

POWERBALL HCI-TM

Halogen-Metaldampflampen mit Keramiktechnologie für geschlossene Leuchten



Anwendungsgebiete

- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- Ausstellungs- und Messehallen
- Sport- und Mehrzweckhallen
- Industrieanlagen
- Bahn- und U-Bahnhöfe
- Fußgängerzonen, Plätze
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Hervorragende Farbstabilität
- Deutlich kompakter als andere Entladungslampen gleicher Leistung
- Gleicher Lichtschwerpunkt (LCL) wie HQI-TM 600 W und 1000 W
- Stecksockel G22 sorgt für gute Positionierung
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- POWERBALL Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 16.000 Stunden (HCI-TM 400 W)
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 Stunden (HCI-TM 250 W)



Familiendatenblatt

Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten							Photometrische Daten			
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Kompensationskondensator bei 50 Hz	Nennspannung	Zündspannung	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Bemessungslichtstrom	Farbtemperatur	Farbwiedergabeindex Ra	Farbtemperatur
HCI-TM 250 W/930 WDL PB	250.00 W	249,00 W	3,1 A	32 µF ²⁾	96,0 V	4,0 / 5,0 kVp ³⁾	109 lm/W	27000 lm	3040 K	92	3040 K
HCI-TM 250 W/942 NDL PB	250.00 W	264,00 W	3,0 A	32 µF ²⁾	97,0 V	4,0 / 5,0 kVp ³⁾	98 lm/W	26000 lm	4120 K	96	4120 K
HCI-TM 400 W/930 WDL PB ¹⁾	400.00 W	380,00 W	4,4 A	45 µF ²⁾	103 V	4,0 / 5,0 kVp ³⁾	108 lm/W	41000 lm	3050 K	94	3050 K
HCI-TM 400 W/942 NDL PB ¹⁾	400.00 W	403,00 W	4,5 A	45 µF ²⁾	103 V	4,0 / 5,0 kVp ³⁾	99 lm/W	40000 lm	4140 K	90	4140 K

Produkt-Bezeichnung	Lichtfarbe	Bemessungs-LLMF bei								UV-Schutz	Abmessungen & Gewicht		
		2.000 h	4.000 h	6.000 h	8.000h	12.000 h	16.000 h	20.000 h	Durchmesser		Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	
HCI-TM 250 W/930 WDL PB	930	0,85	0,82	0,78	0,75	0,70	0,63	0,61	Ja	43,0 mm	175,0 mm	90,0 mm	
HCI-TM 250 W/942 NDL PB	942	0,82	0,77	0,74	0,67	0,65	0,64	0,63	Ja	43,0 mm	175,0 mm	90,0 mm	
HCI-TM 400 W/930 WDL PB ¹⁾	930	0,80	0,74	0,71	0,69	0,66	0,63		Ja	51,0 mm	175,0 mm	90,0 mm	
HCI-TM 400 W/942 NDL PB ¹⁾	942	0,81	0,76	0,74	0,72	0,69	0,67		Ja	51,0 mm	175,0 mm	90,0 mm	

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer								
		Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Quetschungs-temperatur	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	Lebensdauer B50	Be-triebsart LLMF/LSF
HCI-TM 250 W/930 WDL PB	120,00 g	580 °C	280 °C	0,99	0,98	0,95	0,91	0,80	0,66	0,50	20000 h	50 Hz
HCI-TM 250 W/942 NDL PB	120,00 g	580 °C	280 °C	0,99	0,98	0,95	0,91	0,80	0,66	0,50	20000 h	50 Hz

Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Produktgewicht	Temperaturen & Betriebsbedingungen		Lebensdauer								
		Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Quetschungs-temperatur	Bem.- Lampen-überlebensfaktor bei 2.000 h	Bem.- Lampen-überlebensfaktor bei 4.000 h	Bem.- Lampen-überlebensfaktor bei 6.000 h	Bem.- Lampen-überlebensfaktor bei 8.000 h	Bem.- Lampen-überlebensfaktor bei 12.000 h	Bem.- Lampen-überlebensfaktor bei 16.000 h	Bem.- Lampen-überlebensfaktor bei 20.000 h	Lebensdauer B50	Be-triebsart LLMF/LSF
HCI-TM 400 W/930 WDL PB ¹⁾	140,00 g	650 °C	350 °C	0,99	0,99	0,99	0,96	0,80	0,50		16000 h	50 Hz
HCI-TM 400 W/942 NDL PB ¹⁾	140,00 g	650 °C	350 °C	0,99	0,99	0,99	0,96	0,80	0,50		16000 h	50 Hz

Produkt-Bezeichnung	Zusätzliche Produktdaten			Einsatzmöglichkeiten				Zertifikate & Standards	
	Socket (Normbezeichnung)	Bauform / Ausführung	Quecksilbergehalt der Lampe	Dimmbar	Brenn- stellung	Geschlossene Leuchte erforderlich	Heißwiederzündung	Energieeffizienzklasse	Energieverbrauch
HCI-TM 250 W/930 WDL PB	G22	klar	19,1 mg	Ja ⁴⁾	Beliebig	Ja	Nein	A+	274 kWh/1000h
HCI-TM 250 W/942 NDL PB	G22	klar	21,6 mg	Ja ⁴⁾	Beliebig	Ja	Nein	A+	291 kWh/1000h
HCI-TM 400 W/930 WDL PB ¹⁾	G22	klar	31,8 mg	Ja ⁴⁾	Beliebig	Ja	Nein	A+	418 kWh/1000h
HCI-TM 400 W/942 NDL PB ¹⁾	G22	klar	45,1 mg	Ja ⁴⁾	Beliebig	Ja	Nein	A+	444 kWh/1000h

Produkt-Bezeichnung	Klassifikationen
	ILCOS
HCI-TM 250 W/930 WDL PB	MT/UB-250/930-H/E/SL-G22-43/175
HCI-TM 250 W/942 NDL PB	MT/UB-250/942-H/E/SL-G22-43/175
HCI-TM 400 W/930 WDL PB ¹⁾	MT/UB-400/930-H/E/SL-G22-51/175
HCI-TM 400 W/942 NDL PB ¹⁾	MT/UB-400/942-H/E/SL-G22-51/175

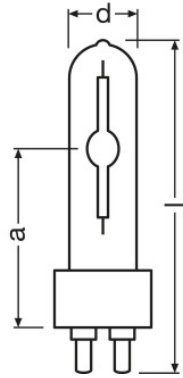
¹⁾ Betrieb am NAV-Vorschaltgerät

²⁾ Typischer Wert bei Nennspannung und $\cos \phi \geq 0,9$

³⁾ Minimum

Familiendatenblatt

4) In Kombination mit POWERTRONIC PTo



— HCI-TM 250 W/930 WDL PB, HCI-TM
250 W/942 ND L PB, HCI-TM 400
W/930 WDL PB, HCI-TM 400 W/942
ND L PB

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

Verpackungsinformationen

Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4008321524591	HCI-TM 250 W/930 WDL PB	Versandschachtel 10	370 mm x 238 mm x 159 mm	14.00 dm ³	1950.00 g
4008321524638	HCI-TM 250 W/942 NDL PB	Versandschachtel 10	370 mm x 239 mm x 159 mm	14.06 dm ³	1950.00 g
4008321524614	HCI-TM 400 W/930 WDL PB	Versandschachtel 10	370 mm x 235 mm x 159 mm	13.83 dm ³	2150.00 g
4008321524577	HCI-TM 400 W/942 NDL PB	Versandschachtel 10	370 mm x 240 mm x 159 mm	14.12 dm ³	2150.00 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.

Haftungsausschluss

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