

PRODUKTDATENBLATT

HCI-TC 50 W/930 WDL PB Excellence

POWERBALL HCI®-TC Excellence | Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- 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 : ≥ 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)
- HCI-TC 50 W, HCI-TC 35W/942 NDL und 70W/942 NDL nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	50 W
Bemessungsleistung	50.00 W
Nennspannung	89 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	5400 lm
Lichtausbeute	108 lm/W
Farbtemperatur	2950 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe	929
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.)	108 lm/W
UV-Schutz	Ja

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	81.00 mm
Länge	81.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	52,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	15,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	15,00 mm
Durchmesser	15,00 mm
Produktgewicht	9,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	330 °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

Socket (Normbezeichnung)	G8.5
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-G8.5-17/85
-------	-----------------------------

Bestellnummer	HCI-TC 50W/930W
---------------	-----------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G8.5
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Certificates EAEC N RU D-RU.AJa46.B.91975 13.02.2017-12.02.2022
	Certificates RU C-DE.AJa46.B.05984 19 15.07.2019-14.07.2024
	Advertisements Halogenmetalllampen. Anwendungsleitfaden V1.1
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

VERPACKUNGSMITTELINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899238787	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	23.00 g	0.20 dm ³
4052899238794	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	319.00 g	3.20 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.