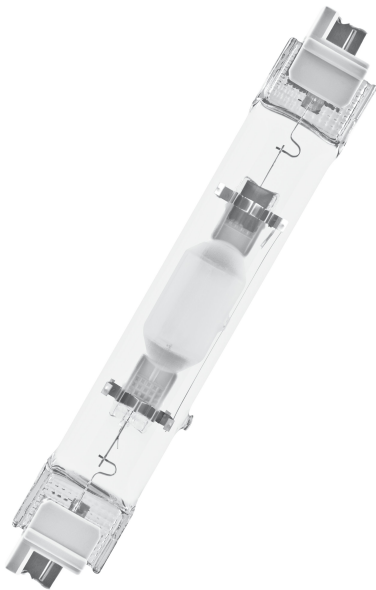


PRODUKTDATENBLATT HQL-TS 400 W/NDL

POWERSTAR HQL®-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 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_HQL_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

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 & 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
	Spectral power distribution	384074_HQI_TS_NDL

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

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 dm³
4008321689221	Versandschachtel 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.