

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 : ≥ 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	0,99 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

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

Photometrische Daten

Lichtstrom	7900 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.)	108 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
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	60,0 mm
Durchmesser	22,00 mm
Produktgewicht	22,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	16000 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

Sockel (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
Länge	120.00 mm

Höhe	22.00 mm
Breite	22.00 mm

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Advertisements
	Advertisements

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	574.00 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.