

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-TS 70 W/942 NDL PB

POWERBALL HCI®-TS | Halogen-Metall dampflampen 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
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### Produkteigenschaften

- POWERBALL® Keramiktechnologie
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)



---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	73.00 W
Nennspannung	99 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	0,94 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

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

### Photometrische Daten

Lichtstrom	6750 lm
Lichtausbeute	92 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	4100 K
Farbwiedergabeindex Ra	94
Lichtfarbe	941
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.82
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.78
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.76
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.74
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.71
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.70
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	92 lm/W
UV-Schutz	Ja

<sup>1)</sup> Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. 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)	20,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	20,0 mm
Durchmesser	20,0 mm
Produktgewicht	20,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	330 °C

## Lebensdauer

Nennlebensdauer	15000 h
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.85
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.50
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.19
Lebensdauer B50	15000 h <sup>1)</sup>
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

<sup>1)</sup> At ECG

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	RX7s
Quecksilbergehalt der Lampe	8.8 mg <sup>1)</sup>
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

<sup>1)</sup> Maximum

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Brennstellung	p45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

<sup>1)</sup> In Kombination mit POWERTRONIC PTo

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	80.30 kWh/1000h




### Länderspezifische Informationen

ILCOS	MD/UB-70/942-H/SL-RX7s-22/114,2/H
Bestellnummer	HCI-TS 70W/942

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction Hochdruckentladungslampen. Betriebshinweise
	Advertisements Halogenmetall dampflampen. Anwendungsleitfaden V1.1
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321688361	Faltschachtel 1	142 mm x 42 mm x 47 mm	29.00 g	0.28 dm <sup>3</sup>
4008321688378	Versandschachtel 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	490.00 g	4.03 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.

### Referenzen / Verweise

- Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.