

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Superstar Plus Classic A 60 Filament Active/Relax 7W 827/840 E27

LED RELAX and ACTIVE CLASSIC A | Lampy LED, klasyczny kształt żarówki



#### Obszary zastosowań

- W przypadku stosowania w dziecięcych sypialniach wspiera naturalny biorętm
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

#### Zalety produktu

- Możliwość wyboru scen oświetleniowych: światła ciepłobiałego w chwilach relaksu lub zimnobiałego w chwilach aktywności
- Łatwa zmiana temperatury barwowej światła poprzez dwukrotne naciśnięcie przełącznika w ścianie
- Światło zawsze dopasowane do sytuacji dzięki dwóm barwom światła w jednej lampie: ciepłobiałej i zimnobiałej
- Wspiera naturalny biorętm poprzez stymulujące i relaksujące barwy światła
- Długa trwałość do 15 000 godzin
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych
- Łatwa wymiana lamp dzięki kompaktowej konstrukcji
- Pomieszczenia można dopasować do różnych sytuacji dzięki zmianie temperatury barwowej
- Zmienia kuchnie, pokoje dzienne i biura domowe w miejsce pracy lub relaksu

#### Cechy produktu

- Możliwość wyboru temperatury barwowej światła 2700 K i 4000 K w tej samej lampie
- Możliwość sterowania przy pomocy standardowego przełącznika ściennego



- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$

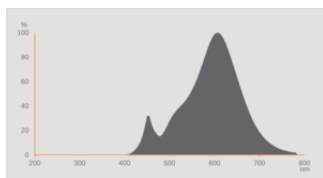
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 7 W                  |
| Moc użyteczna                                                  | 7.00 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 60 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 45 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 0,5 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 177                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 284                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 110 %                |
| Współczynnik mocy λ                                            | ≥ 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Strumień świetlny                       | 806 lm                    |
| Skuteczność świetlna                    | 115 lm/W                  |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.93                      |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Warm White / Chłodnobiałe |
| Temperatura barwowa                     | 2700 K / 4000 K           |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80                        |
| Barwa światła                           | 827/840                   |
| 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                      |



EPREL data spectral diagram PROF  
LEDr 2700K

### Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 320 °    |
| 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       | 32,00 g   |

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 55 °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         | Przezroczysta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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. |
| Dodatkowe funkcje        | Relax & active                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

WŁAŚCIWOŚCI

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

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | E 1)           |
| Zużycie energii                          | 7.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20           |
| Normy                                    | CE / 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 | LEDSCLA60 ACT/R |
|---------------------|-----------------|

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 | STEPS |

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| 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           | 0.463&0.380                     |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.420&0.380                     |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | ≥0.5                            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                             |
| EPREL ID                                | 1403343,523139,1358096          |
| Numer modelu                            | AC32276,AC44591,AC24251,AC44591 |

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 CLA CLB CLP T26 CL GLOBE125             |
|   | Deklaracje zgodności | LED CLASSIC MAGNETIC                        |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                      | Nazwa dokumentu                             |
|  | 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 |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075434820 | Składane pudełko<br>1                          | 60 mm x 60 mm x 145 mm                   | 47.00 g     | 0.52 dm³ |
| 4058075434837 | Karton wysyłkowy<br>4                          | 139 mm x 134 mm x 120 mm                 | 260.00 g    | 2.24 dm³ |

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075445352 | Karton wysyłkowy<br>32                         | 296 mm x 286 mm x 269 mm                 | 2544.00 g   | 22.77 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.