

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: ≥ 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

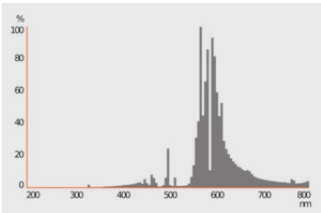
DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	100 W
Moc użyteczna	103.60 W
Napięcie znamionowe	100 V
Napięcie zapłonu	3.3/5.0 kVp ¹⁾
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



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 ¹⁾
Dozwolona pozycja pracy	Dowolny
Niezbędna zamknięta oprawa ośw.	Nie

1) 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
Oslona przeciwoślnieniowa	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	
	Declarations Of Conformity CE
	Certificates
Pliki i dane fotometryczne	
	Spectral power distribution

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
--------------	--	--	-------------	----------

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	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 ³
4050300631813	Karton wysylkowy 12	380 mm x 300 mm x 203 mm	1677.40 g	23.14 dm ³
4052899963368	Karton wysylkowy 40	310 mm x 200 mm x 235 mm	4532.00 g	14.57 dm ³

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.