

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-TT 70 W/942 NDL PB

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



### Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Sehr lange Lebensdauer
- Hohe Lichtausbeute
- Gute Farbwiedergabe
- Einsatz an Brennstellen für HPS (NAV) möglich, da Zündbedingungen gemäß IEC60662 erfüllt werden
- Bis zu 70 % Energieersparnis bei Austausch von Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

### Produkteigenschaften

- Weißes Licht durch POWERBALL® Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Neutralweiß (NDL)
- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 12.000 h Brenndauer



- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	70 W
Bemessungsleistung	73.00 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	0,94 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	7500 lm
Lichtausbeute	91 lm/W
Farbtemperatur	4050 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe	940
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
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.75
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.70
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	103 lm/W
UV-Schutz	Ja

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	155.00 mm
Länge	155.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	102,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	35,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	35,00 mm
Durchmesser	35,00 mm
Produktgewicht	50,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	350 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °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 B10	14000 h
Lebensdauer B5	12000 h
Lebensdauer B50	18000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

## Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	5.7 mg <sup>1)</sup>
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Anmerkung zum Produkt	ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

<sup>1)</sup> Maximum

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

<sup>1)</sup> In Kombination mit POWERTRONIC PTO

## Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	80.30 kWh/1000h

## Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-70/942-H/E/SL-E27-32/155
Bestellnummer	HCI-TT 70W/942



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

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E27
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE

## Sicherheitshinweise

- Möglichst ein Timer-Zündgerät (mindestens 15 Minuten Abschaltzeit!) verwenden. Andernfalls die Leuchte wenigstens 15 Minuten abschalten, wenn eine kurzzeitige Netzspannungsunterbrechung stattgefunden hat.

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	Advertisements Halogenmetalllampen. Anwendungsleitfaden V1.1
	Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB)

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899378315	Faltheile 1	39 mm x 39 mm x 196 mm	67.00 g	0.30 dm <sup>3</sup>
4052899378322	Versandkarton 12	168 mm x 130 mm x 212 mm	967.00 g	4.63 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.

## Referenzen / Verweise

- Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

## Haftungsausschluss

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