

FAMILIENDATENBLATT POWERBALL HCI-TT SUPER 4Y

Halogen-Metaldampflampen 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 Quecksilberdampflampen (HQL)
- 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 h Brenndauer



- Mittlere Lebensdauer: bis zu 24.000 h
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten						
	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Nennleistung	Zündspannung	Bemessungslichtstrom	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h
HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y	39,70 W	0,5 A	6 µF ¹⁾	35,00 W	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	4200 lm	3200 K	832	0,92	0,90	0,89	0,88
HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	56,00 W	0,73 A	10 µF ¹⁾	50,00 W	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	6000 lm	3100 K	831	0,92	0,90	0,89	0,88
HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	77,00 W	1,0 A	12 µF ¹⁾	70,00 W	1,8 / 5,0 kVp ²⁾	8000 lm	3200 K	832	0,92	0,90	0,89	0,88
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	100,00 W	1,2 A	12 µF ¹⁾	100,00 W	3,3 / 5,0 kVp ²⁾	10500 lm	3000 K	830	0,94	0,92	0,90	0,89
HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	255,00 W	2,9 A	32 µF ¹⁾	250,00 W	3,3 / 5,0 kVp	32000 lm	3000 K	830	0,93	0,90	0,88	0,85

Produkt-Bezeichnung							Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen	
	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	UV-Schutz	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Durchmesser	Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Sockelrandtemp.
HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y	0,85	0,83	0,75	Ja	4200 lm	80	35,0 mm	155,0 mm	102,0 mm	50,00 g	350 °C	210 °C
HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	0,85	0,86	0,75	Ja	6000 lm	80	35,0 mm	156,0 mm	102,0 mm	50,00 g	350 °C	210 °C
HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	0,85	0,83	0,75	Ja	8000 lm	80	35,0 mm	156,0 mm	102,0 mm	50,00 g	350 °C	210 °C
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	0,85	0,84	0,75	Ja	10500 lm	≥80	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	135,00 g	450 °C	210 °C
HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	0,84	0,83	0,75	Ja	32000 lm	≥80	47,0 mm	226,0 mm	158,0 mm	140,00 g	500 °C	250 °C

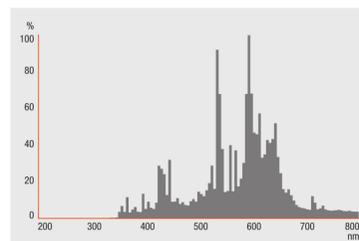
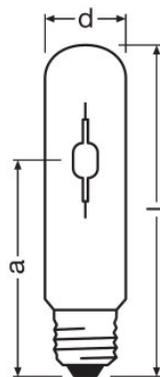
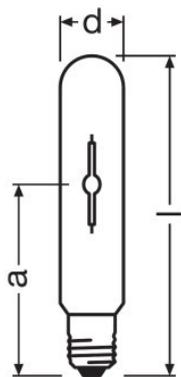
Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer								Zusätzliche Produktdaten				
	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 2.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 4.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 6.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 8.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 12.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 16.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 20.000 h	Lebens- dauer B50	Lebens- dauer B10	Lebens- dauer B5	Be- triebsart LLMF/ LSF	Socket (Norm- bezeich- nung)	Bauform / Ausführung
HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,95	0,78	24000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27	klar
HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,95	0,78	24000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27	klar
HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,95	0,78	24000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27	klar
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,95	0,78	24000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E40	klar
HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	0,99	0,99	0,98	0,97	0,97	0,95	0,78	24000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E40	klar

Produkt-Bezeichnung	Garantiestufe der Systemgarantie	Queck- silber- gehalt der Lampe	Einsatzmöglichkeiten			Zertifikate & Standards	Klassifikationen
			Dimmbar	Brenn- stellung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich	Energieverbrauch	ILCOS
HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y	3 (2/5)	4,8 mg	Ja ³⁾	Beliebig	Ja	44 kWh/1000h	MT/UB-35/830-H/E/SL-E27-32/155
HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y	3 (2/5)	6,8 mg	Ja ³⁾	Beliebig	Ja	62 kWh/1000h	MT/UB-50/830-H/E/SL-E27-32/155
HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y	3 (2/5)	8,0 mg	Ja ³⁾	Beliebig	Ja	85 kWh/1000h	MT/UB-70/830-H/E/SL-E27-32/155
HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y	3 (2/5)	13,2 mg	Ja ³⁾	Beliebig	Ja	110 kWh/1000h	MT/UB-100/830-H/E/SL-E40-47/210
HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y	3 (2/5)	27,3 mg	Ja ³⁾	Beliebig	Ja	281 kWh/1000h	MT/UB-250/830-H/E/SL-E40-47/226

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

²⁾ Minimum

³⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTO



HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y, HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y, HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y

HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y, HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y

HCI-TT 35 W/830 SUPER 4Y, HCI-TT 50 W/830 SUPER 4Y, HCI-TT 70 W/830 SUPER 4Y, HCI-TT 100 W/830 SUPER 4Y, HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y

SYSTEMGARANTIE

Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt

SICHERHEITSHINWEISE

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

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899378384	Versandschachtel 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	944,00 g	4.63 dm ³
4052899378360	Versandschachtel 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	930,00 g	4.63 dm ³
4052899378346	Versandschachtel 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	953,00 g	4.63 dm ³
4052899108103	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 277 mm	2022,00 g	15.92 dm ³
4052899081833	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 277 mm	2358,00 g	15.92 dm ³

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

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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