

Halogenmetaldampf Lampe, Quarzbrenner HRI-T 1000W/D/230/E40

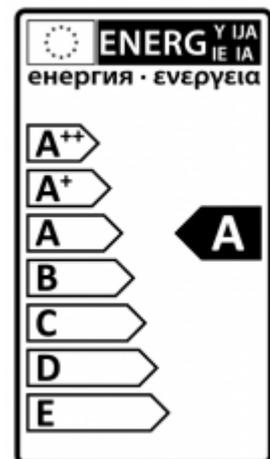
Logistische Daten

Artikelnummer	32416565
Bestellzeichen	HRI-T 1000W/D/230/E40
EAN-Faltschachtel	4008597165658
Zolltarifnummer	85393290
Versandeinheit in Stk	6
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.589
Länge Versandeinheit in m	0.44
Breite Versandeinheit in m	0.3
Höhe Versandeinheit in m	0.21
Stück pro Palette	270
ETIM Klasse	EC000037
ETIM Klasse Bezeichnung	Halogen-Metaldampf Lampe ohne Reflektor
alte Artikelnummer	32421019



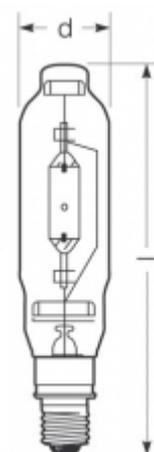
Elektrische Parameter

Lampen-Nennleistung	1 kW
Bemessungswert Lampenleistung	1000.0 W
Netzspannung (V)	230 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0
Lampen-Nennstrom	8.9 A
Drossel-Nennstrom	9.5 A
Anlaufstrom max.	190%
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	85 µF
Energieverbrauch kWh/1000h	1155,00
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom



Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	85000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	85000 lm
Lichtausbeute	85 lm/W
Radium Lichtfarbe	Tageslicht
Farbtemperatur	7250 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
Farbwiedergabeindex Ra nominal	90
Bemessungswert Farbwiedergabeindex Ra	85
Farbwiedergabestufe	90-100 (Klasse 1A)



Lebensdauer

Mittlere Lebensdauer	9000 h
Info Lebensdauer	12B50, 50Hz
Überlebensfaktor bei 2000h	0.98
Überlebensfaktor bei 4000h	0.89
Überlebensfaktor bei 6000h	0.76
Überlebensfaktor bei 8000h	0.59
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.71
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.58
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.47
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.35
Betriebsart für Maintenance	50 Hz

Spezifikation

Durchmesser max.	76 mm
Gesamtlänge max.	345 mm
Gesamtlänge	345 mm
regelbar (in geeigneter Schaltung)	Nein
Dimmbar	nein
Energylabel ab 2013	A
Quecksilbergehalt	60.0 mg
Socket	E40
Lampenform	Röhre, einseitig gesockelt
Ausführung	klar
Farbe	sonstige

Betriebshinweise

Starter /Zündgerät	extern
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Zündung gewährleistet bis ca (°C)	-20 (mit beheizbarem ZG -50)
Wiederezünd-Verhalten	nach einigen min. Abkühlung Nein wieder zündfähig.
Brennlage	p30
Externes Vorschaltgerät erforderlich	Ja
Externes Zündgerät erforderlich	Ja
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

Sonstige

EU-Richtlinie	TIM
ILCOS-Bezeichnung	MT-1000/972-H-E40
LBS-Bezeichnung	HIT-h30 1000W/972 E40

Hinweise:

Halogenmetall dampflampe mit Quarzbrenner

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter www.radium.de/recycling. Das Feld "Info Lebensdauer" enthält die genormten Rahmenbedingungen, unter denen die spezifische Lebensdauer ermittelt wurde. So bedeutet z.B. "12B50, 50Hz" die mittlere Lebensdauer (B50) wird in einem 12h-Schaltrhythmus am Netz (Frequenz 50Hz) ermittelt, "3B50, HF" liegt ein 3h-Schaltrhythmus am EVG (Hochfrequenz) zugrunde.

