

# PRODUKTDATENBLATT

## NAV-E 50 W SUPER 4Y

VIALOX NAV-E 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 36.000 h
- Lampenwartungsfaktor:  $\geq 80$  % bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- ErP-konform gemäß EU-Verordnung 245/2009
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten



**TECHNISCHE DATEN**

Elektrische Daten

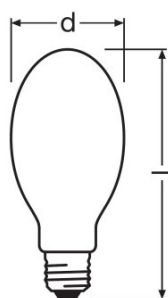
<b>Bemessungsleistung</b>	52,00 W
<b>Lampenstrom</b>	0,75 A
<b>Nennleistung</b>	50,00 W
<b>Nennspannung</b>	86 V
<b>Zündspannung</b>	1,8 / 5,0 kVp <sup>1)</sup>

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

Photometrische Daten

<b>Bemessungslichtausbeute (Standardbed.) [AGGR]</b>	77 lm/W
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4000 lm
<b>Farbtemperatur</b>	2000 K
<b>Bemessungs-LLMF bei 2.000 h</b>	0,92
<b>Bemessungs-LLMF bei 4.000 h</b>	0,90
<b>Bemessungs-LLMF bei 6.000 h</b>	0,88
<b>Bemessungs-LLMF bei 8.000 h</b>	0,86
<b>Bemessungs-LLMF bei 12.000 h</b>	0,84
<b>Bemessungs-LLMF bei 16.000 h</b>	0,83
<b>Bemessungs-LLMF bei 20.000 h</b>	0,79
<b>Lichtstrom</b>	4000 lm
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	≤25

Abmessungen & Gewicht



<b>Durchmesser</b>	71,0 mm
<b>Länge</b>	156,0 mm
<b>Produktgewicht</b>	52,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Maximal zulässige Außenkolbentemperatur</b>	310 °C
<b>Maximal zulässige Sockelrandtemperatur</b>	210 °C

### Lebensdauer

<b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h</b>	0,99
<b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h</b>	0,98
<b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h</b>	0,98
<b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h</b>	0,97
<b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h</b>	0,96
<b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h</b>	0,95
<b>Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h</b>	0,85
<b>Lebensdauer B50</b>	28000 h
<b>Lebensdauer B10</b>	18000 h
<b>Lebensdauer B5</b>	16000 h
<b>Betriebsart LLMF/LSF</b>	50 Hz

### Zusätzliche Produktdaten

<b>Sockel (Normbezeichnung)</b>	E27
<b>Anmerkung zum Produkt</b>	Achtung: Bei Austausch gegen NAV-Standardlampen in bestehenden Anlagen auf geeignete Zündgeräte achten.
<b>Bauform / Ausführung</b>	Beschichtet
<b>Garantiestufe der Systemgarantie</b>	3 (2/5)
<b>Quecksilbergehalt</b>	9,8 mg <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maximum

### Einsatzmöglichkeiten

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

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

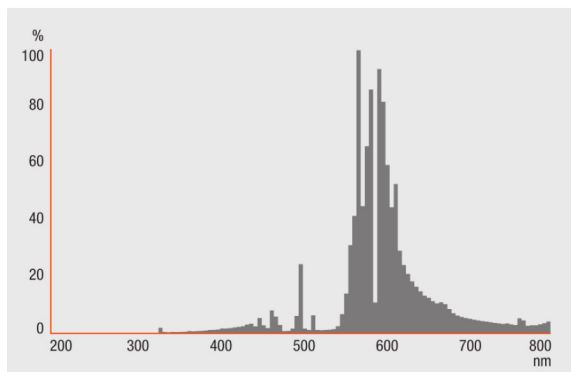
### Zertifikate & Standards

<b>Energieeffizienzklasse</b>	A
<b>Energieverbrauch</b>	58 kWh/1000h

### Klassifikationen

<b>ILCOS</b>	SE-50-H/E/SL-E27-71/156
--------------	-------------------------

Lichtverteilung



Strahlungsverteilung

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4008321356024	Rundwickel 1	75 mm x 75 mm x 165 mm	80,00 g	0.93 dm <sup>3</sup>
4008321356031	Versandschachtel 24	360 mm x 359 mm x 283 mm	1967,00 g	36.57 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.

REFERENZEN / VERWEISE

Mehr Information zur Systemgarantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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

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