

## 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

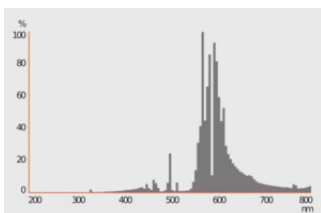
## DANE ELEKTRYCZNE

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



384084\_NAV\_SUPER\_4Y

## 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

<sup>1)</sup> 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
Oślona przeciwolśnieniowa	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	Document name
 Declarations Of Conformity CE	EC Declaration of Conformity - 2021 9C1-4077887-EN-00 - HPS
 Certificates	EAC RU C-DE.AYA46.B.85891 29.06.2018-28.06.2023 ROSTEST-Moskva - HPS
 Certificates	EAC N RU D-DE.MU62.B.00936_20 06.03.2020-05.03.2025 Prommash Test - HPS

Pliki i dane fotometryczne	Document name
 Spectral power distribution	384084_NAV_SUPER_4Y

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4050300015774	Tuba kartonowa 1	80 mm x 80 mm x 183 mm	108.00 g	1.17 dm <sup>3</sup>
4050300631813	Karton wysyłkowy 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.40 g	23.14 dm <sup>3</sup>
4052899963368	Karton wysyłkowy 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.