HQI-E 400 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)

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	400 W
Rated wattage	420,00 W
Lampenstrom	4.0 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	45 µF [1]
Nennspannung	115 V
Zündspannung	4.0 / 5.0 kVp [2]
Bemessungslichtausbeute (KVG)	81 lm/W
Rated luminous flux	34000 lm

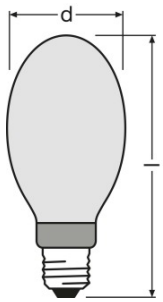
[1] Typischer Wert bei Nennspannung und cos $\phi \geq 0{,}9$

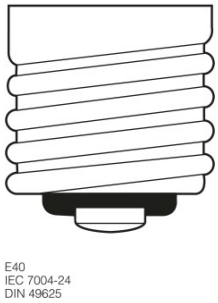
[2] Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex Ra	92
Farbtemperatur	5200 K
Lichtfarbe	960
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,83
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,76
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,70
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,65
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,55
UV-Schutz	Ja

Abmessungen & Gewicht





Durchmesser	120,0 mm
Länge	290,0 mm
Produktgewicht	240,00 g

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Temperaturen

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

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,90
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,80
Lebensdauer B50	16000 h

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Betrieb am NAV-Vorschaltgerät
Sockel (Normbezeichnung)	E40
Bauform / Ausführung	Beschichtet
Quecksilbergehalt der Lampe	64,0 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

Zertifikate & Standards

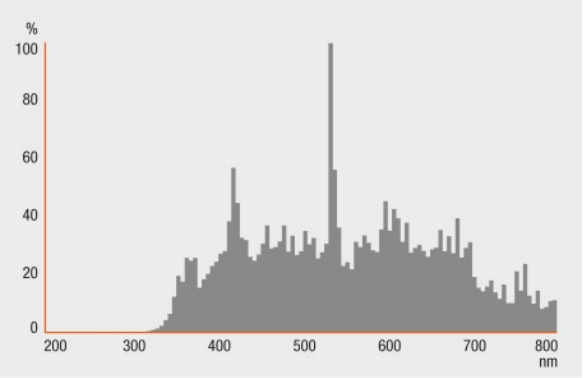
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	462 kWh/1000h

Klassifikationen

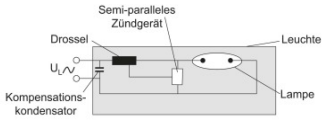
ILCOS	ME/UB-250/952-H/E/SL-E40-120/290

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

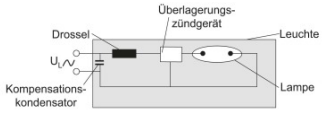
Lichtverteilung



Strahlungsverteilung



Schaltplan



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321677884	HQI-E 400 W/D PRO	Versandschachtel 12	541 mm x 317 mm x 416 mm	71.34 dm³	4239.00 g

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.