

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-ET 50 W/830 SUPER 4Y

POWERBALL HCI®-ET 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-ET 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 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 110 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	50 W
Bemessungsleistung	55.50 W
Nennspannung	90 V
Zündspannung	1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	0,73 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	10 µF

<sup>1)</sup> Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	5900 lm
Lichtausbeute	109 lm/W
Farbtemperatur	3100 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	831
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
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	106 lm/W
UV-Schutz	Ja

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	156.00 mm
Länge	156.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	71 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	71 mm
Durchmesser	71 mm
Produktgewicht	66,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	350 °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)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	6.8 mg
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	Beschichtet
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 PT<sub>0</sub>

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	61.05 kWh/1000h

### Länderspezifische Informationen

ILCOS	ME/UB-50/830-H/E/SL-E27-71/156
Bestellnummer	HCI-ET 50W/830






## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
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)

### VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899108073	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	78.00 g	0.93 dm <sup>3</sup>
4052899108080	Versandschachtel 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2303.00 g	36.42 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.