

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	07.03.2016	Release
Produktgruppe	Natriumdampf-Hochdrucklampen	Product group
Produktfamilie	NATRALOX®	Product family
Artikelbezeichnung	NAT-D 1000 W	Product description
Artikelnummer	2000226	Product number



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

Elektrische Daten		Electrical data
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	960 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	100 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	10,6 A	Lamp operating current
Bemessungslichtausbeute	131 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)

Lichttechnische Daten		Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	126000 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	97%	Rated lumen maintenance (LLMF) 4.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 6.000 h	96%	Rated lumen maintenance (LLMF) 6.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 8.000 h	95%	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	91%	Rated lumen maintenance (LLMF) 16.000 h
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 20.000 h	89%	Rated lumen maintenance (LLMF) 20.000 h
Betriebsart (LLMF)	EM / 50 Hz	Operations mode (LLMF)

Lebensdauer*		Lifetime*
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)

2000226

NAT-D 1000 W

Licht Tradition 
NARVA

Abmessungen

Gesamtlänge (max.)	360 mm
Kolbendurchmesser	65 mm
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	240 mm
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)	380x65x65
Karton (mm)	345x280x400
Umkarton (mm)	N/A
Gewicht Lampe	250 g
Gewicht Karton (brutto)	4,5 kg
Gewicht Umkarton (brutto)	N/A
Stück pro Karton	12
Anzahl (Um)karton pro Palette	N/A
EAN1 Faltschachtel	4054657100336
EAN2 Karton	4054657200333
EAN3 Umkarton	4054657300330
EAN4 Palette	4054657400337

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

2000226

Order number**LBS**

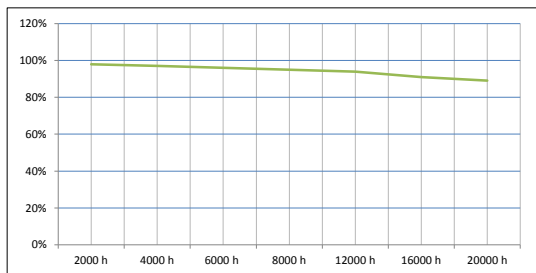
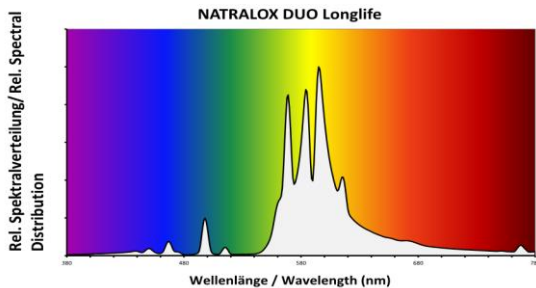
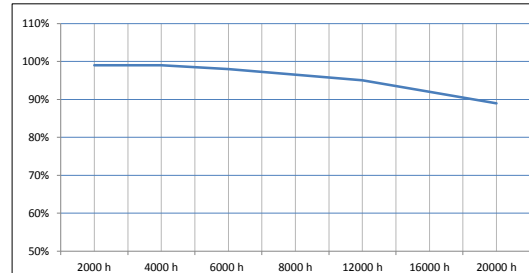
HST 1000 W/E 40/LL

LBS**Energieeffizienzklasse**

A++

Energy Efficiency Class**Energieverbrauch**

1056 kWh/1000h

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

