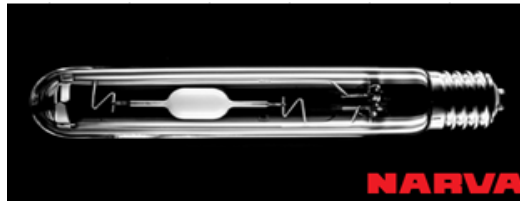


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH
 Herzbergstraße 26
 D 10365 Berlin
 Tel.: +49 30 557660
 Fax.: +49 30 55766499
 e-mail: info@narva-gle.com



Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

Ausgabe	10.07.2017	Release
Produktgruppe	Halogen-Metaldampf lampen	Product group
Produktfamilie	NACHROMA® Kera Vegetative	Product family
Artikelbezeichnung	NCK-T/N VEG SH 600 W 942 230 V	Product description
Artikelnummer	2015117	Product number



Lampenausführung		Lamp Finish Design
Kolbenausführung	Röhre, klar/ tube, clear	Outer bulb
Sockel	E40	Base
Leuchtentyp	offen/ open	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	600 W	Nominal power
Bemessungsleistung	590 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	110 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	6,0 A	Lamp operating current
Bemessungslichtausbeute	93 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)	55000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	940 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Photosynthetische Effizienz	1,59 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Ähnlichste Farbtemperatur	4200 K	Correlated colour temperature (CCT)
Energieverbrauch	649 kWh/1000h	Energy consumption
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	≥ 90	Colour rendering index/Ra (CRI)
Lichtfarbe	VEG	Luminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h	91%	Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	88%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	87%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	85%	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	80%	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)	15000 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	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	70%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Betriebsart (LSF)	KVG / EVG < 400 Hz; CCG/ ECG < 400 Hz	Operations mode (LSF)

2015117

NCK-T/N VEG SH 600 W 942 230 V

Licht Tradition 

Abmessungen

Gesamtlänge (max.)	280 mm
Kolbendurchmesser	52 mm
Lichtschwerpunktstand (LCL)	168 ± 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 temperature (max.)
Cap temperature (max.)

Betriebshinweise

Zündgerät erforderlich	ja
Vorschaltgerät	KVG / EVG < 400 Hz; CCG / ECG < 400 Hz
Brennlage	horizontal±45°
Dimmbar	ja (bis 60 %)

Operating instructions

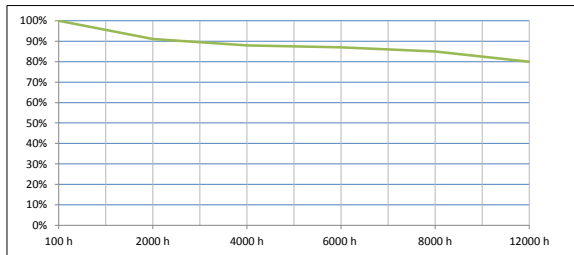
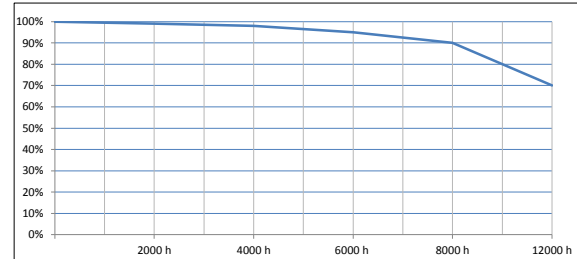
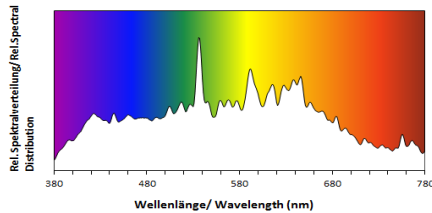
Required ignitor
Ballast
Burning position
Dimmable

Verpackungsinformationen

Faltschachtel (mm)	56 x 56 x 292
Karton (mm)	294 x 294 x 320
Umkarton (mm)	610 x 320 x 350
Gewicht Lampe	220 g
Gewicht Karton (brutto)	6,8 kg
Gewicht Umkarton (brutto)	15 kg
Stück pro Karton	25
EAN1 Faltschachtel	4054657104525
EAN2 Karton	4054657204522
EAN3 Umkarton	4054657304529
EAN4 Palette	4054657404526

Packaging information

Folding (mm)
carton (mm)
Outer carton (mm)
Weight lamp
weight carton (gross)
weight outer carton (gross)
Pieces per carton
folding box EAN1
carton EAN2
outer carton EAN3
palet EAN4

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor**Überlebensfaktor/Lamp survival factor****NCK-T VEG 942**

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

Zusatzinformation:

Hinweis aus EN 62035: Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten, Betriebsgeräte mit Thermosicherung verwenden. (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.



AS 07/17