

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU NAV LED 5400 lm 35 W/2700 K E27

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 nominalna	35 W
Moc użyteczna	35.00 W
Napięcie znamionowe	70...110 V
Tryb pracy	Konwencjonalny układ zasilający (KUZ) i zapłonnik, kondensator, funkcja nocna
Ekwiwalentna moc żarówki	70 W
Prąd znamionowy	790 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Częstotliwość pracy	50 Hz
Częstotliwość sieciowa	50 Hz
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	24
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	≤ 25 %
Współczynnik mocy λ	0,70

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	5400 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	5400 lm
Skuteczność świetlna	154 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Warm White
Temperatura barwowa	2700 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	70
Barwa światła	727
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc
Wsp. zachow. str. świetlnego po	0.80
Wartość wskaźnika migotania Pst LM	<1
Wartość efektu stroboskopowego SVM	≤0.4



EPREL data spectral diagram PROF
LEDr 2700K

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	360 °
Czas startu (60 %)	< 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA

Długość całkowita	190.00 mm
Średnica	70,00 mm
Maksymalna średnica	70 mm
Masa produktu	455,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

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

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Liczba cykli włączeniowych	100000
Str. świetlny pod koniec okresu	0.70
Współczynnik trwałości po 6 000	≥ 0.90

INFORMACJE DODATKOWE

Trzonek (standardowe rozwiązanie)	E27
Zawartość rtęci	0.0 mg

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	D ¹⁾
Zużycie energii	39.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP40
Normy	CE
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 70 LED 35W/
---------------------	-----------------

DANE LOGISTYCZNE

Zakres temperatury magazynowania	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

Zastosowana technologia oświetleniowa	LED
Bezkierunkowe lub kierunkowe	NDLS
Zasilanie sieciowe lub nie	NMLS
Typ trzonka	E27
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Oslona przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	190,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	70.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	70.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.458
Współrzędne chromatyczności y	0.410
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360

Współczynnik trwałości	0.90
Współczynnik przesuwu fazowego	0.70
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie
EPREL ID	503810
Numer modelu	AC33069

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

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Widmowy rozkład mocy	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 2700K

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075453722	Składane pudełko 1	85 mm x 85 mm x 198 mm	459.00 g	1.43 dm ³
4058075453739	Karton wysyłkowy 10	442 mm x 193 mm x 225 mm	8790.00 g	19.19 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.