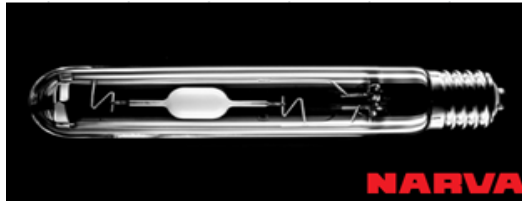


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH
 Herzbergstraße 26
 D 10365 Berlin
 Tel.: +49 30 557660
 Fax.: +49 30 55766499
 e-mail : info@narva-gle.com



Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

| | | |
|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Ausgabe | 10.07.2017 | Release |
| Produktgruppe | Halogen-Metaldampflampen | Product group |
| Produktfamilie | NACHROMA® Kera Vegetative | Product family |
| Artikelbezeichnung | NCK-T/N VEG 400 W 830 230 V | Product description |
| Artikelnummer | 2015106 | Product number |



| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Lampenausführung | | Lamp Finish Design |
| Kolbenausführung | Röhre, klar/ tube, clear | Outer bulb |
| Socket | E40 | Base |
| Leuchtentyp | geschlossen/ closed | Luminaire |
| Außenkolbenmaterial | Hartglas | Outer bulb material |

| | | |
|-----------------------------------|------------|-----------------------------|
| Elektrische Daten | | Electrical data |
| Betriebsspannung | 230 V | Nominal voltage |
| Lampenzündung (-20° C bis +40° C) | 207 V | Ignition (-20° C to +40° C) |
| Nennleistung | 400 W | Nominal power |
| Bemessungsleistung | 400 W | Rated power |
| Lampenspannung nach 100 h | 100 V | Lamp voltage after 100 h |
| Lampenstrom | 4,6 A | Lamp operating current |
| Bemessungslichtausbeute | 110 lm/W | Rated lamp efficacy |
| Zündspannung | 3,5 - 5 kV | Ignition voltage |
| Anlaufzeit | 3 min | Run-up time |
| Wiederzündzeit (freibrennend) | 10 min | Reignition time (bare lamp) |

| | | |
|---|--------------------------------------|---|
| Lichttechnische Daten | | Light engineering data |
| Bemessungslichtstrom (100h) | 44000 lm | Rated Luminous Flux (100 Hrs.) |
| Photonenstrom PPF (100h) | 672 µmol/s | Photon flux PPF (100h) |
| Photosynthetische Effizienz | 1,68 µmol/J | Photosynthetic efficacy |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K | Correlated colour temperature (CCT) |
| Energieverbrauch | 440 kWh/1000h | Energy consumption |
| Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI) | ≥ 80 | Colour rendering index/Ra (CRI) |
| Lichtfarbe | ww | Luminous colour |
| Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h | 91% | Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h |
| Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h | 85% | Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h |
| Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h | 80% | Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h |
| Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h | 77% | Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h |
| Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h | 74% | Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h |
| Betriebsart (LLMF) | KVG /EVG < 400 Hz; CCG/ ECG < 400 Hz | Operations mode (LLMF) |

| | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Lebensdauer | | Lifetime |
| Durchschnittliche Lebensdauer (12B50) | 20 000 h | Average Lifetime (12 B50) |
| Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 2.000 h | 99% | Rated lamp survival factors 2.000 h |
| Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 4.000 h | 97% | Rated lamp survival factors 4.000 h |
| Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h | 95% | Rated lamp survival factors 6.000 h |
| Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h | 90% | Rated lamp survival factors 8.000 h |
| Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h | 78% | Rated lamp survival factors 12.000 h |
| Betriebsart (LSF) | KVG /EVG < 400 Hz; CCG/ ECG < 400 Hz | Operations mode (LSF) |

2015106

NCK-T/N VEG 400 W 830 230 V

Licht Tradition 

Abmessungen

| | |
|--------------------------------|------------|
| Gesamtlänge (max.) | 292 mm |
| Kolbendurchmesser | 46 ± 1 mm |
| Lichtschwerpunkt Abstand (LCL) | 175 ± 5 mm |
| Quecksilbergehalt | 38,0 mg |

Dimension/Weight

| |
|---------------------------|
| Max. overall length (MOL) |
| Diameter outer jacket |
| Light centre length (LCL) |
| Mercury |

Temperaturen

| | |
|--|-------|
| Max. zulässige Außenkolbentemperatur | 450°C |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur | 250°C |

