

Finckers

NARVA

Neuheiten 1983

AKA  ELECTRIC®





NARVA – Neuheiten 1983

Es ist schon zu einer guten Tradition geworden, daß das Kombinat VEB NARVA „Rosa Luxemburg“ zur Leipziger Frühjahrsmesse mit einer ansprechenden Palette neuer und weiterentwickelter Erzeugnisse aufwartet.

Auch zur Leipziger Frühjahrsmesse 1983 wird eine Reihe von Neuheiten und weiterentwickelten Produkten vorgestellt.

Die Vielzahl der vorgestellten Erzeugnisse entspricht voll den gesteigerten Anwenderbedürfnissen und eröffnet auch neue Möglichkeiten des erweiterten Einsatzes energiesparender lichttechnischer Erzeugnisse.

Aus den Produktgruppen Lampen, Zweckleuchten und Vorschaltgeräte

werden folgende Erzeugnisse vorgestellt:

- Natriumdampf-Hochdrucklampe 150 W
- Halogen-Lichtwurf Lampe 24 V 150 W mit erhöhter Lebensdauer
- Halogen-Fahrzeuglampe H 4 Hartglas
- Flächenleuchten für Rastermaß 600 x 600
- Kleine Baugröße einer Straßenleuchte mit Aluminiumgehäuse
- Bühnenscheinwerferprogramm Studio 80
- Verfolgungs- und Profilscheinwerfer H 2000 V 10
- Installations-Tragschienen-System
- Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampe 150 W
- Kleinbauende Vorschaltgeräte VHGD 80/125 und VNHD 70
- Elektronisches Vorschaltgerät EVLN 2 x 40 / 2 x 36 W

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen am Messestand für weitere Fragen gern zur Verfügung.



Natriumdampf-Hochdrucklampe 150 W

In den letzten Jahren ist ein ständiger Ausbau des Sortiments der Natriumdampf-Hochdrucklampen von NARVA erfolgt. Gleichzeitig wurden bei verschiedenen Typen des Sortiments 70 bis 400 W Parameteranhebungen erreicht.

Neuestes Ergebnis einer zielstrebigem Arbeit auf diesem Gebiet ist die Einführung des Leistungstyps 150 W. Wie alle Natriumdampf-Hochdrucklampen von NARVA ist auch die Lampe 150 W für den Betrieb mit einem Außenzündgerät ausgelegt. Die elektrischen Werte der Lampe entsprechen voll denen anderer Hersteller, so daß eine Austauschbarkeit gewährleistet ist.

Die Natriumdampf-Hochdrucklampe 150 W von NARVA ist in den zwei Ausführungen

Ellipsoidform beschichtet und
Ellipsoidform Klarglas
verfügbar.

Zum Betrieb der Lampe sind ein Vorschaltgerät sowie ein Zündgerät erforderlich. Aus dem NARVA-Sortiment wird hier auf die Geräte Vorschaltgerät VNHD 150 W und Zündgerät ThZ 175 ... 400 hingewiesen.

Parameter		Lampentyp	
		NA 150-00	NA 150-01
Nennspannung	V Ws	220 ± 11	
Nennleistung	W	150	
Leistungsaufnahme mit Vorschaltgerät	W	165	
Lampenstrom	A	1,8	
Anlaufstrom	A	etwa 2,7	
Anlaufzeit	min	etwa 4 ... 5	
Kolbenausführung		Ellipsoidform Klarglas	Ellipsoidform beschichtet
Lichtstrom	lm	15000	14500
Lichtausbeute	lm/W	100	96,7
Länge	mm	227	
Durchmesser	mm	91	
Sockel		E 40	
Brennstellung		beliebig	

Hersteller: BGW

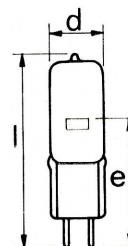
Halogen-Lichtwurf Lampe 24 V 150 W mit erhöhter Lebensdauer

Für spezielle Anwendungsbereiche, bei denen Halogen-Lichtwurf Lampen mit einer höheren Lebensdauer erforderlich sind, wird eine modifizierte Ausführung des stark verbreiteten Lampentyps 24 V 150 W ergänzend angeboten. Die Lebensdauer dieser neuen Ausführung beträgt 500 h. Diese Lampe entspricht in ihren Abmessungen und in der Sockelung dem Typ der Normalausführung mit 50 h Lebensdauer, so daß eine Austauschbarkeit voll gegeben ist.

