

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic Stick 75 P 9.5W 840 Frosted E27

LED CLASSIC STICK P | Lampy LED o tradycyjnym kształcie



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Wszystkie pomieszczenia mieszkalne, zwłaszcza tam, gdzie lampy są widoczne
- Tam, gdzie potrzebne są wydajne lampy kompaktowe
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Atrakcyjny wygląd lamp
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Wykonana z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu lampa przyczynia się do ograniczenia emisji CO<sub>2</sub> i ilości odpadów składowanych na wysypiskach

### Cechy produktu

- LED zamienniki tradycyjnych żarówek
- Trwałość do 15 000 h
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Użyto co najmniej 50% plastiku pochodzącego z recyklingu (w stosunku do całkowitej masy plastiku)
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$ ; stała chromatyczność



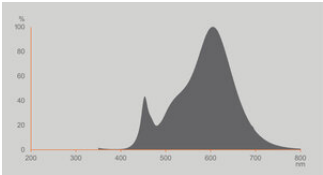
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 9,5 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 9.50 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 75 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 68 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 7,04 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 30                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 36                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 107 %                |
| Współczynnik mocy $\lambda$                                    | 0,70                 |

Dane fotometryczne

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                       | 1055 lm      |
| Skuteczność świetlna                    | 111 lm/W     |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.93         |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa                     | 4000 K       |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80           |
| Barwa światła                           | 840          |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcn      |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4          |



Spectral graph classic A 2700K  
MS/DS

## Dane świetlne

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Kąt rozsyłu światła | 240 °  |
| Czas startu (60 %)  | 0.50 s |
| Czas startu         | 0.5 s  |

## WYMIARY I WAGA

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 118.00 mm |
| Średnica            | 37,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 37 mm     |
| Masa produktu       | 28,00 g   |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 90 °C        |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kształt / wersja                  | Matowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Uwaga dotycząca produktu          | Wszystkie parametry techniczne odnoszą się do kompletnej lampy / Ze względu na skomplikowany proces produkcji diod elektroluminescencyjnych (LED), typowe podawane wartości parametrów technicznych LED są czysto statystycznymi wartościami, które mogą się różnić od rzeczywistych parametrów technicznych poszczególnych produktów. |

## WŁAŚCIWOŚCI

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

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | E <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 10.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / UKCA / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0             |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LED STICK75 9.5 |
|---------------------|-----------------|

DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -40...+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          |
| Ośłona przeciwoślnieniowa              | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0.00 W       |
| Moc ekwiwalentna                       | Tak          |
| Długość                                | 118,00 mm    |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)    | 37.00 mm     |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)   | 37.00 mm     |
| Współrzędne chromatyczności x          | 0.3818       |
| Współrzędne chromatyczności y          | 0.3797       |
| Wskaźnik oddawania barw R9             | 1            |
| Odpowiedni kąt promieniowania          | SPHERE_360   |

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.978                           |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                             |
| EPREL ID                                | 523296,1838216,2190107          |
| Numer modelu                            | AC31138,AC55966,AC69382,AC69382 |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                           | Nazwa dokumentu                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
|     | Deklaracje zgodności      | LED Stick lamp                       |
|     | Deklaracje zgodności      | LED CLASSIC / LED STICK              |
|   | Deklaracje zgodności      | Declaration of conformity CE         |
|   | Deklaracje zgodności UKCA | LED CLASSIC / LED STICK              |
|   | Deklaracje zgodności UKCA | UKCA declaration LED stick           |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                           | Nazwa dokumentu                      |
|  | Widmowy rozkład mocy      | Spectral graph classic A 2700K MS/DS |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854057250 | Składane pudełko<br>1                          | 42 mm x 42 mm x 121 mm                   | 41.00 g     | 0.21 dm <sup>3</sup> |
| 4099854057267 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 218 mm x 92 mm x 132 mm                  | 440.00 g    | 2.65 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.