

# PRODUKTDATENBLATT

## HQI-E 400 W/N PLUS

POWERSTAR HQI®-E coated | 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
- Lichtfarben: Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	400 W
Bemessungsleistung	420.00 W
Nennspannung	118 V
Zündspannung	4.0/5.0 kVp
Nennstrom	4 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	45 µF

### Photometrische Daten

Lichtstrom	41000 lm
Lichtausbeute	97 lm/W
Farbtemperatur	3800 K
Farbwiedergabeindex Ra	70
Lichtfarbe	738
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
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	97 lm/W
UV-Schutz	Ja

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	290.00 mm
Länge	290.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	120,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	120,00 mm
Durchmesser	120,00 mm
Produktgewicht	250,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C

### Lebensdauer



Nennlebensdauer	16000 h
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
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

**Zusätzliche Produktdaten**

Socket (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	53.0 mg
Bauform / Ausführung	Matt

**Einsatzmöglichkeiten**

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	462.00 kWh/1000h

**Länderspezifische Informationen**

Bestellnummer	HQI-E 400W/N PL
---------------	-----------------

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E40
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	Advertisements Halogenmetall dampflampen. Anwendungsleitfaden V1.1
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)



**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321792389	Rundwickel 1	125 mm x 125 mm x 295 mm	284.00 g	4.61 dm <sup>3</sup>
4008321792396	Versandschachtel 12	545 mm x 410 mm x 410 mm	4776.00 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.

**Haftungsausschluss**

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