Parameter	Lampe HLWS 7 24 V 150 W 500 h	
Nennspannung	V	24
Nennleistung	W	150
Lichtstrom	lm	4200
Lebensdauer	h	500
Leuchtkörperabmessungen	b mm	7,0
	h mm	3,4
Lampenabmessungen	d mm	13,5
	l mm	50
	e mm	32
Sockel		G 6,35
Brennstellung		s 90
Lampennummer		55420

Hersteller: GWP

Abb. 1:
Halogen-Lichtwurf Lampe
24 V 150 W 500 h



Halogen-Fahrzeuglampe H 4 12 V 60/55 W in Hartglasausführung

Das ständige Bemühen um eine weitere Verbesserung der Eigenschaften der NARVA-Erzeugnisse kommt auch in der neuen Hartglasausführung der Halogen-Fahrzeuglampe H 4 zum Ausdruck.

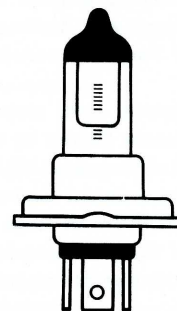
Durch den Wechsel vom Quarzglas zum Hartglas ergibt sich eine Vielzahl von Vorteilen, die auch für den Anwender von großem Nutzen sind. Durch die Einführung einer neuen Verbindungstechnik in Form von durchgehenden Stromzuführungen ist ein stabilerer Innenaufbau der Lampe gegeben. Weiterhin entfallen durch die

Verwendung der durchgehenden Stromzuführungen Schweißstellen als mögliche störanfällige Stellen der Lampe. Der Sockel der Lampe wird kittlos befestigt.

Die neue Halogen-Fahrzeuglampe von NARVA in Hartglasausführung entspricht voll den Forderungen des ECE Reglements R 37.

Hersteller: GWP

Abb. 2:
Halogen-Fahrzeuglampe H 4 Hartglas



Halogen-Fahrzeuglampe H 4 mit gelbem Überkolben

NARVA erweitert das Sortiment der Halogen-Fahrzeuglampen um die Ausführung einer H 4-Lampe mit gelbem Überkolben, die Markterfordernissen bestimmter Länder gerecht wird.

Typ	Nennspannung V	Nennleistung W	Kolbendurchm. mm	Gesamtlänge mm	Lampennummer
H 4	12	60/55	34,5	92	48885
H 4	24	75/70	34,5	92	48895

Die Abmessungen sind Größtmaße

Hersteller: GWP

Kleine Baugröße einer Straßenleuchte mit Aluminiumgehäuse

Die Reihe der Ansatzleuchten für die Straßenbeleuchtung ist in der kleinen Baugröße BG 0 durch eine Metallausführung ergänzt worden. Dieser modifizierte Leuchtentyp besitzt ein Gehäuse aus Aluminium und ist mit einer Abdeckung versehen. Die Leuchte ist für zwei Bestückungsvarianten ausgelegt:

