

# PRODUKTDATENBLATT NAV-E 100 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

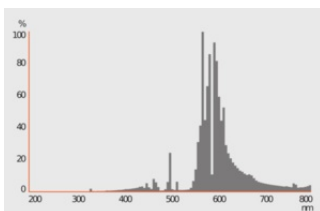
### Elektrische Daten

Nennleistung	100 W
Bemessungsleistung	104.60 W
Nennspannung	100 V
Zündspannung	3.3 5.0 kVp <sup>1)</sup>
Nennstrom	1,2 A
Kompensationskondensator bei 50 Hz	12 µF

1) Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	10400 lm
Lichtausbeute	99 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	0.89
Bemessungs-LLMF bei 12.000 h	0.88
Bemessungs-LLMF bei 16.000 h	0.87
Bemessungs-LLMF bei 20.000 h	0.86
UV-Schutz	Nein



### Maße & Gewicht

Gesamtlänge	180.00 mm
-------------	-----------

Durchmesser	76,00 mm
Produktgewicht	80,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Maximal zulässige Außenkolbentemperatur	310 °C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	210 °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	0,98
Lebensdauer B10	34000 h
Lebensdauer B5	28000 h
Lebensdauer B50	48000 h

### Zusätzliche Produktdaten

Sockel (Normbezeichnung)	E40
Quecksilbergehalt der Lampe	18,0 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	F
Energieverbrauch	105,00 kWh/1000h





Länderspezifische Informationen

ILCOS	SE-100-H/E/SL-E40-76/183
Bestellnummer	NAV-E 100WSUPER

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	180.00 mm
Höhe	76,00 mm
Breite	76,00 mm
Farbwertanteil x	0,535
Farbwertanteil y	0,420
Halbwertswinkel	SPHERE_360
EPREL ID	546598
Model number	AC34393

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
4058075803596	Rundwickel 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4058075803725	Versandschachtel 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.00 g	23.14 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.