

# Produktdatenblatt

## HCI-TS 150 W/942 NDL PB

**POWERBALL HCI-TS | Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten**



- Einkaufspassagen Foyers, Empfangshallen Museen, Ausstellungen Ausstellungs- und Messehallen Hallen für Industrie und Gewerbe Gebäude, Denkmäler, Brücken Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

- 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 Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom) Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät) 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 Anwendungsgebiete Einkaufspassagen Foyers, Empfangshallen Museen, Ausstellungen Ausstellungs- und Messehallen Hallen für Industrie und Gewerbe Gebäude, Denkmäler, Brücken Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten Systemgarantie Für diese Lampen wird bei Verwendung mit OSRAM POWERTRONIC® Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie gewährt Referenzen / Verweise Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)



## Technische Daten

### Elektrische Daten

<b>Nennleistung</b>	150,00 W
<b>Bemessungsleistung</b>	147,00 W <sup>1)</sup>
<b>Lampenstrom</b>	1,8 A
<b>Kompensationskondensator bei 50 Hz</b>	20 $\mu$ F <sup>2)</sup>
<b>Zündspannung</b>	3,6 kVp; 5,0 kVp <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom

<sup>2)</sup> Typischer Wert bei Nennspannung und  $\cos \geq 0,9$

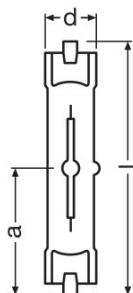
<sup>3)</sup> Minimum; für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend; Maximum; dieser Grenzwert gilt aus Sicherheitsgründen

### Photometrische Daten

<b>Lichtstrom</b>	14800 lm
<b>Lichtausbeute</b>	101 lm/W <sup>1)</sup>
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	96
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Lichtfarbe</b>	940
<b>Bemessungs-LLMF bei 2.000 h</b>	0,85
<b>Bemessungs-LLMF bei 4.000 h</b>	0,75
<b>Bemessungs-LLMF bei 6.000 h</b>	0,70
<b>Bemessungs-LLMF bei 8.000 h</b>	0,67
<b>Bemessungs-LLMF bei 12.000 h</b>	0,65
<b>UV-Schutz</b>	Ja

<sup>1)</sup> Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein.

### Abmessungen & Gewicht



<b>Durchmesser</b>	23,0 mm
<b>Länge</b>	138,0 mm

## Produktdatenblatt

Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	69,0 mm
Produktgewicht	26,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	650 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	330 °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	0,96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,80
Lebensdauer B50	15000 h <sup>1)</sup>
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

<sup>1)</sup> Am EVG

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	RX7s-24
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt	18,2 mg <sup>1)</sup>
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja

<sup>1)</sup> Maximum

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Brennstellung	p45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

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

### Zertifikate & Standards

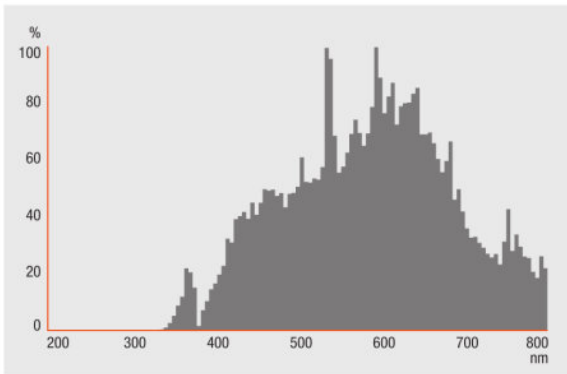
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	162 kWh/1000h

### Klassifikationen

ILCOS	MD/UB-150/942-H/SL-RX7s=24-25/132/H
-------	-------------------------------------

## Lichtverteilung

---



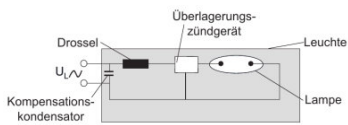
---

## Strahlungsverteilung

---

## Systemgarantie

Für die große Mehrheit unserer Lampen gewähren wir in Verbindung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie.



---

## Schaltplan

---

## Verpackungsinformationen

## Produktdatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321679871	HCI-TS 150 W/942 NDL PB	Versandschachtel 12 Stück Faltschachtel	180 mm x 178 mm x 142 mm	4.55 dm <sup>3</sup>	603.00 g

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.osram.de/systemgarantie](http://www.osram.de/systemgarantie)

### Haftungsausschluss

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

OSRAM is distribution partner  
of LEDVANCE of LAMPS

**OSRAM**

OSRAM GmbH  
Marcel-Breuer-Strasse 6  
80807 Munich, Germany

## HCI-TS 150 W/942 ND L PB

POWERBALL HCI-TS | Halogen-Metall dampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten

Produkt-Bezeichnung	EVG-Bezeichnung	EAN
HCI-TS 150 W/942 ND L PB	PTi 150/220-240 I	4008321915535
	PTi 150/220-240 S	4008321188090
	PTo 150/220-240 3DIM	4008321956385