Kenn-Nr. 5211-2030-56
Bestückung mit einer Quecksilberdampf-Hochdrucklampe 125 W

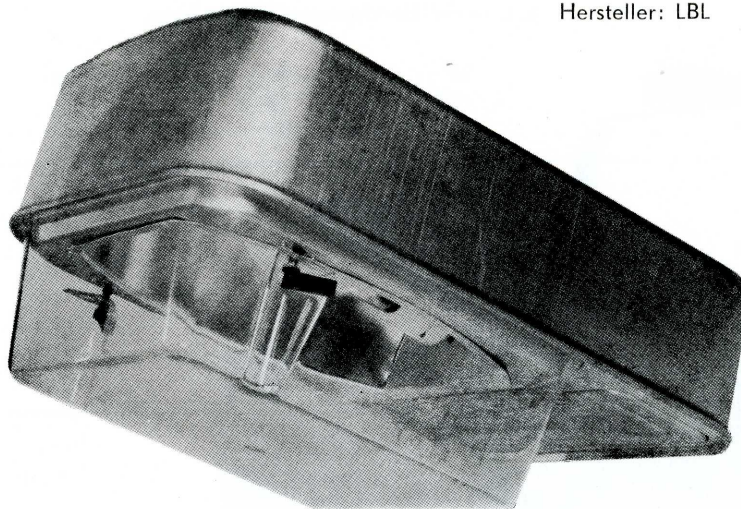
Kenn-Nr. 5211-0627-08
Bestückung mit einer Natriumdampf-Hochdrucklampe 70 W mit beschichtetem Kolben

Das zum Lampenbetrieb erforderliche Zubehör ist eingebaut. Die Leuchten werden in kompensierter Ausführung geliefert.

Schutzgrad: IP 54
Schutzklasse: II

Hersteller: LBL

Abb. 3:
Ansatzleuchte BG 0
mit Aluminiumgehäuse



Bühnenscheinwerferprogramm Studio 80

Die von NARVA eingeleitete Modernisierung des Programms hat zu den neuen bzw. weiterentwickelten Geräten der Typen Spiegelscheinwerfer 724-2, Scheinwerferreihe H 500 und asymmetrische Flächenleuchte HFa 500 geführt.

Die Reihe dieser anspruchsvollen Geräte im modernen Design wird durch neue Typenreihen unter dem Begriff „Studio 80“ ergänzt.

Dazu gehören:

Typenreihe H 1000/1 der Leistungsgröße 1 kW mit den Varianten

- Stufenlinsenscheinwerfer H 1000/1 S
- Plankonvexlinsenscheinwerfer H 1000/1 P

Typenreihe H 2000 der Leistungsgröße 2 kW mit den Varianten

- Stufenlinsenscheinwerfer H 2000 S
- Plankonvexlinsenscheinwerfer H 2000 P

Mit dieser neuen Generation von Bühnenleuchten werden nicht nur vorhandene ältere Systeme abgelöst, sondern es werden gleichzeitig wesentliche lichttechnische Vorteile und eine stark verbesserte Handhabung erreicht.

Die wesentlichen Vorteile der neuen Geräte lassen sich wie folgt zusammenfassend darstellen:

- Einsatz moderner Halogen-Glühlampen aus dem Sortiment für Studio und Bühne
- aus der Lampenart heraus gegebener konstanter Lichtstrom und konstante Farbtemperatur über die Lebensdauer der Lampe
- extrem lichtdichtes Scheinwerfergehäuse
- hohes Maß an Servicefreundlichkeit durch die Einschubtechnik für das System Spiegel — Lampe und Netzanschluß
- werkzeugloser Linsenwechsel
- von außen durchzuführende Lampenjustierung

Die Geräte sind so ausgelegt, daß ein universeller Einsatz erfolgen kann. Dies betrifft z. B. Produktionen beim Fernsehen und beim Film sowie die vielfältigsten Beleuchtungsaufgaben in kulturellen Einrichtungen. Ein weiteres

Zeichen für die universelle Nutzung dieser neuen Geräte ist die Tatsache, daß auch modifizierte Ausführungen für die Stangensteuerung verfügbar sein werden.

