

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

VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y® 50...400 W | 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

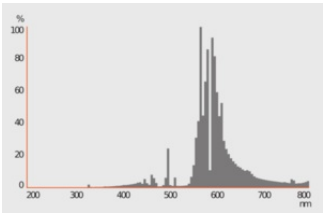
DANE ELEKTRYCZNE

|                            |                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Moc nominalna              | 100 W                                                                           |
| Moc użyteczna              | 105.20 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            | 1200 mA                                                                         |
| Kondensator PFC przy 50 Hz | 12 µF                                                                           |

1) Minimum / Maksimum

Dane fotometryczne

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Strumień świetlny                 | 10300 lm |
| Skuteczność świetlna              | 98 lm/W  |
| Temperatura barwowa               | 2000 K   |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | ≤25      |
| Barwa światła                     | 220      |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po   | 0.86     |
| Ochrona UV                        | Nie      |



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

WYMIARY I WAGA

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Długość całkowita | 211.00 mm |
| Odległość a / LCL | 132,0 mm  |
| Średnica          | 47 mm     |
| Masa produktu     | 110,00 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         | 0.97    |
| Współczynnik trwałości po 16 000         | 0.96    |
| Współczynnik trwałości po 20 000 [PICOS] | 0.95    |
| Trwałość B10                             | 22000 h |
| Trwałość B5                              | 20000 h |
| Trwałość B50                             | 36000 h |

## INFORMACJE DODATKOWE

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

## 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 | F                |
| Zużycie energii                  | 106.00 kWh/1000h |

## Dane kraju

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | ST-100-H/E/SL-E40-47/210 |
| Oznaczenie produktu             | NAV-T 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             |
| Oslona przeciwośnieniowa               | Nie             |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE    |
| Moc ekwiwalentna                       | Nie             |
| Długość                                | 211,00 mm       |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 47 mm           |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 47 mm           |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0,535           |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0,420           |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360      |
| EPREL ID                               | 546581          |
| Numer modelu                           | AC34373,AC34373 |

## 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             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4050300015743 | Oslona kartonowa<br>1                          | 52 mm x 52 mm x 260 mm                   | 121.00 g    | 0.70 dm <sup>3</sup> |
| 4050300631806 | Karton wysyłkowy<br>12                         | 216 mm x 166 mm x 272 mm                 | 2262.00 g   | 9.75 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.