

## PRODUKTDATENBLATT HCI-TS 70 W/830 WDL 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

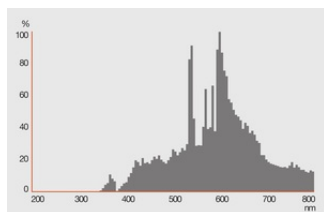
Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	73.00 W
Nennspannung	92 V
Zündspannung	3.6/4.5 kVp <sup>1)</sup>
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	0,95 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

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

### Photometrische Daten

Lichtstrom	7000 lm
Lichtausbeute	96 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	3100 K
Farbwiedergabeindex Ra	88
Lichtfarbe	831
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.84
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.82
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.79
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.76
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.71
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.68
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.63
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	97 lm/W
UV-Schutz	Ja

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



384067\_HCI\_830\_WDL

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	120.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	60,0 mm
Durchmesser	20,0 mm
Produktgewicht	20,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

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	0.80
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

1) Beim EKG

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	RX7s
Quecksilbergehalt der Lampe	5.5 mg <sup>1)</sup>
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar

Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
----------------------------------	---------

1) Maximum

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Brennstellung	P45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

1) In Kombination mit POWERTRONIC PTO

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	80.30 kWh/1000h

### Länderspezifische Informationen


ILCOS	MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H
Bestellnummer	HCI-TS 70W/830

### 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	120,00 mm
Höhe	20,0 mm
Breite	20,0 mm
Farbwertanteil x	0.430
Farbwertanteil y	0.399
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360

EPREL ID	1535165
Model number	AB43965

## DOWNLOADS

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	384067_HCI_830_WDL

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321688309	Faltschachtel 1	142 mm x 42 mm x 42 mm	34.00 g	0.25 dm <sup>3</sup>
4008321688316	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.