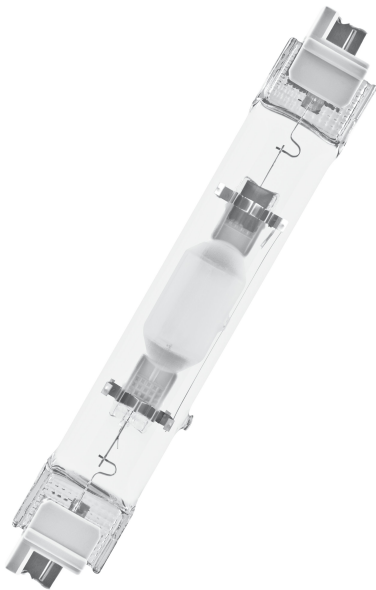


## PRODUKTDATENBLATT Hqi-TS 400 W/NDL

POWERSTAR Hqi®-TS | Halogen-Metall dampflampen 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 <sup>1)</sup>                     |
| 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\_HQL\_TS\_NDL

## Maße &amp; Gewicht

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

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

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

## Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0.80    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0.70    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0.60    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0.55    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor 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 &amp; Standards

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

## Länderspezifische Informationen

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| ILCOS | MD/UB-400/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H |
|-------|-----------------------------------|

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Bestellnummer | HQI-TS 400W/NDL |
|---------------|-----------------|

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie                            | MH           |
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht                          | NDLS         |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung 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  |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4008321689214 | Faltheile<br>1                         | 260 mm x 51 mm x 65 mm              | 119.00 g      | 0.86 dm³ |
| 4008321689221 | Versandschachtel<br>12                 | 216 mm x 166 mm x 272 mm            | 1464.00 g     | 9.75 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.