

HQI-T 2000 W/N/I

POWERSTAR HQI-T 1000...2000 W | Halogen-Metaldampflampen für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Industrieanlagen
- Flugplätze
- Werft- und Hafenanlagen
- Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Bis zu 2.000 W Leistung
- Hohe Effizienz
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- Lange Lebensdauer
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

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



Technische Daten

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung | 2000.00 W |
| Nennspannung | 235 V |
| Lampenstrom | 8.90000 A |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 37 μ F ¹⁾ |
| Zündspannung | 0.23 kVp |
| Bemessungsleistung | 1950.00 W |
| Bemessungslichtausbeute (KVG) | 102 lm/W |
| Energieverbrauch | 2151 kWh/1000h |

¹⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

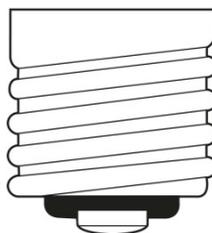
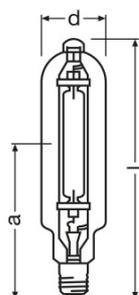
Photometrische Daten

| | |
|-----------------------------|-----------|
| Lichtstrom | 205000 lm |
| Bemessungslichtstrom | 200000 lm |
| Farbwiedergabeindex Ra | 60 |
| Farbtemperatur | 4300 K |
| Lichtfarbe | 642 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.91 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.84 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.80 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.76 |

Lichttechnische Daten

| | |
|-----------|----|
| UV-Schutz | Ja |
|-----------|----|

Abmessungen & Gewicht



E40
IEC 7004-24
DIN 49625

| | |
|-------------|----------|
| Durchmesser | 100.0 mm |
| Länge | 430.0 mm |

Produktdatenblatt

| | |
|--------------------------------|----------|
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 265.0 mm |
|--------------------------------|----------|

Farben & Materialien

| | |
|-----------------------------|----------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 243.0 mg |
|-----------------------------|----------|

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 | 0.95 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.82 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.62 |
| Lebensdauer B50 | 9000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung) | E40 |
| Bauform / Ausführung | klar |
| Anmerkung zum Produkt | Betrieb ohne externes Zündgerät |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Brennstellung | p30 |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Ja |

Zertifikate & Standards

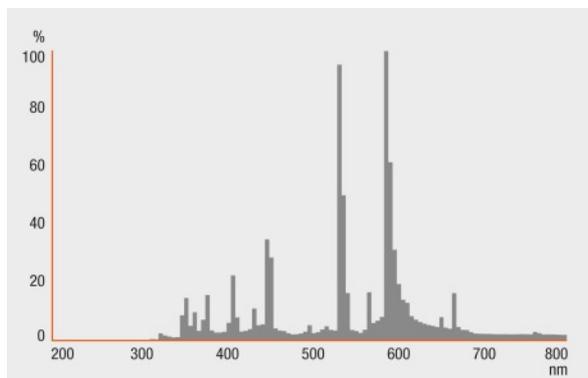
| | |
|------------------------|----|
| Energieeffizienzklasse | A+ |
|------------------------|----|

Klassifikationen

| | |
|-------|-------------------------------------|
| ILCOS | MT/UB-2000/642-E/I/SL-E40-100/430/H |
|-------|-------------------------------------|

Lichtverteilung

Produktdatenblatt



Strahlungsverteilung

Verpackungsinformationen

| Produkt-Code | Produkt-Bezeichnung | Verpackungseinheit | Abmessungen (Höhe x Breite x Länge) | Volumen | Gewicht brutto |
|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------------|
| 4008321665386 | HQI-T 2000 W/N/I | Versandschachtel 4 | 275 mm x 270 mm x 525 mm | 38.98 dm ³ | 3525.20 g |

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.