

# KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

## LS VAL -1400/840/5

LED STRIP VALUE-1400 | Paski LED o strumieniu świetlnym 1400 lm/m, do zastosowań ogólnych



### Obszary zastosowań

- Ogólne oświetlenie wnętrz
- Prywatne przestrzenie mieszkalne

### Zalety produktu

- Duży zakres możliwości projektowania dzięki długim i uniwersalnym paskom LED
- Łatwy montaż na wielu delikatnych powierzchniach dzięki taśmie samoprzylepnej
- Maksymalna uniwersalność dzięki dużemu asortymentowi wyposażenia dodatkowego
- Łatwe podłączenie dzięki zintegrowanym przewodom po obu stronach

### Cechy produktu

- Elastyczna taśma i taśma LED z możliwością przycinania
- Najmniejsza jednostka podziału : 100 mm
- Trwałość (L70/B50): do 20 000 godzin (przy Tc maks. 65°C)
- Strumień świetlny: 1400 lm/m
- Wskaźnik oddawania barw  $R_a$ : > 80
- Dostępne barwy światła: ciepłobiała, biała i dzienna
- Możliwość regulacji mocy za pomocą odpowiednich zasilaczy, patrz również [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)



## DANE TECHNICZNE

## DANE ELEKTRYCZNE

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Moc znamionowa              | 61.00 W                 |
| Nominalna moc na metr       | 12 W <sup>1)</sup>      |
| Napięcie znamionowe         | 24 V <sup>2)</sup>      |
| Zakres napięcia wejściowego | 23...25 V <sup>2)</sup> |
| Napięcie wsteczne           | 25 V <sup>2)</sup>      |
| Rodzaj prądu                | DC                      |
| Prąd znamionowy             | 2000 mA                 |

1) Wartość oparta na pierwszym pomiarze produktu

2) V (prąd stały)

## Dane fotometryczne

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Całkowity użyteczny strumień światła [PICOS] | 1450 lm                |
| Skuteczność świetlna                         | 121 lm/W <sup>1)</sup> |
| Strumień świetlny                            | 5618 lm                |
| Strumień świetlny na metr                    | 1450 lm <sup>1)</sup>  |
| Str. świetlny dla łańcucha z modułami        | 5618 lm                |
| Temperatura barwowa                          | 4000 K                 |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra            | 80                     |
| Barwa światła LED                            | Chłodnobiałe           |
| Barwa światła (oznaczenie)                   | Chłodnobiałe           |
| Standardowe odchylenie dopasowania barw      | ≤6 sdcn                |

1) Wartość oparta na pierwszym pomiarze produktu

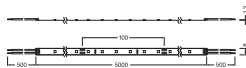
## Dane świetlne

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Kąt rozsyłu światła              | 120 °    |
| Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt | 115.00 ° |

## LED MODULE INFORMATION

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Liczba LED na metr                       | 70  |
| Liczba LED w module                      | 350 |
| Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału | 7   |

## WYMIARY I WAGA



|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Długość                               | 5000.00 mm          |
| Długość - najmniejszej jedn. podziału | 100.0 mm            |
| Długość przewodów                     | 500.000             |
| Szerokość                             | 8.00 mm             |
| Szerokość (włączając okrągłe oprawy)  | 8.00 mm             |
| Wysokość                              | 1.30 mm             |
| Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)   | 1.30 mm             |
| Średnica                              | nie dotyczy         |
| Wstępnie okablowany                   | Tak                 |
| Przekrój przewodu                     | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| OSR_LED pitch                         | 14,3 mm             |
| Short pitch                           | Nie                 |
| Masa produktu                         | 74,00 g             |

## KOLOR I MATERIAŁ

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| Materiał osłony | nie dotyczy |
|-----------------|-------------|

## TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Zakres temperatury otoczenia                    | -20...+40 °C <sup>1)</sup> |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym T <sub>c</sub> | 65 °C <sup>2)</sup>        |
| Zakres temperatury pracy [PIM]                  | -20...+65 °C <sup>3)</sup> |

1) Zapewniona temperatura w punkcie pom. T<sub>c</sub> jest poniżej maks. wartości podczas pracy

2) Przekroczenie maksymalnych określonych wartości znamionowych może spowodować obniżenie oczekiwanej trwałości lub zniszczenie paska LED.

3) W punkcie T<sub>c</sub>

## Trwałość

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Znamionowa trwałość | 20000 h |
|---------------------|---------|

## WŁAŚCIWOŚCI

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Dimmable                              | Tak <sup>1)</sup> |
| Nadaje się do opraw o kl. ochronności | nie dotyczy       |

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Lowest bending radius                 | 30 mm                            |
| Self-adhesive                         | Tak                              |
| Reverse polarity protection [PIM] REM | Up to maximum 25 V <sub>DC</sub> |

1) Dimmable with suitable drivers, see also [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

## CERTYFIKATY I NORMY

|                                         |                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znaki stacji badawczych                 | RoHS / CE / REACH                                                                           |
| Normy                                   | Wg. IEC 62471 / Wg. IEC 60598-1 / Wg. EN 60529 / Wg. EN 62031 / Wg. EN 55015 / Wg. EN 61547 |
| Typ zabezpieczenia                      | IP00                                                                                        |
| Zużycie energii                         | 13.20 kWh/1000h <sup>1)</sup>                                                               |
| Klasa efektywności energetycznej        | A+                                                                                          |
| Odporność na mgłą solną: IEC 60068-2-52 | Nie                                                                                         |
| Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5     | Nie                                                                                         |

1) Wartość oparta na pierwszym pomiarze produktu

## DANE LOGISTYCZNE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Zakres temperatury magazynowania | -20...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

## Dane rozporządzenia UE 2019/2015

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Temperatura barwowa światła najbliższa | SINGLE_VALUE |
|----------------------------------------|--------------|

## MATERIAŁY DO POBRANIA

| MATERIAŁY DO POBRANIA                                                              |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>LED STRIP VALUE IP00                                  |
|  | Certificates<br>EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01038 20 13.03.2020-12.03.2025     |
|  | Certificates<br>RU C-DE.ML66.B.00889 29.06.2016-28.06.2021                |
|  | Declarations of conformity<br>EU Declaration of conformity 3594030 LS VAL |
|  | IES file (IES)<br>LS VAL 1400 840 5                                       |
|  | IES files (IES, additional)<br>LS VAL-1400-840-5-0.1M                     |

## MATERIAŁY DO POBRANIA



LDT file (Eulumdat)  
LS VAL 1400 840 5



LDT files (Eulumdat, additional)  
LS VAL-1400-840-5-0.1M



Catalogs  
LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

## DANE LOGISTYCZNE

| Kod produktu  | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Masa brutto | Objętość              |
|---------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 4058075296916 | Karton wysyłkowy<br>10                     | 260 mm x 260 mm x 265 mm                 | 3041.00 g   | 17.91 dm <sup>3</sup> |
| 4058075296923 | SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL<br>40           | 540 mm x 280 mm x 555 mm                 | 13171.00 g  | 83.92 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.