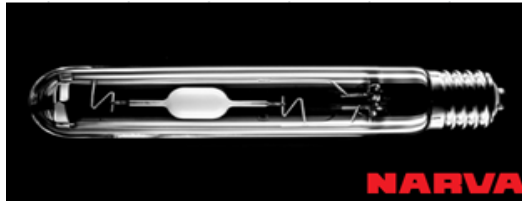


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH  
 Herzbergstraße 26  
 D 10365 Berlin  
 Tel.: +49 30 557660  
 Fax.: +49 30 55766499  
 e-mail : info@narva-gle.com



## Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

<b>Ausgabe</b>	10.07.2017	<b>Release</b>
<b>Produktgruppe</b>	Halogen-Metaldampflampen	<b>Product group</b>
<b>Produktfamilie</b>	NACHROMA® Kera Vegetative	<b>Product family</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	NCK-T/N VEG 250 W 830 230 V	<b>Product description</b>
<b>Artikelnummer</b>	2015105	<b>Product number</b>



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

<b>Elektrische Daten</b>		<b>Electrical data</b>
Betriebsspannung	230 V	Nominal voltage
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	Ignition (-20° C to +40° C)
Nennleistung	250 W	Nominal power
Bemessungsleistung	250 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	100 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	3,0 A	Lamp operating current
Bemessungslichtausbeute	104 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)

<b>Lichttechnische Daten</b>		<b>Light engineering data</b>
Bemessungslichtstrom (100h)	26000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	407 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Photosynthetische Effizienz	1,63 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Correlated colour temperature (CCT)
Energieverbrauch	275 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)

<b>Lebensdauer</b>		<b>Lifetime</b>
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	98%	Rated lamp survival factors 4.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h	97%	Rated lamp survival factors 6.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h	96%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	95%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Betriebsart (LSF)	KVG /EVG < 400 Hz; CCG/ ECG < 400 Hz	Operations mode (LSF)

2015105

NCK-T/N VEG 250 W 830 230 V

Licht Tradition   
**NARVA**

**Abmessungen**

Gesamtlänge (max.)	260 mm
Kolbendurchmesser	46 ± 1 mm
Lichtschwerpunktstand (LCL)	158 ± 5 mm
Quecksilbergehalt	16,2 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**

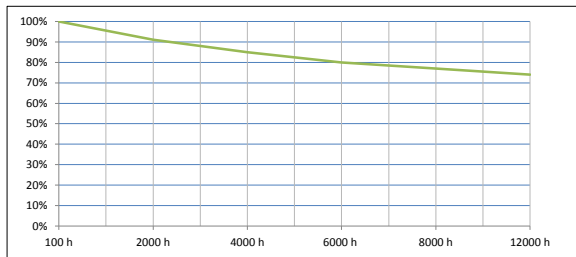
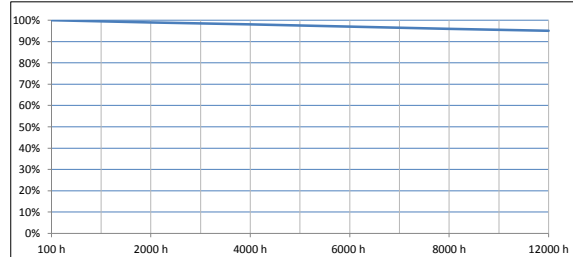
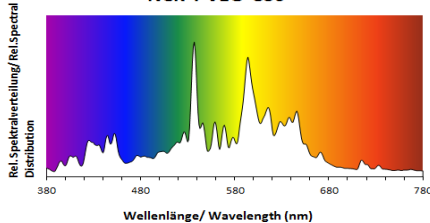
Required ignitor
Ballast
Burning position
Dimmable

**Verpackungsinformationen**

Faltschachtel (mm)	N/A
Karton (mm)	N/A
Gewicht Lampe	161 ± 5
Gewicht Karton (brutto)	N/A
Stück pro Karton	25
EAN1 Faltschachtel	4054657104532
EAN2 Karton	4054657204539
EAN4 Palette	4054657404533

**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  
 n 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