

## PRODUKTDATENBLATT HQI-BT 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                       | 400 W                                        |
| Bemessungsleistung                 | 430.00 W                                     |
| Nennspannung                       | 115 V                                        |
| Zündspannung                       | 4.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>                    |
| Betriebsart                        | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät |
| Nennstrom                          | 4 A                                          |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 45 µF                                        |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Lichtstrom                   | 39000 lm |
| Lichtausbeute                | 91 lm/W  |
| Farbtemperatur               | 3900 K   |
| Farbwiedergabeindex Ra       | ≤ 69     |
| Lichtfarbe                   | 639      |
| 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     |
| UV-Schutz                    | Ja       |



384078\_HQI\_T\_N\_E40

Maße & Gewicht

|             |           |
|-------------|-----------|
| Gesamtlänge | 290.00 mm |
|-------------|-----------|

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 175,0 mm |
| Durchmesser                    | 62,00 mm |
| Produktgewicht                 | 220,00 g |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| 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    |
| Lebensdauer B50                          | 12000 h |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E40                            |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 69.0 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       | 430.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen

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

### 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                                                         | 290,00 mm    |
| Höhe                                                          | 62.00 mm     |
| Breite                                                        | 62.00 mm     |
| Farbwertanteil x                                              | 0,390        |
| Farbwertanteil y                                              | 0,395        |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                      | 546565       |
| Model number                                                  | AC34339      |

Sicherheitshinweise

- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Die Lampe darf ausschließlich in einer geschlossenen Leuchte verwendet werden.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                       | Name des Dokuments                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
|  | Konformitätserklärung | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077886-EN-00 - HQI |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | 384078_HQI_T_N_E40 |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321792341 | Falthülle<br>1                         | 52 mm x 52 mm x 260 mm              | 206.00 g      | 0.70 dm <sup>3</sup> |
| 4008321792358 | Versandschachtel<br>12                 | 216 mm x 166 mm x 272 mm            | 2636.00 g     | 9.75 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.