

## PRODUKTDATENBLATT HQI-TS 250 W/WDL

POWERSTAR HQI®-TS | Halogen-Metaldampflampen mit Quarztechnologie für geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Foyers, Empfangshallen
- Hallenbeleuchtung mit preiswerten Installationen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Hohe Effizienz
- Homogene Lichtverteilung
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Heißwiederzündfähig
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### Produkteigenschaften

- POWERSTAR® Quarztechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (WDL), Neutralweiß (NDL), Tageslicht (D)



TECHNISCHE DATEN

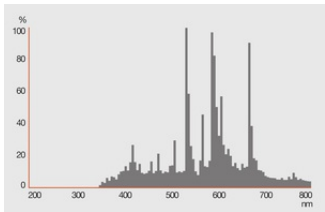
Elektrische Daten

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nennleistung                       | 250 W                                        |
| Bemessungsleistung                 | 250.00 W                                     |
| Nennspannung                       | 112 V                                        |
| Zündspannung                       | 4.0/25 kVp <sup>1)</sup>                     |
| Betriebsart                        | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät |
| Nennstrom                          | 2,8 A                                        |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 32 µF                                        |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                             | 22000 lm           |
| Lichtausbeute                          | 88 lm/W            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)               | Warm White DE LUXE |
| Farbtemperatur                         | 3200 K             |
| Farbwiedergabeindex Ra                 | 80                 |
| Lichtfarbe                             | 832                |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h            | 0.70               |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h            | 0.60               |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h            | 0.55               |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h            | 0.52               |
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) | 88 lm/W            |
| UV-Schutz                              | Ja                 |



502825\_HQI\_TS\_250W\_WDL

Maße & Gewicht

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge                    | 162.00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 81,0 mm   |
| Durchmesser                    | 25,0 mm   |
| Produktgewicht                 | 52,00 g   |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 650 °C |
| Max. zul. Quetschungstemperatur         | 300 °C |

### Lebensdauer

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.80    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.97    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.60    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.55    |
| Lebensdauer B50                         | 12000 h |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | Fc2     |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 25.0 mg |
| Bauform / Ausführung        | klar    |

### Einsatzmöglichkeiten

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Dimmbar                           | Nein |
| Brennstellung                     | P45  |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Ja   |
| Heißwiederzündung                 | Ja   |

### Zertifikate & Standards

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Energieeffizienzklasse | G                |
| Energieverbrauch       | 275.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| ILCOS         | MD/UB-250/832-H/E/SL-Fc2-25/162/H |
| Bestellnummer | HQI-TS 250W/WDL                   |

### 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)       | Fc2          |
| 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                                                         | 162,00 mm    |
| Höhe                                                          | 25,0 mm      |
| Breite                                                        | 25,0 mm      |
| Farbwertanteil x                                              | 0.424        |
| Farbwertanteil y                                              | 0.400        |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                      | 1535170      |
| Model number                                                  | AA35055      |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                       | Name des Dokuments                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
|  | Konformitätserklärung | Discharge lamps excluding fluorescent lamps |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | 502825_HQI_TS_250W_WDL |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4008321689177 | Falzhülle<br>1                         | 260 mm x 51 mm x 65 mm              | 94.00 g       | 0.86 dm³ |
| 4008321689184 | Versandschachtel<br>12                 | 216 mm x 166 mm x 272 mm            | 984.00 g      | 9.75 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.