

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-TC 35 W/942 NDL 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  $R_a$ :  $\geq 90$
- 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	35 W
Bemessungsleistung	39.00 W
Nennspannung	87 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>

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

### Photometrische Daten

Lichtstrom	4000 lm
Lichtausbeute	103 lm/W
Farbtemperatur	3950 K
Farbwiedergabeindex Ra	92
Lichtfarbe	939
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.88
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.86
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.84
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.82
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.80
UV-Schutz	Ja

### Maße & Gewicht

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

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	16000 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	0.80
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.50
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.20
Lebensdauer B50	16000 h

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G8.5
Quecksilbergehalt der Lampe	3.6 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	Nein
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	42.90 kWh/1000h

### Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-35/942-H/E/L-G8.5-17/85
Bestellnummer	HCI-TC 35W/942

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

### DOWNLOADS

## DOWNLOADS



Advertisements  
Halogenmetall dampflampen. Anwendungsleitfaden V1.1



Advertisements  
340203\_EVG - Lamp Combination (G+GB)

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899265196	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	23.00 g	0.20 dm <sup>3</sup>
4052899265202	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	342.00 g	3.20 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.

## Haftungsausschluss

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