

Halogenmetaldampf Lampe, Quarzbrenner HRI-T 2000W/D/I/400/E40

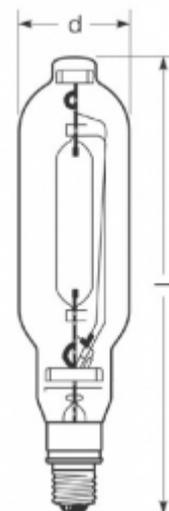
Logistische Daten

Artikelnummer	32416571
Bestellzeichen	HRI-T 2000W/D/I/400/E40
EAN-Faltschachtel	4008597165719
Zolltarifnummer	85393290
Versandeinheit in Stk	4
EAN Umkarton (Versandeinheit)	4008597465710
Brutto-Gewicht Versandeinheit in kg	3.632
Länge Versandeinheit in m	0.56
Breite Versandeinheit in m	0.27
Höhe Versandeinheit in m	0.28
Stück pro Palette	144
ETIM Klasse	EC000037
ETIM Klasse Bezeichnung	Halogen-Metaldampf Lampe ohne Reflektor



Elektrische Parameter

Lampen-Nennleistung	2000 W
Bemessungswert Lampenleistung	2050.0 W
Netzspannung (V)	400
Lampen-Nennstrom	10.3 A
Lampen-Nennstrom	10.3 A
Drossel-Nennstrom	10.3 A
Anlaufstrom max.	190%
Kompensationskondensator für 50 Hz, KVG	60 µF



Lichttechnische Parameter

Lichtstrom	180000 lm
Bemessungswert Lampenlichtstrom	180000 lm
Lichtausbeute	88 lm/W
Radium Lichtfarbe	Tageslicht
Farbtemperatur	7250 K
Farbwiedergabeindex Ra	90
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.	430 mm
regelbar (in geeigneter Schaltung)	Nein
Quecksilbergehalt	170.0 mg
Sockel	E40
Lampenform	Röhre, einseitig gesockelt
Ausführung	klar
Farbe	sonstige

Betriebshinweise

Starter /Zündgerät	integriert
Geschlossene Leuchte erforderlich	Ja
Zündung gewährleistet bis ca (°C)	-20
Geeignet für EVG	Nein
Wiederzünd-Verhalten	nach einigen min. Abkühlung normal wieder zündfähig.
Brennlage	p30

Sonstige

Produktbroschüre	Entladungslampen
Sonderbroschüre	Klimaschutz
ILCOS-Bezeichnung	MT-2000/972-E/I-E40
LBS-Bezeichnung	HIT-I-h30 2000W/972 E40

Hinweise:

Halogenmetaldampf Lampe mit Quarzbrenner kein Zündgerät erforderlich.

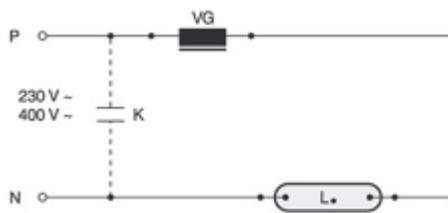
Hinweise

Sockelübersicht



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

Schaltbeispiel(e)



Standardschaltung HID mit Innenzünder
Zeichenerklärung:

L. = Lampe
VG = Vorschaltgerät Konventionell (KVG/VVG)
P = Phase
N = Null-Leiter
K = Kompensations-Kondensator

Die notwendigen Geräte (hier nur Vorschaltgerät) zum Betrieb der Lampe sind normalerweise bereits in den dafür geeigneten Leuchten in der entsprechenden Schaltung installiert. Änderungen aller Art sind nur von qualifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Dieses Schaltungsbeispiel ist daher lediglich als technische Hintergrund-Information für interessierte Anwender zu verstehen.

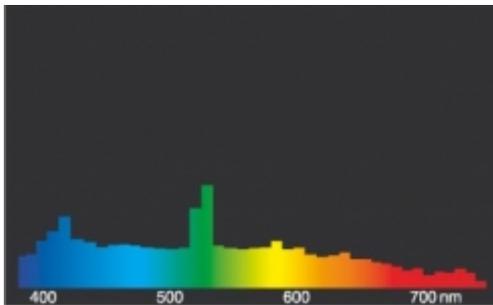
Spektrale Strahlungsverteilung

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.

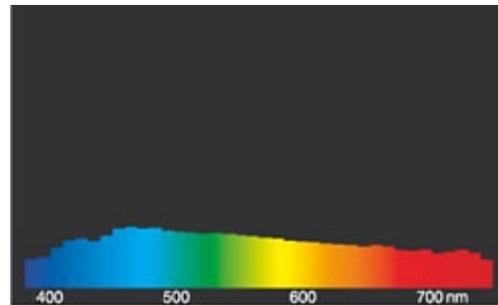
Jeder Entladungslampentyp hat eine seiner Füllung entsprechende, individuelle spektrale Strahlungsverteilung. Daraus ergeben sich dann so wichtige Eigenschaften wie Lichtfarbe oder Farbwiedergabe. Liegen die Spektrallinien eng zusammen, hat die Lampe vermutlich einen sehr guten Farbwiedergabe-Index,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

- Entsorgung Altlampen von privat über kommunale Systeme (Wertstoffhof, Schadstoffmobil)
- Entsorgung Altlampen von Großverbrauchern über Sammelstellen professioneller Entsorger wie z.B. in Deutschland der lightcycle

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. Technische Änderung, Irrtümer und Liefermöglichkeit vorbehalten. ® = Geschütztes Warenzeichen

Alle technischen Angaben ohne Gewähr.