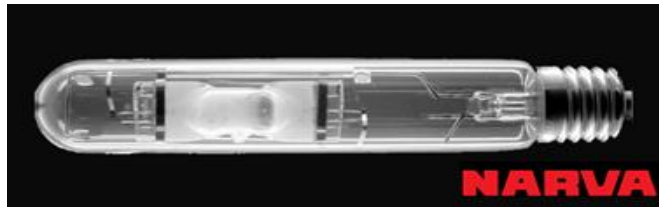


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH  
 Herzbergstraße 26  
 D 10365 Berlin  
 Tel.: +49 30 557660  
 Fax.: +49 30 55766499  
 e-mail: info@narva-gle.com



## Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

<b>Ausgabe</b>	08.12.2016	<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 250 W	<b>Product description</b>
<b>Artikelnummer</b>	2013136	<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	230 V	Nominal voltage
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	Ignition (-20° C to +40° C)
Nennleistung	250 W	Nominal power
Bemessungsleistung	258 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	100±15 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	2,5 A	Lamp operating current
Anlaufstrom	4,0 A	Starting current
Bemessungslichtausbeute	74 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)	19000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	290 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	6800 K	Correlated colour temperature (CCT)
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	80	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	66%	Rated lumen maintenance (LLMF) 16.000 h
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG	Operations mode (LLMF)

<b>Lebensdauer</b>		<b>Lifetime</b>
Durchschnittliche Lebensdauer (12B50)	16000 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	90%	Rated lamp survival factors 6.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h	80%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	65%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 16.000 h	50%	Rated lamp survival factors 16.000 h
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG	Operations mode (LSF)

2013136

NCT-N/VEG 250 W

Licht Tradition 

**Abmessungen**

Gesamtlänge (max.)	215 mm
Kolbendurchmesser	46 ± 2 mm
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	150 ± 5 mm
Kontaktabstand	N/A
Max. Einsetzmaß	N/A
Quecksilbergehalt	16,0 mg

**Dimension/Weight**

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

**Temperaturen**

Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	525 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C

**Temperature**

Ambient temperature for max. luminous flux
Permitted outer bulb temperature (max.)
Cap temperature (max.)

**Betriebshinweise**

Zündgerät erforderlich	ja
Vorschaltgerät	HPS
Brennlage	beliebig
Dimmbar	ja

**Operating instructions**

Required ignitor
Ballast
Burning position
Dimmable

**Verpackungsinformationen**

Faltschachtel (mm)	250 x 50 x 55
Karton (mm)	290x220x275
Stück pro Karton	12
Anzahl (Um)karton pro Palette	N/A
EAN1 Faltschachtel	4054657100145
EAN2 Karton	4054657200142
EAN3 Umkarton	N/A
EAN4 Palette	4054657400146

**Packaging information**

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

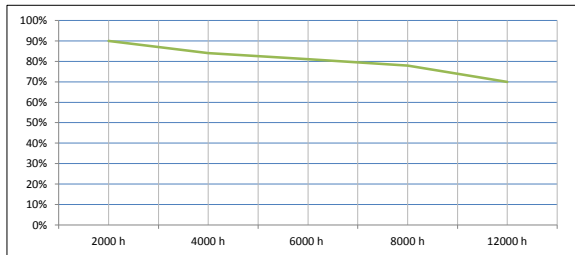
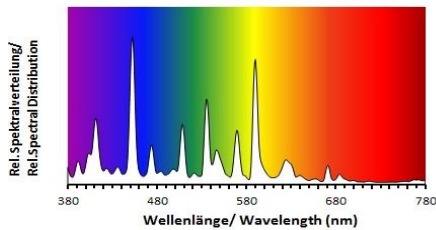
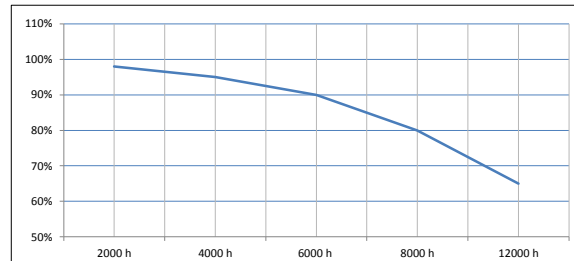
**Bestellnummer**

2013136

**Order number**

Photosynthetische Effizienz	1,12 µmol/J
Energieeffizienzklasse	A
Energieverbrauch	284 kWh/1000h

Photosynthetic efficacy
Energy Efficiency Class
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. Getestet mit hochfrequente elektronische Vorschaltgeräten. 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