

## Halogenmetaldampflampe, Quarzbrenner HRI-TS 2000W/D/400/E40

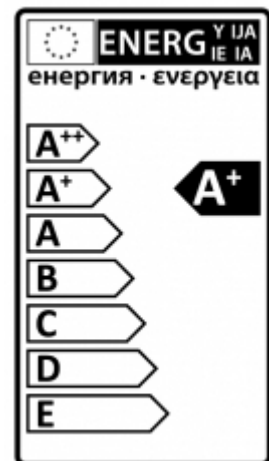
### Logistische Daten

Artikelnummer	32416569
Bestellzeichen	HRI-TS 2000W/D/400/E40
EAN-Faltschachtel	4008597165696
Zolltarifnummer	85393290
Versandeinheit in Stk	4
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597465697
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.115
Länge Versandeinheit in m	0.64
Breite Versandeinheit in m	0.27
Höhe Versandeinheit in m	0.29
Stück pro Palette	96
ETIM Klasse	EC000037
ETIM Klasse Bezeichnung	Halogen-Metaldampflampe ohne Reflektor
alte Artikelnummer	32419805



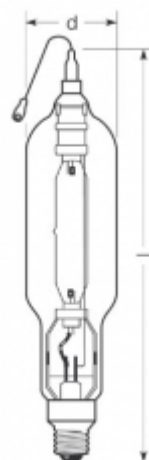
### Elektrische Parameter

Lampen-Nennleistung	2 kW
Bemessungswert Lampenleistung	2000.0 W
Netzspannung (V)	400 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0
sofortige Heißzündung (kVs)	60 kV
Lampen-Nennstrom	10.2 A
Drossel-Nennstrom	10.3 A
Anlaufstrom max.	190%
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	60 µF
Energieverbrauch kWh/1000h	2200,00
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom



### Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	180000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	180000 lm
Lichtausbeute	90 lm/W
Radium Lichtfarbe	Tageslicht
Farbtemperatur	6000 K
Farbwiedergabeindex Ra	93
Farbwiedergabeindex Ra nominal	90
Bemessungswert Farbwiedergabeindex Ra	83
Farbwiedergabestufe	90-100 (Klasse 1A)



### Lebensdauer

Mittlere Lebensdauer	9000 h
Info Lebensdauer	12B50, 50Hz

## Spezifikation

Durchmesser max.	100 mm
Gesamtlänge max.	495 mm
Gesamtlänge	495 mm
regelbar (in geeigneter Schaltung)	Nein
Dimmbar	nein
Energylabel ab 2013	A+
UV-Schutz	Ja
Quecksilbergehalt	170.0 mg
Sockel	E40
Lampenform	Röhre, zweiseitig gesockelt
Ausführung	klar

## Betriebshinweise

Starter /Zündgerät	extern
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Zündung gewährleistet bis ca (°C)	-20 (mit beheizbarem ZG -50)
Geeignet für EVG	Nein
Wiederzünd-Verhalten	heißzündfähig
Brennlage	p30
Externes Vorschaltgerät erforderlich	Ja
Externes Zündgerät erforderlich	Ja
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

## Sonstige

EU-Richtlinie	TIM
ILCOS-Bezeichnung	MD-2000/972-H-E40
LBS-Bezeichnung	HIT-DE-h30 2000W E40

### Hinweise:

Halogenmetall dampflampe mit Quarzbrenner

Hinweise zur Entsorgung ausgebrannter Lampen und Lampenbruch finden Sie unter [www.radium.de/recycling](http://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

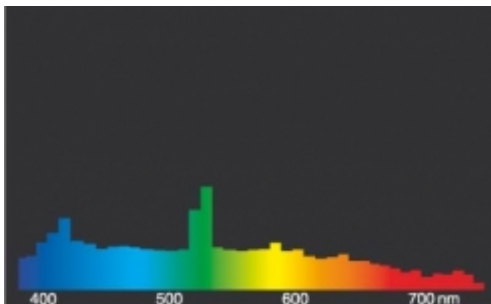
### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

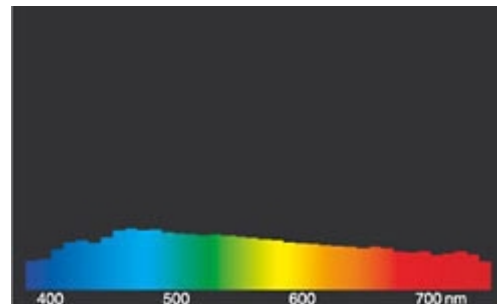
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Liegen die Spektrallinien eng zusammen, hat die Lampe vermutlich einen sehr guten Farbwiedergabe-Index, 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.