

PRODUKTDATENBLATT

HCI-TT 250 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI®-TT SUPER 4Y | Halogen-Metaldampf lampen 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 Quecksilberdampf lampen (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

Elektrische Daten

Nennleistung	250 W
Bemessungsleistung	255,00 W
Nennspannung	96 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp
Nennstrom	2,9 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	32 µF

Photometrische Daten

Lichtstrom	32000 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	830
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0,93
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0,90
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0,88
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0,85
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0,84
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0,83
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0,75
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	125 lm/W
UV-Schutz	Ja

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	226,00 mm
Länge	226,00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	158,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	47,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	47,00 mm
Durchmesser	47,00 mm
Produktgewicht	140,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
---	--------

Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C
--	--------

Lebensdauer

Nennlebensdauer	24000 h
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 B10	18000 h
Lebensdauer B5	16000 h
Lebensdauer B50	24000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	27.3 mg
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PT₀

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	280.50 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-250/830-H/E/SL-E40-47/226
Bestellnummer	HCI-TT 250W/830




Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E40
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

Sicherheitshinweise

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

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Advertisements Halogenmetallampflampen. Anwendungsleitfaden V1.1
	Advertisements 612413_Flyer Light is even more attractive now - Powerball HCI SUPER 4Y (GB)
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899081826	Faltheile 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	160.00 g	0.70 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.