

PRODUKTDATENBLATT

HCI-TS 70 W/930 WDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-TS Excellence | Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- POWERBALL® Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Farbwiedergabeindex $R_a \geq 90$
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)



- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung | 70 W |
| Bemessungsleistung | 73.00 W |
| Nennspannung | 89 V |
| Zündspannung | 3.6/5.0 kVp ¹⁾ |
| Nennstrom | 0,82 A |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 12 µF |

¹⁾ Minimum / für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------------------|
| Lichtstrom | 8400 lm ¹⁾ |
| Lichtausbeute | 108 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 90 |
| Lichtfarbe | 930 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.92 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.91 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.87 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.85 |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.80 |
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) | 115 lm/W |
| UV-Schutz | Ja |

¹⁾ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

Maße & Gewicht

| | |
|--|-----------|
| Gesamtlänge | 120.00 mm |
| Länge | 120.00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 60,0 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 20,00 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 20,00 mm |
| Durchmesser | 20,00 mm |
| Produktgewicht | 20,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

| | |
|--|-----------------------|
| Nennlebensdauer | 20000 h |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.98 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.97 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.92 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.80 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.50 |
| Lebensdauer B50 | 20000 h ¹⁾ |
| Betriebsart LLMF/LSF | ECG |

1) At ECG

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|----------------------------------|---------|
| Socket (Normbezeichnung) | RX7s |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 5.7 mg |
| Quecksilberfrei | Nein |
| Bauform / Ausführung | klar |
| Garantiestufe der Systemgarantie | 3 (2/5) |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-----------------------------------|------|
| Dimmbar | Ja |
| Brennstellung | p45 |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Ja |
| Heißwiederzündung | Nein |

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | A+ |
| Energieverbrauch | 80.30 kWh/1000h |



Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------------------------|
| ILCOS | MD/UB-70/930-H/E/SL-RX7s-19/117/H |
| Bestellnummer | HCI-TS 70W/930W |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | RX7s |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|---|
|  | Advertisements Halogenmetall dampflampen. Anwendungsleitfaden V1.1 |
|  | Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB) |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899262737 | Faltschachtel 1 | 42 mm x 42 mm x 142 mm | 37.00 g | 0.25 dm ³ |
| 4052899262744 | Versandschachtel 12 | 180 mm x 140 mm x 158 mm | 472.00 g | 3.98 dm ³ |

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.