

# PRODUKTDATENBLATT

## HQI-TS 400 W/NDL

POWERSTAR HQI®-TS | Halogen-Metaldampf lampen 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
- Lange Lebensdauer
- 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>
Nennstrom	4,1 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	45 µF

<sup>1)</sup> 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

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	206.00 mm
Länge	206.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	103,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	33,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	33,0 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

Nennlebensdauer	12000 h
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
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Anmerkung zum Produkt	Betrieb nur mit NAV-Vorschaltgerät zulässig.

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	p45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Ja

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
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

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	Fc2
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

---

## 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 <sup>3</sup>
4008321689221	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	1464.00 g	9.75 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.