

## PRODUKTDATENBLATT HQI-TS 250 W/D UVS

POWERSTAR HQI®-TS | Halogen-Metall dampflampen 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

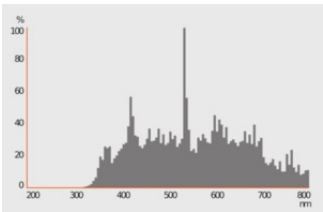
Elektrische Daten

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Nennleistung                       | 250 W                                        |
| Bemessungsleistung                 | 250.00 W                                     |
| Nennspannung                       | 98 V                                         |
| Zündspannung                       | 4.0/25 kVp <sup>1)</sup>                     |
| Betriebsart                        | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät |
| Nennstrom                          | 3 A                                          |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 32 µF                                        |

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Lichtstrom                             | 21500 lm   |
| Lichtausbeute                          | 82 lm/W    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)               | Tageslicht |
| Farbtemperatur                         | 5500 K     |
| Farbwiedergabeindex Ra                 | 93         |
| Lichtfarbe                             | 955        |
| 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       |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h           | 0.50       |
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) | 86 lm/W    |
| UV-Schutz                              | Ja         |



384076\_HQI\_T\_D\_PRO

## Maße &amp; Gewicht

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

## Temperaturen &amp; Betriebsbedingungen

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Max. zul. Quetschungstemperatur | 300 °C |
|---------------------------------|--------|

## Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0.95    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0.90    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0.85    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0.80    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.50    |
| Lebensdauer B50                          | 12000 h |

## Zusätzliche Produktdaten

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | Fc2     |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 13.0 mg |
| Bauform / Ausführung        | klar    |

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Zertifikate &amp; Standards

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

## Länderspezifische Informationen

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| ILCOS         | MD/UB-250/951-H/E/SL-Fc2-25/162/H |
| Bestellnummer | HQI-TS 250W/D U                   |

## 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                                              | 0.332        |
| Farbwertanteil y                                              | 0.342        |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                      | 1535169      |
| Model number                                                  | AA35052      |

DOWNLOADS

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               | Name des Dokuments |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | 384076_HQI_T_D_PRO |

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------|
| 4008321689139 | Falzhülle<br>1                         | 260 mm x 29 mm x 51 mm              | 94.00 g       | 0.38 dm³ |
| 4008321689146 | 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.

