

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>	07.03.2016	<b>Release</b>
<b>Produktgruppe</b>	Natriumdampf-Hochdrucklampen	<b>Product group</b>
<b>Produktfamilie</b>	NATRALOX®	<b>Product family</b>
<b>Artikelbezeichnung</b>	NAE-D 1000 W	<b>Product description</b>
<b>Artikelnummer</b>	2000214	<b>Product number</b>



<b>Lampenausführung</b>		<b>Lamp Finish Design</b>
Kolbenausführung	Ellipsoid, beschichtet/ ellipsoid, coated	Outer bulb
Sockel	E40	Base
Leuchtentyp	offen/ open	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Hartglas	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	1000 W	Nominal power
Bemessungsleistung	1000 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	110 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	10,3 A	Lamp operating current
Bemessungslichtausbeute	123 lm/W	Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,5 - 5 kV	Ignition voltage
Anlaufzeit	5 min.	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	sofort/at once	Reignition time (bare lamp)

<b>Lichttechnische Daten</b>		<b>Light engineering data</b>
Bemessungslichtstrom (100h)	123000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PAR (100h)	N/A	Photon flux PAR (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	2100 K	Correlated colour temperature (CCT)
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	≤ 25	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	98%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	98%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	97%	Rated lumen maintenance (LLMF) 8.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	94%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 16.000 h	89%	Rated lumen maintenance (LLMF) 16.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 20.000 h	83%	Rated lumen maintenance (LLMF) 20.000 h
Betriebsart (LLMF)	EM / 50 Hz	Operations mode (LLMF)

<b>Lebensdauer*</b>		<b>Lifetime*</b>
Lebensdauer (12B5)	12000 h	Lifetime to 5% failure (12B5)
Lebensdauer (12B10)	18000 h	Lifetime to 10% failure (12B10)
Lebensdauer (12B20)	25000 h	Lifetime to 20% failure (12B20)
Mittlere Lebensdauer (12B50)	36000 h	Lifetime to 50 % failure (12B50)
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 2.000 h	99%	Rated lamp survival factors 2.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 4.000 h	99%	Rated lamp survival factors 4.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 6.000 h	98%	Rated lamp survival factors 6.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 8.000 h	97%	Rated lamp survival factors 8.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	95%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 16.000 h	92%	Rated lamp survival factors 16.000 h
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 20.000 h	89%	Rated lamp survival factors 20.000 h
Betriebsart (LSF)	EM	Operations mode (LSF)

2000214

NAE-D 1000 W

Licht Tradition   
**NARVA**

**Abmessungen**

Gesamtlänge (max.)	360 mm
Kolbendurchmesser	165 mm
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	N/A
Kontakt Abstand	N/A
Max. Einsetzmaß	N/A
Quecksilbergehalt je Brennstelle	39,0 mg

**Dimension/Weight**

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

**Temperaturen**

Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	400 °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	mit EVG o. Zusatzimpedanz

**Operating instructions**

Required ignitor**
Ballast***
Burning position
Dimmable

**Verpackungsinformationen**

Faltschachtel (mm)	370x170x171
Karton (mm)	590x400x400
Umkarton (mm)	N/A
Gewicht Lampe	370 g
Gewicht Karton (brutto)	3,9 kg
Gewicht Umkarton (brutto)	N/A
Stück pro Karton	6
Anzahl (Um)karton pro Palette	N/A
EAN1 Faltschachtel	4054657100329
EAN2 Karton	4054657200326
EAN3 Umkarton	4054657300323
EAN4 Palette	4054657400320

**Packaging information**

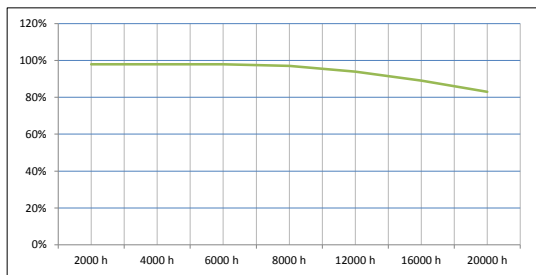
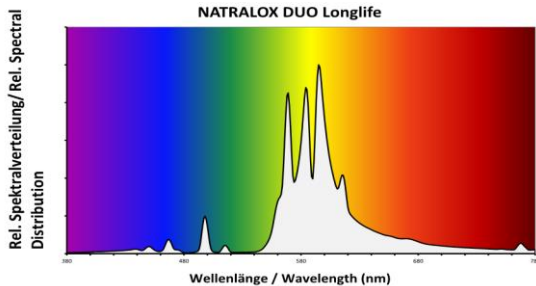
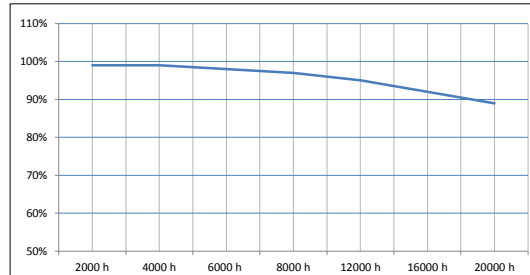
Folding (mm)
carton (mm)
Outer carton (mm)
Weight lamp
weight carton (gross)
weight outer carton (gross)
Pieces per carton
Outer carton per pallet
folding box EAN1
carton EAN2
outer carton EAN3
palet EAN4

**Bestellnummer**

LBS	2000214
Energieeffizienzklasse	HSE 1000 W/E 40/ LL
Energieverbrauch	A++
	1100 kWh/1000h

**Order number**

LBS
Energy Efficiency Class
Energy consumption

**Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor****Überlebensfaktor/Lamp survival factor****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  
 Required Ignitor data as EN 60927 and EN 61347-2-1.  
 \*\*\*Anforderungen an das Vorschaltgerät für HPS (Natriumhochdrucklampe)  
 Das Vorschaltgerät soll den Publikationen EN 60 923 und EN 61347-2-1 und EN 60 662 entsprechen.  
 Required ballast data for HPS (High Pressure Sodium lamp)  
 A ballast must refer to publications EN 60 923 and EN 61347-2-9 and EN 60 662.

WEEE pflichtig und RoSH konform

Lampenausführung entspricht den Normen der EN 60 662 und EN 62 035.

Lamp finish refers to acc. Standard EN 60 662 und 62 035.

Hinweis: Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Note: Errors and omission excepted

