

PRODUKTDATENBLATT HCl-TC 70 W/942 NDL PB

POWERBALL HCl®-TC | Halogen-Metalldampflampen 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
- 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), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCl-TC 20 W, HCl-TC 50 W nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	73.00 W
Nennspannung	86 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	1 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

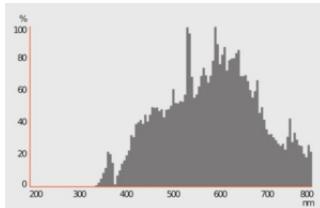
1) Minimum / für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend

Photometrische Daten

Lichtstrom	6800 lm ¹⁾
Lichtausbeute	93 lm/W ²⁾
Farbtemperatur	3730 K
Farbwiedergabeindex Ra	96
Lichtfarbe	937
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.90
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.88
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	0.75
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	93 lm/W
UV-Schutz	Ja

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

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



384070_HCI_942_NDL

Maße & Gewicht

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

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	0.92
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.50
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.19
Lebensdauer B50	15000 h ¹⁾
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

1) Beim EKG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G8.5
Quecksilbergehalt der Lampe	6.7 mg ¹⁾
Quecksilberfrei	Nein

Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

1) Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

1) In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	80.30 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-70/942-H/SL-G8.5-17/85
Bestellnummer	HCI-TC 70W/942

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	15.0 mm
Breite	15.0 mm
Farbwertanteil x	0.397
Farbwertanteil y	0.382

Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	1535136
Model number	AA33829

DOWNLOADS

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Spektrale Leistungsverteilung	384070_HCI_942_NDL

VERPACKUNGSGEINHEITEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321681836	Faltschachtel 1	111 mm x 42 mm x 42 mm	20.00 g	0.20 dm ³
4008321681843	Versandschachtel 12	180 mm x 127 mm x 140 mm	363.00 g	3.20 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Referenzen / Verweise

- Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie
-

Haftungsausschluss

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