

PRODUKTDATENBLATT HCI-TC 50 W/930 WDL PB Excellence

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



Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Sehr hohe Effizienz
- Sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- POWERBALL® Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Farbwiedergabeindex R_a : ≥ 90
- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)



- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCI-TC 50 W, HCI-TC 35W/942 NDL und 70W/942 NDL nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Nennleistung | 50 W |
| Bemessungsleistung | 50.00 W |
| Nennspannung | 89 V |
| Zündspannung | 3.6/5.0 kVp ¹⁾ |
| Nennstrom | 0,56 A |

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

Photometrische Daten

| | |
|--|----------|
| Lichtstrom | 5400 lm |
| Lichtausbeute | 108 lm/W |
| Farbtemperatur | 2950 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 90 |
| Lichtfarbe | 929 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.94 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.91 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.86 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.84 |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.80 |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.76 |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.72 |
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) | 108 lm/W |
| UV-Schutz | Ja |

Maße & Gewicht

| | |
|--------------------------------|----------|
| Gesamtlänge | 81.00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 52,0 mm |
| Durchmesser | 15,00 mm |
| Produktgewicht | 9,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 500 °C |
| Max. zul. Quetschungstemperatur | 330 °C |

Lebensdauer

| | |
|--|-----------------------|
| Nennlebensdauer | 20000 h |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h | 0.99 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h | 0.98 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h | 0.97 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.95 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.80 |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.50 |
| Lebensdauer B50 | 20000 h ¹⁾ |
| Betriebsart LLMF/LSF | ECG |

1) At ECG

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|----------------------------------|--|
| Socket (Normbezeichnung) | G8.5 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 6.0 mg |
| Quecksilberfrei | Nein |
| Bauform / Ausführung | klar |
| Anmerkung zum Produkt | Nur für Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit 70...400 Hz Rechteckstrom |
| Garantiestufe der Systemgarantie | 3 (2/5) |

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Dimmbar | Ja |
| Brennstellung | Beliebig |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Ja |
| Heißwiederzündung | Nein |

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | F |
| Energieverbrauch | 55.00 kWh/1000h |

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|-----------------------------|
| ILCOS | MT/UB-50/930-H/L-G8.5-17/85 |
| Bestellnummer | HCI-TC 50W/930W |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|------|
| Socket der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | G8.5 |
|---|------|

| | |
|--------|----------|
| Länge | 81.00 mm |
| Höhe | 15.00 mm |
| Breite | 15.00 mm |

DOWNLOADS

DOWNLOADS

| | |
|--|----------------|
|  | Advertisements |
|  | Advertisements |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4052899238787 | Faltschachtel 1 | 42 mm x 42 mm x 111 mm | 23.00 g | 0.20 dm ³ |
| 4052899238794 | Versandschachtel 12 | 180 mm x 140 mm x 127 mm | 319.00 g | 3.20 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.

Haftungsausschluss

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