

POWERBALL HCI-E/P

Halogen-Metalldampflampen 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)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 Stunden



Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						Photometrische Daten				
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Zündspannung	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Bemessungslichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Farbtemperatur	Lichtfarbe	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	35.00 W	38,00 W	0,5 A	6 µF ¹⁾	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	92 lm/W	3500 lm	84	3150 K	830	0,85
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	50.00 W	53,00 W	0,76 A	10 µF ¹⁾	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	75 lm/W	4000 lm	85	3000 K	830	0,74
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	70.00 W	73,00 W	0,98 A	12 µF ¹⁾	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	99 lm/W	7200 lm	88	3000 K	830	0,82
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	100.00 W	97,00 W	1,0 A	12 µF ¹⁾	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	103 lm/W	10000 lm	85	2900 K	830	0,85
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	150.00 W	147,00 W	1,8 A	20 µF ¹⁾	3,6 / 5,0 kVp ²⁾	102 lm/W	15000 lm	88	3000 K	830	0,86

Produkt-Bezeichnung						Abmessungen & Gewicht			Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer	
	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	UV-Schutz	Durchmesser	Länge	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Sockelrandtemp.	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	0,79	0,75	0,70	0,66	Ja	54,0 mm	138,0 mm	115,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	0,68	0,64	0,61	0,57	Ja	54,0 mm	138,0 mm	76,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	0,76	0,73	0,69	0,63	Ja	54,0 mm	138,0 mm	115,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	0,79	0,77	0,75	0,73	Ja	54,0 mm	138,0 mm	120,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	0,79	0,74	0,68	0,54	Ja	54,0 mm	138,0 mm	120,00 g	330 °C	190 °C	0,99	0,97

Familiendatenblatt

						Zusätzliche Produktdaten				Einsatzmöglich- keiten
Produkt-Bezeichnung	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	Dimmbar
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	0,90	0,80	0,50	12000 h	50 Hz	E27	Beschichtet	3 (1/5)	3,0 mg	Nein
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	0,90	0,80	0,50	12000 h	50 Hz	E27	Beschichtet	3 (1/5)	6,7 mg	Ja ³⁾
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	0,90	0,80	0,50	12000 h	50 Hz	E27	Beschichtet	3 (1/5)	6,1 mg	Ja ³⁾
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	0,90	0,80	0,50	12000 h	50 Hz	E27	Beschichtet	3 (1/5)	8,5 mg	Ja ³⁾
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	0,90	0,80	0,50	12000 h	50 Hz	E27	Beschichtet	3 (1/5)	26,5 mg	Ja ³⁾

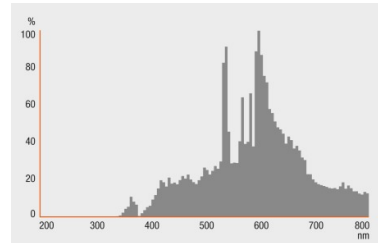
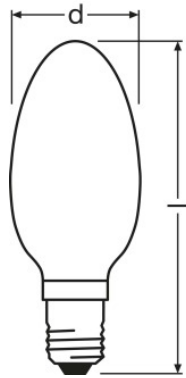
			Zertifikate & Standards		Klassifikationen
Produkt-Bezeichnung	Brenn- stellung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich	Energie- effizienz- klasse	Energieverbrauch	ILCOS
HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	Beliebig	Nein	A+	42 kWh/1000h	MES/UB-35/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	Beliebig	Nein	A	59 kWh/1000h	MES/UB-50/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	Beliebig	Nein	A+	81 kWh/1000h	MES/UB-70/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	Beliebig	Nein	A+	107 kWh/1000h	MES/UB-100/830-H/SL-E27-57/144
HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	Beliebig	Nein	A+	162 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

³⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTO

Familiendatenblatt



HCL-E/P 35 W/830 WDL PB coated,
HCL-E/P 50 W/830 WDL PB coated,
HCL-E/P 70 W/830 WDL PB coated,
HCL-E/P 100 W/830 WDL PB coated,
HCL-E/P 150 W/830 WDL PB coated

HCL-E/P 35 W/830 WDL PB coated,
HCL-E/P 50 W/830 WDL PB coated,
HCL-E/P 70 W/830 WDL PB coated,
HCL-E/P 100 W/830 WDL PB coated,
HCL-E/P 150 W/830 WDL PB coated

Systemgarantie

Für die große Mehrheit unserer Lampen gewähren wir in Verbindung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie.

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321692801	HCI-E/P 35 W/830 WDL PB coated	Versandschachtel 12	370 mm x 195 mm x 295 mm	21.28 dm ³	2632.00 g
4008321338488	HCI-E/P 50 W/830 WDL PB coated	Versandschachtel 12	310 mm x 210 mm x 240 mm	15.62 dm ³	1469.00 g
4008321692825	HCI-E/P 70 W/830 WDL PB coated	Versandschachtel 12	370 mm x 195 mm x 295 mm	21.28 dm ³	2632.00 g
4008321692849	HCI-E/P 100 W/830 WDL PB coated	Versandschachtel 12	370 mm x 195 mm x 295 mm	21.28 dm ³	2692.00 g
4008321692863	HCI-E/P 150 W/830 WDL PB coated	Versandschachtel 12	370 mm x 195 mm x 295 mm	21.28 dm ³	2692.00 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.