

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 ¹⁾
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	0,95 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

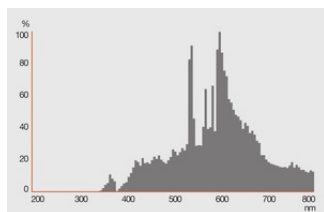
1) Minimum / für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend

Photometrische Daten

Lichtstrom	7200 lm ¹⁾
Lichtausbeute	99 lm/W ²⁾
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

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

2) 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	81.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	52,0 mm
Durchmesser	15,0 mm
Produktgewicht	9,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	550 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	350 °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)	G8.5
Quecksilbergehalt der Lampe	7.6 mg ¹⁾
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar

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

1) Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

1) In Kombination mit POWERTRONIC PTO

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
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

Verwendete Beleuchtungstechnologie	MH
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G8.5
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	81,00 mm
Höhe	15.0 mm
Breite	15.0 mm
Farbwertanteil x	0.441
Farbwertanteil y	0.401
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360

EPREL ID	1535158
Model number	AC13774

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
4008321681799	Faltschachtel 1	111 mm x 42 mm x 42 mm	23.00 g	0.20 dm ³
4008321681805	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	363.00 g	3.20 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.

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.