NAV-E 100 W SUPER 4Y

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



- Ulice
- Tunele, przejścia podziemne
- Budynki, pomniki, mosty
- Instalacje przemysłowe
- Parkingi, place
- Parki i ogrody

Korzyści ze stosowania produktu

- Ściemnialne w połączeniu z konwencjonalnymi układami zasilającymi i elektronicznymi układami zasilającymi
- Optymalna efektywność energetyczna z elektronicznymi układami zapłonowymi POWERTRONIC PTo 3DIM
- Trwałość dłuższa nawet o 25 % w porównaniu ze świetlówkami standardowymi
- Większa niezawodność niż w przypadku lamp standardowych
- Skuteczność świetlna większa nawet o 20 % w porównaniu z świetlówkami standardowymi
- Możliwość zastosowania większych odstępów między masztami, niż w przypadku lamp standardowych
- Lepsze utrzymanie strumienia świetlnego niż w przypadku lamp standardowych
- Czteroletni cykl wymiany lamp

Cechy produktu

- Współczynnik trwałości lampy: 95 % po 16 000 godzin świecenia (dla P ≥ 70 W)
- Wszystkie stopnie mocy są zgodne z ErP

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne

Dane elektryczne

Napięcie znamionowy	100 V
Moc znamionowy	100 W
Moc konstrukcji	100 W
Prąd lampy	1.2 A
Napięcie zapłonu	3.3 / 5.0 kVp [1)]
Znamionowa skuteczność świetlna (SK)	104 lm/W
Energy consumption	110 kWh/1000h

[1)] Minimum / Maksimum

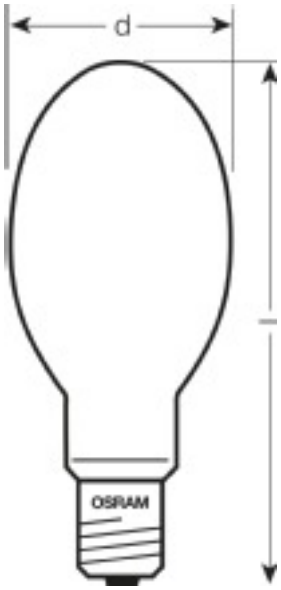
Dane świetlne

Znamionowy strumień świetlny	10200 lm
Znamionowy strumień świetlny	10400 lm
Znamionowa temperatura barwowa światła	2000 K
Wskaźnik oddawania barw Ra	<=20
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

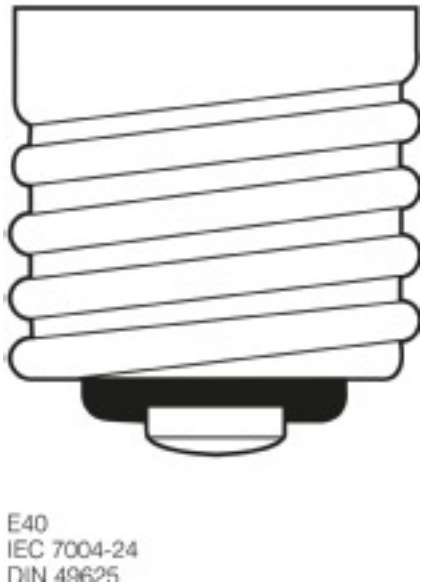
Wymiary i waga

Średnica	76.0 mm
Długość	183.0 mm

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.



Product line drawing



Trzonek

Kolory i materiały

Nominalna zawartość rtęci	19.0 mg

Temperatury

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

Trwałość

Trwałość B50	28000 h
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

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Trwałość

Współczynnik trwałości po 20 000 h	0.90
Tryb pracy LLMF/LSF	50 Hz

Dodatkowe dane produktu

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E40
Kształt / wersja	Powlekany
Przypisy stosowane tylko do produktu	Ważne: Przed wymianą na standardowe lampy NAV w istniejących instalacjach należy sprawdzić, czy zastosowane są odpowiednie zapłonniki
System guarantee level	3c

Możliwości

Ściemnianie	Tak [1)]
Dozwolona pozycja pracy	Dowolny
Zastosowanie w zamkniętej oprawie oświet	Nie

[1)] In combination with POWERTRONIC PTo

Certyfikaty i Normy

Energy efficiency class	A+

Kraj - specyficzna kategoryzacja

ILCOS	SE-100/20/4-H-E40-76/183

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Lampa - kombinacje stateczników elektronicznych (System)

PTo 100/220-240 3DIM

Produkty

PTo 100/220-240 3DIM



Gwarancja

OSRAM GmbH. Wszystkie prawa zastrzeżone.

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.