Hinweise

Sockelübersicht



E40
IEC/EN 60061-1
Blatt 7004-24-6

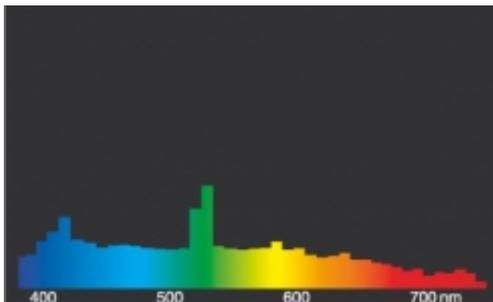
Spektrale Strahlungsverteilung

Da das Tageslicht eine Mischung von direktem Sonnenlicht und Himmelslicht darstellt, wechselt seine spektrale Zusammensetzung bedingt durch Tageszeit und Wetter ständig. Die Normlichtart D65 entspricht einem Tageslicht mit einer Farbtemperatur von ungefähr 6500 K.

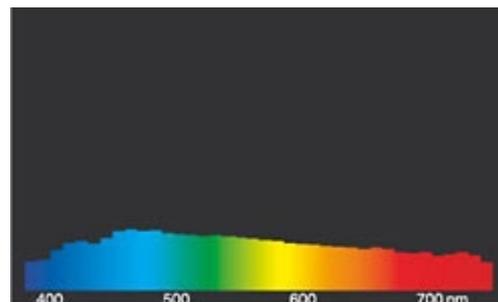
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Liegen die Spektrallinien eng zusammen, hat die Lampe vermutlich einen sehr guten Farbwiedergabe-Index, also Ra nahe 100. Sieht das Spektrum eher nach einzelnen Linien oder zerfranst aus, ist die Farbwiedergabe der Lampe meist nicht so gut. Wenn Anzahl und Höhe der Spektrallinien im blauen Bereich (um 450nm) überwiegt, handelt es sich vermutlich um eine eher kalte Lichtfarbe wie z.B. Tageslicht. Überwiegt dagegen der rote (um 700 nm) bzw. der rote und gelbe (um 600 nm) Bereich, kann man von einer eher warmen Lichtfarbe wie WDL ausgehen.

Beim Anlauf von Halogen-Metaldampflampen ist der volle Lichtstrom nach ca. 2-4 Minuten erreicht, dann strahlen auch alle im Spektrum vorhandenen Farben.

Sichtbarer Bereich von 380 bis 780 nm; Bildhöhe entspricht der relativen spektralen Emission (400mW/klm) pro 10nm.



HRI.../D



Tageslicht (D 65)

Besonderheiten



Bitte separat entsorgen, **nicht zum Hausmüll!**

Allgemeine Hinweise

Die technischen Konstruktionsdaten entsprechen DIN und IEC. Der Hersteller übernimmt bei unsachgemäßer Verwendung oder Behandlung keine Haftung für Personen- oder Sachschäden. Betriebswerte und Abmessungen gelten mit den üblichen Toleranzen. Verwandte Typen (andere Sockel, Spannungen) evtl. auf Anfrage. Verkauf und Lieferung gemäß den am Tage des Vertragsabschlusses gültigen Radium Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Versandeinheiten sind wirtschaftlich für Einkauf und Logistik, bitte berücksichtigen Sie das bei der Bestellmenge. Bei Kleinstmengen (Anbruch), die die Versandeinheiten unterschreiten, berechnen wir pro Lampentyp einen Aufschlag von 10%. Veränderungen jedweder Art an Verpackung oder Produkt sind unzulässig, da dadurch Radium Markenrechte verletzt werden. Außerdem können sich die technischen Eigenschaften des Produktes zu dessen Nachteil verändern oder gar zu Zerstörung führen. Für Folgeschäden kann Radium in keinem Fall haften.

® = Geschütztes Warenzeichen

Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten.

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.