

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Classic A 40 Filament Daylight Sensor S

### 4.9W 827 Clear E27

LED CLASSIC A DAYLIGHT SENSOR S | Specjalne lampy z czujnikiem światła dziennego, klasyczny kształt żarówki



SUPERIOR  
CLASS

#### Obszary zastosowań

- Tam, gdzie w nocy oświetlenie musi być stale włączone
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

#### Zalety produktu

- Krótki okres zwrotu inwestycji dzięki niskiemu zużyciu energii i niskim kosztom konserwacji
- Energooszczędne rozwiązania oświetleniowe dzięki automatycznemu wyłączaniu przy świetle dziennym (> 20 luksów)
- Bezpieczeństwo dzięki automatycznemu włączaniu w ciemności (< 20 luksów)
- 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
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$ ; stała chromatyczność
- Zintegrowany czujnik światła wykrywa poziom natężenia oświetlenia światła dziennego co 10 minut i włącza się/wyłącza automatycznie



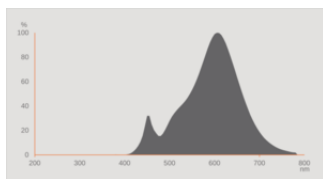
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 4,9 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 4.90 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 40 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 40 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 4.22 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 22                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 30                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 150 %                |
| Współczynnik mocy $\lambda$                                    | > 0,40               |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                        | 470 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 470 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 95 lm/W    |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.93       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 80         |
| Barwa światła                            | 827        |
| 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 | 320 °    |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

### WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 106.00 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 | 80 °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        | Daylight sensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

WŁAŚCIWOŚCI

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

CERTYFIKATY I NORMY

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Klasa efektywności energetycznej         | F 1)           |
| Zużycie energii                          | 5.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20           |
| Normy                                    | CE / EAC       |
| Grupa zagrożenia fotobiologiczne EN62778 | RG1            |

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

Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LED CLA40DS 4.9 |
|---------------------|-----------------|

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 barwa                           | Nie  |
| Źródła światła o wysokiej luminancji  | Nie  |
| Oslona przeciwoślnieniowa             | Nie  |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE    |
| Moc w trybie czuwania                   | <0,5 W          |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak             |
| Długość                                 | 106,00 mm       |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 60.00 mm        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 60.00 mm        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0,463           |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0,420           |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | ≥0.4            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie             |
| EPREL ID                                | 1206270         |
| Numer modelu                            | AC41849,AC41849 |

### 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 | Classic A lamp  |

| 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             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4099854048197 | Składane pudełko<br>1                          | 61 mm x 61 mm x 112 mm                   | 46.00 g     | 0.42 dm <sup>3</sup> |
| 4099854048203 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 315 mm x 136 mm x 126 mm                 | 554.00 g    | 5.40 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.