

PRODUKTDATENBLATT

HCI-TC 35 W/830 WDL PB

POWERBALL HCI®-TC | Halogen-Metall dampflampen 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
- Gute bis sehr gute Farbwiedergabe
- Sehr gute Farbstabilität
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- POWERBALL® Keramiktechnologie
- Lichtfarben: Warmweiß (830 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCI-TC 20 W, HCI-TC 50 W nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung | 35 W |
| Bemessungsleistung | 39.00 W |
| Nennspannung | 90 V |
| Zündspannung | 3.6/5.0 kVp ¹⁾ |
| Nennstrom | 0,52 A |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 6 µF |

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

Photometrische Daten

| | |
|--|-----------------------|
| Lichtstrom | 3700 lm ¹⁾ |
| Lichtausbeute | 95 lm/W ²⁾ |
| Farbtemperatur | 2920 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 85 |
| Lichtfarbe | 829 |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h | 0.85 |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h | 0.80 |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h | 0.76 |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h | 0.71 |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.67 |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.63 |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.59 |
| Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) | 97 lm/W |
| UV-Schutz | Ja |

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

²⁾ Bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät mit Rechteckstrom, 70...400 Hz. Betrieb an elektromagnetischem Vorschaltgerät kann weniger effizient sein.

Maße & Gewicht

| | |
|--|----------|
| Gesamtlänge | 81.00 mm |
| Länge | 81.00 mm |
| Abstand Lichtschwerpunkt (LCL) | 52,0 mm |
| Breite (einschließlich runde Leuchten) | 15,0 mm |
| Länge (einschließlich runde Leuchten) | 15,0 mm |

| | |
|----------------|---------|
| Durchmesser | 15,0 mm |
| Produktgewicht | 9,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 500 °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⁾ |
| Betriebsart LLMF/LSF | ECG |

1) At ECG

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|----------------------------------|---------|
| Sockel (Normbezeichnung) | G8.5 |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 4.3 mg |
| Quecksilberfrei | Nein |
| Bauform / Ausführung | klar |
| Garantiestufe der Systemgarantie | 3 (2/5) |

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

| | |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | A+ |
| Energieverbrauch | 42.90 kWh/1000h |

Länderspezifische Informationen

| | |
|---------------|------------------------------|
| ILCOS | MT/UB-35/830-H/SL-G8.5-17/85 |
| Bestellnummer | HCI-TC 35W/830 |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|--------------|
| Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle) | G8.5 |
| Ähnliche Farbtemperatur | SINGLE_VALUE |

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|---|
|  | User instruction Hochdruckentladungslampen. Betriebshinweise |
|  | Advertisements Halogenmetall dampflampen. Anwendungsleitfaden V1.1 |
|  | Advertisements 340203_EVG - Lamp Combination (G+GB) |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4008321681997 | Faltschachtel 1 | 111 mm x 42 mm x 42 mm | 22.50 g | 0.20 dm ³ |
| 4008321682000 | Versandschachtel 12 | 180 mm x 127 mm x 140 mm | 357.00 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.

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.