

PRODUKTDATENBLATT

HCI-TC 70 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

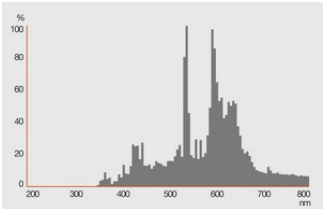
Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	73.00 W
Nennspannung	85 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	0,99 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

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

Photometrische Daten

Lichtstrom	8300 lm ¹⁾
Lichtausbeute	112 lm/W
Farbtemperatur	3000 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.)	113 lm/W
UV-Schutz	Ja

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



384068_HCL_930_PLUS

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	81.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	52,0 mm
Durchmesser	15,00 mm
Maximaler Durchmesser	15 mm
Produktgewicht	9,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

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⁾ Beim EKG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G8.5
Quecksilbergehalt der Lampe	7.6 mg
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	80.30 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-70/930-H/E/SL-G8.5-17/85
Bestellnummer	HCI-TC 70W/930W


Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	MH
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G8.5
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	SECOND
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	81,00 mm
Höhe	15.00 mm
Breite	15.00 mm
Farbwertanteil x	0.433
Farbwertanteil y	0.399
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	1535142
Model number	AA78464

Sicherheitshinweise

- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Die Lampe darf ausschließlich in einer geschlossenen Leuchte verwendet werden.

DOWNLOADS

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	384068_HCI_930_PLUS

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899238749	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	23.00 g	0.20 dm ³
4052899238756	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	328.00 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.