

PRODUKTDATENBLATT HQI-TS 400 W/NDL

POWERSTAR HQI®-TS | Halogen-Metalldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Foyers, Empfangshallen
- Hallenbeleuchtung mit preiswerten Installationen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Hohe Effizienz
- Homogene Lichtverteilung
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Heißwiederzündfähig
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

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





TECHNISCHE DATEN

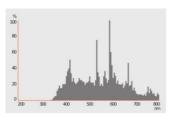
Elektrische Daten

| Nennleistung | 400 W | |
|--|--------------------------|--|
| Bemessungsleistung 410.00 W | | |
| Nennspannung | 118 V | |
| Zündspannung | 4.0/25 kVp ¹⁾ | |
| Betriebsart Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät | | |
| Nennstrom | 4,1 A | |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 45 μF | |

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| Lichtstrom | 36000 lm |
|--|-----------------------|
| Lichtausbeute | 90 lm/W |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Neutral White DE LUXE |
| Farbtemperatur | 4200 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 85 |
| Lichtfarbe | 842 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.70 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.60 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.55 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.52 |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.50 |
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) | 90 lm/W |
| UV-Schutz | Ja |



384074_HQI_TS_NDL

Maße & Gewicht

| Gesamtlänge | 206.00 mm |
|--------------------------------|-----------|
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 103,0 mm |
| Durchmesser | 33,0 mm |
| Maximaler Durchmesser | 33 mm |
| Produktgewicht | 88,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 750 °C |
|---|--------|
| Max. zul. Quetschungstemperatur | 300 °C |

Lebensdauer

| BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.80 |
|--|---------|
| BemLampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.70 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.60 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.55 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.50 |
| Lebensdauer B50 | 12000 h |
| Betriebsart LLMF/LSF | 50 Hz |

Zusätzliche Produktdaten

| Sockel (Normbezeichnung) | Fc2 |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 30.0 mg |
| Bauform / Ausführung | klar |
| Anmerkung zum Produkt | Betrieb am NAV®-Vorschaltgerät |

Einsatzmöglichkeiten

| Dimmbar | Nein |
|-----------------------------------|------|
| Brennstellung | P45 |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Ja |
| Heißwiederzündung | Ja |

Zertifikate & Standards

| Energieeffizienzklasse | G |
|------------------------|------------------|
| Energieverbrauch | 451.00 kWh/1000h |

Länderspezifische Informationen

| Ш | COS | MD/UB-400/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H |
|---|-----|---------------------------------------|
| | | 1112/02 100/012 11/2/02 102 20/102/11 |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| Verwendete Beleuchtungstechnologie | МН |
|--|--------------|
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen | NMLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | Fc2 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |
| Hülle | SECOND |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 206,00 mm |
| Höhe | 33,0 mm |
| Breite | 33,0 mm |
| Farbwertanteil x | 0.372 |
| Farbwertanteil y | 0.370 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| EPREL ID | 1535172 |
| Model number | AM09905 |

DOWNLOADS

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|--------------------|
| Spektrale Leistungsverteilung | 384074_HQI_TS_NDL |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321689214 | Falthülle 1 | 260 mm x 51 mm x 65 mm | 119.00 g | 0.86 dm ³ |
| 4008321689221 | Versandschachtel 12 | 216 mm x 166 mm x 272 mm | 1464.00 g | 9.75 dm ³ |

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.