

# PRODUKTDATENBLATT

## NAV-E 70 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

- 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
- Lampenwartungsfaktor:  $\geq 80$  % bei 16.000 h Brenndauer (gemäß DIN 13201)
- Nutzlebensdauer (Wartungszyklus): 4 Jahre (bei ca. 11 h/Tag)
- Dimmbar an konventionellen Vorschaltgeräten und elektronischen Vorschaltgeräten



## TECHNISCHE DATEN

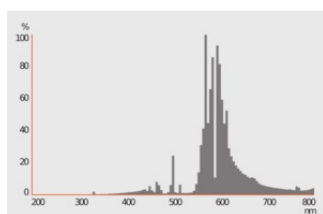
### Elektrische Daten

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                       | 70 W                      |
| Bemessungsleistung                 | 75.40 W                   |
| Nennspannung                       | 90 V                      |
| Zündspannung                       | 1.8/5.0 kVp <sup>1)</sup> |
| Nennstrom                          | 0,97 A                    |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 12 µF                     |

1) Minimum / Maximum

### Photometrische Daten

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Lichtstrom                   | 6600 lm |
| Lichtausbeute                | 88 lm/W |
| Farbtemperatur               | 2000 K  |
| Farbwiedergabeindex Ra       | ≤25     |
| Lichtfarbe                   | 220     |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h  | 0.92    |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h  | 0.91    |
| 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 | 0.86    |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.85    |
| 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                          | 28000 h |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0.99    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0.98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0.98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0.97    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.96    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.95    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.90    |
| Lebensdauer B10                          | 20000 h |
| Lebensdauer B5                           | 16000 h |
| Lebensdauer B50                          | 30000 h |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E27                                                                                                     |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 10.8 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             |

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

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G               |
| Energieverbrauch       | 76.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen



|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| ILCOS         | SE-70-H/E/SL-E27-71/156 |
| Bestellnummer | NAV-E 70W SUPER         |

### 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                                                      | 546590       |
| Model number                                                  | AC34383      |

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  | User instruction           |
|  | Certificates               |
|  | Certificates               |
|  | Declarations of conformity |

### VERPACKUNGSMATERIALIEN



| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4008321356048 | Rundwickel<br>1                        | 75 mm x 75 mm x 165 mm              | 80.00 g       | 0.93 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321356055 | Versandschachtel<br>24                 | 360 mm x 354 mm x 283 mm            | 1967.00 g     | 36.07 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.

