

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## NAV 100 LED FILAMENT V 7500LM 41W 740 E40

NAV LED FILAMENT V | LED zamiennik lamp NAV w zastosowaniach zewnętrznych zorientowanych na design



### Obszary zastosowań

- Ulice
- Oświetlenie przestrzeni
- Strefy dla pieszych
- Parki
- Zastosowania zewnętrzne - tylko w odpowiednich oprawach

### Zalety produktu

- Taki sam wygląd jak tradycyjne lampy NAV z cylindryczną szklaną bańką
- Pełne wykorzystanie odbłyśnika w istniejącej oprawie oświetleniowej dzięki kątowni świecenia 360 stopni
- Oszczędza do 78% 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

- Nadaje się do pracy z konwencjonalnym układem zasilającym lub zasilanie bezpośrednio 230 V AC
- Bardzo wysoka skuteczność świetlna do 190 lm/W
- Współczynnik mocy: 0,9
- Stopień ochrony: IP65
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: do 2 kV (L-N)



## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

Moc nominalna	41 W
Moc użyteczna	41.00 W
Napięcie znamionowe	220...240 V
Tryb pracy	CCG, Sieć prądu zmiennego
Ekwiwalentna moc żarówki	100 W
Prąd znamionowy	175 mA
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)
Początkowy prąd rozruchowy	9.1 A
Częstotliwość pracy	50/60 Hz
Częstotliwość sieciowa	50/60 Hz
Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)	3
Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika	4
Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B)	5
Całkowite zniekształcenie harmoniczne	10 %
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Odporność na napięcie udarowe (L-N)	2 kV

## Dane fotometryczne

Światłość	Not relevant
Strumień świetlny	7500 lm
Nominalny użyteczny strumień świetlny 90°	7500 lm
Skuteczność świetlna	182 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
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 4000K

### 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
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	90 °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)	E40
-----------------------------------	-----

Zawartość rtęci	0.0 mg
Nie zawiera rtęci	Tak

## WŁAŚCIWOŚCI

Ściemnialna	Nie
-------------	-----

## CERTYFIKATY I NORMY

Klasa efektywności energetycznej	C 1)
Zużycie energii	41.00 kWh/1000h
Typ zabezpieczenia	IP65
Normy	CE / EAC / UKCA
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 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 przeciwośnieniowa	Nie
Temperatura barwowa światła najbliższa	SINGLE_VALUE
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	0,38
Współrzędne chromatyczności y	0,38






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
EPREL ID	1371174
Numer modelu	AC46365,AC46365,AC46365

### 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	HID LED FILAMENT
	Declarations Of Conformity UKCA	HID LED FILAMENT

	Pliki i dane fotometryczne	Nazwa dokumentu
	IES file (IES)	NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
	LDT file (Eulumdat)	NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
	UGR file (UGR table)	NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
	LDC typ polar	NAV 100 LED FIL V 7500LM 41W 740E40LEDV
	Spectral power distribution	EPREL data spectral diagram PROF LEDr 4000K

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Masa brutto	Objętość
4099854072079	Składane pudełko 1	52 mm x 52 mm x 311 mm	241.00 g	0.84 dm <sup>3</sup>
4099854072086	Karton wysyłkowy 6	329 mm x 176 mm x 133 mm	1634.00 g	7.70 dm <sup>3</sup>
4099854319730	Karton wysyłkowy 6	235 mm x 180 mm x 340 mm	1893.00 g	14.38 dm <sup>3</sup>

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.