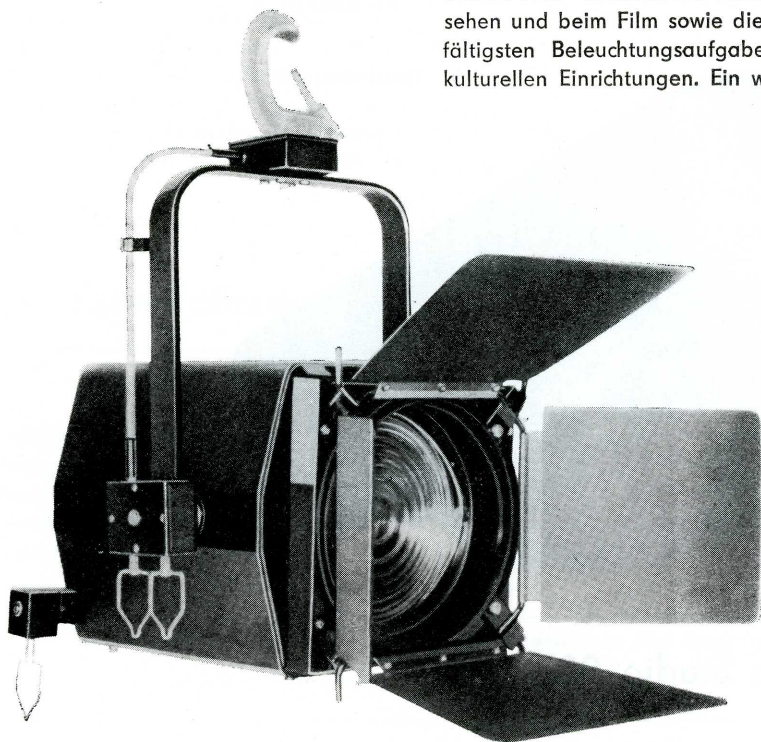
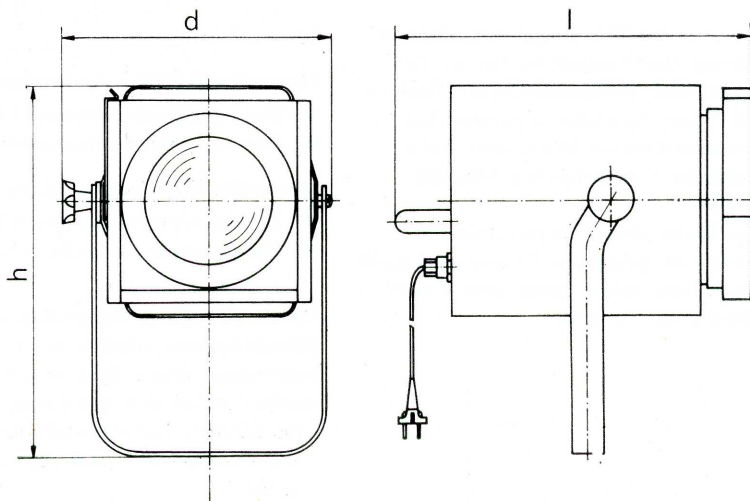


Abb. 4:
Scheinwerferprogramm
Studio 80



Datenübersicht der Scheinwerfersysteme H 1000/1 und H 2000					
Parameter		Gerät			
		H 1000/1	H 1000/1 P	H 2000 S	H 2000 P
Länge	mm	460	465	521	558
Breite	mm	358	358	414	414
Höhe	mm	505	505	536	536
Masse	kg	14	12	18	16
Lampenbestückung		Halogenleuchte für Studio und Bühne 220 V/1000 W Sockel GX 9,5			
				220 V/2000 W Sockel G 38	
Maximale Lichtstärke					
konzentriert	cd	135000	250000	250000	500000
gestreut	cd	10000	11000	23000	25000
Halbstreuwinkel					
gestreut	grd	8	4,2	7,2	4,0
konzentriert	grd	50	30	50	30
Zehntelstreuwinkel	grd	15	6	13	6
Spiegel					
Durchmesser	mm		150		175
Radius	mm		100		115
Linse					
Durchmesser	mm	200	160	250	200
Brennweite	mm	126	260	164	350
Farbmengröße	mm	245 x 245	185 x 185	305 x 305	245 x 245
Schwenkbereich	grd			360	
Kippbereich	grd			± 60	
Schutzgrad				IP 20	
Schutzklasse				I	
Anschluß		Kabel mit Schutzkontaktstecker			

