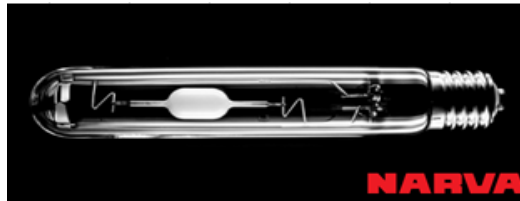


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH
 Herzbergstraße 26
 D 10365 Berlin
 Tel.: +49 30 557660
 Fax.: +49 30 55766499
 e-mail: info@narva-gle.com



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 

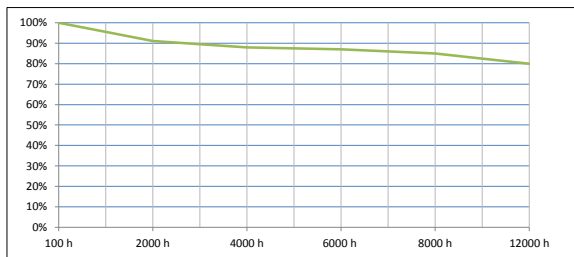
Abmessungen		Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	280 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbendurchmesser	52 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunktstand (LCL)	168 ± 5 mm	Light centre length (LCL)
Quecksilbergehalt	38,0 mg	Mercury

Temperaturen		Temperature
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	450°C	Permitted outer bulb temperature (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C	Cap temperature (max.)

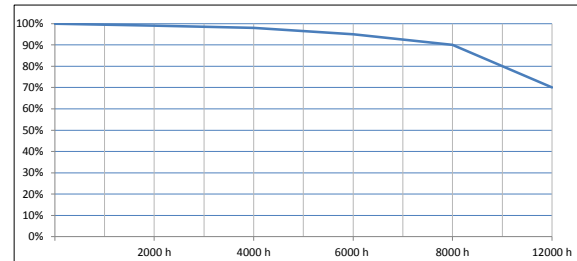
Betriebshinweise		Operating instructions
Zündgerät erforderlich	ja	Required ignitor
Vorschaltgerät	KVG / EVG < 400 Hz; CCG / ECG < 400 Hz	Ballast
Brennlage	horizontal±45°	Burning position
Dimmbar	ja (bis 60 %)	Dimmable

Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)	56 x 56 x 292	Folding (mm)
Karton (mm)	294 x 294 x 320	carton (mm)
Umkarton (mm)	610 x 320 x 350	Outer carton (mm)
Gewicht Lampe	220 g	Weight lamp
Gewicht Karton (brutto)	6,8 kg	weight carton (gross)
Gewicht Umkarton (brutto)	15 kg	weight outer carton (gross)
Stück pro Karton	25	Pieces per carton
EAN1 Faltschachtel	4054657104525	folding box EAN1
EAN2 Karton	4054657204522	carton EAN2
EAN3 Umkarton	4054657304529	outer carton EAN3
EAN4 Palette	4054657404526	palet EAN4

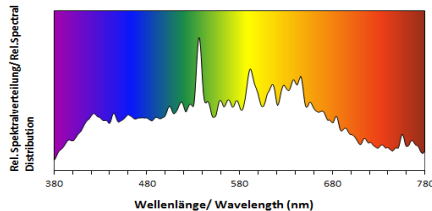
Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



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