

PRODUKTDATENBLATT

HCI-T 50 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 : ≥ 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	50 W
Bemessungsleistung	50.00 W
Nennspannung	88 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Nennstrom	0,56 A

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

Photometrische Daten

Lichtstrom	5500 lm
Lichtausbeute	110 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe	930
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.94
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.91
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.86
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.84
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.80
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.76
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.72
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	110 lm/W
UV-Schutz	Ja

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	27,00 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 ¹⁾
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

1) At ECG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G12
Quecksilbergehalt der Lampe	6.0 mg
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Anmerkung zum Produkt	Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	55.00 kWh/1000h



Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-50/930-H/L-G12-20/90
Bestellnummer	HCI-T 50W/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
4052899238763	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 142 mm	42.00 g	0.25 dm ³
4052899238770	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	575.00 g	3.98 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.

Haftungsausschluss

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