

## PRODUKTDATENBLATT HQI-T 400 W/N

POWERSTAR HQI®-T | Halogen-Metall dampflampen 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

- 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)



## TECHNISCHE DATEN

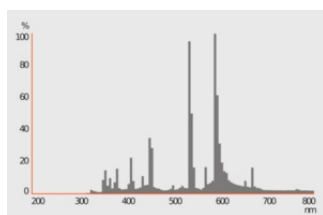
### Elektrische Daten

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                       | 440 W                     |
| Bemessungsleistung                 | 450.00 W                  |
| Nennspannung                       | 126 V                     |
| Zündspannung                       | 4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup> |
| Nennstrom                          | 3,9 A                     |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 45 µF                     |

1) Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Lichtstrom                   | 40000 lm |
| Lichtausbeute                | 89 lm/W  |
| Farbtemperatur               | 3700 K   |
| Farbwiedergabeindex Ra       | 60       |
| Lichtfarbe                   | 637      |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h  | 0.85     |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h  | 0.79     |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h  | 0.68     |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h  | 0.65     |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.62     |
| UV-Schutz                    | Ja       |



### Maße & Gewicht

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge                    | 273.00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 175,0 mm  |
| Durchmesser                    | 46 mm     |

|                |         |
|----------------|---------|
| Produktgewicht | 179,4 g |
|----------------|---------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                          | 12000 h |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0.99    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0.98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0.93    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0.83    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.50    |
| Lebensdauer B50                          | 12000 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                     | P45  |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Ja   |
| Heißwiederzündung                 | Nein |

### Zertifikate & Standards

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

### Länderspezifische Informationen

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| ILCOS         | MT/UB-400/742-H/E/SL-E40-46/273/H |
| Bestellnummer | HQI-T 400/N E40                   |

### 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                                                         | SECOND       |
| Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte                            | Nein         |
| Blendschutzschild                                             | Nein         |
| Ähnliche Farbtemperatur                                       | SINGLE_VALUE |
| Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme                      | Nein         |
| Länge                                                         | 273.00 mm    |
| Höhe                                                          | 46 mm        |
| Breite                                                        | 46 mm        |
| Farbwertanteil x                                              | 0,397        |
| Farbwertanteil y                                              | 0,396        |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                      | 546564       |
| Model number                                                  | AC34338      |

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|   | 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              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075039766 | Falzhülle<br>1                         | 30 mm x 30 mm x 298 mm              | 199.42 g      | 0.27 dm <sup>3</sup> |

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075039773 | Versandschachtel<br>12                 | 266 mm x 216 mm x 342 mm            | 2628.00 g     | 19.65 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.