

PRODUKTDATENBLATT HQL-TS 250 W/NDL UVS

POWERSTAR HQL®-TS | Halogen-Metaldampflampen 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

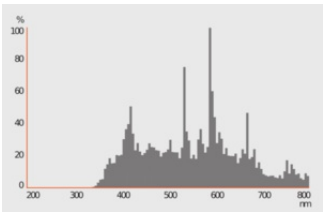
Elektrische Daten

Nennleistung	250 W
Bemessungsleistung	250.00 W
Nennspannung	91 V
Zündspannung	4.0/25 kVp ¹⁾
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät
Nennstrom	3,04 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	32 µF

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	20000 lm
Lichtausbeute	80 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White DE LUXE
Farbtemperatur	4200 K
Farbwiedergabeindex Ra	88
Lichtfarbe	842
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.80
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.75
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.65
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.55
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.50
UV-Schutz	Ja



384074_HQL_TS_NDL

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	161.60 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	81,0 mm
Durchmesser	25,0 mm
Produktgewicht	52,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	650 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	300 °C

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.90
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.85
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.50
Lebensdauer B50	12000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	Fc2
Quecksilbergehalt der Lampe	12.0 mg
Bauform / Ausführung	klar

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	P45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Ja

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch	241.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MD/UB-250/842-H/E/SL-Fc2-25/162/H
Bestellnummer	HQI-TS 250W/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	161,60 mm
Höhe	25,0 mm
Breite	25,0 mm
Farbwertanteil x	0,370
Farbwertanteil y	0,365
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	666230
Model number	AM42361

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	384074_HQI_TS_NDL

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
-----	--	-------------------------------------	---------------	---------

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321766878	Falthülle 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	92.00 g	0.70 dm ³
4008321766885	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	984.00 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.