

## PRODUKTDATENBLATT NAV-E 150 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

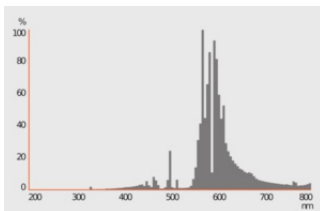
### Elektrische Daten

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Nennleistung                       | 150 W                     |
| Bemessungsleistung                 | 160.30 W                  |
| Nennspannung                       | 100 V                     |
| Zündspannung                       | 3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup> |
| Nennstrom                          | 1,8 A                     |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 20 µF                     |

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

### Photometrische Daten

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Lichtstrom                   | 17000 lm |
| Lichtausbeute                | 106 lm/W |
| Farbtemperatur               | 2000 K   |
| Farbwiedergabeindex Ra       | ≤25      |
| Lichtfarbe                   | 220      |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h  | 0.99     |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h  | 0.98     |
| 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 | 200.00 mm |
|-------------|-----------|

|                |         |
|----------------|---------|
| Durchmesser    | 76 mm   |
| Produktgewicht | 90,00 g |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Nennlebensdauer                          | 32000 h |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0.99    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0.99    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0.98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0.98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.97    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.96    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.95    |
| Lebensdauer B10                          | 24000 h |
| Lebensdauer B5                           | 20000 h |
| Lebensdauer B50                          | 36000 h |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |                                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E40                                                                                                     |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 21.6 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 | F                |
| Energieverbrauch       | 161.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| ILCOS         | SE-150-H/E/SL-E40-91/226 |
| Bestellnummer | NAV-E 150W SUPE          |

#### 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                                                         | 200.00 mm    |
| Höhe                                                          | 76 mm        |
| Breite                                                        | 76 mm        |
| Farbwertanteil x                                              | 0,535        |
| Farbwertanteil y                                              | 0,420        |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360   |
| EPREL ID                                                      | 546582       |
| Model number                                                  | AC34374      |

#### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   | User instruction              |
|   | Declarations Of Conformity CE |
|   | Certificates                  |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                               |
|  | Spectral power distribution   |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4052899418226 | Rundwickel<br>1                        | 80 mm x 80 mm x 225 mm              | 118.00 g      | 1.44 dm <sup>3</sup>  |
| 4052899418233 | Versandschachtel<br>12                 | 371 mm x 291 mm x 242 mm            | 1915.00 g     | 26.13 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.