

PRODUKTDATENBLATT HCI-TS 150 W/942 NDL PB

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



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

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
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

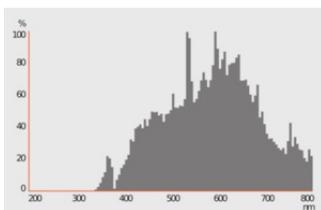
Nennleistung	150 W
Bemessungsleistung	150.00 W
Nennspannung	98 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp ¹⁾
Nennstrom	1,8 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	20 µF

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

Photometrische Daten

Lichtstrom	14800 lm
Lichtausbeute	99 lm/W ¹⁾
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	93
Lichtfarbe	940
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.85
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.75
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.70
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.67
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.65
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.62
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.60
UV-Schutz	Ja

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



Maße & Gewicht

Gesamtlänge	138.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	69,0 mm
Durchmesser	23 mm
Produktgewicht	26,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	650 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	330 °C

Lebensdauer

Nennlebensdauer	15000 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	0.19
Lebensdauer B50	15000 h ¹⁾

¹⁾ At ECG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	RX7s-24
Quecksilbergehalt der Lampe	18.2 mg ¹⁾
Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

¹⁾ Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Brennstellung	p45
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

¹⁾ In Kombination mit POWERTRONIC PTo



Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	150.00 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MD/UB-150/942-H/SL-RX7s=24-25/132/H
Bestellnummer	HCI-TS 150W/942

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	OTHER_HID
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	RX7s-24
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	138.00 mm
Höhe	23 mm
Breite	23 mm
Farbwertanteil x	0,381
Farbwertanteil y	0,373
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	666224
Model number	AM42363

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Certificates



DOWNLOADS



Certificates



Declarations Of Conformity CE



Advertisements



Advertisements

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321679871	Faltschachtel 1	159 mm x 42 mm x 42 mm	43.00 g	0.28 dm ³
4008321679888	Versandschachtel 12	180 mm x 178 mm x 142 mm	603.00 g	4.55 dm ³

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

Haftungsausschluss

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