

---

## VIALOX NAV-T SUPER 4Y

Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



---

### Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

---

### Produktvorteile

- Lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Bis zu 50 % Energieersparnis bei Austausch von Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM

---

### Produkteigenschaften

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 16.000 h Brenndauer
- Mittlere Lebensdauer: bis zu 32.000 h
- Lampenwartungsfaktor:  $\geq 80$  % bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten



# Familiendatenblatt

## Technische Daten

Produkt-Bezeichnung	Elektrische Daten						Photometrische Daten			
	Nennleistung	Bemessungsleistung	Lampenstrom	Nennspannung	Zündspannung	Bemessungslichtausbeute (KVG)	Bemessungslichtstrom	Farbwiedergabeindex Ra	Farbtemperatur	Bemessungs-LLMF bei 2.000 h
NAV-T 50 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	50,00 W	52,00 W	0,75 A	86,0 V	1,8 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	81 lm/W	4200 lm	≤25	2000 K	0,92
NAV-T 70 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	70,00 W	71,00 W	0,97 A	90,0 V	1,8 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	93 lm/W	6600 lm	≤25	2000 K	0,92
NAV-T 100 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	100,00 W	100,00 W	1,2 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	107 lm/W	10700 lm	≤25	2000 K	0,94
NAV-T 150 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	150,00 W	152,00 W	1,8 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	115 lm/W	17500 lm	≤25	2000 K	0,98
NAV-T 250 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	250,00 W	255,00 W	2,95 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	130 lm/W	33200 lm	≤25	2000 K	0,98
NAV-T 400 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	400,00 W	400,00 W	4,52 A	100 V	3,3 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	141 lm/W	56500 lm	≤25	2000 K	0,98
NAV-T 600 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	600,00 W	600,00 W	6,06 A	110 V	3,6 / 5,0 kVp <sup>2)</sup>	150 lm/W	90000 lm	≤25	2000 K	0,98

Produkt-Bezeichnung	Bemessungs-LLMF bei						Abmessungen & Gewicht				Temperaturen & Betriebsbedingungen	
	4.000 h	6.000 h	8.000h	12.000 h	16.000 h	20.000 h	Durchmesser	Länge	Abstand Lichtschwerpunkt	Produktgewicht	Max. zul. Außenkolbentemp.	Max. zul. Sockelrandtemp.
NAV-T 50 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,90	0,88	0,86	0,84	0,83	0,79	39,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 70 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,91	0,90	0,89	0,88	0,86	0,85	39,0 mm	156,0 mm	104,0 mm	52,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 100 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,92	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	103,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 150 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	210,0 mm	132,0 mm	127,00 g	310 °C	210 °C
NAV-T 250 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	257,0 mm	158,0 mm	148,00 g	400 °C	250 °C
NAV-T 400 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	174,00 g	400 °C	250 °C
NAV-T 600 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,97	0,96	0,95	0,94	0,94	0,94	47,0 mm	285,0 mm	175,0 mm	187,00 g	400 °C	250 °C

# Familiendatenblatt

Produkt-Bezeichnung	Lebensdauer								Lebensdauer B50	Lebensdauer B10	Lebensdauer B5	Betriebsart LLMF/ LSF	Zusätzliche Produktdaten  Sockel (Norm- bezeichnung)
	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 2.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 4.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 6.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 8.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 12.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 16.000 h	Bem.- Lampen- über- lebens- faktor bei 20.000 h						
NAV-T 50 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,85	28000 h	18000 h	16000 h	50 Hz	E27	
NAV-T 70 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	0,90	30000 h	20000 h	16000 h	50 Hz	E27	
NAV-T 100 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	0,98	0,98	0,97	0,97	0,96	0,95	36000 h	22000 h	20000 h	50 Hz	E40	
NAV-T 150 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	
NAV-T 250 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	
NAV-T 400 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	36000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	
NAV-T 600 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	0,99	0,99	0,98	0,98	0,97	0,96	0,95	32000 h	24000 h	20000 h	50 Hz	E40	

