

# PRODUKTDATENBLATT HQI-TS 250 W/NDL UVS

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	250 W
Bemessungsleistung	250.00 W
Nennspannung	91 V
Zündspannung	4.0/25 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	3,04 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	32 µF

<sup>1)</sup> Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	20000 lm
Lichtausbeute	82 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
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	80 lm/W
UV-Schutz	Ja

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	161.60 mm
Länge	161.60 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	81,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	25,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	25,0 mm
Durchmesser	25,0 mm
Produktgewicht	52,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	650 °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	0.85
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	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	not applicable
Farbwertanteil x	0,370
Farbwertanteil y	0,365
Halbwertswinkel	SPHERE_360
LED Lichtquelle ersetzt eine Leuchtstofflichtquelle	not applicable
EPREL ID	666230
Model number	AM42361

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321766878	Falthülle 1	260 mm x 34 mm x 51 mm	92.00 g	0.45 dm <sup>3</sup>
4008321766885	Versandschachtel 12	216 mm x 166 mm x 272 mm	984.00 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.