

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

NAV LED 9000 lm 50 W/4000 K E40

NAV® LED | Lampa LED, zamiennik wysokoprężnych lamp sodowych do zastosowań zewnętrznych



Obszary zastosowań

- Ulice
- Oświetlenie przestrzeni
- Strefy dla pieszych
- Parki

Zalety produktu

- Bezpośredni zamiennik tradycyjnych wysokoprężnych lamp sodowych (NAV): zasilanie przez tradycyjny układ zasilający (dławik magnetyczny), kondensator kompensacyjny i zapłonnik bez zmiany okablowania
- Oszczędność energii do 52 %, gdy lampa jest używana jako zamiennik lamp sodowych NAV
- Dodatkowe oszczędności kosztów dzięki kompatybilności z konwencjonalnymi układami zasilającymi ze skokową redukcją mocy („przełączanie nocne”)
- Niskie koszty eksploatacji dzięki długiej trwałości
- Podobny rozsył strumienia świetlnego do rozsyłu strumienia świetlnego lamp sodowych NAV

Cechy produktu

- Bardzo wysoka skuteczność świetlna do 185 lm/W
- Współczynnik mocy systemu: > 0,7
- Stopień ochrony: IP20
- Wysoka ochrona przed przepięciem: do 4 kV (L-N)
- Długa trwałość do 50 000 godzin (L70B50)



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc znamionowa	50.00 W
Napięcie znamionowe	85...110 V
Ekwiwalentna moc żarówki	100 W
Prąd znamionowy	950 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	35 A
Częstotliwość pracy	50 Hz
Częstotliwość sieciowa	50 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	3
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	13
Max. lamp no. on circuit break. 16 A (B)	5
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	< 55 %
Współczynnik mocy λ	0,70

Dane fotometryczne

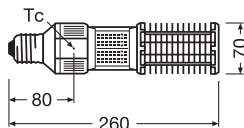
Strumień świetlny	9000 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	9000 lm
Skuteczność świetlna	180 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	70
Barwa światła	740
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc



Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	360 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	360.00 °

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	260.00 mm
Średnica	70,00 mm
Maksymalna średnica	70 mm
Masa produktu	605,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	95 °C

Trwałość

Trwałość	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 9.00

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E40
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Kształt / wersja	nie dotyczy

WŁAŚCIWOŚCI

Dimmable	Nie
----------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	Oprawy włączane przez czujnik lub włącznik naścienny ¹⁾
Zużycie energii	55.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP40
Normy	CE / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

¹⁾ Klasa efektywności energetycznej (EEC) w skali od A (najwyższa efektywność) do G (najniższa efektywność)

Dane kraju

Oznaczenie produktu	NAV 100 LED 50W
---------------------	-----------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	NDLS
Zasilanie sieciowe lub nie	NMLS
Typ trzonka	E40
Połączone źródło światła (CLS)	No
Źródło światła "Tunable White"	No
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	No
Osłona przeciwośnieniowa	No
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	260.00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	70.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	70.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.381
Współrzędne chromatyczności y	0.379
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.70
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	No
EPREL ID	503806
Model number	AC33064

Porady dotyczące bezpieczeństwa

– Zastosowania zewnętrzne tylko w odpowiednich oprawach (stopień ochrony IP40).

- Zgodność z wymaganą wartością światłości dla aplikacji należy sprawdzić przed montażem. Całkowita efektywność energetyczna i rozsył światła zależą od projektu systemu oświetleniowego.
- Nie nadaje się do zasilania napięciem sieciowym 230 V.
- Zasilanie przez dławik magnetyczny z odczepami prowadzić do obniżenia współczynnika mocy układu w czasie redukcji mocy. Usunięcie kondensatora kompensacyjnego może doprowadzić do zmniejszenia współczynnika mocy układu.
- Prawidłowa praca w temperaturze otoczenia do 50°C wewnątrz oprawy. Nie zaleca się stosowania w małych oprawach i oprawach z małymi odbłyśnikami.

MATERIAŁY DO POBRANIA

MATERIAŁY DO POBRANIA	
	User instruction
	Installation guide

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075453784	Składane pudełko 1	85 mm x 85 mm x 267 mm	675.00 g	1.93 dm ³
4058075453791	Karton wysyłkowy 10	442 mm x 187 mm x 292 mm	7020.00 g	24.13 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.