

NEUCO Halogen-Metaldampflampen RVI-T garantieren ein schnelleres und qualitativ hochwertigeres Wachstum in allen Entwicklungsphasen und sind damit ein Garant für kompakte und kräftige Pflanzen. Die Halogen-Metaldampflampen bieten eine effektive Lichtleistung während der gesamten Lebensdauer. Sie sind austauschbar gegen Natriumdampf-Hochdrucklampen, da kompatibel mit allen HPS-Vorschaltgeräten. Diese Lampen sind ausschließlich für die Pflanzenbeleuchtung vorgesehen und dürfen nicht für die Allgemeinbeleuchtung verwendet werden.

NEUCO Metal Halide Lamps RVI-T guarantee faster and higher-quality growth in all stages of development, thus guaranteeing compact and strong plants. The metal halide lamps provide effective light output throughout the lifetime. They are interchangeable with high pressure sodium vapor lamps as they are compatible with all HPS ballasts. These lamps are intended for plant lighting exclusively and must not be used for general lighting purposes.

Elektrische Daten

| |
|-------------------------------|
| Nennleistung |
| Bemessungsleistung |
| Betriebsspannung |
| Zündspannung (-20 ... +40 °C) |
| Lampenspannung nach 100 h |
| Lampenstrom |
| Anlaufstrom |
| Anlaufzeit |
| Wiederzündzeit (freibrennend) |

Electrical data

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Nominal wattage | 250 W |
| Rated wattage | 258 W |
| Operation voltage | 230 V |
| Ignition voltage (-20 ... +40 °C) | 207 V |
| Lamp voltage after 100 hrs. | 100±15 V |
| Lamp current | 2,8 A |
| Starting current | 4,0 A |
| Run-up time | 3 min. |
| Hot restrike time (bare lamp) | 10 min. |

Lichttechnische Daten

| |
|---------------------------|
| Nennlichtstrom |
| Bemessungslichtstrom |
| Photonenstrom PPF |
| Lichtfarbe |
| Ähnlichste Farbtemperatur |
| Farbwiedergabeindex Ra |

Illumination data

| | |
|-------------------------------|------------|
| Nominal luminous flux | 19.000 lm |
| Rated luminous flux | 19.000 lm |
| Photon flux PPF | 290 µmol/s |
| Light colour | Vegetative |
| Correlated colour temperature | 6.800 K |
| Colour rendering index Ra | 80 |

Lebensdauerdaten

Mittlere Lebensdauer am EVG (12B50)

Lifetime data

Average lifetime at electronic ballast (12B50)

16.000 h/hrs.

Geometrische Daten

Sockel
 Kolbenbauform
 Kolbenmaterial
 Länge A
 Lichtschwerpunkt B
 Durchmesser D
 Brennstellung
 Einsatz in offenen Leuchten

Geometrical data

| | | |
|------------------------------|------|--|
| Cap | | E40 ¹⁾ |
| Bulb design | | T - zylindrisch klar / T - cylindric clear |
| Bulb material | | Hartglas / hard glass |
| Length A | max. | 215 mm |
| Light center B | | 150±5 mm |
| Diameter D | max. | 48 mm |
| Burning position | | beliebig / any position |
| Operation in open luminaires | | nein / no |

¹⁾ Sockel E39 auf Anfrage / Cap E39 on request

Versanddaten

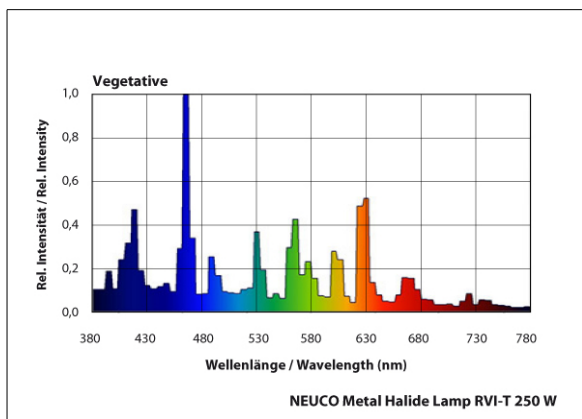
Länge Einzelverpackung
 Breite Einzelverpackung
 Höhe Einzelverpackung
 Gewicht Einzelverpackung

Shipping data

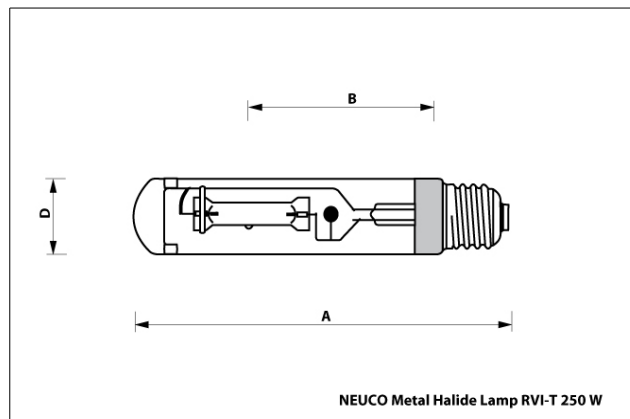
Single box length
 Single box width
 Single box height
 Single box weight

auf Anfrage / on request
 auf Anfrage / on request
 auf Anfrage / on request
 auf Anfrage / on request

Spektrum Spectrum



Maßskizze Dimensional sketch



Hinweis:

Nur an geeigneten Vorschaltgeräten für Natriumhochdrucklampen betreiben um Strom und Leistung zu begrenzen. Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten. Die Lampe ist an einem geeigneten Vorschaltgerät mit "End Life" Abschaltung zu betreiben. Magnetische Drosseln müssen EN 61347 und EN 60598 entsprechen. Die Nutzung eines hochfrequenten elektronischen Vorschaltgerätes wird empfohlen, weil deutlich bessere Lebensdauern erreicht werden.

Note:

Use appropriate lamp gear to limit current and power. Risk of rectifying effect at the end of lifetime. The lamp has to be operated at a corresponding ballast with „End of life“ switch off. Magnetic ballasts must satisfy EN 61347 and EN 60598. There is recommended to use high frequency electronic ballast because superior lifetimes are reached.