

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-TT 100 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  $\leq 100$  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	100 W
Bemessungsleistung	100.00 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	1,2 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	10500 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbtemperatur	3 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥80
Lichtfarbe	83
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.94
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.92
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.89
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.85
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.84
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.75
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	120 lm/W
UV-Schutz	Ja

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	210.00 mm
Länge	210.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	132,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	47 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	47 mm
Durchmesser	47 mm
Maximaler Durchmesser	47 mm
Produktgewicht	135,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	450 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °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	13.2 mg
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

<sup>1)</sup> In Kombination mit POWERTRONIC PTo

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	110.00 kWh/1000h

## Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-100/830-H/E/SL-E40-47/210
-------	---------------------------------

Bestellnummer	HCI-TT 100W/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	
	Certificates EAEC N RU D-RU.AJa46.B.91975 13.02.2017-12.02.2022
	Certificates RU C-DE.AJa46.B.05984 19 15.07.2019-14.07.2024
	Advertisements Halogenmetalllampen. Anwendungsleitfaden V1.1
	Advertisements 612413_Flyer Light is even more attractive now - Powerball HCI SUPER 4Y (GB)
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

**VERPACKUNGSMATERIALIEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899108097	Falthülle 1	52 mm x 52 mm x 260 mm	153.00 g	0.70 dm <sup>3</sup>
4052899108103	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 277 mm	2022.00 g	15.92 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

## Haftungsausschluss

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