

## Halogenmetaldampflampe, Quarzbrenner HRI-E 1000W/NSC/230/F/E40

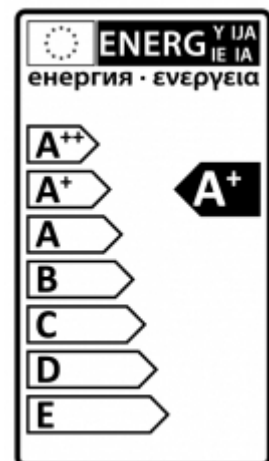
### Logistische Daten

Artikelnummer	32416584
Bestellzeichen	HRI-E 1000W/NSC/230/F/E40
EAN-Faltschachtel	4008597165849
Zolltarifnummer	85393290
Versandeinheit in Stk	6
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597465840
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	4.428
Länge Versandeinheit in m	0.55
Breite Versandeinheit in m	0.37
Höhe Versandeinheit in m	0.44
Stück pro Palette	90
ETIM Klasse	EC000037
ETIM Klasse Bezeichnung	Halogen-Metaldampflampe ohne Reflektor



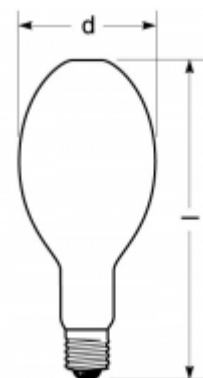
### Elektrische Parameter

Lampen-Nennleistung	1 kW
Bemessungswert Lampenleistung	1065.0 W
Netzspannung (V)	230 V
Zündspannung (kVs)	4.0 bis 5.0
Lampen-Nennstrom	9.5 A
Drossel-Nennstrom	9.5 A
Anlaufstrom max.	190%
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	85 µF
Energieverbrauch kWh/1000h	1171,50
Sicherung	träge; min. 2x Nennstrom



### Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	100000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	100000 lm
Lichtausbeute	93.9 lm/W
Radium Lichtfarbe	Neutralweiß
Farbtemperatur	3700 K
Farbwiedergabeindex Ra	64
Farbwiedergabeindex Ra nominal	65
Farbwiedergabestufe	60-69 (Klasse 2B)



## Lebensdauer

Mittlere Lebensdauer	10000 h
Info Lebensdauer	12B50, 50Hz
Überlebensfaktor bei 2000h	0.99
Überlebensfaktor bei 4000h	0.98
Überlebensfaktor bei 6000h	0.92
Überlebensfaktor bei 8000h	0.77
Lichtstromerhalt bei 2000h	0.85
Lichtstromerhalt bei 4000h	0.74
Lichtstromerhalt bei 6000h	0.67
Lichtstromerhalt bei 8000h	0.63
Betriebsart für Maintenance	50 Hz

## Spezifikation

Durchmesser max.	165 mm
Gesamtlänge max.	380 mm
Gesamtlänge	380 mm
regelbar (in geeigneter Schaltung)	Nein
Dimmbar	nein
Energylabel ab 2013	A+
Quecksilbergehalt	105.0 mg
Socket	E40
Lampenform	ellipsoid
Ausführung	matt

## Betriebshinweise

Starter /Zündgerät	extern
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Zündung gewährleistet bis ca (°C)	-20 (mit beheizbarem ZG -50)
Wiederzünd-Verhalten	nach einigen min. Abkühlung Nein mal wieder zündfähig.
Brennlage	h45
Externes Vorschaltgerät erforderlich	Ja
Externes Zündgerät erforderlich	Ja
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja

## Sonstige

EU-Richtlinie	TIM
ILCOS-Bezeichnung	MC-1000/638-H-E40
LBS-Bezeichnung	HIE-h45 1000W/m/638 E40

### Hinweise:

Hocheffiziente Halogenmetall dampflampe mit Quarzbrenner in neutralweißer Lichtfarbe: sehr hohe Lichtausbeute bei guter Farbwiedergabe.

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

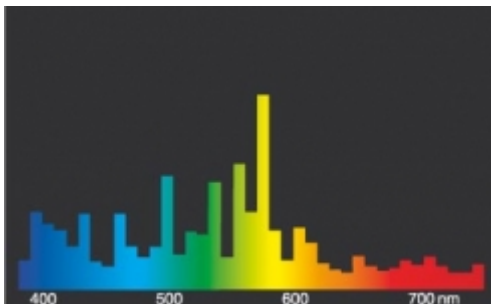
### Spektrale Strahlungsverteilung

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.

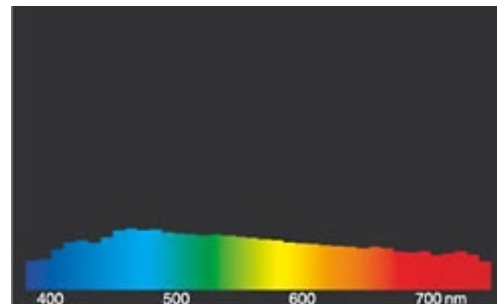
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Liegen die Spektrallinien eng zusammen, hat die Lampe vermutlich einen sehr guten Farbwiedergabe-Index,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



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.