Zum Lieferumfang gehören:

Geräte H 1000/1 S und H 2000 S

Gerät mit Bügel für Handbedienung,
Farbscheibenvorsatz mit Schutzgitter,
Torblende, 4flügelig

Geräte H 1000/1 P und H 2000 P

Gerät mit Bügel für Hand-
bedienung,
Farbscheibenvorsatz mit Schutzgitter

Befestigungsmöglichkeiten der
Scheinwerfer:

- genormter Halter nach TGL 27450/44
oder
- Sockel nach TGL 27450/42 bzw.
- Klammer bei Stangensteuerung
nach TGL 27450/43

Verfolgungs- und Profilscheinwerfer H 2000 V 10

Aufbauend auf dem Gerätekonzept für den neuen Scheinwerfer H 2000 wird als weitere Neuheit ein leistungsfähiger Scheinwerfertyp in Form eines Verfolgungs- und Profilscheinwerfers mit der Bezeichnung H 2000 V 10 vorgestellt. Als Lampe findet eine Halogen-Glühlampe für Studio und Bühne 220 V/2000 W/Sockel G 38 Verwendung. Vier eingebaute, unabhängig von außen zu bedienende Blendschieber, zwei Irisblenden zur kreisförmigen Lichtfeldbegrenzung und ein Vignetteneinschub ermöglichen einen differenzierten Einsatz. Weiterhin können Farbscheiben mit den Abmessungen 275 x 275 mm verwendet werden.

Parameter	H 2000 V 10	
Länge	mm	1050
Breite	mm	440
Höhe	mm	600
Masse	kg	23
Axiale Lichtstärke	cd	480000
Öffnungswinkel	grd	10
Lichtkreisdurchmesser in 10 m Entfernung	m	1,75
Schutzgrad		IP 20
Schutzklasse		I

Hersteller: BGW

Installations-Tragschienen-System

Für Beleuchtungssysteme mit Leuchten für Leuchtstofflampen wurde ein Installations-Tragschienen-System (IT-Schienensystem) entwickelt, welches den Forderungen nach Verbesserung der Montageprozesse gerecht wird. Das IT-Schienensystem von NARVA gliedert sich in drei Hauptbestandteile:

- IT-Schiene
- Montagezubehör
- IT-Lampenträger

Im folgenden werden die drei Hauptbestandteile kurz beschrieben.

IT-Schiene

Die IT-Schiene besteht aus lackiertem Ekotal-Blech und ist als verwindungssteifes Profil ausgeführt.

Die maximale Länge beträgt 4600 mm. An das IT-Profil können IT-Lampenträger in Trapez- oder Rechteckform angebracht werden. Vorgesehen sind vier verschiedene Schienenlängen.

Länge der Schiene mm (Toleranz + 5)	Länge für	Masse kg
2466	2 Leuchten 40 W	2,69
3700	3 Leuchten 40 W	4,03
3066	2 Leuchten 65 W	3,34
4600	3 Leuchten 65 W	5,01

Montagezubehör:

Zum Montagezubehör gehören:

