

## TUOTESELOSTE

### NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | Suurpainenatriumlamput avonaisiin ja suljettuihin valaisimiin



#### Käyttökohteet

- Kadut
- Pihapiirivalaistus
- Teolliset asennukset
- Sopii käytettäväksi avoimissa ja koteloiduissa kiinnittimissä
- Ulkokäyttöön vain soveltuvissa ulkovalaisimissa

#### Tuote-edut

- Hyvin suuri valotehokkuus
- Erittäin hyvä valovirran ylläpito lampun koko kestoiän ajan
- Energiansäästö jopa 50 % korvattaessa tehottoman elohopeahöyrylamput (HQL)
- Ihanteellinen energiatehokkuus elektronisissa POWERTRONIC® PTo 3DIM -ohjaimissa

#### Tuoteominaisuudet

- Lampun eloonjäämiskerroin: 95 %, kun lamppu on palanut 16 000 tuntia
- Lampun huoltokerroin:  $\geq 80$  % 16 000 tunnin paloajan jälkeen (DIN 13201:n mukaan)
- Käyttöikä: 4 vuotta (noin 11 h/päivä)
- Himmennettävissä perinteisillä ohjaimilla ja elektronisilla ohjaimilla



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                  |                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nimellisteho                     | 100 W                                                                    |
| Rakenteellinen teho              | 103.60 W                                                                 |
| Nimellisjännite                  | 100 V                                                                    |
| Käynnistysjännite                | 3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>                                                |
| Toimintatapa                     | Perinteinen magneettinen kuristin ja sytytin, Elektroninen liitäntälaite |
| Nimellisvirta                    | 1200 mA                                                                  |
| Kompensointikondensaattori 50 Hz | 12 µF                                                                    |

1) Vähintään / Enintään

Fotometriset tiedot

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Valovirta                          | 10100 lm |
| Valotehokkuus                      | 97 lm/W  |
| Väriämpötila                       | 2000 K   |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)    | ≤25      |
| Valon väri                         | 220      |
| Valovirran aleneman kerroin 2 000  | 0.94     |
| Valovirran aleneman kerroin 4 000  | 0.92     |
| Valovirran aleneman kerroin 6 000  | 0.90     |
| Valovirran aleneman kerroin 8 000  | 0.89     |
| Valovirran aleneman kerroin 12 000 | 0.88     |
| Valovirran aleneman kerroin 16 000 | 0.86     |
| Valovirran aleneman kerroin 20 000 | 0.85     |
| UV-suojattu                        | Ei       |



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

## MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Kokonaispituus | 180.00 mm |
| Halkaisija     | 76 mm     |
| Tuotteen paino | 80,00 g   |

## LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Korkein sallittu ulkokuvun lämpötila | 310 °C |
| Korkein sallittu kannan lämpötila    | 210 °C |

## Käyttöikä

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Lampun eliniän kerroin 2 000 h          | 0.99    |
| Lampun eliniän kerroin 4 000 h          | 0.98    |
| Lampun eliniän kerroin 6 000 h          | 0.98    |
| Lampun eliniän kerroin 8 000 h          | 0.97    |
| Lampun eliniän kerroin, 12 000 h        | 0.96    |
| Lampun eliniän kerroin 16 000 h         | 0.95    |
| Lampun eliniän kerroin 20 000 h [PICOS] | 0.90    |
| Käyttöikä B10                           | 20000 h |
| Käyttöikä B5                            | 16000 h |
| Käyttöikä B50                           | 36000 h |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                             |                                                                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kanta (standardin mukainen) | E40                                                                                                 |
| Elohopean määrä             | 14.4 mg                                                                                             |
| Elohopeavapaa               | Ei                                                                                                  |
| Muoto / malli               | Huurrettu                                                                                           |
| Tuotehuomautus              | Tärkeää: Tarkista sytyttimien sopivuus ennen vanhojen lamppujen korvaamista NAV Standard -lampuilla |

## MUUT OMINAISUUDET

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Himmennettävä                  | Kyllä <sup>1)</sup> |
| Polttoasento                   | Mikä tahansa        |
| Valaisimen tulee olla suljettu | Ei                  |

<sup>1)</sup> Yhdessä POWERTRONIC Pto -liitäntälaitteen kanssa

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                        |   |
|------------------------|---|
| Energiatehokkuusluokka | F |
|------------------------|---|

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Energiankulutus | 104.00 kWh/1000h |
|-----------------|------------------|

### Maakohtaiset kategorioinnit

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| International Lamp Coding System | SE-100-H/E/SL-E40-76/183 |
| Tilausnumero                     | NAV-E 100W SUPE          |

### Energiamerkintä tiedot EU 2019/2015 -mukaisesti

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Käytetty valaistusteknologia              | HPS             |
| Ympärisäteilevä vai suunnattu             | NDLS            |
| Verkkojännite tai muu jännite             | NMLS            |
| Valonlähteen kanta (tai muu liitântätapa) | E40             |
| Yhdistetty valonlähde (CLS)               | Ei              |
| Värisäädettävä valonlähde                 | Ei              |
| Pinnoite                                  | SECOND          |
| Suurluminanssinen valonlähde              | Ei              |
| Häikäisysoja                              | Ei              |
| Väriämpötila                              | SINGLE_VALUE    |
| Vastaavan perinteisen valonlähteen teho   | Ei              |
| Pituus                                    | 180,00 mm       |
| Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)        | 76 mm           |
| Leveys (sis. pyöreät valaisimet)          | 76 mm           |
| Värikoordinaatti x                        | 0,535           |
| Värikoordinaatti y                        | 0,420           |
| Vastaava säteilykulma                     | SPHERE_360      |
| EPREL ID-tunniste                         | 546580          |
| Mallinumero                               | AC34372,AC34372 |

### Turvallisuustiedot

- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.
- Ei saa käyttää, jos ulompi lamppu on viallinen.
- Suojaa roiskevedeltä.

### LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                                                        | Dokumentin nimi                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|  Vaatimustenmukaisuusvakuutukset | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS |

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                       |                           | Dokumentin nimi                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Sertifikaatit             | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS    |
|  | Sertifikaatit             | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |
| Valonjakotiedostot                                                                |                           | Dokumentin nimi                                                         |
|  | Spektritehon jakautuminen | 384084_NAV_SUPER_4Y                                                     |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4050300015774 | Kääre<br>1                   | 80 mm x 80 mm x 183 mm            | 108.00 g      | 1.17 dm³  |
| 4050300631813 | Kuljetuslaatikko<br>12       | 380 mm x 300 mm x 203 mm          | 1677.40 g     | 23.14 dm³ |
| 4052899963368 | Kuljetuslaatikko<br>40       | 310 mm x 200 mm x 235 mm          | 4532.00 g     | 14.57 dm³ |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.