PRODUKTDATENBLATT
HCI-T 35 W/942 NDL PB

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

Anwendungsgebiete

- Verkaufsräume, Schaufenster
- Einkaufspassagen
- Foyers, Empfangshallen
- Museen, Ausstellungen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Hallen für Industrie und Gewerbe
- 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, 930 WDL), Neutralweiß (942 NDL)
- Mittlere Lebensdauer: 15.000 h (EVG mit 70…400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer 150-W-Variante: 20.000 h (EVG mit 70…400 Hz Rechteckstrom)
- Mittlere Lebensdauer: 12.000 h (bei Betrieb an magnetischem Vorschaltgerät)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	35 W
Bemessungsleistung	39.00 W
Nennspannung	86 V
Zündspannung	3.6/5.0 kVp [1]
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	0,53 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	6 µF

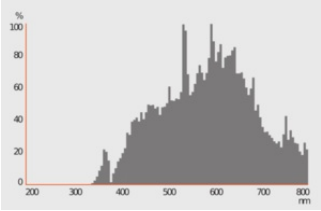
[1] Minimum / für elektronische Vorschaltgeräte im Rechteckbetrieb mit Überlagerungszündung sind 3,0 kVs ausreichend

Photometrische Daten

Lichtstrom	3400 lm [1]
Lichtausbeute	87 lm/W [2]
Farbtemperatur	3750 K
Farbwiedergabeindex Ra	91
Lichtfarbe	937
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.



384070_HCI_942_NDL

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	100.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	56,0 mm
Durchmesser	20,0 mm

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktgewicht	27,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	500 °C
Max. zul. Quetschungstemperatur	350 °C

Lebensdauer

Lebensdauer B50	15000 h [1]

[1] Beim EKG

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	G12
Quecksilbergehalt der Lampe	5.4 mg [1]
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

[1] Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Heißwiederzündung	Nein

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	G
Energieverbrauch	42.90 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-35/942-H/SL-G12-20/90
Bestellnummer	HCI-T 35W/942 N

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	MH
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannnung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	G12

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	100,00 mm
Höhe	20,0 mm
Breite	20,0 mm
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.375
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	1535156
Model number	AC13771

DOWNLOADS

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	384070_HCI_942_NDL

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321681898	Faltschachtel 1	142 mm x 42 mm x 42 mm	42.00 g	0.25 dm^3
4008321681904	Versandschachtel 12	180 mm x 164 mm x 136 mm	586.00 g	4.01 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.