

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

NAV 100 LED FILAMENT AMBER V 3200LM 30W 718 E40

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 (< 500 nm)
- 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	30 W
Moc użyteczna	30.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	100 W
Prąd znamionowy	125 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	3200 lm
Nominalny użyteczny strumień świetln 90°	3200 lm
Skuteczność świetlna	106 lm/W
Wsp. zachowania str. świetlnego	0.70
Barwa światła (oznaczenie)	Bursztyn
Temperatura barwowa	1800 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	70
Barwa światła	718
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdc _m
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	225.00 mm
Średnica	46,00 mm
Maksymalna średnica	46 mm
Masa produktu	170,00 g

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+50 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	115 °C

1) Temperatura otoczenia lampy – dla opraw zamkniętych: temperatura wewnątrz oprawy

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)	E40
Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak
Dodatkowe funkcje	Ochrona_Owadów_Dzikich_Zwierząt

WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

CERTYFIKATY I NORMY

Zużycie energii	30.00 kWh/1000h
-----------------	-----------------

Typ zabezpieczenia	IP65
Normy	CE / UKCA / EAC
Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778	RG1

Dane kraju

Oznaczenie produktu	NAV100 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	E40
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	225,00 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	46.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	46.00 mm
Współrzędne chromatyczności x	0.549
Współrzędne chromatyczności y	0.408
Wskaźnik oddawania barw R9	1
Odpowiedni kąt promieniowania	SPHERE_360
Współczynnik trwałości	0.9
Współczynnik przesuwu fazowego	0.9
Źródło światła LED zastępuje świetlówki	Nie

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie nadaje się do pracy z zapłonnikami.
- Zastosowanie kondensatora może doprowadzić do obniżenia współczynnika mocy systemu.
- W przypadku montażu poziomego punkt t_c lampy powinien znajdować się w górnej części lampy.
- Prawidłowa praca w temperaturze otoczenia do 50 °C wewnątrz oprawy. Nie zaleca się stosowania w małych oprawach i oprawach z małymi odbłyśnikami.

- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.
- Nie jest przeznaczony do zastępowania tradycyjnego oświetlenia w gospodarstwach domowych.
- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.

MATERIAŁY DO POBRANIA

Dokumenty i certyfikaty		Nazwa dokumentu
	Instrukcja obsługi / instrukcje bezpieczeństwa	NAV LED FILAMENT V
	Informacje prawne	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Deklaracje zgodności	
	Deklaracje zgodności UKCA	NAV LED FIL Amber

Pliki i dane fotometryczne		Nazwa dokumentu
	Plik IES (IES)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	Plik LDT (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	Plik UGR (tabela UGR)	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40
	Krzywa światłości, wykres biegunowy	NAV 100 LED FIL V 3200LM 30W 718 E40

DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4058075843622	Składane pudełko 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm³
4058075843639	Karton wysyłkowy 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 dm³

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.