

PRODUKTDATENBLATT HQI-TS 2000 W/N/L

POWERSTAR HQI®-TS | Langbogen, ohne Außenkolben für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr hoher Lichtstrom
- Ideal für kompakte Flutlicht-Strahler
- Gute Positionierung dank K12s-Sockel

Produkteigenschaften

- POWERSTAR® Quarztechnologie



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------|--|
| Nennleistung | 2000 W |
| Nennspannung | 200 V |
| Zündspannung | 4.0/36 kVp ¹⁾ |
| Betriebsart | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät |
| Nennstrom | 10400 mA |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 60 µF |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------|
| Lichtstrom | 230000 lm |
| Lichtausbeute | 107 lm/W |
| Farbtemperatur | 4100 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 65 |
| Lichtfarbe | 641 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.91 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.85 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.82 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.80 |
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) | 107 lm/W |
| UV-Schutz | Nein |

Lichttechnische Daten

| | |
|-----------|-------|
| Startzeit | 120 s |
|-----------|-------|

Maße & Gewicht

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge | 274.00 mm |
| Länge | 274,00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 137,0 mm |
| Durchmesser | 40 mm |
| Produktgewicht | 88,7 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 950 °C |
|---|--------|

| | |
|---------------------------------|--------|
| Max. zul. Quetschungstemperatur | 390 °C |
|---------------------------------|--------|

Lebensdauer

| | |
|---|--------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.95 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.83 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.67 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.50 |
| Lebensdauer B50 | 8000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung) | K12s-36 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 220.0 mg |
| Bauform / Ausführung | klar |
| Anmerkung zum Produkt | Nicht für die Allgemeinbeleuchtung |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-----------------------------------|------|
| Dimmbar | Nein |
| Brennstellung | p15 |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Ja |
| Heißwiederzündung | Ja |




Zertifikate & Standards


| | |
|------------------|-------------------|
| Energieverbrauch | 2365.00 kWh/1000h |
|------------------|-------------------|

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| ILCOS | MN-2000/842-E/E/SL-K12s=36-40/274/H |
| Bestellnummer | HQI-TS 2000W/N/ |

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.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double 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 | 502827_HQI_TS_N_L |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4008321530660 | Faltschachtel 1 | 75 mm x 75 mm x 75 mm | 178.51 g | 0.42 dm³ |
| 4008321530677 | Versandschachtel 10 | 391 mm x 336 mm x 164 mm | 2100.36 g | 21.55 dm³ |

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.