

## NAV-T 250 W SUPER 4Y

VIALOX NAV-T SUPER 4Y | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für offene und geschlossene 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 ineffizienten Quecksilberdampflampen (HQL)
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC PTo 3DIM
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

### Produkteigenschaften

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



## Technische Daten

### Elektrische Daten

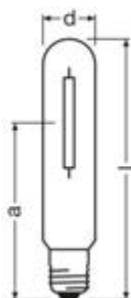
Nennleistung	250 W
Bemessungsleistung	255.00 W
Lampenstrom	2.95000 A
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3.3 / 5.0 kVp <sup>1)</sup>
Bemessungslichtausbeute (KVG)	130 lm/W

<sup>1)</sup> Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Bemessungslichtstrom	33200 lm
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Farbtemperatur	2000 K
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.98
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.97
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.96
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.95
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.94
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.94
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.94

### Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	47.0 mm
Länge	257.0 mm
Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	158.0 mm
Produktgewicht	148.00 g

# Produktdatenblatt

## Temperaturen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	400 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250 °C

## Lebensdauer

Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0.99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0.98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0.97
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0.96
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0.95
Lebensdauer B50	32000 h
Lebensdauer B1	24000 h
Lebensdauer B5	20000 h
Betriebsart LLMF/LSF	50 Hz

## Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.
Sockel (Normbezeichnung)	E40
Bauform / Ausführung	klar
Garantiestufe der Systemgarantie	3 (2/5)
Quecksilbergehalt der Lampe	24.0 mg

## Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Brennstellung	Beliebig
Geschlossene Leuchte erforderlich	Nein

<sup>1)</sup> In Kombination mit POWERTRONIC PTO

## Zertifikate & Standards

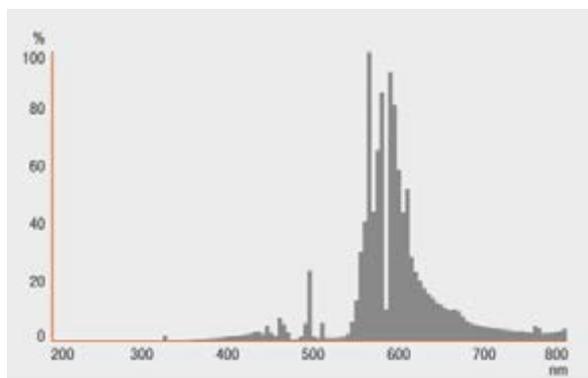
Energieeffizienzklasse	A+
Energieverbrauch	281 kWh/1000h

## Klassifikationen

ILCOS	ST-250-H/E/SL-E40-47/257
-------	--------------------------

## Lichtverteilung

---



---

## Strahlungsverteilung



---

## Garantie

---

## Verpackungsinformationen

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

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.

## Produktdatenblatt

---

### Referenzen / Verweise

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

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

---

### Haftungsausschluss

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