

# FAMILIENDATENBLATT POWERBALL HCI-T Excellence

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



## ANWENDUNGSGEBIETE

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

## PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Farbwiedergabeindex  $R_a \geq 90$
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- Mittlere Lebensdauer: 16.000 h (35 W/942 mit EVG 70...400 Hz Rechteckstrom)
- HCI-T 50 W nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom



## TECHNISCHE DATEN

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten					Photometrische Daten						
	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Nennleistung	Zündspannung	Lichtausbeute	Lichtstrom	Lichtfarbe	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	Bemessungs-LLMF bei 8.000h
HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence	39,00 W	0,52 A	6 µF <sup>2)</sup>	35,00 W	3,6 / 5,0 kVp <sup>3)</sup>	108 lm/W <sup>4)</sup>	4200 lm <sup>5)</sup>	930	0,86	0,83	0,81	0,79
HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	39,00 W			35,00 W	3,6 / 5,0 kVp <sup>3)</sup>	103 lm/W	4000 lm	942	0,88	0,86	0,84	0,82
HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence <sup>1)</sup>	50,00 W	0,56 A		50,00 W	3,6 / 5,0 kVp <sup>3)</sup>	110 lm/W	5500 lm	930	0,94	0,91	0,86	0,84
HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	73,00 W	0,99 A	12 µF <sup>2)</sup>	70,00 W	3,6 / 5,0 kVp <sup>3)</sup>	116 lm/W <sup>4)</sup>	8500 lm <sup>5)</sup>	931	0,92	0,91	0,87	0,85
HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	73,00 W	0,87 A		70,00 W	3,6 / 5,0 kVp <sup>3)</sup>	107 lm/W	7800 lm	942	0,90	0,88	0,85	0,82

Produkt-Bezeichnung	Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	UV-Schutz	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Abmessungen & Gewicht			Lebensdauer				
					Durchmesser	Länge	Produktgewicht	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
HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence	0,77	Ja	3000 K	90	20,0 mm	100,0 mm	27,00 g	1,00	0,99	0,98	0,97	0,95
HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,80	Ja	4200 K	92	20,0 mm	100,0 mm	27,00 g	0,99	0,98	0,97	0,96	0,80
HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,80	Ja	3000 K	90	20,0 mm	100,0 mm	27,00 g	0,99	0,99	0,98	0,97	0,95
HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	0,80	Ja	3050 K	90	20,0 mm	100,0 mm	28,00 g	0,99	0,99	0,98	0,97	0,95
HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,80	Ja	4200 K	93	20,0 mm	100,0 mm	28,00 g	0,99	0,99	0,98	0,97	0,92

Produkt-Bezeichnung	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	Lebensdauer B50	Betriebsart LLMF/LSF	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten		
					Sockel (Normbezeichnung)	Garantiestufe der Systemgarantie	Quecksilbergehalt der Lampe	Dimmbar	Brennstellung	Geschlossene Leuchte erforderlich
HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence	0,80	0,50	20000 h <sup>6)</sup>	ECG	G12	3 (2/5)	4,3 mg	Nein	Beliebig	Ja
HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,50		16000 h	ECG	G12	3 (2/5)	3,6 mg	Nein	Beliebig	Ja

Produkt-Bezeichnung	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 16.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 20.000 h	Lebens- dauer B50	Be- triebsart LLMF/ LSF	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten		
					Socket (Norm- bezeich- nung)	Garantiestufe der Systemgarantie	Queck- silber- gehalt der Lampe	Dimmbar	Brenn- stellung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich
HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,80	0,50	20000 h <sup>6)</sup>	ECG	G12	3 (2/5)	6,0 mg	Ja	Beliebig	Ja
HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	0,80	0,50	20000 h <sup>6)</sup>	ECG	G12	3 (2/5)	7,6 mg	Ja <sup>7)</sup>	Beliebig	Ja
HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,80	0,50	20000 h	ECG	G12	3 (2/5)	5,1 mg	Ja <sup>7)</sup>	Beliebig	Ja

Produkt-Bezeichnung	Zertifikate & Standards	Klassifikationen
	Energieverbrauch	ILCOS
HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence	43 kWh/1000h	MT/UB-35/930-H/E/SL-G12-20/90
HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	43 kWh/1000h	MT/UB-35/942-H/E/L-G12-20/90
HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence <sup>1)</sup>	55 kWh/1000h	MT/UB-50/930-H/L-G12-20/90
HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	81 kWh/1000h	MT/UB-70/930-H/E/SL-G12-20/90
HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	81 kWh/1000h	MT/UB-70/942-H/E/L-G12-20/90

<sup>1)</sup> Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

<sup>2)</sup> Typischer Wert bei Nennspannung und  $\cos \phi \geq 0,9$

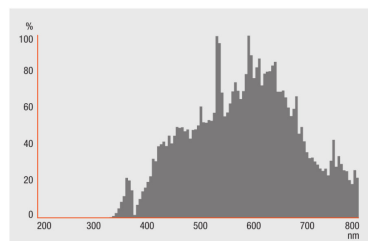
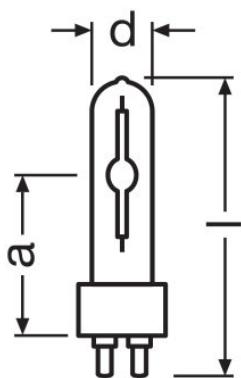
<sup>3)</sup> Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend

<sup>4)</sup> Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein.

<sup>5)</sup> Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

<sup>6)</sup> Am EVG

<sup>7)</sup> In Kombination mit POWERTRONIC PTo



HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence,  
 HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence,  
 HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence,  
 HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence,  
 HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence

HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence,  
 HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence

## 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
4052899238657	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	572,00 g	3.98 dm <sup>3</sup>
4052899265189	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	586,00 g	3.98 dm <sup>3</sup>
4052899238770	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	575,00 g	3.98 dm <sup>3</sup>

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4052899238732	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	591,00 g	3.98 dm <sup>3</sup>
4052899265097	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	587,00 g	3.98 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.

---

#### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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