

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-TC 70 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI®-TC | Halogen-Metall dampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- 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
- Lichtfarben: Warmweiß (830 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCI-TC 20 W, HCI-TC 50 W nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	73.00 W
Nennspannung	96 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	0,95 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	7200 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	99 lm/W <sup>2)</sup>
Farbtemperatur	2910 K
Farbwiedergabeindex Ra	89
Lichtfarbe	829
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.85
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.79
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.74
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.69
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.61
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.52
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	99 lm/W
UV-Schutz	Ja

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

<sup>2)</sup> Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein.

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	81.00 mm
Länge	81.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	52,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	15,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	15,0 mm
Durchmesser	15,0 mm

Produktgewicht	9,00 g
----------------	--------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	550 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	350 °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	0.80
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

<sup>1)</sup> At ECG

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G8.5
Quecksilbergehalt der Lampe	7.6 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	Beliebig
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	MT/UB-70/830-H/SL-G8.5-17/85
Bestellnummer	HCI-TC 70W/830

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

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G8.5
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

## DOWNLOADS

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

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321681799	Faltschachtel 1	111 mm x 42 mm x 42 mm	23.00 g	0.20 dm <sup>3</sup>
4008321681805	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	363.00 g	3.20 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.