

PRODUKTDATENBLATT

HCI-TS 70 W/830 WDL PB

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



Anwendungsgebiete

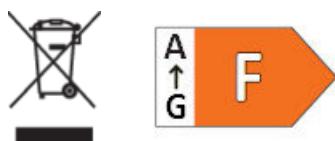
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Gebäude, Denkmäler, Brücken
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

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

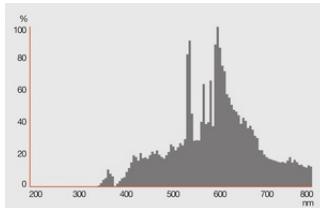
Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	73.00 W
Nennspannung	92 V
Zündspannung	3.6/4.5 kVp ¹⁾
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	0,95 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

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

Photometrische Daten

Lichtstrom	7000 lm
Lichtausbeute	96 lm/W ¹⁾
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 ¹⁾
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

1) Beim EKG

Zusätzliche Produktdaten

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

Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)																																		
1) Maximum																																			
Einsatzmöglichkeiten																																			
<table border="1"> <tr> <td>Dimmbar</td> <td>Ja¹⁾</td> </tr> <tr> <td>Brennstellung</td> <td>P45</td> </tr> <tr> <td>Geschlossene Leuchte erforderlich</td> <td>Ja</td> </tr> <tr> <td>Heißwiederzündung</td> <td>Nein</td> </tr> </table>		Dimmbar	Ja ¹⁾	Brennstellung	P45	Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja	Heißwiederzündung	Nein																										
Dimmbar	Ja ¹⁾																																		
Brennstellung	P45																																		
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja																																		
Heißwiederzündung	Nein																																		
1) In Kombination mit POWERTRONIC PTo																																			
Zertifikate & Standards																																			
<table border="1"> <tr> <td>Energieeffizienzklasse</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Energieverbrauch</td> <td>80.30 kWh/1000h</td> </tr> </table>		Energieeffizienzklasse	F	Energieverbrauch	80.30 kWh/1000h																														
Energieeffizienzklasse	F																																		
Energieverbrauch	80.30 kWh/1000h																																		
Länderspezifische Informationen																																			
<table border="1"> <tr> <td>ILCOS</td> <td>MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>HCI-TS 70W/830</td> </tr> </table>		ILCOS	MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H	Bestellnummer	HCI-TS 70W/830																														
ILCOS	MD/UB-70/830-H/SL-RX7s-22/114,2/H																																		
Bestellnummer	HCI-TS 70W/830																																		
Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchs kennzeichnung EU 2019/2015																																			
<table border="1"> <tr> <td>Verwendete Beleuchtungstechnologie</td> <td>MH</td> </tr> <tr> <td>Ungebündeltes oder gebündeltes Licht</td> <td>NDLS</td> </tr> <tr> <td>Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen</td> <td>NMLS</td> </tr> <tr> <td>Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)</td> <td>RX7s</td> </tr> <tr> <td>Vernetzte Lichtquelle (CLS)</td> <td>Nein</td> </tr> <tr> <td>Farblich abstimmbare Lichtquelle</td> <td>Nein</td> </tr> <tr> <td>Hülle</td> <td>SECOND</td> </tr> <tr> <td>Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte</td> <td>Nein</td> </tr> <tr> <td>Blendschutzschild</td> <td>Nein</td> </tr> <tr> <td>Ähnliche Farbtemperatur</td> <td>SINGLE_VALUE</td> </tr> <tr> <td>Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme</td> <td>Nein</td> </tr> <tr> <td>Länge</td> <td>120,00 mm</td> </tr> <tr> <td>Höhe</td> <td>20,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite</td> <td>20,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Farbwertanteil x</td> <td>0.430</td> </tr> <tr> <td>Farbwertanteil y</td> <td>0.399</td> </tr> <tr> <td>Halbwertswinkelentsprechung</td> <td>SPHERE_360</td> </tr> </table>		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
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

VERPACKUNGSDATEN

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 ³
4008321688316	Versandschachtel 12	180 mm x 161 mm x 139 mm	490.00 g	4.03 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Referenzen / Verweise

- Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

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