

HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI-TT SUPER 4Y | Halogen-Metall dampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Verbesserter Lichtstromerhalt von bis zu 15 % im Vergleich zu HCI-TT Standardlampen
- Bis zu 30 % höhere Lichtausbeute bei Lampen ≤ 100 W (im Vergleich zu NAV-T Super 4Y/6Y)
- Gute Farbwiedergabe
- Einsatz an Brennstellen für HPS (NAV) möglich, da Zündbedingungen gemäß IEC60662 erfüllt werden
- Bis zu 70 % Energieersparnis bei Austausch von ineffizienten Quecksilberdampflampen (HQL)
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- Weißes Licht durch POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (830 WDL)
- Verlängerte Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Sehr hohe Lichtausbeute: bis zu 125 lm/W
- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 16.000 Stunden Brenndauer
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 Stunden



Produktdatenblatt

– ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009

Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	70,0 W
Bemessungsleistung	75,00 W
Lampenstrom	1,0 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 μ F ¹⁾
Nennspannung	95,0 V
Zündspannung	1,8 / 5,0 kVp ²⁾
Bemessungslichtausbeute (KVG)	104 lm/W
Bemessungslichtstrom	8000 lm

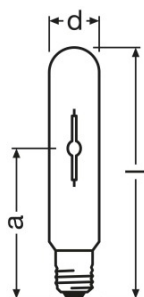
¹⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

²⁾ Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,92
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,90
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,89
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,88
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,85
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0,83
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0,75
UV-Schutz	Ja

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	32,0 mm
-------------	---------

Produktdatenblatt

Länge	156,0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	102,0 mm
Produktgewicht	50,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	350 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °C

Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0,95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,78
Lebensdauer B50	24000 h
Lebensdauer B10	18000 h
Lebensdauer B5	16000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt der Lampe	7,0 mg

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTO

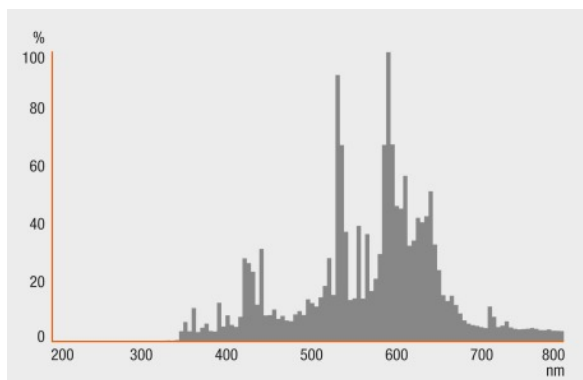
Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	85 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	MT/UB-70/830-H/E/SL-E27-32/155
-------	--------------------------------

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

Systemgarantie

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



Garantie

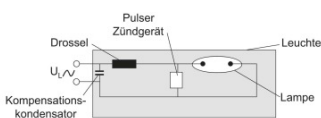
Produktdatenblatt

Sicherheitshinweise

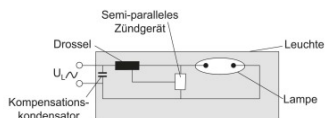
Möglichst ein Timer-Zündgerät (mindestens 15 Minuten Abschaltzeit!) verwenden. Andernfalls die Leuchte wenigstens 15 Minuten abschalten, wenn eine kurzzeitige Netzspannungsunterbrechung stattgefunden hat.



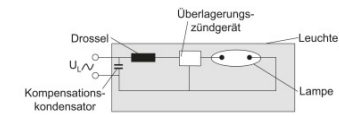
Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899044715	HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	Versandschachtel 12	192 mm x 153 mm x 212 mm	6.23 dm ³	911.00 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

Produktdatenblatt

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.