HCI-TC 35 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI-TC | Halogen-Metalldampflampen 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

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	35,0 W
Bemessungsleistung	39,00 W
Lampenstrom	0,52 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	6 µF [1]
Zündspannung	3,6 / 5,0 kVp [2]

[1] Typischer Wert bei Nennspannung und cos ϕ ≥ 0,9

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

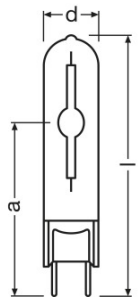
Photometrische Daten

Lichtstrom	3700 lm [1]
Lichtausbeute	95 lm/W [2]
Farbwiedergabeindex Ra	85
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,83
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,82
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,78
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,77
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,76
UV-Schutz	Ja

[1] Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. 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.

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	15,0 mm

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Länge	81,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	52,0 mm
Produktgewicht	9,00 g

Temperaturen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °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

Sockel (Normbezeichnung)	G8.5
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt der Lampe	3,3 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

Zertifikate & Standards

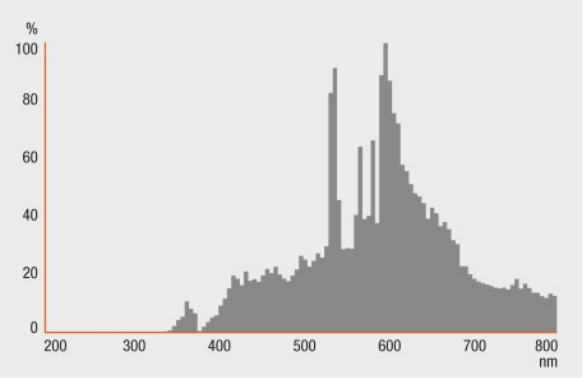
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	43 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	MT/UB-35/830-H/SL-G8.5-17/85

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lichtverteilung



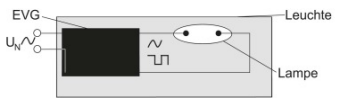
Strahlungsverteilung

Systemgarantie

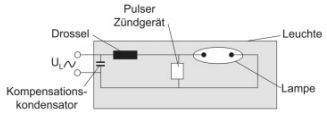
Für die große Mehrheit unserer Lampen gewähren wir in Verbindung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie.

Garantie

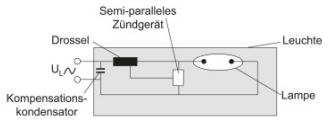
© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



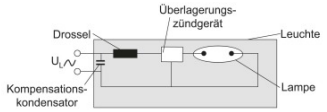
Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
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

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

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

© 2015, OSRAM GmbH. Alle Rechte vorbehalten.