

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Superstar Plus R63 60 36° DIM 4.9W 927 E27

LED SUPERSTAR PLUS R63 | Ściemnialne reflektorowe lampy LED R63 z trzonkiem gwintowym, naturalne światło dzienne



#### Obszary zastosowań

- Sklepy i pomieszczenia wystawowe
- Zastosowania domowe
- Zastosowania komercyjne
- Oświetlenie akcentujące
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

#### Zalety produktu

- Szybka, prosta i bezpieczna wymiana bez zmiany okablowania
- Wygląd, wymiary i strumień świetlny porównywalne z żarówkami halogenowymi
- Widmo światła naturalnego z doskonałym wskaźnikiem oddawania barw  $R_a > 90$
- Znacznie zmniejszony zakres niebieskiego światła
- Poprawiony komfort widzenia i zmniejszone zmęczenie wzroku
- Niskie koszty eksploatacji dzięki długiej trwałości
- Niskie tętnienie światła
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

#### Cechy produktu

- Zamienniki LED dla konwencjonalnych żarówek niskonapięciowych
- Ściemnialne



- Trzonek: E27
- Wskaźnik oddawania barw  $R_a$ :  $\geq 90$
- Lampa wykonana ze szkła

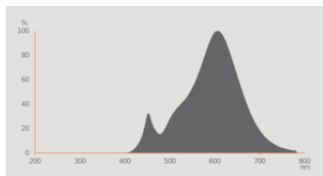
DANE TECHNICZNE

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                                       | 60 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 30 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 4.48 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 133                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 167                  |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | ≤ 150 %              |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,69                 |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Światłość                                | 550 cd     |
| Strumień świetlny                        | 345 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 345 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 70 lm/W    |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.96       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | 90         |
| Barwa światła                            | 927        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤5 sdcn    |
| Znamionowa maksymalna światłość          | 550 cd     |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.4        |



Everlight 67-23ST HKE 2700K

## Dane świetlne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła | 36 °     |
| Czas startu (60 %)  | < 0.50 s |
| Czas startu         | < 0.5 s  |

## WYMIARY I WAGA

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 98.00 mm |
| Średnica            | 63,00 mm |
| Maksymalna średnica | 63 mm    |
| Masa produktu       | 76,00 g  |

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 95 °C        |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 25000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.96    |

## INFORMACJE DODATKOWE

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Trzonek (standardowe rozwiązanie) | E27    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak    |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kształt / wersja         | Punktowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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 | Tak <sup>1)</sup> |
|-------------|-------------------|

<sup>1)</sup> Sprawdź kompatybilność ściemniacza na [ledvance.com/compatibility](https://www.ledvance.com/compatibility)

## CERTYFIKATY I NORMY

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

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

## Dane kraju

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Oznaczenie produktu | LSSPR636036 4,9 |
|---------------------|-----------------|

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+80 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Zastosowana technologia oświetleniowa  | LED          |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe           | DLS          |
| 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 W          |

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                             |
| Długość                                 | 98,00 mm                        |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 63.00 mm                        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 63.00 mm                        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.4578                          |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.4101                          |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | NARROW_CONE_90                  |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9                             |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.9                             |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                             |
| EPREL ID                                | 642830,1368254,2363504          |
| Numer modelu                            | AC35795,AC45641,AC45641,AC83959 |

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                | R63 R80 E27                     |
|  | Deklaracje zgodności                | LED spot lamp R63 R80           |
|  | Deklaracje zgodności UKCA           | LED spot lamp R63 R80           |
| Pliki i dane fotometryczne                                                         |                                     | Nazwa dokumentu                 |
|  | Plik IES (IES)                      | LEDPR6360D 5.9W 927 260V GL E27 |
|  | Plik LDT (Eulumdat)                 | LEDPR6360D 5.9W 927 260V GL E27 |
|  | Krzywa światłości, wykres biegunowy | LEDPR6360D 5.9W 927 260V GL E27 |
|  | Widmowy rozkład mocy                | Everlight 67-23ST HKE 2700K     |

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość             |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------------------|
| 4058075620308 | Składane pudełko<br>1                          | 64 mm x 64 mm x 145 mm                   | 94.00 g     | 0.59 dm <sup>3</sup> |
| 4058075620315 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 212 mm x 143 mm x 120 mm                 | 672.00 g    | 3.64 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.

## Odnosińki / linki

- Kompatybilność funkcji ściemniania, patrz [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim)
- 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.