NAV-E 100 W SUPER 4Y

VIALOX NAV-E SUPER 4Y | High-pressure sodium vapor lamps for open and enclosed luminaires



Obszar zastosowań

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

Korzyści ze stosowania produktu

- Długa trwałość
- 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
- Ściemnialne w połączeniu z konwencjonalnymi układami zasilającymi i elektronicznymi układami zasilającymi

Cechy produktu

- Współczynnik trwałości lampy: 95 % po 16 000 godzin świecenia
- Średnia trwałość: aż do 32 000 godzin
- Współczynnik trwałości lampy: ≥ 80 % po 16 000 godzin świecenia (zgodnie z normą DIN 13201)
- Zgodne z ErP z dyrektywą UE 245/2009



OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

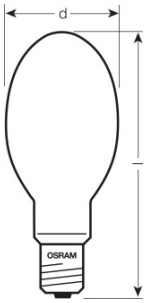
Moc znamionowy	100.00 W
Moc znamionowa	100.00 W
Prąd lampy	1.20000 A
Napięcie znamionowy	100 V
Napięcie zapłonu	3.3 / 5.0 kVp [1)]
Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	104 lm/W
Znamionowy strumień świetlny	10400 lm

[1)] Minimum / Maksimum

Dane fotometryczne

Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	≤25
Temperatura barwowa	2000 K
Wsp. zachow. str. świetlnego po 2 000 h	0.94
Wsp. zachow. str. świetlnego po 4 000 h	0.92
Wsp. zachow. str. świetlnego po 6 000 h	0.90
Wsp. zachow. str. świetlnego po 8 000 h	0.89
Wsp. zachow. str. świetlnego po 12 000 h	0.88
Wsp. zachow. str. świetlnego po 16 000 h	0.86
Wsp. zachow. str. świetlnego po 20 000 h	0.85

Wymiary i waga



Średnica	76.0 mm
Długość	183.0 mm
Masa produktu	80.00 g

Temperatury

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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

Trwałość

Współczynnik trwałości po 2 000 h	0.99
Współczynnik trwałości po 4 000 h	0.98
Współczynnik trwałości po 6 000 h	0.98
Współczynnik trwałości po 8 000 h	0.97
Współczynnik trwałości po 12 000 h	0.96
Współczynnik trwałości po 16 000 h	0.95
Współczynnik trwałości po 20 000 h	0.90
Trwałość B50	28000 h
Trwałość B10	20000 h
Trwałość B5	16000 h
Tryb pracy LLMF/LSF	50 Hz

Dodatkowe dane produktu

Uwaga dotycząca produktu	Ważne: Przed wymianą na standardowe lampy NAV w istniejących instalacjach należy sprawdzić, czy zastosowane są odpowiednie zapłonniki
Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E40
Kształt / wersja	Powlekany
Poziom gwarancji systemowej	3 (2/5)
Nominalna zawartość rtęci	19.0 mg

Możliwości

Ściemnianie	Tak [1)]
Dozwolona pozycja pracy	Dowolny
Niezbędna zamknięta oprawa ośw.	Nie

[1)] W kombinacji z POWERTRONIC PTo

Certyfikaty i Normy

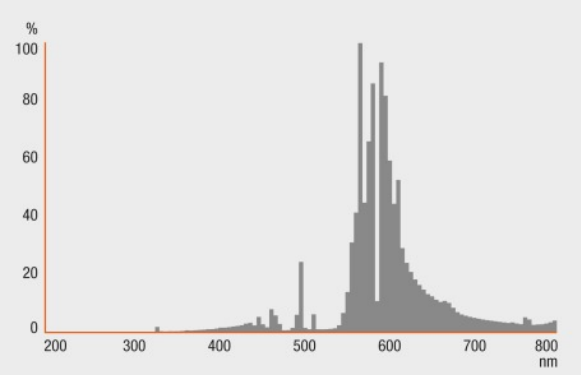
Klasa efektywności energetycznej	A+
Zużycie energii	110 kWh/1000h

Kraj - specyficzna kategoryzacja

Międzynarodowy system kodowania	SE-100-H/E/SL-E40-76/183

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Rozsył światła



Rozkład widmowy promieniowania



Gwarancja

Dane logistyczne

Kod produktu	Opis produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Objętość	Waga brutto
4050300015774	NAV-E 100 W SUPER 4Y	Karton wysyłkowy 12	380 mm x 203 mm x 300 mm	23.14 dm^3	1677.40 g

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.

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Informacje pisemne

Więcej informacji na temat gwarancji systemowej oraz warunków gwarancji podano na stronie

- www.osram.com/system-guarantee

Oświadczenie

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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.