

## PRODUCTINFORMATIEBLAD NAV-E 400 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | Natriumhogedruklampen voor open en gesloten armaturen



### Toepassingsgebieden

- Wegen
- Buitenverlichting
- Industriële installaties
- Geschikt voor gebruik in open en gesloten armaturen
- Buitengebruik alleen in geschikte armaturen

### Productvoordelen

- Zeer hoge lichtefficiëntie
- Zeer goed lichtstroombehoud gedurende de volledige levensduur van de lamp
- Energiebesparingen van maximaal 50% wanneer ze inefficiënte kwikdamplampen (HQL) vervangen
- Optimale energie-efficiëntie op POWERTRONIC® PTo 3DIM E-VSA

### Productkenmerken

- Lampoverlevingsfactor: 95% na 16.000 branduren
- Lampbehoudfactor:  $\geq 80\%$  na 16.000 branduren (conform DIN 13201)
- Servicelevensduur: 4 jaar (bij ca. 11 u/dag)
- Dimbaar op conventionele voorschakelapparaten en elektronische voorschakelapparaten



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                              |                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nominale vermogen            | 400 W                                                  |
| Nominaal vermogen            | 418.30 W                                               |
| Nominale spanning            | 105 V                                                  |
| Ontsteekspanning             | 3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>                              |
| Bedrijfsmodus                | Conventioneel voorschakelapparaat(C-VSA) met ontsteker |
| Nominale stroom              | 4,42 A                                                 |
| Compensatiecondensator 50 Hz | 45 µF                                                  |

1) Minimum / Maximaal

Fotometrische gegevens

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Lichtstroom                     | 56500 lm |
| Lichtstroom efficiëntie         | 135 lm/W |
| Kleurtemperatuur                | 2000 K   |
| Kleurweergave-index Ra          | ≤25      |
| Lichtkleur                      | 220      |
| Lichtstroom (LLMF) bij 2.000 h  | 0.98     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 4.000 h  | 0.97     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 6.000 h  | 0.96     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 8.000 h  | 0.95     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 12.000 h | 0.94     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 16.000 h | 0.94     |
| Lichtstroom (LLMF) bij 20.000 h | 0.94     |
| UV-bescherming                  | Nee      |



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Totale lengte   | 285.00 mm |
| Diameter        | 122 mm    |
| Product gewicht | 230,00 g  |

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Max. toegestane buiten kolf temp.  | 400 °C |
| Max. toegestane fitting rand temp. | 250 °C |

Levensduur

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Functionerende lampen bij 2.000          | 0.99    |
| Functionerende lampen bij 4.000          | 0.99    |
| Functionerende lampen bij 6.000          | 0.98    |
| Functionerende lampen bij 8.000          | 0.98    |
| Functionerende lampen bij 12.000         | 0.97    |
| Functionerende lampen bij 16.000         | 0.96    |
| Functionerende lampen bij 20.000 [PICOS] | 0.95    |
| Levensduur B10                           | 24000 h |
| Levensduur B5                            | 20000 h |
| Levensduur B50                           | 36000 h |

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampvoet          | E40                                                                                                                       |
| Kwikgehalte       | 21.6 mg                                                                                                                   |
| Vorm/uitvoering   | Gecoat                                                                                                                    |
| Product opmerking | Belangrijk: bij vervanging door NAV Standard lampen in bestaande installaties, controleer of de ontsteker wel geschikt is |

MOGELIJKHEDEN

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

CERTIFICATEN & NORMEN

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Energie-efficiëntieklasse | E                |
| Energieverbruik           | 419.00 kWh/1000h |

Landspecifieke categoriseringen

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Internationaal lampcoderingssysteem | SE-400-H/E/SL-E40-122/290 |
| Bestelreferentie                    | NAV-E 400W SUPE           |

### 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) | E40             |
| 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                                                  | 285,00 mm       |
| Hoogte (incl. cylin. armaturen)                         | 122 mm          |
| Breedte (incl. ronde armaturen)                         | 122 mm          |
| X_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,535           |
| Y_kleurcoördinaten chromaticiteitsdiagram               | 0,420           |
| Correspondentie van hoek van de lichtbundel             | SPHERE_360      |
| EPREL-ID                                                | 546587          |
| Modelnummer                                             | AC34379,AC34379 |

### Veiligheidsadvies

- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.
- Mag niet worden gebruikt als de buitenste ballon defect is.
- Beschermen tegen spatwater.

### 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 |

| Documenten en certificaten                                                       |              | Naam document                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | 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    |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------|
| 4050300024394 | Wikkel<br>1                               | 125 mm x 125 mm x 295 mm               | 337.00 g     | 4.61 dm³  |
| 4050300631776 | Verzenddoos<br>12                         | 541 mm x 416 mm x 317 mm               | 4182.60 g    | 71.34 dm³ |

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.