

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence

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 ND)
- 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

### Elektrische Daten

Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	73.00 W
Nennspannung	85 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	0,99 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	8500 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	115 lm/W
Farbtemperatur	3050 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe	930
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.92
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.91
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.87
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.85
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.80
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	116 lm/W
UV-Schutz	Ja

<sup>1)</sup> Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	100.00 mm
Länge	100.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	56,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	20,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	20,00 mm
Durchmesser	20,00 mm
Maximaler Durchmesser	20 mm
Produktgewicht	28,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	350 °C

## Lebensdauer

Nennlebensdauer	20000 h
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.95
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.50
Lebensdauer B50	20000 h <sup>1)</sup>
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

<sup>1)</sup> At ECG

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G12
Quecksilbergehalt der Lampe	7.6 mg
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

<sup>1)</sup> In Kombination mit POWERTRONIC PT<sub>0</sub>

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	80.30 kWh/1000h



## Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-70/930-H/E/SL-G12-20/90
Bestellnummer	HCI-T 70W/930WD

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

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G12
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

### DOWNLOADS

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

### VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899238725	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	43.00 g	0.25 dm <sup>3</sup>
4052899238732	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	591.00 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.