

## PRODUKTDATENBLATT HQI-TS 70 W/NDL

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



### Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- 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, CD)



## TECHNISCHE DATEN

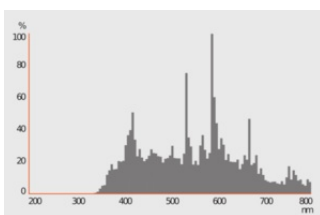
### Elektrische Daten

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Nennleistung                       | 70 W                   |
| Bemessungsleistung                 | 82.30 W                |
| Nennspannung                       | 93 V                   |
| Zündspannung                       | 13.3 kVp <sup>1)</sup> |
| Nennstrom                          | 0,95 A                 |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 12 µF                  |

1) Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Lichtstrom                   | 6100 lm |
| Lichtausbeute                | 74 lm/W |
| Farbtemperatur               | 4200 K  |
| Farbwiedergabeindex Ra       | ≤ 78    |
| Lichtfarbe                   | 742     |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h  | 0.92    |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h  | 0.90    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h  | 0.85    |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h  | 0.78    |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.73    |
| UV-Schutz                    | Ja      |



### Maße & Gewicht

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Gesamtlänge                    | 117.00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 57,0 mm   |
| Durchmesser                    | 19,0 mm   |

|                |         |
|----------------|---------|
| Produktgewicht | 17,00 g |
|----------------|---------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|   |        |
|---|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 500 °C |
| Max. zul. Quetschungstemperatur         | 350 °C |

### Lebensdauer

|  |         |
|--|---------|
| Nennlebensdauer                          | 12000 h |
| 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)    | RX7s    |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 10.6 mg |
| Bauform / Ausführung        | klar    |

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G               |
| Energieverbrauch       | 83.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen





|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| ILCOS         | MD/UB-70/842-H/E/SL-RX7s-19/117/H |
| Bestellnummer | HQI-TS 70W/NDL/                   |

### 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 |

|   |              |
|---|--------------|
| Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | RX7s         |
| 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   | 117,00 mm    |
| Höhe  | 19,0 mm      |
| Breite  | 19,0 mm      |
| Farbwertanteil x  | 0,370        |
| Farbwertanteil y  | 0,375        |
| Halbwertswinkelentsprechung                             | SPHERE_360   |
| EPREL ID  | 546548       |
| Model number  | AC34322      |

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate   |                               |
|---|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
|   | Certificates                  |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | Spectral power distribution   |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321678324 | Faltschachtel<br>1                     | 35 mm x 35 mm x 121 mm              | 30.00 g       | 0.15 dm <sup>3</sup> |
| 4008321678331 | Versandschachtel<br>12                 | 149 mm x 116 mm x 135 mm            | 410.00 g      | 2.33 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.