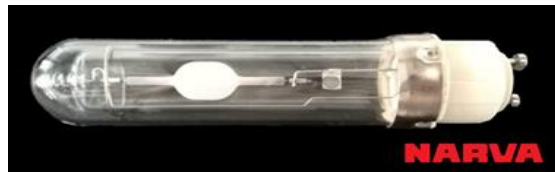


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH
 Herzbergstraße 26
 D 10365 Berlin
 Tel.: +49 30 557660
 Fax.: +49 30 55766499
 e-mail : info@narva-gle.com



Preliminary Technical Datasheet / Vorläufiges Technisches Datenblatt

Ausgabe	16.06.2017	Release
Produktgruppe	Halogen-Metaldampflampen	Product group
Produktfamilie	NACHROMA® Kera	Product family
Artikelbezeichnung	NCK-T VEG 315 W 942 PGZ18 Shroud	Product description
Artikelnummer	2015032	Product number



Lampenausführung		Lamp Finish Design
Kolbenausführung	Röhre, klar Berstschutz/ tube, clear shroud	Outer bulb
Sockel	PGZX18	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	315 W	Nominal power
Bemessungsleistung	315 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	100 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	3,2 A	Lamp operating current
Bemessungslichtausbeute	102 lm/W	Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,5 - 5 kV	Ignition voltage
Anlaufzeit	4 min	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min	Reignition time (bare lamp)

Lichttechnische Daten		Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	32000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	540 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Photosynthetische Effizienz	1,71 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Ähnlichste Farbtemperatur	4200 K	Correlated colour temperature (CCT)
Energieverbrauch	347 kWh/1000h	Energy consumption
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	> 95	Colour rendering index/Ra (CRI)
Lichtfarbe	nw	Luminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h	96%	Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	95%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	94%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	92%	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	88%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG < 400 Hz	Operations mode (LLMF)

Lebensdauer		Lifetime
Durchschnittliche Lebensdauer (12B50)	20000 h	Average Lifetime (12 B50)
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 2.000 h	98%	Rated lamp survival factors 2.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 4.000 h	95%	Rated lamp survival factors 4.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h	93%	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)	EVG/ECG < 400 Hz	Operations mode (LSF)

2015032

NCK-T VEG 315 W 942 PGZ18 Shroud

Licht Tradition 

Abmessungen

Gesamtlänge (max.)	194 mm
Kolbendurchmesser	38 ± 2 mm
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	90 ± 5 mm
Kontakt Abstand	N/A
Max. Einsetzmaß	N/A
Quecksilbergehalt	20,0 mg

Dimension/Weight

Max. overall length (MOL)
Diameter outer jacket
Light centre length (LCL)
Contact gab
max. insertion measure
Mercury

Temperaturen

Max. zulässige Außenkolbentemperatur	350°C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C

Temperature

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

Betriebshinweise

Zündgerät erforderlich	ja
Vorschaltgerät	EVG/ECG < 400 Hz
Brennlage	beliebig / any
Dimmbar	ja

Operating instructions

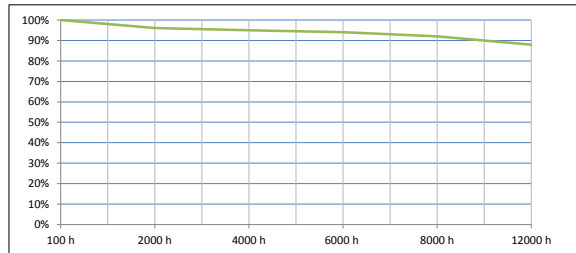
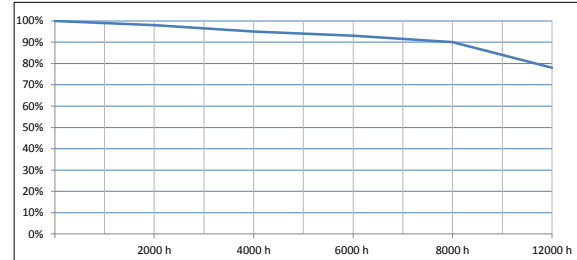
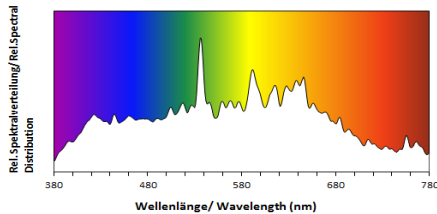
Required ignitor
Ballast
Burning position
Dimmable

Verpackungsinformationen

Faltschachtel (mm)	22 x 5,6 x 5,6
Karton (mm)	24 x 18 x 24,3
Umkarton (mm)	39 x 26,5 x 53
Gewicht Lampe	250 g
Gewicht Karton (brutto)	3,2 kg
Gewicht Umkarton (brutto)	14 kg
Stück pro Karton	12
Anzahl (Um)karton pro Palette	48
EAN1 Faltschachtel	4054657103474
EAN2 Karton	4054657203471
EAN3 Umkarton	N/A
EAN4 Palette	4054657403475

Packaging information

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

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor**Überlebensfaktor/Lamp survival factor****NCK-T VEG 942****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 an 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 12/16