

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-T 150 W/930 WDL PB

POWERBALL HCI®-T | 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
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### Produkteigenschaften

- POWERBALL® Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (830 WDL, 930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer 150-W-Variante: 20.000 h (EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	150 W
Bemessungsleistung	147.00 W
Nennspannung	95 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	1,8 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	20 µF

<sup>1)</sup> Minimum / für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend

### Photometrische Daten

Lichtstrom	17500 lm
Lichtausbeute	119 lm/W <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	91
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.)	119 lm/W
UV-Schutz	Ja

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

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	105.00 mm
Länge	105.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	56,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	20,0 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	20,0 mm
Durchmesser	20,0 mm
Maximaler Durchmesser	19 mm
Produktgewicht	29,2 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	550 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	350 °C

## Lebensdauer

Nennlebensdauer	20000 h
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.90
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	14.2 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	161.70 kWh/1000h



## Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-150/930-H/SL-G12-20/100
Bestellnummer	HCI-T 150W/930

### 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
4052899372375	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	49.00 g	0.25 dm <sup>3</sup>
4052899372382	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	612.00 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.

### Referenzen / Verweise

- Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

### Haftungsausschluss

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