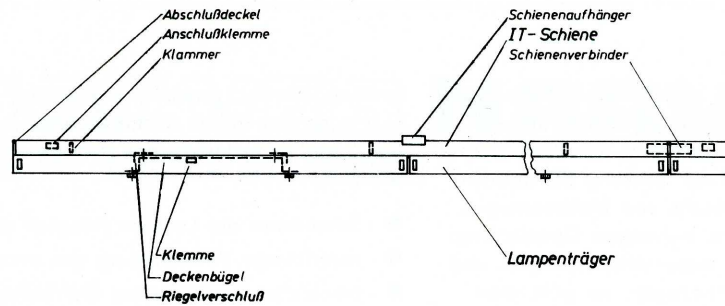
- Schienenaufhänger, mit drei verschiedenen Bohrungen (6,9 und 13 mm) versehen für verschiedene Aufhängemöglichkeiten, maximaler Abstand der Aufhängepunkte 2,5 m
- Schienenverbinder zur Verbindung von IT-Schienen untereinander
- Anschlußklemme zum Anschluß des in die IT-Schiene einzulegenden Kabelbaumes, ausgeführt für 4polige Leitung und Schutzleiter
- Kabelbaum entsprechend der zu installierenden IT-Lampenträger für LS 40 oder LS 65; vorgeordnete Ausführung
- Abschlußdeckel aufsteckbar und mit einer ausbrechbaren Kabeleinführungsöffnung versehen zum Verschließen der IT-Schienenenden
- Klammer zur Halterung des Kabelbaumes im IT-Schienenprofil

IT-Lampenträger

Die IT-Lampenträger sind mit der IT-Schienenlänge und dem Kabelbaum abgestimmt und erfordern eine entsprechende Zuordnung. Folgende Lampenträger sind vorgesehen:

- Länge 1230 mm:
 für Bestückung 1 x LS 40
 2 x LS 40
 3 x LS 40
- Länge 1530 mm:
 für Bestückung 1 x LS 65
 2 x LS 65
 3 x LS 65

Abb. 5:
 Prinzipdarstellung des neuen IT-Schienensystems



Hersteller: LBB

Vorschaltgerät für Natriumdampf-Hochdrucklampe 150 W

Unter der Bezeichnung VNHD 150 wird das zum Betrieb der Natriumdampf-Hochdrucklampe 150 W erforderliche Vorschaltgerät vorgestellt.

Parameter	Vorschaltgerät VNHD 150	
Höhe	mm	112
Breite	mm	86
Länge	mm	103
Masse	kg	3,9
Verlustleistung	W	15
Wicklungsgrenztemperatur t_w	°C	105
Schutzgrad		IP 00

Hersteller: EBW/BT Oschatz

Kleinbauende-Vorschaltgeräte VHQD 80/125 und VNHD 70

Bei den Typen VHQD 80/125 (für Quecksilberdampf-Hochdrucklampen 80 bzw. 125 W) und VNHD 70 (für die Natriumdampf-Hochdrucklampe 70 W) ist eine Überarbeitung der Ausführung

erfolgt. Die neuen Geräte weisen gegenüber den bisher gefertigten eine Massereduzierung von etwa 20 % auf, wodurch günstigere Einbaubedingungen geschaffen wurden.

