PRODUKTDATENBLATT
HCI-TT 150 W/942 NDL PB

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

Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Ausstellungs- und Messehallen
- Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

Produktvorteile

- Sehr lange Lebensdauer
- Hohe Lichtausbeute
- Gute Farbwiedergabe
- Einsatz an Brennstellen für HPS (NAV) möglich, da Zündbedingungen gemäß IEC60662 erfüllt werden
- Bis zu 70 % Energieersparnis bei Austausch von Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC® PTo 3DIM
- Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167

Produkteigenschaften

- Weißes Licht durch POWERBALL® Keramiktechnologie
- Lichtfarbe: Neutralweiß (NDL)
- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 12.000 h Brenndauer

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

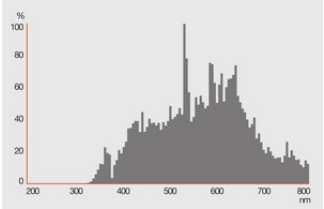
Elektrische Daten

Nennleistung	150 W
Bemessungsleistung	146.00 W
Nennspannung	101 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp [1)]
Betriebsart	Konventionelles Vorschaltgerät und Zündgerät, Elektronisches Vorschaltgerät (EVG)
Nennstrom	1,8 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	20 µF

1) Minimum / Maximum

Photometrische Daten

Lichtstrom	15400 lm
Lichtausbeute	107 lm/W
Farbtemperatur	4090 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥90
Lichtfarbe	940
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.88
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.83
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.78
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.70
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.60
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.55
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.50
Bemessungslichtausbeute (Standardbed.)	105 lm/W
UV-Schutz	Ja



502818_HCI_TT_942

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Maße & Gewicht

Gesamtlänge	210.00 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	132,0 mm
Durchmesser	47,00 mm
Produktgewicht	130,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	450 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °C

Lebensdauer

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	0.20
Lebensdauer B10	14000 h
Lebensdauer B5	12000 h
Lebensdauer B50	18000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	18.7 mg [1)]
Quecksilberfrei	Nein
Bauform / Ausführung	klar
Anmerkung zum Produkt	ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)

1) Maximum

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja [1)]
Brennstellung	Beliebig

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

1) In Kombination mit POWERTRONIC PTo

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	F
Energieverbrauch	161.70 kWh/1000h

Länderspezifische Informationen

ILCOS	MT/UB-150/942-H/E/SL-E40-47/210
Bestellnummer	HCI-TT 150W/942

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)	E40
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	210,00 mm
Höhe	47.00 mm
Breite	47.00 mm
Farbwertanteil x	0.381
Farbwertanteil y	0.374
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	1535151
Model number	AC05403

Sicherheitshinweise

– Möglichst ein Timer-Zündgerät (mindestens 15 Minuten Abschaltzeit!) verwenden. Andernfalls die Leuchte wenigstens 15 Minuten abschalten, wenn eine kurzzeitige Netzspannungsunterbrechung stattgefunden hat.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

DOWNLOADS

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	Spektrale Leistungsverteilung	502818_HCI_TT_942

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4008321689016	Falthülle 1	260 mm x 52 mm x 61 mm	148.00 g	0.82 dm^3
4008321689023	Versandschachtel 12	277 mm x 288 mm x 217 mm	2262.00 g	17.31 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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.