

## PRODUKTDATENBLATT HQI-E 400 W/N CO

POWERSTAR HQI®-E coated 250...400 W | Halogen-Metaldampf lampen 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
- Lichtfarben: Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)



## TECHNISCHE DATEN

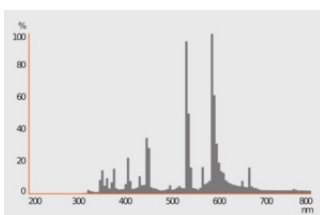
### Elektrische Daten

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nennleistung                       | 440 W  |
| Bemessungsleistung                 | 450.00 W                                     |
| Nennspannung                       | 127 V  |
| Zündspannung                       | 4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>                    |
| Betriebsart                        | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät |
| Nennstrom                          | 3,8 A  |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 45 µF  |

1) Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Lichtstrom                  | 40000 lm |
| Lichtausbeute               | 89 lm/W  |
| Farbtemperatur              | 3800 K   |
| Farbwiedergabeindex Ra      | 60       |
| Lichtfarbe                  | 638      |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.84     |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.74     |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.69     |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.65     |
| UV-Schutz                   | Ja       |



### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gesamtlänge    | 290.00 mm |
| Durchmesser    | 120,0 mm  |
| Produktgewicht | 249,2 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

|   |        |
|---|--------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.97   |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.90   |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.60   |
| Lebensdauer B50                         | 9000 h |

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

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

### Länderspezifische Informationen

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

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

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

|  |              |
|--|--------------|
| 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                         | 0,398        |
| Halbwertswinkelentsprechung              | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                 | 546561       |
| Model number                             | AC34335      |

## DOWNLOADS

### Dokumente und Zertifikate



Declarations Of Conformity CE



Certificates

### Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



Spectral power distribution

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075039803 | Rundwickel<br>1                        | 1,050 mm x 380 mm                   | 343.67 g      |                       |
| 4058075039810 | Versandschachtel<br>12                 | 545 mm x 410 mm x 410 mm            | 5815.00 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.