

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 | 11.11.2016 | Release |
| Produktgruppe | Natriumdampf-Hochdrucklampen | Product group |
| Produktfamilie | NATRALOX® Flower | Product family |
| Artikelbezeichnung | NAT-VEG/H 1000 W 400 V | Product description |
| Artikelnummer | 2010124 | Product number |



| | | |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Lampenausführung | | Lamp Finish Design |
| Kolbenausführung | Röhre, klar/ tube, clear | Outer bulb |
| Sockel | E40 | Base |
| Leuchtentyp | offen/ open | Luminaire |
| Außenkolbenmaterial | Hartglas / hard-glass | Outer bulb material |

| | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Elektrische Daten | | Electrical data |
| 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 | 1075 W | Rated power |
| Lampenspannung nach 100 h | 210 ± 30 V | Lamp voltage after 100 h |
| Lampenstrom | 5,0 ± 0,3 A | Lamp operating current |
| Anlaufstrom | 6,1 A | Starting current |
| Bemessungslichtausbeute | 144 lm/W | Rated lamp efficacy |
| Zündspannung | 3,5 - 5 kV | Ignition voltage |
| Anlaufzeit | 6 min | Run-up time |
| Wiederzündzeit (freibrennend) | 10 min | Reignition time (bare lamp) |

| | | |
|---|-------------|---|
| Lichttechnische Daten | | Light engineering data |
| Bemessungslichtstrom (100h) | 155000 lm | Rated Luminous Flux (100 Hrs.) |
| Photonenstrom PPF (100h) | 2100 µmol/s | Photon flux PPF (100h) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 2100 K | Correlated colour temperature (CCT) |
| Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI) | 40 | 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 | 90% | Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h |
| Betriebsart (LLMF) | EVG/ECG* | Operations mode (LLMF) |

| | | |
|---|----------|--|
| Lebensdauer | | Lifetime |
| 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 | 97% | Rated lamp survival factors 4.000 h |
| Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h | 97% | Rated lamp survival factors 6.000 h |
| Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h | 95% | Rated lamp survival factors 8.000 h |
| Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h | 91% | Rated lamp survival factors 12.000 h |
| Betriebsart (LSF) | EVG/ECG* | Operations mode (LSF) |

2010124

NAT-VEG/H 1000 W 400 V

Licht Tradition 
NARVA

| Abmessungen | | Dimension/Weight |
|--------------------------------|---------|---------------------------|
| Gesamtlänge (max.) | 360 mm | Max. overall length (MOL) |
| Kolbendurchmesser | 65 mm | Diameter outer jacket |
| Lichtschwerpunkt Abstand (LCL) | 240 mm | Light centre length (LCL) |
| Kontaktabstand | N/A | Contact gab |
| Max. Einsetzmaß | N/A | max. insertion measure |
| Quecksilbergehalt | 44,0 mg | Mercury |

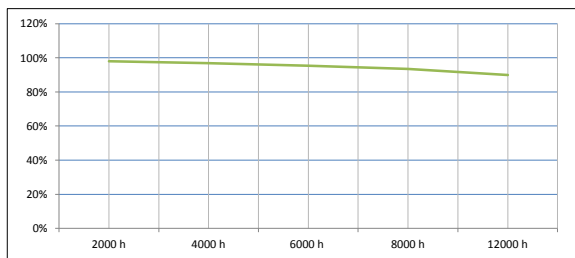
| Temperaturen | | Temperature |
|---|-------|--|
| Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom | 25 °C | Ambient temperature for max. luminous flux |
| Max. zulässige Außenkolbentemperatur | 450°C | Permitted outer bulb temperature (max.) |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur | 250°C | Cap temperature (max.) |

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

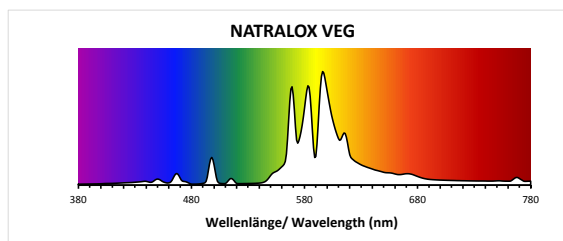
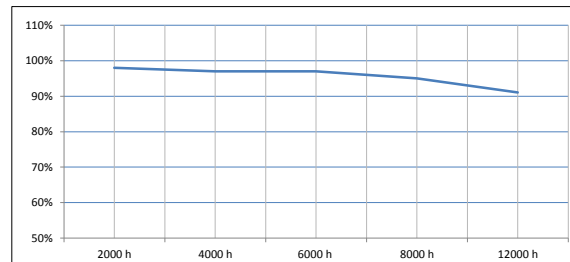
| Verpackungsinformationen | | Packaging information |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Faltschachtel (mm) | 380x65x65 | Folding (mm) |
| Karton (mm) | 345x225x345 | carton (mm) |
| Umkarton (mm) | N/A | Outer carton (mm) |
| Gewicht Lampe | 250 g | Weight lamp |
| Gewicht Karton (brutto) | 4,4 kg | weight carton (gross) |
| Gewicht Umkarton (brutto) | N/A | weight outer carton (gross) |
| Stück pro Karton | 12 | Pieces per carton |
| Anzahl (Um)karton pro Palette | 44 | Outer carton per pallet |
| EAN1 Faltschachtel | 4054657103368 | folding box EAN1 |
| EAN2 Karton | 4054657203365 | carton EAN2 |
| EAN3 Umkarton | N/A | outer carton EAN3 |
| EAN4 Palette | N/A | palet EAN4 |

| | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------------|
| Bestellnummer | 2010124 | Order number |
| Photosynthetische Effizienz | 1,95 µmol/J | Photosynthetic efficacy |
| Energieeffizienzklasse | A++ | Energy Efficiency Class |
| Energieverbrauch | 1183 kWh/1000h | Energy consumption |

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor

**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. * Bei Betrieb am KVG können die Werte und Zündeligenschaften abweichen.
 Nicht in die Lampe starren. Die Kabellänge zwischen EVG und Lampe darf nicht mehr als vier Meter betragen. 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. *The values and ignitor performance may differ at the operation with CCG. Do not stare into the lamp. The cable length between the ECG and the lamp must not exceed four meters.

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



MP/AS 11/16