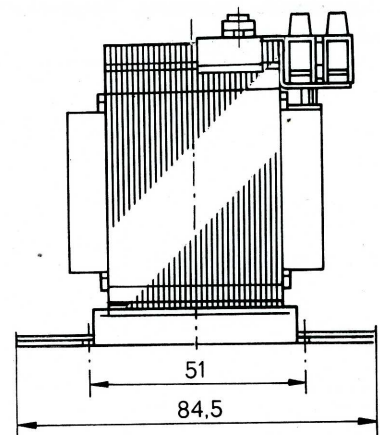


Abb. 6:
 Vorschaltgerät VHQD 80/125

Hersteller: EBW/BT Oschatz



Elektronisches Vorschaltgerät EVLN 2 x 40 W/2 x 36 W

International gehen die Bestrebungen in der Beleuchtungstechnik zur Parameteroptimierung mit dem gleichzeitigen Ziel der Senkung des spezifischen Verbrauchs von Elektroenergie. Waren in die bisherigen Optimierungsprozesse im wesentlichen Lampen und Leuchten einbezogen, so geht man neuerdings dazu über, auch die Vorschaltgeräte in diese Prozesse einzubeziehen. Der Optimierungsprozeß im System Lampe — Vorschaltgerät führte bei den Leuchtstofflampen zum elektronischen Vorschaltgerät. NARVA stellt ein solches Gerät unter der Bezeichnung EVLS 2 x 36 W vor. Das neue elektronische Vorschaltgerät EVLS 2 x 36 W ist für den Betrieb von 2 Leuchtstofflampen 36 W (26 mm Ø) sowie auch für 2 Leuchtstofflampen 40 W (32 mm Ø) ausgelegt. Mit dem elektronischen Vorschaltgerät werden nicht nur geringere Werte der Verlust-

leistung erreicht, sondern es ergeben sich auch eine Reihe lichttechnischer und installationstechnischer Vorteile, wie z. B.:

- Schnellstart der Lampen (Wegfall des Starters)
- zuverlässige Verhinderung des anormalen Betriebes der Lampen
- erhebliche Verminderung der Lichtstropmpulsation und Beseitigung des Elektrodenflimmerns
- Kompensation auf $\cos \varphi$ 0,95, Wegfall des Kompensationskondensators

Das Gerät EVLS 2 x 36 hat die Abmessungen

Länge 420 mm
Breite 45 mm
Höhe 35 mm

Das zum Betrieb des elektronischen Vorschaltgerätes erforderliche induktive OberschwingungsfILTER wird als separate Einheit angeordnet.

Hersteller EBW

Flächenleuchten für Rastermaß 600 x 600

Das Sortiment der Flächenleuchten zur Bestückung mit Leuchtstofflampen erfährt durch weiterentwickelte Typen für den Deckeneinbau in Verbindung mit dem Rastermaß 600 x 600 mm eine entsprechende Ergänzung. Vorgesehen sind zunächst 3 Typen.

Kenn-Nr.	Ausführung	Leuchtstofflampenbestückung
6114-0252-29	Rasterabdeckung, kompensiert	6 x LS 20
6114-0254-21	Rasterabdeckung, kompensiert	4 x LS 20
6114-0256-16	Rasterabdeckung, mit Notlicht, unkompensiert	3 x LUn 40

Hersteller: LBL



AKA > ELECTRIC®

KOMBINAT VEB NARVA

▪ ROSA LUXEMBURG ▪

Hersteller:

BGW VEB NARVA
„Rosa Luxemburg“
Berliner Glühlampenwerk
1017 Berlin
Ehrenbergstr. 11–14
Tel.: 58 60

GWP VEB NARVA
„Rosa Luxemburg“
Glühlampenwerk Plauen
9900 Plauen
Dimitroffstr. 32
Tel.: 39 60
2 32 67 (Abt. Absatz)

EBW VEB NARVA
„Rosa Luxemburg“
Elektrobetrieb Weida
6508 Weida/Thür.
Gräfenbrücker Str. 30
Tel.: 7 80

EBW/BT Oschatz VEB NARVA
„Rosa Luxemburg“
Elektrobetrieb Weida
Betriebsteil Oschatz
7260 Oschatz/Sa.
Freiherr-vom-Stein-Promenade 5
Tel.: 20 45

LBB
VEB NARVA
„Rosa Luxemburg“
Leuchtenbau Berlin
1055 Berlin
Storkower Str. 113
Tel.: 4 30 01 18

LBL
VEB NARVA
„Rosa Luxemburg“
Leuchtenbau Leipzig
7050 Leipzig
Riesaer Str. 64
Tel.: 6 85 40

Exporteur:

NARVA Export — Import
im VE AHB der DDR

HEIM - ELECTRIC

Export — Import

1026 Berlin
Alexanderplatz 6
Haus der Elektroindustrie
Tel.: 21 80

Sammlung und Scan: Olav Kettner, Hamburg
für
<http://www.stefanslichtparade.de>
Stefan Eichhorn, Erfurt
März 2016

