

PRODUKTDATENBLATT

HCI-TC 20 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI-TC | Halogen-Metaldampflampen 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

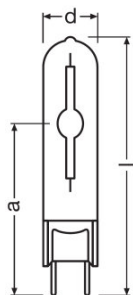
Bemessungsleistung	20,00 W
Lampenstrom	0,23 A
Nennleistung	20,00 W
Zündspannung	3,6 / 5,0 kVp ¹⁾

¹⁾ Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend / Maximum; dieser Grenzwert gilt aus Sicherheitsgründen

Photometrische Daten

Lichtstrom	1700 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	83
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,80
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,75
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,71
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,69
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,65
UV-Schutz	Ja
Farbtemperatur	3030 K

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	15,0 mm
Länge	81,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	52,0 mm
Produktgewicht	8,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °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
Lebensdauer B50	15000 h ¹⁾
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

¹⁾ Am EVG

Zusätzliche Produktdaten

Socket (Normbezeichnung)	G8.5
Anmerkung zum Produkt	Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt	3,0 mg ¹⁾

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

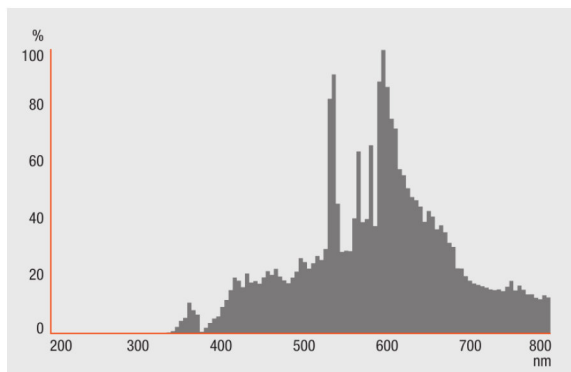
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	22 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	MT/UB-20/830-H/L-G8.5-17/85
--------------	-----------------------------

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

SYSTEMGARANTIE

- Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321683007	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	22,00 g	0.20 dm ³
4008321683014	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	351,00 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.

POWERBALL HCI-TC | Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten