

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y® | Wysokoprężne lampy sodowe do otwartych i zamkniętych opraw oświetleniowych



### Obszary zastosowań

- Ulice
- Oświetlenie zewnętrzne
- Instalacje przemysłowe
- Przeznaczony do eksploatacji w oprawach zamkniętych i otwartych
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### Zalety produktu

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna
- Bardzo dobre zachowanie strumienia świetlnego w ciągu całego cyklu trwałości
- Aż do 50 % oszczędności energii po wymianie niewydajnych lamp rtęciowych (HQL)
- Optymalna efektywność energetyczna z elektronicznymi układami zapłonowymi POWERTRONIC® PTo 3DIM

### Cechy produktu

- Współczynnik trwałości lampy: 95 % po 16 000 godzin świecenia
- Współczynnik trwałości lampy:  $\geq 80$  % po 16 000 godzin świecenia (zgodnie z normą DIN 13201)
- Trwałość: 4 lata (przy ok. 11 godzinach/dziennie)
- Ściemnialne w połączeniu z konwencjonalnymi układami zasilającymi i elektronicznymi układami zasilającymi



DANE TECHNICZNE

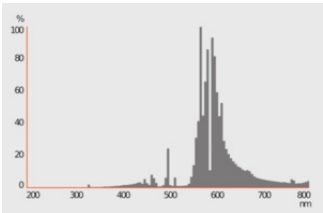
DANE ELEKTRYCZNE

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Moc nominalna              | 100 W                                                                           |
| Moc użyteczna              | 103.60 W                                                                        |
| Napięcie znamionowe        | 100 V                                                                           |
| Napięcie zapłonu           | 3.3/5.0 kVp <sup>1)</sup>                                                       |
| Tryb pracy                 | Konwencjonalny układ zasilający (KUZ) i zapłonnik, Zasilacz elektroniczny (ECG) |
| Prąd znamionowy            | 1,2 A                                                                           |
| Kondensator PFC przy 50 Hz | 12 µF                                                                           |

1) Minimum / Maksimum

Dane fotometryczne

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Strumień świetlny                 | 10100 lm |
| Skuteczność świetlna              | 97 lm/W  |
| Temperatura barwowa               | 2000 K   |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | ≤25      |
| Barwa światła                     | 220      |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po   | 0.85     |
| Ochrona UV                        | Nie      |



WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość całkowita | 180.00 mm |
| Średnica          | 76 mm     |
| Masa produktu     | 80,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej | 310 °C |
| Maks. dozwolona temp. trzonka (Uwaga)   | 210 °C |

Trwałość

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Współczynnik trwałości po 2 000          | 0.99    |
| Współczynnik trwałości po 4 000          | 0.98    |
| Współczynnik trwałości po 6 000          | 0.98    |
| Współczynnik trwałości po 8 000          | 0.97    |
| Współczynnik trwałości po 12 000         | 0.96    |
| Współczynnik trwałości po 16 000         | 0.95    |
| Współczynnik trwałości po 20 000 [PICOS] | 0.90    |
| Trwałość B10                             | 20000 h |
| Trwałość B5                              | 16000 h |
| Trwałość B50                             | 36000 h |

INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E40                                                                                                                                   |
| Zawartość rtęci                   | 14.4 mg                                                                                                                               |
| Nie zawiera rtęci                 | Nie                                                                                                                                   |
| Kształt / wersja                  | Powlekany                                                                                                                             |
| Uwaga dotycząca produktu          | Ważne: Przed wymianą na standardowe lampy NAV w istniejących instalacjach należy sprawdzić, czy zastosowane są odpowiednie zapłonniki |

WŁAŚCIWOŚCI

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Ściemnialna                     | Tak <sup>1)</sup> |
| Dozwolona pozycja pracy         | Dowolny           |
| Niezbędna zamknięta oprawa ośw. | Nie               |

1) W kombinacji z POWERTRONIC PTo

CERTYFIKATY I NORMY

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Klasa efektywności energetycznej | F                |
| Zużycie energii                  | 104.00 kWh/1000h |

Dane kraju

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | SE-100-H/E/SL-E40-76/183 |
| Oznaczenie produktu             | NAV-E 100W SUPE          |

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa  | HPS          |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe           | NDLS         |
| Zasilanie sieciowe lub nie             | NMLS         |
| Typ trzonka                            | E40          |
| Połączone Źródło światła (CLS)         | Nie          |
| Źródło światła "Tunable White"         | Nie          |
| Druga bańka                            | SECOND       |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie          |
| Ośłona przeciwośnieniowa               | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc ekwiwalentna                       | Nie          |
| Długość                                | 180,00 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 76 mm        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 76 mm        |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0,535        |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0,420        |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360   |
| EPREL ID                               | 546580       |
| Numer modelu                           | AC34372      |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | Declarations Of Conformity CE |
|  | Certificates                  |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                               |
|  | Spectral power distribution   |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|--------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
|--------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4050300015774 | Tuba kartonowa<br>1                        | 80 mm x 80 mm x 183 mm                   | 108.00 g    | 1.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300631813 | Karton wysyłkowy<br>12                     | 380 mm x 300 mm x 203 mm                 | 1677.40 g   | 23.14 dm <sup>3</sup> |
| 4052899963368 | Karton wysyłkowy<br>40                     | 310 mm x 200 mm x 235 mm                 | 4532.00 g   | 14.57 dm <sup>3</sup> |

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.