# HQI-E 1000 W/N

## POWERSTAR HQI-E coated | Halogen-Metalldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten

### Anwendungsgebiete

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Lange Lebensdauer
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- In klarer und beschichteter Ausführung
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### Produkteigenschaften

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)


© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Technische Daten

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Nennleistung** | 1000 W |
| **Rated wattage** | 1060.00 W |
| **Lampenstrom** | 9.50000 A |
| **Kompensationskondensator bei 50 Hz** | 85 µF [1] |
| **Nennspannung** | 125 V |
| **Zündspannung** | 4.0 / 5.0 kVp [2] |
| **Bemessungslichtausbeute (KVG)** | 94 lm/W |
| **Rated luminous flux** | 100000 lm |

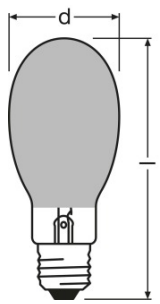
[1] Typischer Wert bei Nennspannung und cos $\phi \geq 0{,}9$

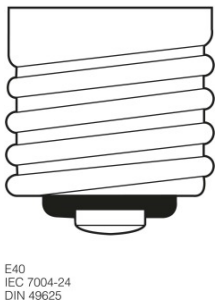
[2] Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| **Farbwiedergabeindex Ra** | 62 |
| **Farbtemperatur** | 3700 K |
| **Lichtfarbe** | 642 |
| **Bemessungs-LLMF bei 2.000 h** | 0.85 |
| **Bemessungs-LLMF bei 4.000 h** | 0.74 |
| **Bemessungs-LLMF bei 6.000 h** | 0.67 |
| **Bemessungs-LLMF bei 8.000 h** | 0.63 |
| **UV-Schutz** | Ja |

### Abmessungen & Gewicht




| | |
|---|---|
| **Durchmesser** | 165.0 mm |
| **Länge** | 380.0 mm |
| **Produktgewicht** | 395.00 g |


© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Temperaturen

| | |
|---|---|
| **Maximal zulässige Außenkolbentemperatur** | 500 °C |
| **Maximal zulässige Sockelrandtemperatur** | 250 °C |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| **Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h** | 0.99 |
| **Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h** | 0.98 |
| **Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h** | 0.92 |
| **Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h** | 0.77 |
| **Lebensdauer B50** | 9000 h |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Sockel (Normbezeichnung)** | E40 |
| **Bauform / Ausführung** | Beschichtet |
| **Quecksilbergehalt der Lampe** | 105.0 mg |

## Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Brennstellung** | h45 |
| **Geschlossene Leuchte erforderlich** | Ja |

## Zertifikate & Standards

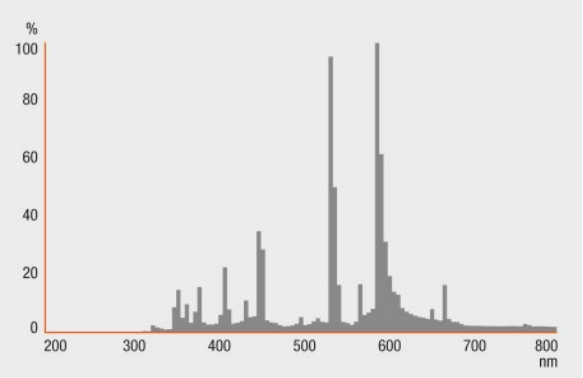
| | |
|---|---|
| **Energieeffizienzklasse** | A+ |
| **Energieverbrauch** | 1172 kWh/1000h |

## Klassifikationen

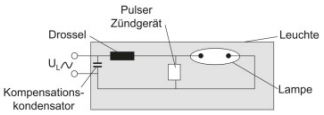
| | |
|---|---|
| **ILCOS** | ME/UB-1000/638-H/E/SL-E40-165/380/V |


© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

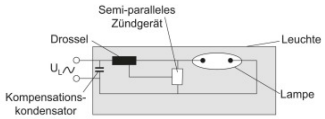
## Lichtverteilung



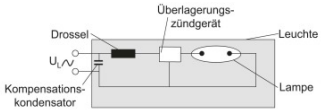

Strahlungsverteilung




Schaltplan




Schaltplan




Schaltplan

## Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Volumen | Gewicht brutto |
|---|---|---|---|---|---|
| 4008321528261 | HQI-E 1000 W/N | Versandschachtel 6 | 545 mm x 448 mm x 377 mm | 92.05 dm³ | 4619.00 g |


© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.


© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.