

HQI-E 250 W/D PRO

POWERSTAR HQI-E coated | Halogen-Metalldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Lange Lebensdauer
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- In klarer und beschichteter Ausführung
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarben: Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)



Technische Daten

Elektrische Daten

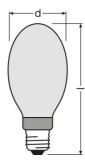
Nennleistung	250 W
Rated wattage	250,00 W
Lampenstrom	3.0 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	32 μF ¹⁾
Nennspannung	98,0 V
Zündspannung	4.0 / 5.0 kVp ²⁾
Bemessungslichtausbeute (KVG)	72 lm/W
Rated luminous flux	18000 lm

¹⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und cos $\varphi \geq 0.9$

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex Ra	92
Farbtemperatur	5200 K
Lichtfarbe	960
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,84
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,76
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,74
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,72
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,68
UV-Schutz	Ja

Abmessungen & Gewicht





Durchmesser	90,0 mm
Länge	226,0 mm
Produktgewicht	170,00 g

²⁾ Minimum / Maximum

Temperaturen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C	
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C	

Lebensdauer

BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,95
BemLampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,90
BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,80
BemLampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,70
BemLampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,50
Lebensdauer B50	12000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40	
Bauform / Ausführung	Beschichtet	
Quecksilbergehalt der Lampe	18,0 mg	

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig ¹⁾
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

¹⁾ Bei stehender Brennlage muss mit Farbabweichungen gerechnet werden.

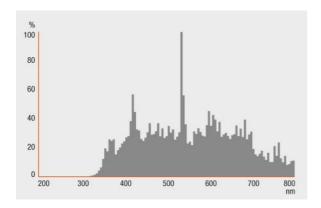
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	275 kWh/1000h

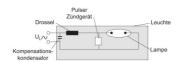
Klassifikationen

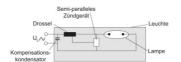
ILCOS	ME/UB-250/952-H/E/SL-E40-91/226

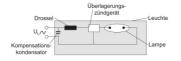
Lichtverteilung



Strahlungsverteilung







Schaltplan Schaltplan Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt- Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321677907	HQI-E 250 W/D PRO	Versandschachtel 12	426 mm x 252 mm x 331 mm	35.53 dm ³	2879.00 g

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.