

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated

POWERBALL HCI®-E/P | Halogen-Metaldampflampen für offene und geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Straßen
- Fußgängerzonen, Plätze
- Gärten, Parkanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Sehr hohe Effizienz
- Einfache Lampeninstallation / Lampenaustausch in offenen Leuchten
- Gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### Produkteigenschaften

- POWERBALL® Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Warmweiß (830 WDL)



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	100 W
Bemessungsleistung	97.00 W
Nennspannung	103 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	1,76 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

<sup>1)</sup> Minimum / für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend

### Photometrische Daten

Lichtstrom	10000 lm
Lichtausbeute	103 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm White DE LUXE
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	92
Lichtfarbe	930
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.92
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.90
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.87
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.85
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.81
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.74
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.70
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	103 lm/W
UV-Schutz	Ja

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	138.00 mm
Länge	138.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	54,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	54,00 mm
Durchmesser	54,00 mm
Produktgewicht	78,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	330 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	190 °C

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	16000 h
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.92
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.87
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.81
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.50
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.30
Lebensdauer B50	16000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	10.7 mg
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	Beschichtet
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (1/5)

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein
Heißwiederzündung	Nein

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	106.70 kWh/1000h



### Länderspezifische Informationen

ILCOS	MES/UB-100/830-H/SL-E27-57/144
Bestellnummer	HCI-E/P 100W/83

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

Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Advertisements Halogenmetall dampflampen. Anwendungsleitfaden V1.1
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075807709	Faltschachtel 1	76 mm x 76 mm x 167 mm	146.00 g	0.96 dm <sup>3</sup>
4058075807716	Versandschachtel 12	370 mm x 295 mm x 195 mm	2082.00 g	21.28 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.