

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

### NAV-E 68 W E27

VIALOX® NAV®-E Plug-in | Natriumhagedruklampen voor open en gesloten armaturen



#### Toepassingsgebieden

- Wegen
- Buitenverlichting
- Industriële installaties
- Armaturen die kwikdamlampen HQL® van 80W, 125W, 250W, 400W gebruiken
- Geschikt voor gebruik in open en gesloten armaturen
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

#### Productvoordelen

- Geen aanpassingen aan bestaande armatuurcomponenten vereist



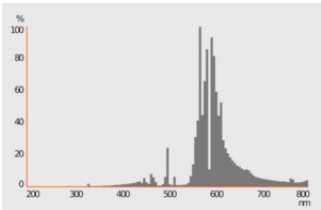
TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                              |                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Nominale vermogen            | 68 W                                                      |
| Nominaal vermogen            | 70.00 W                                                   |
| Nominale spanning            | 102 V                                                     |
| Ontsteekspanning             | 0.198 kVp                                                 |
| Bedrijfsmodus                | Conventioneel voorschakelapparaat(C-VSA) zonder ontsteker |
| Nominale stroom              | 0,85 A                                                    |
| Compensatiecondensator 50 Hz | 8 µF                                                      |

Fotometrische gegevens

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Lichtstroom                     | 5400 lm |
| Lichtstroom efficiëntie         | 77 lm/W |
| Kleurtemperatuur                | 2000 K  |
| Kleurweergave-index Ra          | ≤25     |
| Lichtkleur                      | 220     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h  | 0.92    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h  | 0.88    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h  | 0.85    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h  | 0.84    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h | 0.83    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h | 0.80    |
| Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h | 0.75    |
| UV-bescherming                  | Nee     |



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

AFMETINGEN & GEWICHT

|               |           |
|---------------|-----------|
| Totale lengte | 155.00 mm |
|---------------|-----------|

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Diameter        | 71 mm   |
| Product gewicht | 50,00 g |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Max. toegestane buiten kolf temp.  | 400 °C |
| Max. toegestane fitting rand temp. | 210 °C |

Levensduur

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Functionerende lampen bij 2.000          | 0.98    |
| Functionerende lampen bij 4.000          | 0.98    |
| Functionerende lampen bij 6.000          | 0.97    |
| Functionerende lampen bij 8.000          | 0.96    |
| Functionerende lampen bij 12.000         | 0.90    |
| Functionerende lampen bij 16.000         | 0.80    |
| Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS] | 0.50    |
| Levensduur B10                           | 12000 h |
| Levensduur B5                            | 9000 h  |
| Levensduur B50                           | 20000 h |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Lampvoet        | E27     |
| Kwikgehalte     | 14.7 mg |
| Vorm/uitvoering | Gecoat  |

MOGELIJKHEDEN

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Dimbaar                   | Nee         |
| Brandstand                | Willekeurig |
| Gesloten armatuur vereist | Nee         |

CERTIFICATEN & NORMEN

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Energie-efficiëntieklasse | G               |
| Energieverbruik           | 70.00 kWh/1000h |

Landspecifieke categorisering

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Internationaal lampcoderingssysteem | SEQ-68-H/I/S-E27-71/152 |
| Bestelreferentie                    | NAV-E 68W E27           |

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Gebruikte verlichtingstechnologie                       | HPS             |
| Niet-directioneel of directioneel                       | NDLS            |
| Netspanning of geen netspanning                         | NMLS            |
| Voet van de lichtbron (of andere elektrische interface) | E27             |
| Slimme lichtbron (CLS)                                  | Nee             |
| Lichtbron met instelbare lichtkleur                     | Nee             |
| Omhulsel                                                | SECOND          |
| Lichtbron met hoge luminantie                           | Nee             |
| Anti-verblindingsafscherming                            | Nee             |
| Overeenkomstige kleurtemperatuur                        | SINGLE_VALUE    |
| Opgave overeenkomstig vermogen                          | Nee             |
| Lengte                                                  | 155,00 mm       |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 71 mm           |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 71 mm           |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,535           |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,420           |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360      |
| EPREL-ID                                                | 546568          |
| Modelnummer                                             | AC34360,AC34360 |

### Veiligheidsadvies

- Control gear must be suitable for the higher operating current of the NAV® Plug-in lamps. The maximum permissible winding temperature as defined in VDE and IEC specifications must not be exceeded. In case of doubt, consult the manufacturer of the luminaire or control gear.
- Kijk niet in de werkende lichtbron: het armatuur moet zo worden geplaatst dat langdurig staren in het armatuur op een afstand van minder dan 4 m niet te verwachten is.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.
- Beschermen tegen spatwater.

### AANVULLENDE PRODUCTINFORMATIE

- Control gear must be suitable for the higher operating current of the NAV® Plug-in lamps. The maximum permissible winding temperature as defined in VDE and IEC specifications must not be exceeded. In case of doubt, consult the manufacturer of the luminaire or control gear.

### DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                       |                           | Naam document                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Conformiteitsverklaringen | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS             |
|  | Certificaten              | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS    |
|  | Certificaten              | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                           |                     | Naam document       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
|  | Spectrale verdeling | 384084_NAV_SUPER_4Y |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4008321345462 | Wikkel<br>1                               | 75 mm x 75 mm x 165 mm                 | 83.00 g      | 0.93 dm <sup>3</sup>  |
| 4008321345479 | Verzenddoos<br>24                         | 360 mm x 285 mm x 355 mm               | 2039.00 g    | 36.42 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.