

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
- 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

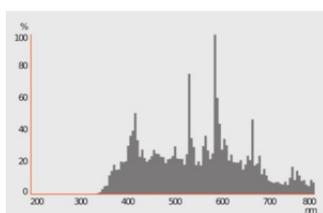
Elektrische Daten

Nennleistung	400 W
Bemessungsleistung	410.00 W
Nennspannung	118 V
Zündspannung	4.0/25 kVp ¹⁾
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



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

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	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

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	Fc2
Länge	206.00 mm
Höhe	33,0 mm
Breite	33,0 mm

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321689214	Falzhülle 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.