

# PRODUKTDATENBLATT

## NAV-E 50 W SUPER XT

VIALOX® NAV®-E 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**

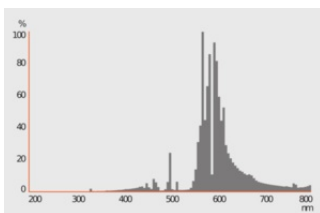
**Elektrische Daten**

Nennleistung	50 W
Bemessungsleistung	56.00 W
Nennspannung	86 V
Zündspannung	1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	0,75 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	10 µF

1) Minimum / Maximum

**Photometrische Daten**

Lichtstrom	4200 lm
Lichtausbeute	75 lm/W
Farbtemperatur	2000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≤25
Lichtfarbe	220
Bemessungs-LLMF bei 2.000 h	0.94
Bemessungs-LLMF bei 4.000 h	0.92
Bemessungs-LLMF bei 6.000 h	0.90
Bemessungs-LLMF bei 8.000 h	0.87
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.86
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.84
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.83
UV-Schutz	Nein



**Maße & Gewicht**

Gesamtlänge	155.00 mm
-------------	-----------



Durchmesser	71,00 mm
Produktgewicht	50,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	310 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °C

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	40000 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	0,98
Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h	0,96
Lebensdauer B10	30000 h
Lebensdauer B5	22000 h
Lebensdauer B50	40000 h

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E27
Quecksilbergehalt der Lampe	14,4 mg
Bauform / Ausführung	Beschichtet
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	G
Energieverbrauch	56,00 kWh/1000h





## Länderspezifische Informationen

ILCOS	SE-50-H/E/SL-E27-71/156
Bestellnummer	NAV-E 50WSUPER

## 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)	E27
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	155.00 mm
Höhe	71,00 mm
Breite	71,00 mm
Farbwertanteil x	0,535
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkel	SPHERE_360
EPREL ID	546594
Model number	AC34389

## DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction High Intensity Discharge Lamp UI
	Certificates EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
	Certificates EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS
	Declarations of conformity EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS



**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075803657	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	80.00 g	0.93 dm <sup>3</sup>
4058075803787	Versandschachtel 24	360 mm x 285 mm x 355 mm	2280.00 g	36.42 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.