

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## NAV 70 LED FILAMENT VALUE 5400LM 35W 727 E27

NAV LED FILAMENT VALUE | 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 kątowi 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 bezpośrednie 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                                                  | 35 W                      |
| Moc użyteczna                                                  | 35.00 W                   |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V               |
| Tryb pracy                                                     | CCG, Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 70 W                      |
| Prąd znamionowy                                                | 155 mA                    |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC)      |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 11.1 A                    |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz                  |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz                  |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 11                        |
| Max. liczba lamp na 1 obw. wyłącznika                          | 8                         |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 14                        |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 12 %                      |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,90                    |
| Odporność na napięcie udarowe (L-N)                            | 2 kV                      |

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 sdcn    |
| 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   | 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 <sup>1)</sup> |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 90 °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) | E27    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak    |

## WŁAŚCIWOŚCI

|             |     |
|-------------|-----|
| Ściemnialna | Nie |
|-------------|-----|

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | D <sup>1)</sup>        |
| Zużycie energii                          | 35.00 kWh/1000h        |
| Typ zabezpieczenia                       | IP65                   |
| Normy                                    | CE / EAC / UKCA / ENEC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1                    |

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

## 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 barńka                           | Nie          |
| Źródła światła o wysokiej luminancji   | Nie          |
| Oslona przeciwośnieniowa               | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| 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           | 0.458                   |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.41                    |
| 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                     |
| EPREL ID                                | 1371177                 |
| Numer modelu                            | AC46362,AC46362,AC46362 |

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.
- 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.
- Wszystkie podłączenia elektryczne muszą być wykonane przez osobę wykwalifikowaną.

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                           | HID LED FILAMENT                                         |
|  | Deklaracje zgodności UKCA                      | HID LED FILAMENT                                         |
|  | EPD                                            | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION NAV LED FILAMENT VALUE |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                                                | Nazwa dokumentu                                          |
|  | Plik IES (IES)                                 | NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV                  |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                            | NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV                  |

| Pliki i dane fotometryczne                                                        |                                     | Nazwa dokumentu                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|
|  | Plik UGR (tabela UGR)               | NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV     |
|   | Krzywa światłości, wykres biegunowy | NAV 70 LED FIL V 5400LM 35W 727 E27LEDV     |
|  | 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 |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4099854072017 | Składane pudełko<br>1                          | 44 mm x 44 mm x 296 mm                   | 170.00 g    | 0.57 dm³ |
| 4099854072024 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 314 mm x 152 mm x 117 mm                 | 1080.00 g   | 5.58 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.