

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 Stunden (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCI-TC 20 W, HCI-TC 50 W nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom



Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten					
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Zündspannung	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Lichtstrom	Lichtausbeute	Farbwiedergabeindex Ra	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h
HCI-TC 20 W/830 WDL PB ¹⁾	20,00 W	20,00 W	0,23 A	3,6 / 5,0 kVp ²⁾		1700 lm	85 lm/W	83	3000 K	830	0,80
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	35,00 W	39,00 W	0,52 A	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	6 µF ⁵⁾	3700 lm ⁶⁾	95 lm/W ⁷⁾	85	3000 K	830	0,83
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	35,00 W	39,00 W	0,53 A	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	6 µF ⁵⁾	3500 lm ⁶⁾	90 lm/W ⁷⁾	90	4200 K	942	0,93
HCI-TC 50 W/830 WDL PB ¹⁾	50,00 W	50,00 W	0,56 A	3,0 / 5,0 kVp ²⁾		5250 lm	105 lm/W	89	3000 K	830	0,94
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	70,00 W	73,00 W	0,95 A	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	12 µF ⁵⁾	7200 lm ⁶⁾	99 lm/W ⁷⁾	89	3000 K	830	0,84
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	70,00 W	73,00 W	1,0 A	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	12 µF ⁵⁾	6800 lm ⁶⁾	93 lm/W ⁷⁾	96	4200 K	942	0,90

Produkt-Bezeichnung	Bemessungs-LLMF bei					UV-Schutz	Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer
	4.000 h	6.000 h	8.000h	12.000 h	Durchmesser		Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Quetschtemperatur	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	
HCI-TC 20 W/830 WDL PB ¹⁾	0,75	0,71	0,69	0,65	Ja	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	8,00 g	400 °C	330 °C	0,99	
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	0,82	0,78	0,77	0,76	Ja	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	9,00 g	500 °C	330 °C	0,99	
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	0,92	0,91	0,90	0,85	Ja	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	9,00 g	500 °C	330 °C	0,99	
HCI-TC 50 W/830 WDL PB ¹⁾	0,91	0,86	0,84	0,80	Ja	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	9,00 g	500 °C	330 °C	0,99	
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	0,82	0,80	0,78	0,70	Ja	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	9,00 g	550 °C	350 °C	0,99	
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	0,88	0,86	0,84	0,80	Ja	15,0 mm	81,0 mm	52,0 mm	9,00 g	550 °C	350 °C	0,99	

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 4.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 6.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 8.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 12.000 h	Lebens- dauer B50	Be- triebsart LLMF/ LSF	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten	
							Sockel (Norm- bezeich- nung)	Garantiestufe der Systemgarantie	Queck- silber- gehalt der Lampe	Dimmbar	Brenn- stellung
HCI-TC 20 W/830 WDL PB ¹⁾	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	3,7 mg ⁴⁾	Nein	Beliebig
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	3,3 mg	Nein	Beliebig
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	0,98	0,97	0,92	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	5,1 mg ⁴⁾	Nein	Beliebig
HCI-TC 50 W/830 WDL PB ¹⁾	0,99	0,99	0,97	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	7,2 mg	Ja ⁸⁾	Beliebig
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	0,98	0,97	0,96	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	4,2 mg ⁴⁾	Ja ⁸⁾	Beliebig
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	0,98	0,97	0,92	0,80	15000 h ³⁾	ECG	G8.5	3 (2/5)	7,6 mg ⁴⁾	Ja ⁸⁾	Beliebig

Produkt-Bezeichnung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich	Zertifikate & Standards		Klassifikationen
		Energie- effizienz- klasse	Energieverbrauch	ILCOS
HCI-TC 20 W/830 WDL PB ¹⁾	Ja	A	22 kWh/1000h	MT/UB-20/830-H/L-G8.5-17/85
HCI-TC 35 W/830 WDL PB	Ja	A+	43 kWh/1000h	MT/UB-35/830-H/SL-G8.5-17/85
HCI-TC 35 W/942 NDL PB	Ja	A+	43 kWh/1000h	MT/UB-35/942-H/SL-G8.5-17/85
HCI-TC 50 W/830 WDL PB ¹⁾	Ja	A+	55 kWh/1000h	MT/UB-50/830-H/L-G8.5-17/85
HCI-TC 70 W/830 WDL PB	Ja	A+	81 kWh/1000h	MT/UB-70/830-H/SL-G8.5-17/85
HCI-TC 70 W/942 NDL PB	Ja	A+	81 kWh/1000h	MT/UB-70/942-H/SL-G8.5-17/85

¹⁾ Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

²⁾ Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend

³⁾ Am EVG

⁴⁾ Maximum

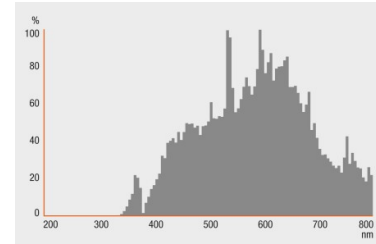
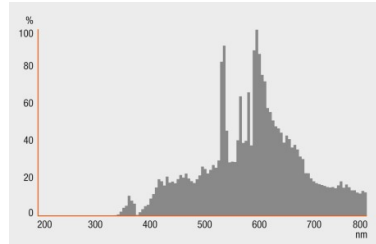
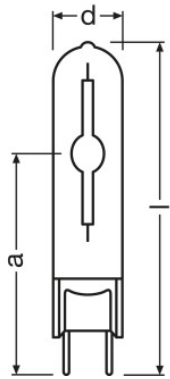
⁵⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

⁶⁾ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

Familiendatenblatt

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

8) In Kombination mit POWERTRONIC PTo



HCI-TC 20 W/830 WDL PB, HCI-TC 35 W/830 WDL PB, HCI-TC 35 W/942 ND L PB, HCI-TC 50 W/830 WDL PB, HCI-TC 70 W/830 WDL PB, HCI-TC 70 W/942 ND L PB

HCI-TC 20 W/830 WDL PB, HCI-TC 35 W/830 WDL PB, HCI-TC 50 W/830 WDL PB, HCI-TC 70 W/830 WDL PB

HCI-TC 35 W/942 ND L PB, HCI-TC 70 W/942 ND L PB

Systemgarantie

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

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Familiendatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321683007	HCI-TC 20 W/830 WDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm ³	351.00 g
4008321681997	HCI-TC 35 W/830 WDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm ³	357.00 g
4008321682031	HCI-TC 35 W/942 NDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm ³	320.00 g
4052899031784	HCI-TC 50 W/830 WDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	3.20 dm ³	363.00 g
4008321681799	HCI-TC 70 W/830 WDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm ³	363.00 g
4008321681836	HCI-TC 70 W/942 NDL PB	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	3.20 dm ³	363.00 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.