

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-TT 150 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	150 W
Bemessungsleistung	147.00 W
Nennspannung	101 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	1,79 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	20 µF

<sup>1)</sup> Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	15400 lm
Lichtausbeute	107 lm/W
Farbtemperatur	3900 K
Farbwiedergabeindex Ra	95
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
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.75
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.70
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	105 lm/W
UV-Schutz	Ja

### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	210.00 mm
Länge	210.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	132,0 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	47,00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	47,00 mm
Durchmesser	47,00 mm
Produktgewicht	130,00 g

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	450 °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)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	11.9 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	161.70 kWh/1000h

## Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-150/942-H/E/SL-E40-47/210
Bestellnummer	HCI-TT 150W/942

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

Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E40
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 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
4008321689016	Falthülle 1	260 mm x 52 mm x 61 mm	148.00 g	0.82 dm <sup>3</sup>
4008321689023	Versandschachtel 12	277 mm x 288 mm x 217 mm	2262.00 g	17.31 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.