

Produktdatenblatt

HQI-E 400 W/D PRO

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



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

- Lange Lebensdauer Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167
- Produkteigenschaften POWERSTAR® Quarztechnologie Lichtfarben: Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)Produktvorteile Lange Lebensdauer Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167Anwendungsgebiete Hallen für Industrie und Gewerbe Ausstellungs- und Messehallen Sport- und Mehrzweckhallen Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	400,00 W
Bemessungsleistung	420,00 W
Lampenstrom	4,0 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	45 μ F ¹⁾
Nennspannung	115 V
Zündspannung	4,0 kVp;5,0 kVp ²⁾
Nennstrom	4 A

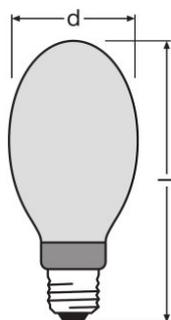
1) Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \geq 0,9$

2) Minimum;Maximum

Photometrische Daten

Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]	81 lm/W
Bemessungslichtstrom	34000 lm
Farbwiedergabeindex Ra	92
Farbtemperatur	5200 K
Lichtfarbe	952
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,92
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,90
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,87
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,85
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,81
UV-Schutz	Ja
Nennlichtstrom	34000 lm
Bemessungsfarbtemperatur	5200 K
Lichtstrom	34000 lm

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	120,0 mm
Länge	290,0 mm
Produktgewicht	230,00 g
Außenkolben	E120
Gesamtlänge	290,0 mm

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,94
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,93
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,88
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,81
Lebensdauer B50	16000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Anmerkung zum Produkt	Betrieb am NAV®-Vorschaltgerät
Bauform / Ausführung	Beschichtet
Quecksilbergehalt	64,0 mg
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Quecksilberfrei	Nein

Einsatzmöglichkeiten

Produktdatenblatt

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch	462 kWh/1000h

Klassifikationen

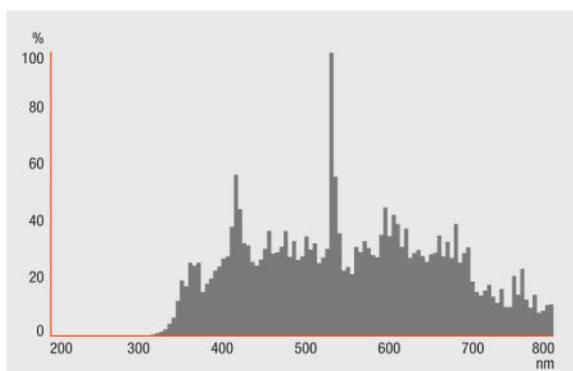
ILCOS	ME/UB-250/952-H/E/SL-E40-120/290
Bestellnummer	HQI-E 400W/D PR

Umwelt Informationen

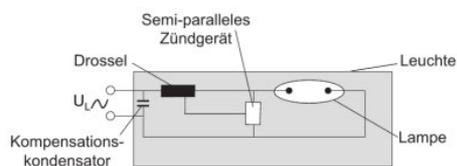
Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)

Datum der Deklaration	18-04-2022
Primäre Erzeugnisnummer	4008321677884
SCIP Deklarationsnummer	In Vorbereitung

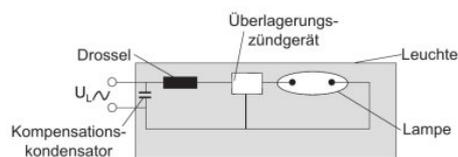
Lichtverteilung



HQI_T_D_PRO



OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS WITH SEMI-PARALLEL IGNITION UNIT



OPERATION OF HIGH INTENSITY DISCHARGE LAMPS WITH A SUPERIMPOSED IGNITION UNIT

Information Ökodesign Verordnung:

Separate Betriebsgeräte und Lichtquellen müssen in der EU gemäß der Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte) bei zertifizierten Entsorgungsunternehmen entsorgt werden. Hierfür stehen im Handel oder bei privaten Entsorgungsunternehmen Sammelstellen für Recyclingzentren und Rücknahmesysteme (CRSO) zur Verfügung, die separate Betriebsgeräte und Lichtquellen kostenlos annehmen. Auf diese Weise können Rohstoffe geschont und Materialien wiederverwendet werden.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

OSRAM is distribution partner
of LEDVANCE of LAMPS

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany