

## PRODUKTDATENBLATT HQI-TS 70 W/NDL

POWERSTAR HQI®-TS EXCELLENCE | Halogen-Metall dampflampen 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>                                                            |
| Betriebsart                        | Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG) |
| 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      |



384074\_HQI\_TS\_NDL

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

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| 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         |
| Sockel 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      |

Sicherheitshinweise

- Nicht in die eingeschaltete Lichtquelle starren. Die Leuchte muss so positioniert werden, dass ein dauerhaftes Starren in die eingeschaltete Lichtquelle, aus einer Distanz von weniger als 4m nicht zu erwarten ist.
- 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 9C1-4072118-EN-12 - HQI                          |
|  | Zertifikate               | EAC RU C-DE.AYA46.B.16106_20 13.10.2020-12.10.2025 Rostest-Moskva - MH double capped |
|  | Zertifikate               | EAC N RU D-DE.MU62.B.00932_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - MH               |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               | Name des Dokuments |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | 384074_HQI_TS_NDL  |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| 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 dm³ |
| 4008321678331 | Versandschachtel<br>12                 | 149 mm x 116 mm x 135 mm            | 410.00 g      | 2.33 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.