

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU NAV-E 250 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

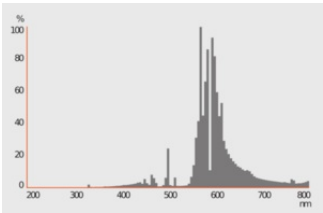
DANE ELEKTRYCZNE

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Moc nominalna              | 250 W                                                                           |
| Moc użyteczna              | 262.70 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            | 2950 mA                                                                         |
| Kondensator PFC przy 50 Hz | 32 µF                                                                           |

1) Minimum / Maksimum

Dane fotometryczne

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Strumień świetlny                 | 31600 lm |
| Skuteczność świetlna              | 120 lm/W |
| Temperatura barwowa               | 2000 K   |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | ≤25      |
| Barwa światła                     | 220      |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po   | 0.94     |
| Ochrona UV                        | Nie      |



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość całkowita | 226.00 mm |
| Średnica          | 91 mm     |
| Masa produktu     | 200,00 g  |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Maks. dozwolona temp. bańki zewnętrznej | 400 °C |
| Maks. dozwolona temp. trzonka (Uwaga)   | 250 °C |

### Trwałość

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Współczynnik trwałości po 2 000          | 0.99    |
| Współczynnik trwałości po 4 000          | 0.99    |
| Współczynnik trwałości po 6 000          | 0.98    |
| Współczynnik trwałości po 8 000          | 0.98    |
| Współczynnik trwałości po 12 000         | 0.97    |
| Współczynnik trwałości po 16 000         | 0.96    |
| Współczynnik trwałości po 20 000 [PICOS] | 0.95    |
| Trwałość B10                             | 24000 h |
| Trwałość B5                              | 20000 h |
| Trwałość B50                             | 36000 h |

### INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E40                                                                                                                                   |
| Zawartość rtęci                   | 21.6 mg                                                                                                                               |
| 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               |

<sup>1)</sup> W kombinacji z POWERTRONIC PTo

### CERTYFIKATY I NORMY

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Klasa efektywności energetycznej | E                |
| Zużycie energii                  | 262.00 kWh/1000h |

### Dane kraju

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | SE-250-H/E/SL-E40-91/226 |
| Oznaczenie produktu             | NAV-E 250W 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             |
| Oslona przeciwolśnieniowa              | Nie             |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE    |
| Moc ekwiwalentna                       | Nie             |
| Długość                                | 226,00 mm       |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 91 mm           |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 91 mm           |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0,535           |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0,420           |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360      |
| EPREL ID                               | 546585          |
| Numer modelu                           | AC34377,AC34377 |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Przed instalacją należy odłączyć zasilanie.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.
- Chronić przed rozpryskami wody.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

|                                                                                    | Dokumenty i certyfikaty | Nazwa dokumentu                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Deklaracje zgodności    | EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS             |
|  | Certyfikaty             | EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS    |
|  | Certyfikaty             | EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                      | Nazwa dokumentu     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
|  | Widmowy rozkład mocy | 384084_NAV_SUPER_4Y |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4050300024387 | Tuba kartonowa<br>1                            | 95 mm x 95 mm x 240 mm                   | 198.00 g    | 2.17 dm <sup>3</sup>  |
| 4050300631868 | Karton wysyłkowy<br>12                         | 426 mm x 331 mm x 252 mm                 | 2963.00 g   | 35.53 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.