

# PRODUKTDATENBLATT

## HCI-TC 35 W/930 WDL PB Excellence

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



### Anwendungsgebiete

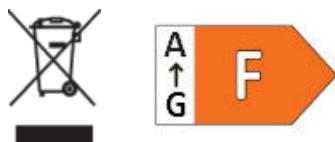
- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Akzentbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### 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  $R_a \geq 90$



- Mittlere Lebensdauer: 20.000 h (bei Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)
- HCL-TC 50 W, HCL-TC 35W/942 NDL und 70W/942 NDL nur für Betrieb an EVG mit 70...400 Hz Rechteckstrom

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

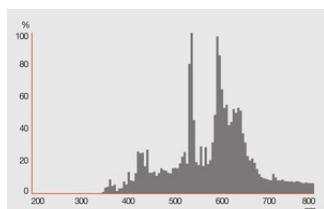
Nennleistung	35 W
Bemessungsleistung	39.00 W
Nennspannung	93 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	0,52 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	6 µF

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

## Photometrische Daten

Lichtstrom	4200 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	108 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Lichtfarbe	930
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.88
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.84
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.84
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.80
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.80
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	108 lm/W
UV-Schutz	Ja

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



384068\_HCI\_930\_PLUS

**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**

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	1.00
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 <sup>1)</sup>
Betriebsart LLMF/LSF	ECG

1) Beim EKG

**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	Ja
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

**Zertifikate & Standards**

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	42.90 kWh/1000h

**Länderspezifische Informationen**

ILCOS	MT/UB-35/930-H/E/SL-G8.5-17/85
Bestellnummer	HCI-TC 35W/930W

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchs kennzeichnung EU 2019/2015**

Verwendete Beleuchtungstechnologie	MH
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G8.5
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	81,00 mm
Höhe	15.00 mm
Breite	15.00 mm
Farbwertanteil x	0.426
Farbwertanteil y	0.395
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	1535140
Model number	AA78462

**Sicherheitshinweise**

- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Die Lampe darf ausschließlich in einer geschlossenen Leuchte verwendet werden.

**DOWNLOADS**

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 Spektrale Leistungsverteilung	384068_HCI_930_PLUS

---

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899238664	Faltschachtel 1	42 mm x 42 mm x 111 mm	23.00 g	0.20 dm <sup>3</sup>
4052899238671	Versandschachtel 12	180 mm x 140 mm x 127 mm	342.00 g	3.20 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

---

## Haftungsausschluss

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