

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Star Classic A 15 Decor 2.5W 622 Yellow E27

LED STAR DÉCOR CLASSIC A | Kolorowe lampy LED w kształcie klasycznej żarówki



#### Obszary zastosowań

- Oświetlenie wnętrz, tarasów, ogródków piwnych i restauracji
- Energooszczędna, niewymagająca intensywnej konserwacji eksploatacja w dużych namiotach i parkach rozrywki
- Girlandy świetlne
- Eksploatacja na zewnątrz wyłącznie w oprawach zewnętrznych (co najmniej IP65)

#### Zalety produktu

- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Wyjątkowo długa trwałość
- Bezpośrednio zastępuje zwykłe żarówki
- Niskie obciążenie cieplne

#### Cechy produktu

- Lampy LED dla napięcia sieciowego
- Konwencjonalny kształt bańki
- Trzonek: E27



- Nieprzystosowane do pracy z regulatorami
- Lampy niezawierające rtęci

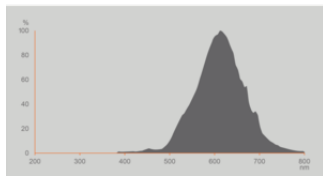
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 2,5 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 2.50 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 23 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 19 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 1.8 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 250                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 400                  |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,40               |

Dane fotometryczne

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Strumień świetlny                        | 235 lm  |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 235 lm  |
| Skuteczność świetlna                     | 94 lm/W |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70    |
| Barwa światła (oznaczenie)               | żółty   |
| Temperatura barwowa                      | 2200 K  |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 60      |
| Barwa światła                            | 622     |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdcn |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80    |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0     |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | ≤0.4    |



LEDSCLA233W622230VYEE27AC3236201

**Dane świetlne**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 300 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

**WYMIARY I WAGA**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 105.00 mm |
| Średnica            | 60,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 60 mm     |
| Masa produktu       | 31,00 g   |

**TEMPERATURY I WARUNKI PRACY**

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 60 °C        |

**Trwałość**

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 15000 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      |
| Kształt / wersja                  | Kolorowy |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Typ zabezpieczenia                       | IP20     |
| Normy                                    | CE / EAC |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG0      |

## Dane kraju

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Międzynarodowy system kodowania | DRAA/C-4-827-220-240-E27-55 |
| Oznaczenie produktu             | LEDSCLA23 2,5W/             |

## 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       |
| Ośłona przeciwośnieniowa              | Nie       |
| Moc w trybie czuwania                 | 0.00 W    |
| Moc w trybie czuwania dla CLS         | 0 W       |
| Moc ekwiwalentna                      | Tak       |
| Długość                               | 105,00 mm |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)   | 60.00 mm  |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)  | 60.00 mm  |
| Współrzędne chromatyczności x         | 0,541     |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,446           |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.40            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 523240          |
| Numer modelu                            | AC32362,AC32362 |

### 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 lamps CLA,B,G,P |

| Pliki i dane fotometryczne                                                                               | Nazwa dokumentu                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|  Widmowy rozkład mocy | LEDSCLA233W622230VYEE27AC3236201 |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075433922 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 145 mm                   | 46.00 g     | 0.52 dm <sup>3</sup> |
| 4058075603622 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 202 mm x 134 mm x 120 mm                 | 362.00 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

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

## ZASTRZEŻENIE

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