

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-TF 20 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI®-TF | 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

- Hohe Effizienz
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Einfacher Lampenwechsel dank Twist-and-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 h
- Nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom
- Twist and Lock-Sockel



---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	20 W
Bemessungsleistung	20.00 W
Nennspannung	95 V
Zündspannung	3.0/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	0,22 A

<sup>1)</sup> Minimum / für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1700 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	89
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
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.64
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.60
UV-Schutz	Ja

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	57.00 mm
Länge	57.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	30,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	13,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	13,0 mm
Durchmesser	13,0 mm
Produktgewicht	8,1 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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
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

1) At ECG

### Zusätzliche Produktdaten

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

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	22.00 kWh/1000h



### Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-20/830-H/L-GU6.5-13.3/30
Bestellnummer	HCI-TF 20W/830

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

Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	GU6.5
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	User instruction Hochdruckentladungslampen. Betriebshinweise
	Certificates EAEC N RU D-RU.AJa46.B.91975 13.02.2017-12.02.2022
	Certificates RU C-DE.AJa46.B.05984 19 15.07.2019-14.07.2024
	Advertisements Halogenmetalllampen. Anwendungsleitfaden V1.1
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321683045	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	23.70 g	0.20 dm <sup>3</sup>
4008321683052	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	311.00 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.