

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

NAV 70 LED FILAMENT AMBER V 2500LM

23W 718 E27

NAV LED FILAMENT AMBER V | Zamiennik LED dla lamp NAV w zastosowaniach zewnętrznych zorientowanych na design, ze zmniejszoną zawartością światła niebieskiego



VALUE
CLASS

Obszary zastosowań

- Oświetlenie uliczne i zewnętrzne
- Tereny bliskie naturze
- Tereny mieszkalne
- Parki
- Budynki i dzielnice historyczne
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

Zalety produktu

- Wspieraj ochronę dzikiej przyrody dzięki bardzo niskiemu procentowi światła niebieskiego
- Wspomaga redukcję zakłóceń rytmu okołodobowego i poprawia jakość życia mieszkańców
- Lepsze oddawanie barw i lepsza widoczność w porównaniu z tradycyjnymi lampami sodowymi (NAV)
- Taki sam wygląd jak tradycyjne lampy NAV z cylindryczną szklaną bańką
- Pełne wykorzystanie odbłyśnika w istniejącej oprawie oświetleniowej dzięki kątowi świecenia 360 stopni
- Oszczędza do 70% energii, gdy jest używany jako zamiennik lamp sodowych (NAV)
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Podobny rozsył strumienia świetlnego do rozsyłu strumienia świetlnego lamp sodowych NAV

Cechy produktu

- Mniej niż 1,5% światła niebieskiego (<500nm)
- Ciepłobiała barwa światła Tc=1800 K podobna do barwy światła tradycyjnych lamp sodowych (NAV)



- Nadaje się do pracy z konwencjonalnym układem zasilającym lub zasilanie bezpośrednie 230 V AC
- Współczynnik mocy: 0,9
- Stopień ochrony: IP65
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 2 kV (L-N)

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	23 W
Moc użyteczna	23.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	70 W
Prąd znamionowy	105 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	9.7 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	8
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	6
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	12
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	30 %
Współczynnik mocy λ	> 0,90
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	2 kV

Dane fotometryczne

Strumień świetlny	2500 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	2500 lm
Skuteczność świetlna	108 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Amber
Temperatura barwowa	1800 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	70
Barwa światła	718
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

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	360 °
---------------------	-------

Czas startu (60 %)	◊ 0.50 s
Czas startu	< 0.5 s

WYMIARY I WAGA



Długość całkowita	210.00 mm
Średnica	38,00 mm
Maksymalna średnica	38 mm
Masa produktu	120,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	110 °C

Trwałość

Trwałość L70/B50 @ 25 °C	25000 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
Nie zawiera rtęci	Tak
Uwaga dotycząca produktu	Dostępne od lipca 2024 r

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Zużycie energii	23.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP65
Normy	CE / UKCA / EAC

Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1
--	-----

Dane kraju

Oznaczenie produktu	NAV 70 LED FIL
---------------------	----------------

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	MLS
Typ trzonka	E27
Połączone źródło światła (CLS)	Nie
Źródło światła "Tunable White"	Nie
Druga bańka	Nie
Źródła światła o wysokiej luminancji	Nie
Oslona przeciwoślnieniowa	Nie
Moc ekwiwalentna	Nie
Długość	210,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	38.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	38.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.549
Współrzędne chromatyczności y	0.408
Wskaźnik oddawania barw R9	0.00
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.9
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Not suitable for operation with ignitors
- Zastosowanie kondensatora może doprowadzić do obniżenia współczynnika mocy systemu.
- W przypadku montażu poziomego punkt t_c lampy powinien znajdować się w górnej części lampy.
- Zastosowanie w małych i wąskich oprawach z wąskimi odbłyśnikami nie jest rekomendowane
- 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

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	User Instruction	NAV LED FILAMENT V
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	
	Declarations Of Conformity UKCA	NAV LED FIL Amber

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	LDT file (Eulumdat)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	UGR file (UGR table)	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27
	LDC typ polar	NAV 70 LED FIL V 2500LM 23W 718 E27

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075843608	Składane pudełko 1	44 mm x 44 mm x 296 mm	170.00 g	0.57 dm ³
4058075843615	Karton wysyłkowy 6	230 mm x 183 mm x 325 mm	1441.00 g	13.68 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.