



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-Metaldampflampen NC

Typenreihe
Klarglaskolben Ellipsoidform
TGL 28 168

Halogen-Metaldampflampen 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-Metaldampflampen 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 $3000 \mu W \cdot cm^{-2}$ in 1 m Entfernung, bezogen auf den Bereich von 380 ... 460 nm. Vorzugsweise Verwendung bei Kopierverfahren.

Halogen-Metaldampflampen 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-Metaldampflampen 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