



Quecksilberdampf-Hochdrucklampen NF

Typenreihe mit Leuchtstoff
TGL 9563

Lampentyp	Nennleistung	Netzspannung	Lampenstrom	Anlaufstrom (Richtwert)	Lichtstrom	Abmessungen		Sockel
	W					V	A	
NF 50-01	50	220	0,61	0,9	2000	55	130	E 27
NF 80-01	80		0,80	1,3	3400	70	165	
NF 125-01	125		1,15	1,7	6000	75	175	
NF 250-01	250		2,13	3,3	13000	91	227	E 40
NF 400-01	400		3,25	5	23000	121	283	
NF 700-01	700		5,40	8	40000	150	339	
NF 1000-01	1000		7,50	12	57000	162	355	
NF 2000-31	2000		8,00	13	120000	180	430	

Quecksilberdampf-Hochdrucklampen NF

Typenreihe mit Ellipsoidkolben,
Leuchtstoff und Innenreflektor
TGL 9563

Lampentyp	Nennleistung	Netzspannung	Lampenstrom	Anlaufstrom (Richtwert)	Lichtstrom	Abmessungen		Sockel
	W					V	A	
NF 80-21	80	220	0,8	1,3	2850	75	175	E 27
NF 125-21	125		1,15	1,7	5000	75	175	E 27
NF 250-21	250		2,13	3,3	11000	121	283	E 40

Quecksilberdampf-Hochdrucklampen NF

Typenreihe mit Pilzformkolben,
Leuchtstoff und Innenreflektor
TGL 9563

Lampentyp	Nennleistung	Netzspannung	Lampenstrom	Anlaufstrom (Richtwert)	Lichtstrom	Abmessungen		Sockel
	W					V	A	
NF 250-51	250	220	2,13	3,3	11500	165	267	E 40
NF 400-51	400	220	3,25	5	20000	180	305	E 40

Quecksilberdampf-Hochdrucklampen NF

Typenreihe in Klarglasausführung
TGL 9563

Lampentyp	Nennleistung	Netzspannung	Lampenstrom	Anlaufstrom (Richtwert)	Lichtstrom	Abmessungen		Sockel
	W					V	A	
NF 125-00	125	220	1,15	1,7	5250	75	175	E 27
NF 250-00	250		2,13	3,3	11500	91	227	E 40
NF 400-00	400		3,25	5	20500	121	283	
NF 1000-00	1000		7,50	12	52000	162	355	

Typ NF 1000-00 auf Anfrage



Halogen-Metallampfen NC

Typenreihe
Klarglaskolben Ellipsoidform
TGL 28 168

Halogen-Metallampfen stellen eine Weiterentwicklung der Quecksilberdampf-Hochdrucklampen dar und werden in den Leistungsstufen 250 bis 2000 W hergestellt. Durch Zusätze von Halogenverbindungen bestimmter Metalle zum Quecksilber wird das Spektrum der Hochdruckentladung stark auf-

gefüllt. Dadurch wird eine Erhöhung der Lichtausbeute und eine Verbesserung der Farbwiedergabe erreicht. Die Werte der Lichtausbeute liegen im Bereich von 72 bis 90 lm/W.

Zum Lampenbetrieb ist neben dem Vorschaltgerät ein Zündgerät erforderlich.

Lampentyp	Lampenleistung W	Netzspannung V	Lampenstrom A	Anlaufstrom (Richtwert) A	Lichtstrom lm	Abmessungen		Sockel	Brennstellung
						Dmr. mm	Länge mm		
NC 250-00	250	220	2,15	3,3	18000	91	227	E 40	beliebig
NC 400-00	400	220	3,65	5	30000	121	283		
NC 1000-00	1000	380	4,8	8	90000	162	355		

