
Produktdatenblatt

HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated

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



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	70,00 W
Bemessungsleistung	73,00 W
Lampenstrom	0,98 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 μ F ¹⁾
Zündspannung	3,6 kVp; 5,0 kVp ²⁾

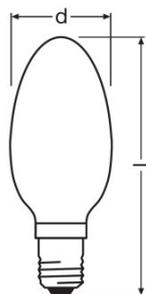
¹⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \geq 0,9$

²⁾ Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend; Maximum; dieser Grenzwert gilt aus Sicherheitsgründen

Photometrische Daten

Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]	103 lm/W
Bemessungslichtstrom	7500 lm
Farbwiedergabeindex Ra	89
Farbtemperatur	2900 K
Lichtfarbe	829
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
UV-Schutz	Ja

Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	54,0 mm
Länge	138,0 mm
Produktgewicht	74,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

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
Lebensdauer B50	16000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Bauform / Ausführung	Beschichtet
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (1/5)
Quecksilbergehalt	7,6 mg
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

Zertifikate & Standards

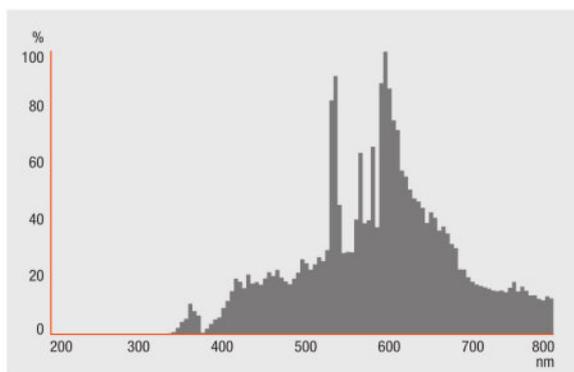
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	81 kWh/1000h

Klassifikationen

ILCOS	MES/UB-70/830-H/SL-E27-57/144
-------	-------------------------------

Produktdatenblatt

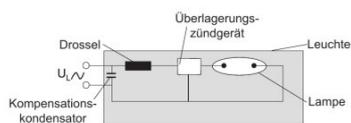
Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

Systemgarantie

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



Schaltplan

Verpackungsinformationen

Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899439627	HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	Versandschachtel 12 Stück Faltschachtel	370 mm x 295 mm x 195 mm	21.28 dm ³	2140.00 g

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.osram.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

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

OSRAM is distribution partner
of LEDVANCE of LAMPS

OSRAM

OSRAM GmbH
Marcel-Breuer-Strasse 6
80807 Munich, Germany

HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated

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

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	PT-FIT 70/220-240 I	4008321377685
	PT-FIT 70/220-240 S	4008321386649
	PTi 70/220-240 I	4008321099501
	PTi 70/220-240 S	4008321049629
	PTo 70/220-240 3DIM	4008321959355