5 s |

Abmessungen & Gewicht



| | |
|--------------------|----------|
| Gesamtlänge | 280,0 mm |
| Durchmesser | 190,0 mm |
| Außenkolben | - |
| Länge | 280,0 mm |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|--|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+50 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 73 °C |

Lebensdauer

| | |
|--|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 h |
| Bemessungslampenlebensdauer | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |
| Lichtstromerhalt am Nutzlebensdauerende | 0,70 |

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|----------------|------|
| Dimmbar | Nein |
|----------------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|---|--------------|
| Photobio. Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Energieeffizienzklasse | A++ |
| Energieverbrauch | 95 kWh/1000h |

Klassifikationen

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

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.

VERPACKUNGSMITTEL

| Produkt-Code | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Gewicht brutto | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4058075135864 | Faltschachtel 1 | 202 mm x 202 mm x 293 mm | 992,00 g | 11.96 dm ³ |
| 4058075135871 | Versandschachtel 4 | 420 mm x 420 mm x 315 mm | 5133,00 g | 55.57 dm ³ |

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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.