

KARTA KATALOGOWA PRODUKTU

LS VAL -300/840/5/IP65

LED STRIP VALUE-300 PROTECTED | Paski LED o stopniu ochrony IP65, o strumieniu świetlnym 300 lm/m, do zastosowań ogólnych



Obszary zastosowań

- Ogólne oświetlenie wnętrz
- Ogólne oświetlenie zewnętrzne
- Oświetlenie dekoracyjne
- Prywatne przestrzenie mieszkalne

Zalety produktu

- Duży zakres możliwości projektowania dzięki długim i uniwersalnym paskom LED
- Łatwy montaż na wielu delikatnych powierzchniach dzięki taśmie samoprzylepnej
- Odpowiednie do zastosowania w miejscach wilgotnych dzięki wysokiemu stopniowi ochrony
- 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: 300 lm/m
- Wskaźnik oddawania barw R_a : > 80
- Dostępne barwy światła: ciepłobiała, biała i dzienna
- Stopień ochrony: IP65



- Możliwość regulacji mocy za pomocą odpowiednich zasilaczy, patrz również www.ledvance.com/dim

DANE TECHNICZNE

DANE ELEKTRYCZNE

Moc znamionowa	14.50 W
Nominalna moc na metr	3.0 W ¹⁾
Napięcie znamionowe	24 V ²⁾
Zakres napięcia wejściowego	23...25 V ²⁾
Napięcie wsteczne	25 V ²⁾
Rodzaj prądu	DC
Prąd znamionowy	542 mA
Współczynnik mocy λ	1,00

1) Wartość oparta na pierwszym pomiarze produktu

2) V_(prąd stały)

Dane fotometryczne

Całkowity użyteczny strumień światła [PICOS]	310 lm
Skuteczność świetlna	103 lm/W ¹⁾
Strumień świetlny	1315 lm
Strumień świetlny na metr	310 lm ¹⁾
Str. świetlny dla łańcucha z modułami	1315 lm
Temperatura barwowa	4000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	80
Barwa światła LED	Chłodnobiałe
Barwa światła (oznaczenie)	Chłodnobiałe
Standardowe odchylenie dopasowania barw	≤6 sdcm

1) Wartość oparta na pierwszym pomiarze produktu

Dane świetlne

Kąt rozsyłu światła	105 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyt	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Liczba LED na metr	60
Liczba LED w module	300
Liczba LED w najmniejszej jedn. podziału	6

WYMIARY I WAGA



Długość	5000.00 mm
Długość - najmniejszej jedn. podziału	100.0 mm
Długość przewodów	500.000
Szerokość	10.00 mm
Szerokość (włączając okrągłe oprawy)	10.00 mm
Wysokość	4.10 mm
Wysokość (w tym cylindr. opr. ośw.)	4.10 mm
Średnica	nie dotyczy
Wstępnie okablowany	Tak
Przekrój przewodu	0.5 mm ²
OSR_LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Nie
Masa produktu	207,00 g

KOLOR I MATERIAŁ

Materiał osłony	Silikon
-----------------	---------

TEMPERATURY I WARUNKI PRACY

Zakres temperatury otoczenia	-20...+40 °C ¹⁾
Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc	65 °C ²⁾
Zakres temperatury pracy [PIM]	-20...+65 °C ³⁾

1) Zapewniona temperatura w punkcie pom. Tc 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_c

Trwałość

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

WŁAŚCIWOŚCI

Dimmable	Tak ¹⁾
----------	-------------------

Interfejs ściemniający	Modulacja szerokości impulsu (PWM)
Lowest bending radius	30 mm
Self-adhesive	Tak
Reverse polarity protection [PIM] REM	Up to maximum 25 V _{DC}

1) Dimmable with suitable drivers, see also 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	IP65
Zużycie energii	3.30 kWh/1000h ¹⁾
Klasa efektywności energetycznej	A+
Odporność na mgłą solną: IEC 60068-2-52	Nie
Odporność na prom. UV IEC 60068 2 5	Tak

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
--	--------------

EQUIPMENT / ACCESSORIES

– Końcówki należy zamawiać osobno

MATERIAŁY DO POBRANIA

MATERIAŁY DO POBRANIA	
	User instruction LED STRIP VALUE IP65
	Certificates EAEC N RU D-DE.MYu62.B.01038 20 13.03.2020-12.03.2025
	Certificates RU C-DE.ML66.B.00889 29.06.2016-28.06.2021

MATERIAŁY DO POBRANIA

	Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3594030 LS VAL
	IES file (IES) LS VAL 300 840 5 IP65
	IES files (IES, additional) LS VAL-300-840-5-IP65-0.1M
	LDT file (Eulumdat) LS VAL 300 840 5 IP65
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-300-840-5-IP65-0.1M
	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
4058075296251	Karton wysyłkowy 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	4941.00 g	23.94 dm ³
4058075296268	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	11540.00 g	58.03 dm ³

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.