

PRODUKTDATENBLATT HQI-TS 400 W/D

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	420.00 W
Nennspannung	116 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	35000 lm
Lichtausbeute	83 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tageslicht
Farbtemperatur	5500 K
Farbwiedergabeindex Ra	93
Lichtfarbe	955
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
UV-Schutz	Ja



384076_HQI_T_D_PRO

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	205.60 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	103,0 mm
Durchmesser	33,0 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

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	Fc2
Quecksilbergehalt der Lampe	26.5 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	422.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MD/UB-400/856-H/E/SL-Fc2-25/162/H
Bestellnummer	HQI-TS 400W/D P

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	205,60 mm
Höhe	33,0 mm
Breite	33,0 mm
Farbwertanteil x	0,332
Farbwertanteil y	0,336
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	666231
Model number	AM42362

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Konformitätserklärung	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4072118-EN-12 - HQI
	Zertifikate	EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped
	Zertifikate	EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	384076_HQI_T_D_PRO

VERPACKUNGSMATERIALIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321689191	Falthülle 1	51 mm x 51 mm x 260 mm	119.00 g	0.68 dm ³
4008321689207	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.