

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU LED R50 25 36° P 1.5W 827 E14

PARATHOM® R50 | Reflektorowe lampy LED R50



### 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 tradycyjnymi żarówkami lub żarówkami halogenowymi
- Niski koszt konserwacji dzięki długiej trwałości
- Brak promieniowania UV i podczerwonego w wiązce światła
- Natychmiast 100 % światła, bez czasu nagrzewania
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

### Cechy produktu

- Zamiennik LED dla wysokonapięciowych żarówek halogenowych
- Brak możliwości regulacji strumienia świetlnego
- Trzonek: E14
- Lampa wykonana ze szkła



- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a: \geq 80$
- Trwałość: do 15 000 h

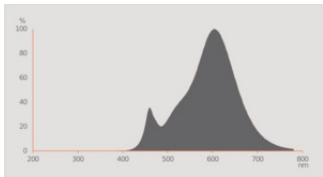
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 1,5 W                |
| Moc użyteczna                                                  | 1.50 W               |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 25 W                 |
| Prąd znamionowy                                                | 12 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 9.6 A                |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 330                  |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 516                  |
| Współczynnik mocy λ                                            | 0,40                 |

Dane fotometryczne

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Światłość                                | 248 cd     |
| Strumień świetlny                        | 110 lm     |
| Nominalny użyteczny strumień świetln 90° | 110 lm     |
| Skuteczność świetlna                     | 73 lm/W    |
| Wsp. zachowania str. świetlnego          | 0.70       |
| Barwa światła (oznaczenie)               | Warm White |
| Temperatura barwowa                      | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra        | ≥80        |
| Barwa światła                            | 827        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw  | ≤6 sdcn    |
| Znamionowa maksymalna światłość          | 248 cd     |
| Wsp. zachow. str. świetlnego po          | 0.80       |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM       | 0.1        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM       | 0.1        |

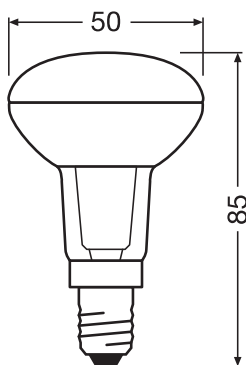


Everlight 67-23ST KKE 2700K

### Dane świetlne

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

### WYMIARY I WAGA



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 85.00 mm |
| Średnica            | 50,0 mm  |
| Maksymalna średnica | 50 mm    |
| Masa produktu       | 62,00 g  |

### TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 75 °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) | E14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zawartość rtęci                   | 0.0 mg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nie zawiera rtęci                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                          | 2.00 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 | LEDPR5025 1,5W/ |
|---------------------|-----------------|

Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Zastosowana technologia oświetleniowa | LED |
| Bezkierunkowe lub kierunkowe          | DLS |
| Zasilanie sieciowe lub nie            | MLS |
| Typ trzonka                           | E14 |
| Połączone źródło światła (CLS)        | Nie |
| Źródło światła "Tunable White"        | Nie |
| Druga bańka                           | Nie |
| Źródła światła o wysokiej luminancji  | Nie |
| Ośłona przeciwośnieniowa              | Nie |

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE   |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak            |
| Długość                                 | 85,00 mm       |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 50,0 mm        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 50,0 mm        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.455          |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.405          |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1              |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | NARROW_CONE_90 |
| Współczynnik trwałości                  | 0,9            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.50           |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie            |
| EPREL ID                                | 522937         |
| Numer modelu                            | AC32661        |

MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                            | Nazwa dokumentu          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
|  | Declarations of conformity | R39 R50 R63 R80 LED lamp |

| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                             | Nazwa dokumentu             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|  | Spectral power distribution | Everlight 67-23ST KKE 2700K |

DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|----------|
| 4058075607934 | Składane pudełko<br>1                          | 51 mm x 51 mm x 88 mm                    | 74.00 g     | 0.23 dm³ |
| 4058075607941 | Karton wysyłkowy<br>10                         | 287 mm x 119 mm x 106 mm                 | 856.00 g    | 3.62 dm³ |

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.

Odnosiniki / 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.