Halogen-Metallampfen NC

Typenreihe
Klarglaskolben Röhrenform
TGL 28 168

Lampentyp	Lampenleistung W	Netzspannung V	Lampenstrom A	Anlaufstrom (Richtwert) A	Lichtstrom lm	Abmessungen		Sockel	Brennstellung
						Dmr. mm	Länge mm		
NC 2000-60	2000	380	8,5	14	180000	100	430	E 40	beliebig
NC 2000-64	2000	380	8,5	14	- ¹⁾	100	430	E 40	waagrecht p 2

¹⁾ Für die Lampe NC 2000-64 gilt als Nennwert eine Bestrahlungsstärke von $3000 \mu\text{W} \cdot \text{cm}^{-2}$ in 1 m Entfernung, bezogen auf den Bereich von 380 ... 460 nm. Vorzugsweise Verwendung bei Kopierverfahren.

Halogen-Metallampfen NC

Typenreihe
Ellipsoidkolben mit Leuchtstoff
TGL 28 168

Lampentyp	Lampenleistung W	Netzspannung V	Lampenstrom A	Anlaufstrom (Richtwert) A	Lichtstrom lm	Abmessungen		Sockel	Brennstellung
						Dmr. mm	Länge mm		
NC 250-01	250	220	2,15	3,3	18000	91	127	E 40	beliebig
NC 400-01	400	220	3,65	5	30000	121	283		
NC 1000-01	1000	380	4,8	8	90000	162	355		

Halogen-Metallampfen NC

Typenreihe
für Farbfernseh-
und Farbfilmbeleuchtung
Klarglaskolben Röhrenform
TGL 28 168

Lampentyp	Nennleistung W	Netzspannung V	Lampenstrom A	Anlaufstrom (Richtwert) A	Lichtstrom lm	Abmessungen		Sockel	Brennstellung
						Dmr. mm	Länge mm		
NC 1000-62	1000	380	4,8	8	80000	77	340	E 40	waager. p 2
NC 1000-63					75000				waager. p 2
NC 1000-64					- ¹⁾				waager. p 2
NC 1000-65					- ²⁾				waager. p 2

¹⁾ Emission im blau-violetten Farbbereich

²⁾ Emission im grünen Farbbereich



Natriumdampf-Hochdrucklampen sind Lampen mit einem Entladungsgefäß aus dichtgesintertem Aluminiumoxid, in dem eine Entladung aus Natrium und Quecksilber betrieben wird. Sie emittieren über ein großes Gebiet kontinuierliche Strahlung, der Farbton des Lichtes ist

goldgelb. Die Werte der Lichtausbeute liegen im Bereich von 74 bis 100 lm/W. Die Brennstellung der Lampen ist beliebig.

Natriumdampf-Hochdrucklampen erfordern neben dem Vorschaltgerät ein Zündgerät.

Natriumdampf-Hochdrucklampen NA

Typenreihe
Klarglaskolben Ellipsoidform
TGL 32 047

Lampentyp	Nennleistung	Netzspannung	Lampenstrom	Anlaufstrom (Richtwert)	Lichtstrom	Abmessungen		Sockel
	W					V	A	
NA 175-00	175	220	2,15	2,8	14000	91	227	E 40
NA 250-00	250		3,0	4,5	22500	91	227	
NA 400-00	400		4,4	6,5	40000	121	283	

Natriumdampf-Hochdrucklampen NA

Typenreihe
beschichteter Ellipsoidkolben
TGL 32 047

Lampentyp	Nennleistung	Netzspannung	Lampenstrom	Anlaufstrom (Richtwert)	Lichtstrom	Abmessungen		Sockel
	W					V	A	
NA 175-01	175	220	2,15	2,8	13000	91	227	E 40
NA 250-01	250		3,0	4,5	20000	91	227	
NA 400-01	400		4,4	6,5	38000	121	283	

Hersteller:

VEB NARVA

Kombinat der Volkseigenen Lichtquellenindustrie

DDR 1017 Berlin

Ehrenbergstr. 11-14