

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LED Line 78 100 300° DIM P 11.5W 827 Clear R7s

LED LINE R7s DIM P | Specjalne lampy LED, dwutrzonkowe, z możliwością ściemniania



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Obszary zastosowań

- Oświetlenie ogólne w miejscach o temperaturach otoczenia od -20 do +40 °C
- Hotele
- Zastosowania domowe
- Do użytku na zewnątrz tylko w odpowiednich oprawach zewnętrznych

### Zalety produktu

- Dopasowane do większości opraw oświetleniowych R7 dzięki mimosrodowemu typowi trzonka
- Równomierny rozsył światła we wszystkich kierunkach
- Niskie obciążenie cieplne (w porównaniu ze standardowym produktem referencyjnym)
- 5-letnia gwarancja
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

### Cechy produktu

- Ściemnialne (za pomocą licznych popularnych ściemniaczy, zobacz więcej [www.ledvance.pl/dim](http://www.ledvance.pl/dim))
- LED zamiennik żarówek z trzonkiem R7s
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$ ; stała chromatyczność



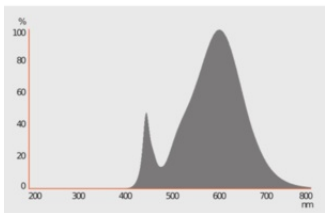
DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 11,5 W               |
| Moc użyteczna                                                  | 11.50 W              |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 100 W                |
| Prąd znamionowy                                                | 65 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 5,12 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 21                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 26                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 25.1 %               |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                       | 1521 lm    |
| Skuteczność świetlna                    | 132 lm/W   |
| Wsp. zachowania str. świetlnego         | 0.96       |
| Barwa światła (oznaczenie)              | Warm White |
| Temperatura barwowa                     | 2700 K     |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra       | 80         |
| Barwa światła                           | 827        |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw | ≤6 sdcn    |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4        |



349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



|                     |          |
|---------------------|----------|
| Długość całkowita   | 78.00 mm |
| Średnica            | 28,00 mm |
| Maksymalna średnica | 28 mm    |
| Masa produktu       | 60,00 g  |

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 92.3 °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) | R7s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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. |

## 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         | E <sup>1)</sup> |
| Zużycie energii                          | 12.00 kWh/1000h |
| Typ zabezpieczenia                       | IP20            |
| Normy                                    | CE / EAC / UKCA |
| 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 | LED LINE78 100 |
|---------------------|----------------|

## 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                           | R7s  |
| Połączone źródło światła (CLS)        | Nie  |
| Źródło światła "Tunable White"        | Nie  |
| Druga bańka                           | Nie  |
| Źródła światła o wysokiej luminancji  | Nie  |

|                                         |                         |
|-----------------------------------------|-------------------------|
| Oslona przeciwoślnieniowa               | Nie                     |
| Temperatura barwowa światła najbliższa  | SINGLE_VALUE            |
| Moc w trybie czuwania                   | 0 W                     |
| Moc ekwiwalentna                        | Tak                     |
| Długość                                 | 78,00 mm                |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 28.00 mm                |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 28.00 mm                |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.4578                  |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.4101                  |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                       |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360              |
| Współczynnik trwałości                  | 0.9                     |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.70                    |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                     |
| EPREL ID                                | 522900,2201948,2506953  |
| Numer modelu                            | AC32129,AC71609,AC92025 |

### Porady dotyczące bezpieczeństwa

- Nie dotykaj lampy, jeśli jest stłuczona.
- Nie wolno używać, jeśli zewnętrzne źródło światła jest uszkodzone.
- Aby zapewnić pełną wydajność oświetlenia i trwałość produktu, zalecane jest demontaż szyby lub osłony oprawy oświetleniowej.

### MATERIAŁY DO POBRANIA

| Dokumenty i certyfikaty                                                             |                           | Nazwa dokumentu             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|   | Deklaracje zgodności      | LED SLIM LINE 78 60 NON-DIM |
|   | Deklaracje zgodności      | LED special lamps           |
|   | Deklaracje zgodności UKCA | LED special lamps           |
| Pliki i dane fotometryczne                                                          |                           | Nazwa dokumentu             |
|  | Widmowy rozkład mocy      | 349927_2700K_Evl_5630.eps   |

### DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Sposób wysyłki (opakowanie / liczba produktów) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4099854064876 | Składane pudełko<br>1                          | 30 mm x 30 mm x 82 mm                    | 63.00 g     | 0.07 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854064883 | Karton wysyłkowy<br>20                         | 159 mm x 129 mm x 91 mm                  | 1320.00 g   | 1.87 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854064890 | Karton wysyłkowy<br>120                        | 269 mm x 169 mm x 291 mm                 | 7985.00 g   | 13.23 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

- 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.