Produkt-Bezeichnung	Bauform / Ausführung	Garantiestufe der Systemgarantie	Queck- silber- gehalt der Lampe	Einsatzmöglichkeiten			Zertifikate & Standards	
				Dimmbar	Brenn- stellung	Geschlos- sene Leuchte erforder- lich	Energie- effizienz- klasse	Energieverbrauch
NAV-T 50 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	klar	3 (2/5)	11,0 mg <sup>3)</sup>	Ja <sup>4)</sup>	Beliebig	Nein	A	58 kWh/1000h
NAV-T 70 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	klar	3 (2/5)	19,0 mg <sup>3)</sup>	Ja <sup>4)</sup>	Beliebig	Nein	A+	79 kWh/1000h
NAV-T 100 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	klar	3 (2/5)	19,0 mg	Ja <sup>4)</sup>	Beliebig	Nein	A+	110 kWh/1000h
NAV-T 150 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	klar	3 (2/5)	24,0 mg	Ja <sup>4)</sup>	Beliebig	Nein	A+	168 kWh/1000h
NAV-T 250 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	klar	3 (2/5)	21,0 mg	Ja <sup>4)</sup>	Beliebig	Nein	A+	281 kWh/1000h
NAV-T 400 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	klar	3 (2/5)	21,0 mg	Ja	Beliebig	Nein	A++	440 kWh/1000h
NAV-T 600 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	klar	3 (2/5)	21,0 mg	Ja	Beliebig	Nein	A++	660 kWh/1000h

# Familiendatenblatt

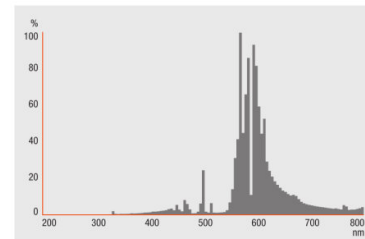
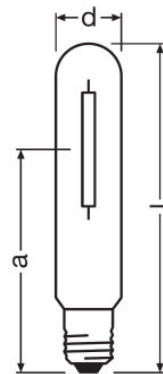
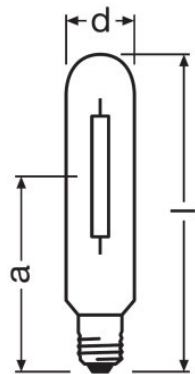
Produkt-Bezeichnung	Klassifikationen
	ILCOS
NAV-T 50 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-50-H/E/SL-E27-39/156
NAV-T 70 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-70-H/E/SL-E27-39/156
NAV-T 100 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-100-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 150 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-150-H/E/SL-E40-47/210
NAV-T 250 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-250-H/E/SL-E40-47/257
NAV-T 400 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-400-H/E/SL-E40-47/285
NAV-T 600 W SUPER 4Y <sup>1)</sup>	ST-600-H/E/SL-E40-47/285

<sup>1)</sup> Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.

<sup>2)</sup> Minimum

<sup>3)</sup> Maximum

<sup>4)</sup> In Kombination mit POWERTRONIC PTo



## Familiendatenblatt

NAV-T 50 W SUPER 4Y, NAV-T 70 W SUPER 4Y

NAV-T 100 W SUPER 4Y, NAV-T 150 W SUPER 4Y, NAV-T 250 W SUPER 4Y, NAV-T 400 W SUPER 4Y, NAV-T 600 W SUPER 4Y

NAV-T 50 W SUPER 4Y, NAV-T 70 W SUPER 4Y, NAV-T 100 W SUPER 4Y, NAV-T 150 W SUPER 4Y, NAV-T 250 W SUPER 4Y, NAV-T 400 W SUPER 4Y, NAV-T 600 W SUPER 4Y

### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt

### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899415379	NAV-T 50 W SUPER 4Y	Versandschachtel 12	210 mm x 171 mm x 212 mm	7.61 dm <sup>3</sup>	997.00 g
4052899415416	NAV-T 70 W SUPER 4Y	Versandschachtel 12	210 mm x 171 mm x 212 mm	7.61 dm <sup>3</sup>	997.00 g
4050300015743	NAV-T 100 W SUPER 4Y	Versandschachtel 12	247 mm x 270 mm x 220 mm	14.67 dm <sup>3</sup>	2262.00 g
4050300024400	NAV-T 150 W SUPER 4Y	Versandschachtel 12	245 mm x 266 mm x 200 mm	13.03 dm <sup>3</sup>	2043.00 g
4050300024417	NAV-T 250 W SUPER 4Y	Versandschachtel 12	241 mm x 324 mm x 200 mm	15.62 dm <sup>3</sup>	2588.00 g
4050300281179	NAV-T 400 W SUPER 4Y	Versandschachtel 12	267 mm x 345 mm x 224 mm	20.63 dm <sup>3</sup>	2694.00 g
4050300275772	NAV-T 600 W SUPER 4Y	Versandschachtel 12	266 mm x 345 mm x 221 mm	20.28 dm <sup>3</sup>	2850.00 g

## Familiendatenblatt

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
--------------	---------------------	--	-------------------------------------	---------	----------------

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

---

### Referenzen / Verweise

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter

▶ [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

---

### Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.