

# 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 Sicherungs 10 A (B)     | 15                |
| Max. Anz. Lampen an Sicherungsaut. 16 A (B) | 24                |
| Oberschwingungsgehalt                       | < 80 %            |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$               | 0,70              |

### Photometrische Daten

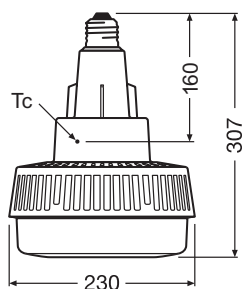
|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                   | 13000 lm  |
| Nennnutzlichtstrom 90°                       | 13000 lm  |
| Lichtausbeute                                | 136 lm/W  |
| 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           | 310.00 mm |
| Durchmesser           | 230,00 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

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E40    |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate &amp; Standards

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Energieeffizienzklasse                      | E                |
| Energieverbrauch                            | 105.00 kWh/1000h |
| Schutzart                                   | IP40             |
| Normen                                      | CE               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1              |

## Länderspezifische Informationen

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | HQILEDH13000 95 |
|---------------|-----------------|

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

|                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | LED          |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | NDLS         |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen | NMLS         |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)       | E40          |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS)                                   | Nein         |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle                              | Nein         |
| Hülle                                                         | Nein         |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild                                             | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Nein         |
| Länge                                                         | 310.00 mm    |
| Höhe                                                          | 230.00 mm    |
| Breite                                                        | 230.00 mm    |
| Farbwertanteil x                                              | 0.381        |
| Farbwertanteil y                                              | 0.379        |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| Lebensdauerfaktor                                             | 0.90         |
| Verschiebungsfaktor                                           | 0.70         |
| LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle           | Nein         |
| EPREL ID                                                      | 567215       |
| Model number                                                  | AC35215      |

## 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.
- 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.
- Nicht für den Betrieb mit 230 V Netzspannung oder mit elektronischem Vorschaltgerät geeignet.

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                        |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075612631 | Faltschachtel<br>1                     | 247 mm x 247 mm x 333 mm            | 1321.00 g     | 20.32 dm <sup>3</sup> |
| 4058075612648 | Versandschachtel<br>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.

