

## PRODUKTDATENBLATT NAV-E 68 W E27

VIALOX® NAV®-E Plug-in | Natriumdampf-Hochdrucklampen für offene und geschlossene Leuchten



### Anwendungsgebiete

- Straßen
- Außenbeleuchtung
- Industrieanlagen
- Leuchten für Quecksilberdampf lampen HQL® 80 W, 125 W, 250 W, 400 W
- Geeignet für geschlossene und offene Leuchten
- Außenanwendungen nur in geeigneten Leuchten

### Produktvorteile

- Keine Veränderungen bestehender Leuchten-Betriebsteile notwendig



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                                    |                                               |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Nennleistung                       | 68 W                                          |
| Bemessungsleistung                 | 70.00 W                                       |
| Nennspannung                       | 102 V                                         |
| Zündspannung                       | 0.198 kVp                                     |
| Betriebsart                        | Konventionelles Vorschaltgerät ohne Zündgerät |
| Nennstrom                          | 850 mA                                        |
| Kompensationskondensator bei 50 Hz | 8 µF                                          |

Photometrische Daten

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Lichtstrom                   | 5400 lm |
| Lichtausbeute                | 77 lm/W |
| Farbtemperatur               | 2000 K  |
| Farbwiedergabeindex Ra       | ≤25     |
| Lichtfarbe                   | 220     |
| Bemessungs-LLMF bei 2.000 h  | 0.92    |
| Bemessungs-LLMF bei 4.000 h  | 0.88    |
| Bemessungs-LLMF bei 6.000 h  | 0.85    |
| Bemessungs-LLMF bei 8.000 h  | 0.84    |
| Bemessungs-LLMF bei 12.000 h | 0.83    |
| Bemessungs-LLMF bei 16.000 h | 0.80    |
| Bemessungs-LLMF bei 20.000 h | 0.75    |
| UV-Schutz                    | Nein    |



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

Maße & Gewicht

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

|                |         |
|----------------|---------|
| Durchmesser    | 71 mm   |
| Produktgewicht | 50,00 g |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Maximal zulässige Außenkolbentemperatur | 400 °C |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur  | 210 °C |

### Lebensdauer

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 2.000 h  | 0.98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 4.000 h  | 0.98    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 6.000 h  | 0.97    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 8.000 h  | 0.96    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 12.000 h | 0.90    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 16.000 h | 0.80    |
| Bem.-Lampenüberlebensfaktor bei 20.000 h | 0.50    |
| Lebensdauer B10                          | 12000 h |
| Lebensdauer B5                           | 9000 h  |
| Lebensdauer B50                          | 20000 h |

### Zusätzliche Produktdaten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Sockel (Normbezeichnung)    | E27         |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 14.7 mg     |
| Bauform / Ausführung        | Beschichtet |

### Einsatzmöglichkeiten

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Dimmbar                           | Nein     |
| Brennstellung                     | Beliebig |
| Geschlossene Leuchte erforderlich | Nein     |

### Zertifikate & Standards

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Energieeffizienzklasse | G               |
| Energieverbrauch       | 70.00 kWh/1000h |

### Länderspezifische Informationen

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| ILCOS         | SEQ-68-H/I/S-E27-71/152 |
| Bestellnummer | NAV-E 68W E27           |

## 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 mm           |
| Breite                                                        | 71 mm           |
| Farbwertanteil x                                              | 0,535           |
| Farbwertanteil y                                              | 0,420           |
| Halbwertswinkelentsprechung                                   | SPHERE_360      |
| EPREL ID                                                      | 546568          |
| Model number                                                  | AC34360,AC34360 |

## Sicherheitshinweise

- Vorschaltgerät muss für den höheren Betriebsstrom der NAV® Plug-in-Lampen geeignet sein. Maximal zugelassene Werte in den VDE-Vorschriften und IEC-Spezifikationen für die Wicklungstemperatur müssen eingehalten werden. Vor Lampenaustausch sollte in Zweifelsfällen der Leuchten- oder Gerätehersteller befragt werden.
- Nicht in die eingeschaltete Lichtquelle starren. Die Leuchte muss so positioniert werden, dass ein dauerhaftes Starren in die eingeschaltete Lichtquelle, aus einer Distanz von weniger als 4m nicht zu erwarten ist.
- Netzstrom vor der Installation trennen.
- Betrieb mit defektem Außenkolben nicht zulässig.
- Vor Spritzwasser schützen.

## ZUSÄTZLICHE PRODUKTINFORMATIONEN

- Vorschaltgerät muß für den höheren Betriebsstrom der NAV® Plug-in-Lampen geeignet sein. Maximal zugelassenen Werte in den VDE-Vorschriften und IEC-Spezifikationen für die Wicklungstemperatur müssen eingehalten werden. Vor Lampenaustausch sollte in Zweifelsfällen der Leuchten- oder Gerätehersteller befragt werden.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                       | Name des Dokuments                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Konformitätserklärung | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS             |
|  | Zertifikate           | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS    |
|  | Zertifikate           | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                               | Name des Dokuments  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
|  | Spektrale Leistungsverteilung | 384084_NAV_SUPER_4Y |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4008321345462 | Rundwickel<br>1                        | 75 mm x 75 mm x 165 mm              | 83.00 g       | 0.93 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321345479 | Versandschachtel<br>24                 | 360 mm x 285 mm x 355 mm            | 2039.00 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.