

PRODUKTDATENBLATT HQI-E 400 W/N CL

POWERSTAR HQI®-E clear | 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

- 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

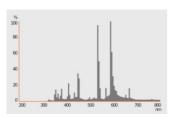
Elektrische Daten

| Nennleistung | 440 W |
|------------------------------------|---------------------------|
| Bemessungsleistung | 450.00 W |
| Nennspannung | 124 V |
| Zündspannung | 4.0/5.0 kVp ¹⁾ |
| Nennstrom | 3,9 A |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 45 μF |

¹⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

| Lichtstrom | 42000 lm |
|-----------------------------|----------|
| Lichtausbeute | 93 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 60 |
| Lichtfarbe | 640 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.86 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.75 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.68 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.64 |
| UV-Schutz | Ja |



Maße & Gewicht

| Gesamtlänge | 290.00 mm |
|--------------------------------|-----------|
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 198,0 mm |
| Durchmesser | 120,0 mm |
| Produktgewicht | 248,7 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

| Nennlebensdauer | 9000 h |
|---------------------------------------|--------|
| BemLampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.99 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.99 |
| BemLampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.70 |
| Lebensdauer B50 | 9000 h |

Zusätzliche Produktdaten

| Sockel (Normbezeichnung) | E40 |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Quecksilbergehalt der Lampe | 60.0 mg |
| Bauform / Ausführung | klar |
| Anmerkung zum Produkt | Betrieb am NAV®-Vorschaltgerät |

Einsatzmöglichkeiten

| Dimmbar | Nein |
|-----------------------------------|------|
| Brennstellung | h45 |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Ja |
| Heißwiederzündung | Nein |

Zertifikate & Standards

| Energieeffizienzklasse | F |
|------------------------|------------------|
| Energieverbrauch | 450.00 kWh/1000h |

Länderspezifische Informationen

| ILCOS | MC/UB-400/637-H/E/SL-E40-120/290 |
|---------------|----------------------------------|
| Bestellnummer | HQI-E 400/N E40 |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| Verwendete Beleuchtungstechnologie | МН |
|--|------|
| Ungebündeltes oder gebündeltes Licht | NDLS |
| Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen | NMLS |
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | E40 |
| Vernetzte Lichtquelle (CLS) | Nein |
| Farblich abstimmbare Lichtquelle | Nein |

| Hülle | SECOND |
|--|--------------|
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte | Nein |
| Blendschutzschild | Nein |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme | Nein |
| Länge | 290.00 mm |
| Höhe | 120,0 mm |
| Breite | 120,0 mm |
| Farbwertanteil x | 0,380 |
| Farbwertanteil y | 0,395 |
| Halbwertswinkelentsprechung | SPHERE_360 |
| EPREL ID | 546560 |
| Model number | AC34334 |

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate |
|-----|---|
| POF | User instruction |
| POF | Declarations Of Conformity CE |
| POF | Certificates |
| | |
| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien |
| | Spectral power distribution |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075039780 | Rundwickel 1 | 1,050 mm x 380 mm | 344.17 g | |
| 4058075039797 | Versandschachtel 12 | 545 mm x 410 mm x 410 mm | 5870.00 g | 91.61 dm³ |

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.