

**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
ETIM Klasse	EC000037
ETIM Klasse Bezeichnung	Halogen-Metaldampflampe ohne Reflektor
Produktstatus	Aktiv

**Elektrische Parameter**

Lampen-Nennleistung	2 kW
Bemessungswert Lampenleistung	2000.0 W
Energieverbrauch kWh/1000h	2200,00
Netzspannung (V)	400 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0
sofortige Heizndung (kVs)	60 kV
Lampen-Nennstrom	10.2 A
Nennstrom (A)	10.3 A
Drossel-Nennstrom	10.3 A
Anlaufstrom max.	190%

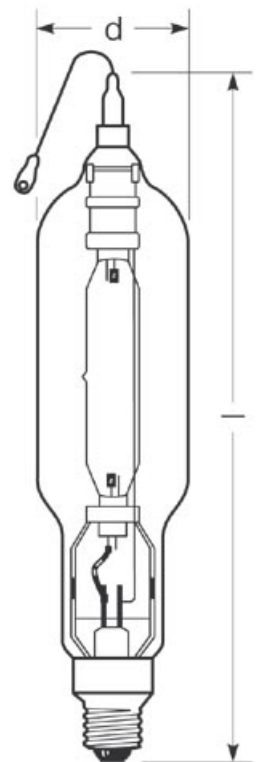
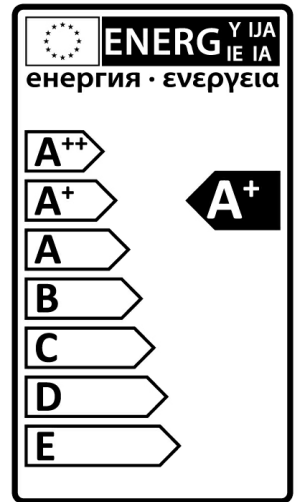
**Lichttechnische Parameter**

Lichtstrom	180000 lm
Lichtstrom	180000 lm
Lichtausbeute	90 lm/W
Radium Lichtfarbe	Tageslicht
Farbtemperatur	6000 K
Farbwiedergabeindex Ra	93
Bemessungswert Farbwiedergabeindex Ra	83

**Lebensdauer**

Mittlere Lebensdauer	4000 h
----------------------	--------





## Spezifikation

Gesamtlänge max.	490 mm
regelbar (in geeigneter Schaltung)	Nein
Dimmbar	nein
Lampenform	Röhre
Ausführung	klar

## Hinweise

HM-Lampe mit Quarzbrenner, Röhre klar, Tageslicht, Sockel E40. Betrieb in geschlossener Leuchte, mit Vorschalt- und (Heiß-)Zündgerät.

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

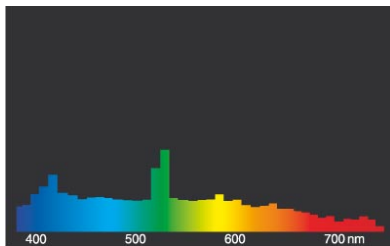
### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

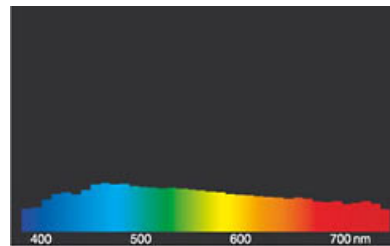
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Liegen die Spektrallinien eng zusammen, hat die Lampe vermutlich einen sehr guten Farbwiedergabe-Index,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



### 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.**