

## PRODUKTDATENBLATT HQI-T 2000 W/D/I

POWERSTAR HQI®-T 1000...2000 W | Halogen-Metalldampf Lampen für geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Hohe Effizienz
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- 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 W                                        |
| Nennspannung                       | 230 V                                         |
| Zündspannung                       | 0.23 kVp                                      |
| Betriebsart                        | Konventionelles Vorschaltgerät ohne Zündgerät |
| Nennstrom                          | 10300 mA                                      |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 60 µF                                         |

Photometrische Daten

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Lichtstrom                  | 180000 lm |
| Lichtausbeute               | 85 lm/W   |
| Farbtemperatur              | 7450 K    |
| Farbwiedergabeindex Ra      | 83        |
| Lichtfarbe                  | 874       |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.86      |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.75      |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.67      |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.60      |
| UV-Schutz                   | Ja        |

Maße & Gewicht

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge                    | 430.00 mm |
| Länge                          | 430,00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 265,0 mm  |
| Durchmesser                    | 106,00 mm |
| Produktgewicht                 | 544,8 g   |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.97 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.89 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.75 |

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.58   |
| Lebensdauer B50                         | 9000 h |

Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E40                                                                  |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 170.0 mg                                                             |
| Bauform / Ausführung        | klar                                                                 |
| Anmerkung zum Produkt       | Nicht für die Allgemeinbeleuchtung / Betrieb ohne externes Zündgerät |

Einsatzmöglichkeiten

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Dimmbar                           | Nein |
| Brennstellung                     | p30  |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Ja   |
| Heißwiederzündung                 | Nein |

Zertifikate & Standards

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Energieverbrauch | 2332.00 kWh/1000h |
|------------------|-------------------|

Länderspezifische Informationen

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| ILCOS         | MT/UB-2000/972-E/I/SL-E40-106/430/H |
| Bestellnummer | HQI-T 2000W/D/I                     |

DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                         | Name des Dokuments                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Konformitätserklärung                             | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4082707-EN-00 - HQI 1000W-2000W              |
|  | Zertifikate                                       | EAC RU C-DE.AYA46.B.16087_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH single capped |
|  | Zertifikate                                       | EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH               |
|                                                                                    | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments                                                                   |
|  | Spektrale Leistungsverteilung                     | 502828_HQI_T_1000W_2000W_D                                                           |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4008321527011 | Rundwickel<br>1                        | 465 mm x 130 mm x 130 mm            | 739.80 g      | 7.86 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321527028 | Versandschachtel<br>4                  | 275 mm x 270 mm x 525 mm            | 3583.20 g     | 38.98 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.