

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

### LED Slim Line 118 100 300° 12W 827 Clear R7s

LED SLIM LINE R7S | Wąskie lampy LED z trzonkiem R7s



#### Obszary zastosowań

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

#### Zalety produktu

- Wyjątkowo kompaktowe wymiary
- Niskie obciążenie cieplne (w porównaniu ze standardowym produktem referencyjnym)
- Długa trwałość do 15 000 godzin
- 3-letnia gwarancja
- Niższe zużycie energii w porównaniu do lamp żarowych lub halogenowych

#### Cechy produktu

- LED zamiennik żarówek z trzonkiem R7s
- Dobra jakość światła, wskaźnik oddawania barw  $R_a \geq 80$ ; stała chromaticzność



DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

|                                                                |                      |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Moc nominalna                                                  | 12 W                 |
| Moc użyteczna                                                  | 12.00 W              |
| Napięcie znamionowe                                            | 220...240 V          |
| Tryb pracy                                                     | Sieć prądu zmiennego |
| Ekwiwalentna moc żarówki                                       | 100 W                |
| Prąd znamionowy                                                | 90 mA                |
| Rodzaj prądu                                                   | Prąd przemienny (AC) |
| Początkowy prąd rozruchowy                                     | 7.52 A               |
| Częstotliwość pracy                                            | 50/60 Hz             |
| Częstotliwość sieciowa                                         | 50/60 Hz             |
| Maksymalna liczba lamp na jeden 10 A (B)                       | 44                   |
| Maksymalna liczba opraw w obwodzie przy zabezpieczeniu 16A (B) | 55                   |
| Całkowite zniekształcenie harmoniczne                          | 102.8 %              |
| Współczynnik mocy λ                                            | > 0,50               |

Dane fotometryczne

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| Strumień świetlny                       | 1521 lm    |
| Skuteczność świetlna                    | 126 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    |
| Wartość wskaźnika migotania Pst LM      | 1.0        |
| Wartość efektu stroboskopowego SVM      | 0.4        |

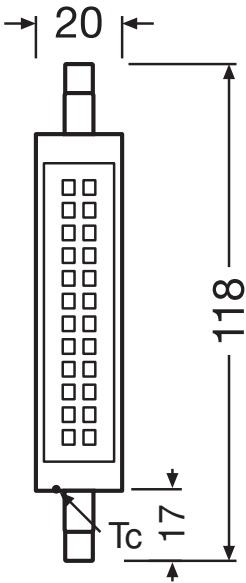


349927\_2700K\_Evl\_5630.eps

Dane świetlne

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

WYMIARY I WAGA



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Długość całkowita   | 118.00 mm |
| Średnica            | 20,00 mm  |
| Maksymalna średnica | 20 mm     |

|               |         |
|---------------|---------|
| Masa produktu | 33,00 g |
|---------------|---------|

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury otoczenia        | -20...+40 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc | 82.8 °C      |

## Trwałość

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Trwałość L70/B50 @ 25 °C        | 15000 h |
| Liczba cykli włączeniowych      | 100000  |
| Str. świetlny pod koniec okresu | 0.93    |

## 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 | Nie |
|-------------|-----|

## 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 | LESLIM118100 12 |
|---------------------|-----------------|

## 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 barwa                             | 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                                 | 118,00 mm                       |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)     | 20.00 mm                        |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)    | 20.00 mm                        |
| Współrzędne chromatyczności x           | 0.4578                          |
| Współrzędne chromatyczności y           | 0.4101                          |
| Wskaźnik oddawania barw R9              | 1                               |
| Odpowiedni kąt promieniowania           | SPHERE_360                      |
| Współczynnik trwałości                  | 0.90                            |
| Współczynnik przesuwu fazowego          | 0.70                            |
| Źródło światła LED zastępuje świetlówki | Nie                             |
| EPREL ID                                | 1403269,522892,2365060          |
| Numer modelu                            | AC32135,AC24771,AC32135,AC84119 |

## 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 |

| Dokumenty i certyfikaty                                                           |                           | Nazwa dokumentu           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|   | Deklaracje zgodności      | LED lamp                  |
|   | Deklaracje zgodności UKCA | LED lamp                  |
| 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              |
|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075432734 | Składane pudełko<br>1                          | 21 mm x 49 mm x 155 mm                   | 63.00 g     | 0.16 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075633117 | Karton wysyłkowy<br>6                          | 111 mm x 83 mm x 131 mm                  | 446.00 g    | 1.21 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075633124 | Karton wysyłkowy<br>96                         | 350 mm x 238 mm x 289 mm                 | 7620.00 g   | 24.07 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

– 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.