

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Star Classic A 75 10W 840 Frosted E27

LED STAR CLASSIC A | Lampy LED, klasyczny kształt żarówki



#### Obszary zastosowań

- Zastosowania domowe
- Oświetlenie ogólne
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

#### Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Prosty w użyciu zamiennik żarówek klasycznych dzięki kompaktowej konstrukcji
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania

#### Cechy produktu

- LED zamienniki tradycyjnych żarówek
- Lampy niezawierające rtęci



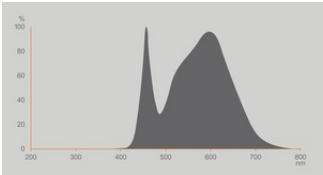
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 10 W                 |
| Moc użyteczna                                                  | 10.00 W              |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 75 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 70 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 4,2 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50...60 Hz           |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50...60 Hz           |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 219                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 229                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 111.70 %             |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,65                 |

Dane fotometryczne

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Strumień świetlny                        | 1055 lm      |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 1055 lm      |
| Skuteczność świetlna                     | 105 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 sdc       |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80         |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0          |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4          |



EPREL Data Spectral Diagram LEDr  
\_4000K

Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 180 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

WYMIARY I WAGA

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 109.00 mm |
| Średnica            | 60,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 60 mm     |
| Masa produktu       | 26,00 g   |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 100 °C       |

Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |
| Współczynnik trwałości po 6 000 | ≥ 0.90  |

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         | F 1)            |
| Zużycie energii                          | 10.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / UKCA / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1             |

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

Dane kraju

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | DRAA/F-9/840-220-240-E27-60 |
| Oznaczenie produktu             | LEDSCLA75 10W/8             |

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 przeciwośnieniowa               | Nie          |
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
| Moc w trybie czuwania                  | 0.00 W       |

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                                     |
| Długość                                 | 109,00 mm                               |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 60.00 mm                                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 60.00 mm                                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.382                                   |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.380                                   |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 8                                       |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                                    |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.905                                   |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                                     |
| EPREL ID                                | 1403214,523313,1351505,1857050,2192478  |
| Numer modelu                            | AC31155,AC45003,AC24698,AC55987,AC69309 |

Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Do not touch the lamp if broken.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                            |                                 | Nazwa dokumentu         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
|  | Declarations of conformity      | Classic A_B_P 15000h FR |
|  | Declarations of conformity      | LED CLASSIC A_P NON-DIM |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | LED CLASSIC A_P NON-DIM |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                             | Nazwa dokumentu                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
|  | Spectral power distribution | EPREL Data Spectral Diagram LEDr _4000K |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075304215 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 145 mm                   | 39.00 g     | 0.52 dm³ |

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075304222 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 328 mm x 135 mm x 137 mm                 | 480.00 g    | 6.07 dm <sup>3</sup> |
| 4058075588622 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 202 mm x 134 mm x 120 mm                 | 332.00 g    | 3.25 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.

Odnośniki / linki

- Więcej produktów i aktualne informacje na temat lamp LED na stronie [www.ledvance.com/led-systems](http://www.ledvance.com/led-systems)
- Gwarancja, patrz [www.ledvance.pl/gwarancja](http://www.ledvance.pl/gwarancja)

ZASTRZEŻENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.