

HCI-TF 20 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI-TF | Halogen-Metalllampen 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

- Hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Einfacher Lampenwechsel dank Twist & Lock-Sockel
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (830 WDL, 930 WDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 Stunden
- Nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom
- Twist & Lock-Sockel



Technische Daten

Elektrische Daten

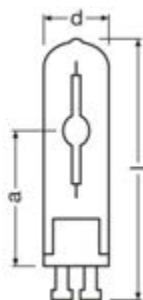
Nennleistung	20.00 W
Bemessungsleistung	20.00 W
Lampenstrom	0.22000 A
Zündspannung	3.0 / 5.0 kVp ¹⁾

¹⁾ Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung / Maximum; dieser Grenzwert gilt aus Sicherheitsgründen

Photometrische Daten

Lichtstrom	1700 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra	89
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	0.73
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.70
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.69
UV-Schutz	Ja

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	13.0 mm
Länge	57.0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	30.0 mm
Produktgewicht	8.00 g

Temperaturen

Produktdatenblatt

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	380 °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

Anmerkung zum Produkt	Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom
Socket (Normbezeichnung)	GU6.5
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt der Lampe	3.5 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

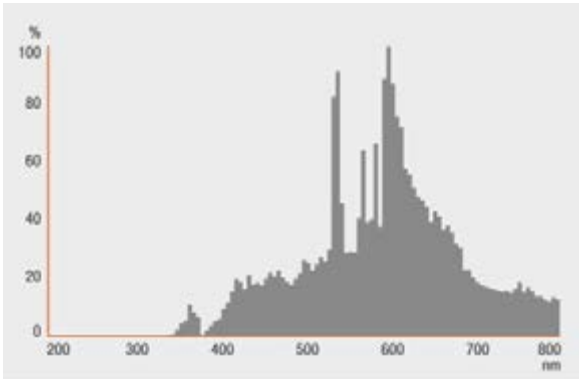
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	22 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	MT/UB-20/830-H/L-GU6.5-13.3/30
-------	--------------------------------

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

Systemgarantie

Für die große Mehrheit unserer Lampen gewähren wir in Verbindung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie.



Garantie

Produktdatenblatt



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321683045	HCI-TF 20 W/830 WDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm ³	311.00 g

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.osram.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

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