Temperature

| |
|--|
| Permitted outer bulb temperatur (max.) |
| Cap temperature (max.) |

Betriebshinweise

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| Zündgerät erforderlich | ja/yes |
| Vorschaltgerät | KVG /EVG < 400 Hz; CCG/ ECG < 400 Hz |
| Brennlage | beliebig/ any position |
| Dimmbar | ja/yes |

Operating instructions

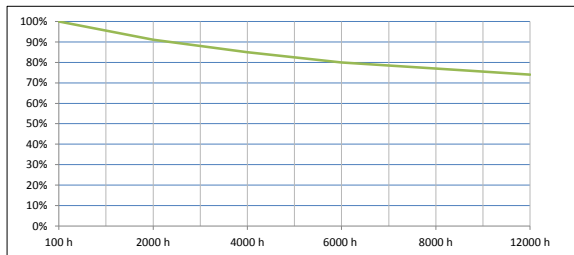
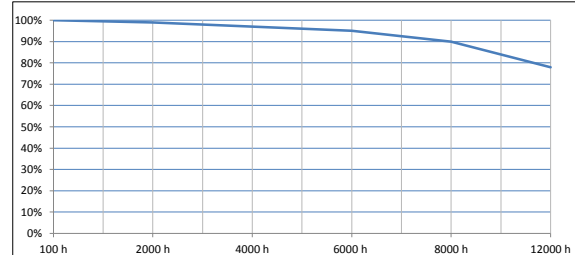
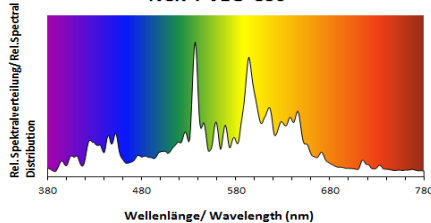
| |
|------------------|
| Required ignitor |
| Ballast |
| Burning position |
| Dimmable |

Verpackungsinformationen

| | |
|-------------------------|---------------|
| Faltschachtel (mm) | N/A |
| Karton (mm) | N/A |
| Gewicht Lampe | 185 ± 5 |
| Gewicht Karton (brutto) | N/A |
| Stück pro Karton | 25 |
| EAN1 Faltschachtel | 4054657104556 |
| EAN2 Karton | 4054657204553 |
| EAN4 Palette | 4054657404557 |

Packaging information

| |
|-----------------------|
| Folding (mm) |
| carton (mm) |
| Weight lamp |
| weight carton (gross) |
| Pieces per carton |
| folding box EAN1 |
| carton EAN2 |
| palet EAN4 |

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor**Überlebensfaktor/Lamp survival factor****NCK-T VEG 830****Zusatzinformation:**

Hinweis aus EN 62035: Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten, Betriebsgeräte mit Thermosicherung verwenden. Note (EN 62035). Risk of a rectifying effect at the end of the lifetime - use lamp gear with thermal protection. Anforderungen an das Zündgerät nach EN 60927 und EN 61347-2-1. Anforderungen an das Vorschaltgerät für HPS (Natriumhochdrucklampe). Die Lampe ist an einem geeigneten Vorschaltgerät mit "End of Life" Abschaltung zu betreiben (EN 61 167, EN 62 035). Das magnetische Vorschaltgerät soll den Publikationen EN 60 923 und EN 61347-2-9 entsprechen. Empfohlen wird der Betrieb am EVG, das den Publikationen EN 61 347-2-12, EN 55 015 EN 61 000-3-2 und EN 61 547 entspricht. Required ballast data for HPS (High Pressure Sodium lamp). Required ballast data for HPS (High Pressure Sodium lamp). Lamp must be operated at a appropriate ballast with an "End of Life" switch off (EN 61 167, EN 62 035). An operation at an electronic ballast that refers to publications EN 61 347-2-12, EN 55 015, EN 61 000-3-2.

Speziallampe für Pflanzenaufzucht, nicht für allgemeine Beleuchtungszwecke
Special purpose lampe for plant growing, do not use for general lightning

im Wellenlängenbereich 400 nm bis 700 nm
in wavelength range between 400 nm and 700 nm
WEEE pflichtig und RoSH konform
Lampenausführung entspricht Norm EN 60662
Lamp finish refers to acc. Standard EN 60662
Hinweis: Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Note: Errors and omission excepted



AS 07/17