

## PRODUKTDATENBLATT NAV-T 250 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-T SUPER XT | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten
- Alternative für Natriumdampf-Doppelbrenner Lampen

### Produktvorteile

- Sehr lange Lebensdauer
- Sehr hohe Lichtausbeute
- Verlängerter Nutzungszeitraum (Wartungszyklus): 8 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Sehr gutes Lichtstromverhalten über die Lebensdauer
- Optimale Energieeffizienz bei Betrieb an EVG POWERTRONIC® PTo 3DIM



## Produkteigenschaften

- Lampenüberlebensrate: 95 % bei 28.000 h Brenndauer
- Lampenwartungsfaktor:  $\geq 80$  % bei 24.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten

## TECHNISCHE DATEN

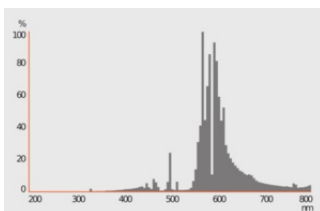
### Elektrische Daten

Nennleistung	250 W
Bemessungsleistung	256.40 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	2,95 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	32 µF

1) Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	33200 lm
Lichtausbeute	129 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
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
UV-Schutz	Nein



### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	257.00 mm
-------------	-----------

Abstand Lichtschwerpunkt (LCL)	158,0 mm
Durchmesser	47,00 mm
Produktgewicht	135,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	48000 h
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h	0,99
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,99
Lebensdauer B10	34000 h
Lebensdauer B5	28000 h
Lebensdauer B50	48000 h

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	21,6 mg
Bauform / Ausführung	klar
Anmerkung zum Produkt	Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.

### Einsatzmöglichkeiten

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

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

### Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E
------------------------	---

Energieverbrauch	257.00 kWh/1000h
------------------	------------------




**Länderspezifische Informationen**

ILCOS	ST-250-H/E/SL-E40-47/257
Bestellnummer	NAV-T 250WSUPER

**Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015**

Verwendete Beleuchtungstechnologie	HPS
Ungebündeltes oder gebündeltes Licht	NDLS
Netzspannung / Nicht direkt an die Netzspannung angeschlossen	NMLS
Sockel der Lichtquelle (oder anderes el. Schnittstelle)	E40
Vernetzte Lichtquelle (CLS)	Nein
Farblich abstimmbare Lichtquelle	Nein
Hülle	SECOND
Lichtquelle mit hoher Leuchtdichte	Nein
Blendschutzschild	Nein
Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
Angabe, ob äquivalente Leistungsaufnahme	Nein
Länge	257.00 mm
Höhe	47.00 mm
Breite	47.00 mm
Farbwertanteil x	0,535
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkelentsprechung	SPHERE_360
EPREL ID	546601
Model number	AC34396

**DOWNLOADS**

DOWNLOADS	
	User instruction
	Certificates
	Certificates

## DOWNLOADS



Declarations Of Conformity CE

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075803619	Falthülle 1	52 mm x 52 mm x 325 mm	166.00 g	0.88 dm <sup>3</sup>
4058075803749	Versandschachtel 12	266 mm x 216 mm x 342 mm	2322.00 g	19.65 dm <sup>3</sup>

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.

## Haftungsausschluss

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