

# PRODUKTDATENBLATT

## HQI-E 400 W/N CL

POWERSTAR HQI-E clear | Halogen-Metaldampflampen 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
- Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERSTAR Quarztechnologie
- Lichtfarbe: Neutralweiß (N)



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	442,00 W
<b>Lampenstrom</b>	3,8 A
<b>Kompensationskondensator bei 50 Hz</b>	45 µF <sup>1)</sup>
<b>Nennleistung</b>	440,00 W
<b>Nennspannung</b>	125 V
<b>Zündspannung</b>	4,0 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>

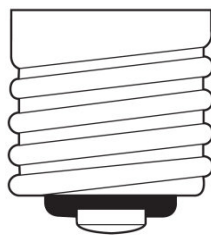
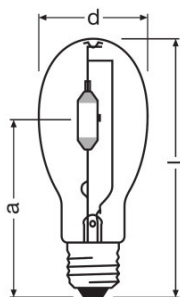
<sup>1)</sup> Typischer Wert bei Nennspannung und  $\cos \phi \geq 0,9$

<sup>2)</sup> Minimum / Maximum

Photometrische Daten

<b>Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]</b>	93 lm/W
<b>Bemessungslichtstrom</b>	42000 lm
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtfarbe</b>	640
<b>Bemessungs-LLMF bei 2.000 h</b>	0,86
<b>Bemessungs-LLMF bei 4.000 h</b>	0,75
<b>Bemessungs-LLMF bei 6.000 h</b>	0,68
<b>Bemessungs-LLMF bei 8.000 h</b>	0,64
<b>UV-Schutz</b>	Ja
<b>Lichtstrom</b>	42000 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	62

Abmessungen & Gewicht



E40  
IEC 7004-24  
DIN 49625

<b>Durchmesser</b>	120,0 mm
<b>Länge</b>	290,0 mm
<b>Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)</b>	198,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	249,20 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	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,70
Lebensdauer B50	9000 h

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Anmerkung zum Produkt	Betrieb am NAV-Vorschaltgerät
Bauform / Ausführung	klar
Quecksilbergehalt	52,0 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	h45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

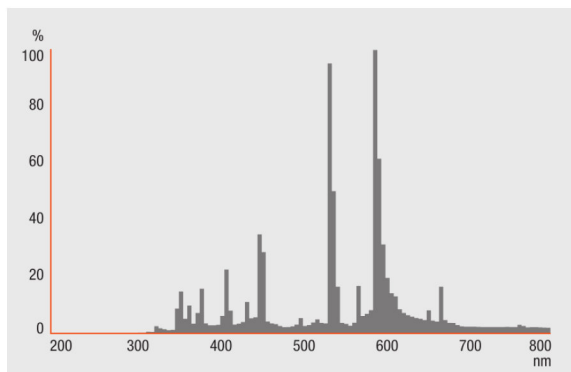
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	495 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	MC/UB-400/637-H/E/SL-E40-120/290
-------	----------------------------------

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075039780	Rundwickel 1	1050 mm x 380 mm x -	344,17 g	
4058075039797	Versandschachtel 12	545 mm x 410 mm x 410 mm	5560,00 g	91.61 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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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