HQI-BT 400 W/D PRO

POWERSTAR HQI-T | Halogen-Metalldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten

Anwendungsgebiete

- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Industrieanlagen
- Werft- und Hafenanlagen
- Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Bis zu 400 W Leistung
- Hohe Effizienz
- 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 (N), Tageslicht (D)

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	400 W
Bemessungsleistung	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

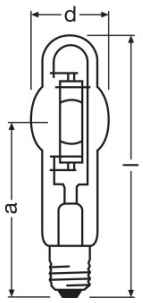
[1] Typischer Wert bei Nennspannung und cos ϕ ≥ 0,9

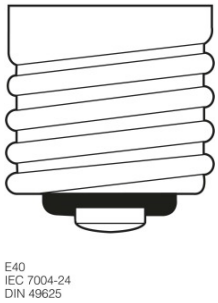
[2] Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Bemessungslichtstrom	34000 lm
Farbwiedergabeindex Ra	92
Farbtemperatur	5500 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	62,0 mm
Länge	285,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	175,0 mm

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktgewicht	200,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °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

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Anmerkung zum Produkt	Betrieb am NAV-Vorschaltgerät
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt der Lampe	59,0 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

Zertifikate & Standards

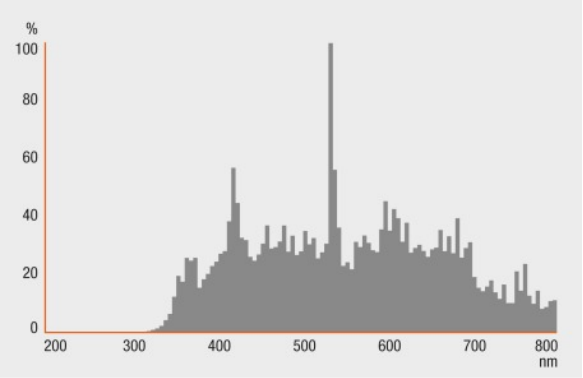
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	462 kWh/1000h

Klassifikationen

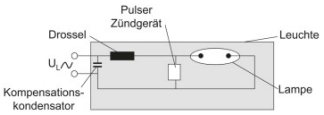
ILCOS	MT/UB-400/960-H/E/SL-E40-62/285

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

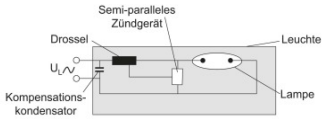
Lichtverteilung



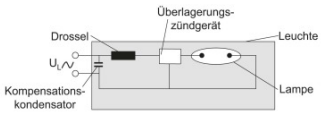
Strahlungsverteilung



Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321677860	HQI-BT 400 W/D PRO	Versandschachtel 12	342 mm x 347 mm x 258 mm	30.62 dm^3	3534.00 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.