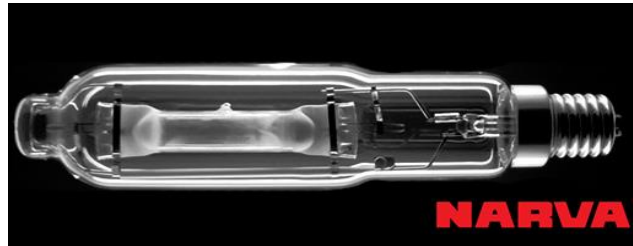


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH  
 Herzbergstraße 26  
 D 10365 Berlin  
 Tel.: +49 30 557660  
 Fax.: +49 30 55766499  
 e-mail : info@narva-gle.com



## Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

<b>Ausgabe</b>	07.12.2016	<b>Release</b>
<b>Produktgruppe</b>	Halogen-Metaldampflampen	<b>Product group</b>
<b>Produktfamilie</b>	NACHROMA® Vegetative	<b>Product family</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	NCT-N/VEG 1000 W 400 V	<b>Product description</b>
<b>Artikelnummer</b>	2002014	<b>Product number</b>



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

<b>Elektrische Daten</b>		<b>Electrical data</b>
Betriebsspannung	400 V	Nominal voltage
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	360 V	Ignition (-20° C to +40° C)
Nennleistung	1000 W	Nominal power
Bemessungsleistung	1050 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	250±30 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	4,0 A	Lamp operating current
Anlaufstrom	5,7 A	Starting current
Bemessungslichtausbeute	81 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)	85000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	1350 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	6800 K	Correlated colour temperature (CCT)
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	75	Colour rendering index/Ra (CRI)
Lichtfarbe	Veg	Luminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h	90%	Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	84%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	81%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	78%	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	70%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 16.000 h	N/A	Rated lumen maintenance (LLMF) 16.000 h
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG	Operations mode (LLMF)

<b>Lebensdauer</b>		<b>Lifetime</b>
Durchschnittliche Lebensdauer (12B50)	12000 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	94%	Rated lamp survival factors 4.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h	89%	Rated lamp survival factors 6.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h	79%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	50%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 16.000 h	N/A	Rated lamp survival factors 16.000 h
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG	Operations mode (LSF)

2002014

NCT-N/VEG 1000 W 400 V

Licht Tradition 

Abmessungen		Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	340 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbendurchmesser	76 ± 2 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	220 ± 8 mm	Light centre length (LCL)
Kontakt Abstand	N/A	Contact gab
Max. Einsetzmaß	N/A	max. insertion measure
Quecksilbergehalt	132,0 mg	Mercury

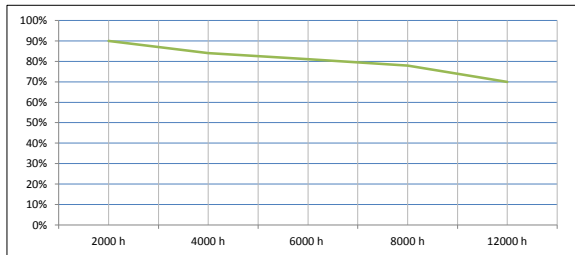
Temperaturen		Temperature
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C	Ambient temperature for max. luminous flux
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	525 °C	Permitted outer bulb temperature (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C	Cap temperature (max.)

Betriebsanweisung		Operating instructions
Zündgerät erforderlich	ja	Required ignitor
Vorschaltgerät	HPS	Ballast
Brennlage	horizontal ± 45 °	Burning position
Dimmbar	ja	Dimmable

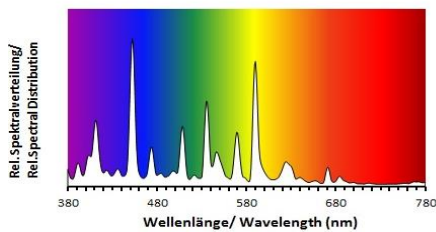
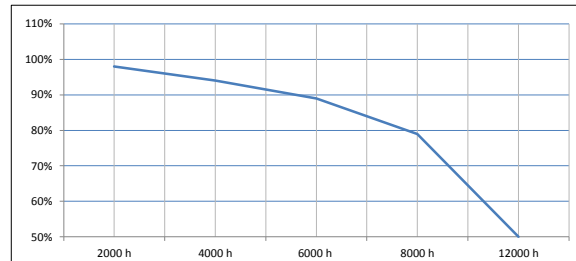
Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)	342 x 77 x 77	Folding (mm)
Karton (mm)	323 x 240 x 395	carton (mm)
Stück pro Karton	6	Pieces per carton
Anzahl (Um)karton pro Palette	N/A	Outer carton per pallet
EAN1 Faltschachtel	4054657102705	folding box EAN1
EAN2 Karton	4054657202702	carton EAN2
EAN3 Umkarton	N/A	outer carton EAN3
EAN4 Palette	4054657402706	palet EAN4

Bestellnummer		Order number
Photosynthetische Effizienz	1,29 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Energieeffizienzklasse	A	Energy Efficiency Class
Energieverbrauch	1155 kWh/1000h	Energy consumption

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor



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

**Zusatzinformation:**

Nur an geeigneten Vorschaltgeräten für Natriumhochdrucklampen betreiben um Strom und Leistung zu begrenzen. Nur für geschlossene Leuchten. Hinweis aus EN 62035. Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten. Die Lampe ist an einem geeigneten Vorschaltgerät mit "End Life" Abschaltung zu betreiben. Magnetische Drosseln müssen EN 61347 und EN 60598 entsprechen. Die Nutzung eines hochfrequenten elektronischen Vorschaltgerätes wird empfohlen, weil deutlich bessere Lebensdauern erreicht werden. Use in closed luminaries only. Use appropriate lamp gear to limit current and power. Use in closed luminaries only. Note (EN 62035) Risk of rectifying effect at the end of lifetime - use lamp gear with thermal protection. Tested with high frequency electronic ballast. Magnetic ballast must satisfy EN 61347 and EN 60598. Use of high frequency electronic ballast is recommended, because superior lifetimes are reached.



AS 12/16