

FAMILIENDATENBLATT 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

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten					
	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Nennleistung	Zündspannung	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Bemessungslichtstrom	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	38,00 W	0,53 A	6 µF ¹⁾	35,00 W	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	100 lm/W	3800 lm	3050 K	831	0,92	0,90
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	53,00 W	0,7 A	10 µF ¹⁾	50,00 W	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	102 lm/W	5400 lm	3000 K	830	0,92	0,90
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	73,00 W	0,98 A	12 µF ¹⁾	70,00 W	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	103 lm/W	7500 lm	2900 K	829	0,92	0,90
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	97,00 W	1,76 A	12 µF ¹⁾	100,00 W	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	103 lm/W	10000 lm	3000 K	930	0,92	0,90
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	145,00 W	1,77 A	20 µF ¹⁾	150,00 W	5,0 / 3,6 kVp ²⁾	103 lm/W	15000 lm	3000 K	830	0,92	0,90

Produkt-Bezeichnung								Abmessungen & Gewicht			Temperaturen & Betriebsbedingungen	
	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	UV-Schutz	Lichtfarbe (Bezeichnung)	Lichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Durchmesser	Länge	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Sockelrandtemp.
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	0,87	0,85	0,81	Ja	Warm White DE LUXE	3800 lm	89	54,0 mm	138,0 mm	72,00 g	330 °C	190 °C
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	0,87	0,85	0,81	Ja		4000 lm	89	54,0 mm	138,0 mm	73,00 g	330 °C	190 °C
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	0,87	0,85	0,81	Ja	Warm White DE LUXE	7500 lm	89	54,0 mm	138,0 mm	74,00 g	330 °C	190 °C
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	0,87	0,85	0,81	Ja	Warm White DE LUXE	10000 lm	92	54,0 mm	138,0 mm	78,00 g	330 °C	190 °C
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	0,87	0,85	0,81	Ja		15000 lm	89	54,0 mm	138,0 mm	78,00 g	330 °C	190 °C

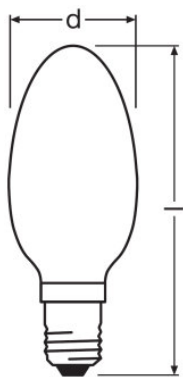
Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer							Zusätzliche Produktdaten			
	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	Lebensdauer B50	Betriebsart LLMF/LSF	Sockel (Normbezeichnung)	Bauform / Ausführung	Garantiestufe der Systemgarantie	Quecksilbergehalt der Lampe
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	0,99	0,97	0,92	0,87	0,81	16000 h	50 Hz	E27	Beschichtet	3 (1/5)	4,3 mg
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	0,99	0,97	0,92	0,87	0,81	16000 h	50 Hz	E27	Matt	3 (1/5)	6,3 mg

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer							Zusätzliche Produktdaten			
	Bem.-Lampen-über-lebens-faktor bei 2.000 h	Bem.-Lampen-über-lebens-faktor bei 4.000 h	Bem.-Lampen-über-lebens-faktor bei 6.000 h	Bem.-Lampen-über-lebens-faktor bei 8.000 h	Bem.-Lampen-über-lebens-faktor bei 12.000 h	Lebens-dauer B50	Be-triebsart LLMF/LSF	Sockel (Norm-bezeich-nung)	Bauform / Ausführung	Garantiestufe der Systemgarantie	Queck-silber-gehalt der Lampe
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	0,99	0,97	0,92	0,87	0,81	16000 h	50 Hz	E27	Beschichtet	3 (1/5)	7,6 mg
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	0,99	0,97	0,92	0,87	0,81	16000 h	50 Hz	E27	Beschichtet	3 (1/5)	10,7 mg
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	0,99	0,97	0,92	0,87	0,81	16000 h	50 Hz	E27	Matt	3 (1/5)	15,6 mg

Produkt-Bezeichnung	Einsatzmöglichkeiten			Zertifikate & Standards	Klassifikationen
	Dimmbar	Brenn- stellung	Geschlos-sene Leuchte erforderlich	Energieverbrauch	ILCOS
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	Nein	Beliebig	Nein	42 kWh/1000h	MES/UB-35/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	Ja	Beliebig	Nein	59 kWh/1000h	MES/UB-50/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	Ja	Beliebig	Nein	81 kWh/1000h	MES/UB-70/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	Ja	Beliebig	Nein	107 kWh/1000h	MES/UB-100/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	Ja	Beliebig	Nein	158 kWh/1000h	MES/UB-150/830-H/SL-E27-57/144

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

2) Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend



HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated, HCI-
E/P 150 W/830 WDL PB coated

SYSTEMGARANTIE

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

ANWENDUNGSHINWEIS

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899439610	Versandschachtel 12	370 mm x 295 mm x 195 mm	2010,00 g	21.28 dm ³
4052899439597	Versandschachtel 12	370 mm x 295 mm x 195 mm	2022,00 g	21.28 dm ³
4052899439634	Versandschachtel 12	370 mm x 295 mm x 195 mm	2034,00 g	21.28 dm ³

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075807716	Versandschachtel 12	370 mm x 295 mm x 195 mm	2082,00 g	21.28 dm ³
4052899439658	Versandschachtel 12	370 mm x 295 mm x 195 mm	2082,00 g	21.28 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.