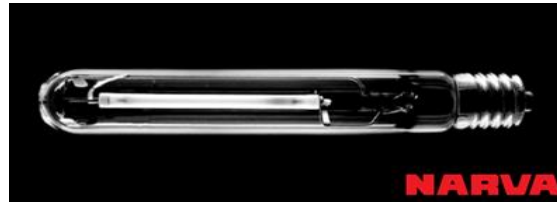


G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH  
 Herzbergstraße 26  
 D 10365 Berlin  
 Tel.: +49 30 557660  
 Fax.: +49 30 55766499  
 e-mail : info@narva-gle.com



## Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

<b>Ausgabe</b>	07.12.2016	<b>Release</b>
<b>Produktgruppe</b>	Natriumdampf-Hochdrucklampen	<b>Product group</b>
<b>Produktfamilie</b>	NATRALOX® Flower	<b>Product family</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	NAT-VEG/H 750 W 400 V	<b>Product description</b>
<b>Artikelnummer</b>	2010126	<b>Product number</b>



<b>Lampenausführung</b>		<b>Lamp Finish Design</b>
Kolbenausführung	klar, clear	Outer bulb
Sockel	E40	Base
Leuchtentyp	offen / open	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Hartglass / 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	750 W	Nominal power
Bemessungsleistung	750 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	180 V ± 20 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	(4,2 + - 0,4) A	Lamp operating current
Anlaufstrom	6,5 A	Starting current
Bemessungslichtausbeute	147 lm/W	Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,5 - 5 kV	Ignition voltage
Anlaufzeit	5 min	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	2 min	Reignition time (bare lamp)

<b>Lichttechnische Daten</b>		<b>Light engineering data</b>
Bemessungslichtstrom (100h)	110000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	1400 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	2010 K	Correlated colour temperature (CCT)
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	32	Colour rendering index/Ra (CRI)
Lichtfarbe	ww	Luminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 2.000 h	98%	Rated lumen maintenance (LLMF) 2.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 4.000 h	97%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	95%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	94%	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	91%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG	Operations mode (LLMF)

<b>Lebensdauer</b>		<b>Lifetime</b>
Nutzlebensdauer (12B10)	12000 h	Useful Lifetime to 10% failure (12B10)
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 2.000 h	98%	Rated lamp survival factors 2.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 4.000 h	96%	Rated lamp survival factors 4.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h	94%	Rated lamp survival factors 6.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h	92%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	90%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG	Operations mode (LSF)

2010126

NAT-VEG/H 750 W 400 V

Licht Tradition   
**NARVA**

Abmessungen		Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	290 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbdurchmesser	46 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	175 mm	Light centre length (LCL)
Kontakt Abstand	N/A	Contact gab
Max. Einsetzmaß	N/A	max. insertion measure
Quecksilbergehalt	28,0 mg	Mercury

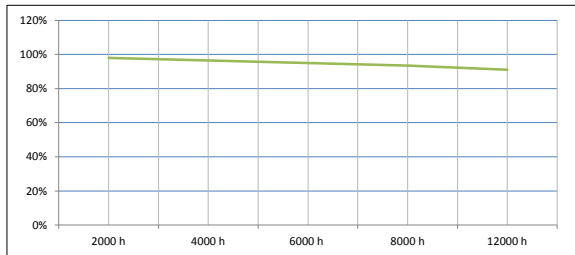
Temperaturen		Temperature
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C	Ambient temperature for max. luminous flux
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C	Permitted outer bulb temperature (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C	Cap temperature (max.)

Betriebsanweisung		Operating instructions
Zündgerät erforderlich	ja	Required ignitor
Vorschaltgerät	HPS	Ballast
Brennlage	beliebig/ any position	Burning position
Dimmbar	ja	Dimmable

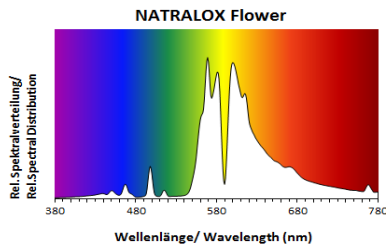
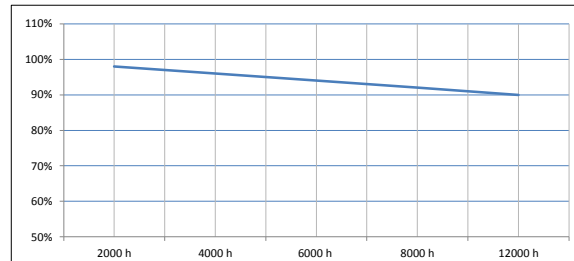
Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)	47,5 x 47,5 x 286	Folding (mm)
Karton (mm)	270 x 220 x 332	carton (mm)
Stück pro Karton	12	Pieces per carton
Anzahl (Um)karton pro Palette		Outer carton per pallet
EAN1 Faltschachtel	4054657103382	folding box EAN1
EAN2 Karton	4054657203389	carton EAN2
EAN3 Umkarton	N/A	outer carton EAN3
EAN4 Palette	4054657403383	palet EAN4

Bestellnummer		Order number
Photosynthetische Effizienz	1,87 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Energieeffizienzklasse	A++	Energy Efficiency Class
Energieverbrauch	825 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  
 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:**

Nur an geeigneten Vorschaltgeräten betreiben um Strom und Leistung zu begrenzen. 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. Drosseln müssen EN 61347 und EN 60598 entsprechen. Nicht in die Lampe starren. Use appropriate lamp gear to limit current and power. Note (EN 62035) Risk of rectifying effect at the end of the lifetime -use lamp gear with thermal protection (EN 61347 and EN 60598). Magnetic ballast must satisfy EN61347 and EN 60598. Do not stare into the lamp.



AS 12/16