SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO
LS VAL -300/827/5/IP65

LED STRIP VALUE-300 PROTECTED | Strisce LED protette IP65 e 300 lm/m per applicazioni semi-professionali

Aree di applicazione

- Apparecchi di illuminazione per interni
- Illuminazione generale per esterni
- Illuminazione decorativa
- Soggiorni di case private

Vantaggi del prodotto

- Ampia gamma di applicazioni di design grazie a strisce LED lunghe e flessibili
- Facile installazione su molte superfici lisce grazie al nastro autoadesivo
- Idoneo per l'impiego in ambienti umidi grazie all'elevato grado di protezione
- Massima flessibilità grazie alla vasta gamma di accessori
- Collegamento semplice grazie ai cavi integrati su entrambi i lati

Caratteristiche del prodotto

- Striscia LED flessibile e tagliabile
- Unità minima di taglio: 100 mm
- Durata (L70/B50): fino a 20.000 h a Tc max.: 65°C
- Flusso luminoso: 300 lm/m
- Indice di resa cromatica R_a: > 80
- Disponibile con colori chiari: bianco caldo, bianco, luce giorno
- Grado di protezione: IP65
- Dimmerabile con driver adatti, vedere anche https://www.ledvance.it/servizi-andamp-strumenti/servizi/compatibilita-delle-lampade-

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

led/conformita-dimming/index.jsp

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	14,50 W
Potenza di costruzione	14.50 W
Potenza nominale al metro	3,0 W [1]
Tensione nominale	24 V [2]
Gamma di tensione	23…25 V [2]
Tensione inversa	25 V [2]
Tipo di corrente	DC
Corrente nominale	542,000 mA

[1] Valore basato sul primo metro del prodotto

[2] V_{DC}

Dati fotometrici

Flusso luminoso utile totale [PICOS]	285 lm
Efficienza luminosa	95 lm/W [1]
Flusso luminoso	1200 lm
Flusso luminoso al metro	285 lm [1]
Flusso luminoso per catena di moduli	1200 lm
Temperatura di colore	2700 K
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Tonalità di luce del LED	Bianco caldo
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Standard Deviation of Color Matching	≤6 sdcm

[1] Valore basato sul primo metro del prodotto

Dati illuminotecnici

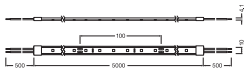
Ampiezza fascio luminoso	105 °
Fascio luminoso nomin (semivalor	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Numero di LED al metro	60
Numero di LED per modulo	300
Numero di LED per unità più piccola	6

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	5000.00 mm
Lunghezza unità più piccola	100 mm
Lunghezza del cavo	500.000
Larghezza	10.00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	10.00 mm
Altezza	4.10 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	4.10 mm
Precablato	Sì
Varietà di conduttori	0.5 mm^2
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	No
Peso prodotto	207,00 g

COLORI E MATERIALI

Materiale della copertura	Silicone

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+40 °C 1)
t° max su punto di prova Tc	65 °C 2)
Temperatura di funzionamento [PIM]	-20...+65 °C 3)

1) Se la temperatura al punto Tc è inferiore al valore massimo durante il funzionamento

2) Il superamento dei valori nominali massimi può ridurre la durata prevista o distruggere la striscia LED

3) Al punto T_c

Durata

Durata nominale della lampada	20000 h

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	Sì 1)
Interfaccia per la regolazione	PWM

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Idoneo per apparecchi con vetro frontale	-
Raggio di curvatura minimo	30 mm
Autoadesivo	Sì
Reverse polarity protection [PIM] REM	Fino a un massimo di 25 V_{CC}

1) Dimmerabile con driver adeguati, vedi anche www.ledvance.it/dim

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	RoHS / CE / REACH
Norme	Secondo IEC 62471 / Secondo IEC 60598-1 / Secondo EN 60529 / Secondo EN 62031 / Secondo EN 55015 / Secondo EN 61547
Grado di protezione	IP65
Consumo di energia	3.30 kWh/1000h 1)
Classe di efficienza energetica	A+
Resiste a nebbia salina IEC 60068-2-52	No
Resistente agli UV secondo IEC 60068 2 5	Sì

1) Valore basato sul primo metro del prodotto

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20...+85 °C

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- I tappi di chiusura devono essere ordinati separatamente

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

- All the technical parameters apply to the entire LED module. In view of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the typical values given above for the technical LED parameters are merely statistical values that do not necessarily correspond to the actual technical parameters of an individual product; individual products may vary from the typical values.
- All LED strips have a self-adhesive tape on the reverse side. LED strips can be attached to suitable materials, e.g. aluminum profiles. The surface of the material must be free of grease, oil, silicone and dirt particles. The adhesive tape can be used only one time, if the LED strip will be removed from the mounting surface, there could be a damage of the LED strips and the mounting material. The surface temperature of the mounting material should be in the temperature range of 18°C...35°C. Complete adhesion takes up to 72 h.
- According IPC 6013C – Use A the LED strips are designed for static installation. Vibrations, respective torsion and elongation/compression must be considered.
- In a wide temperature range operation field (e.g. outdoor installation) and a LED strip length with more than 2m suitable mounting surface is required. To avoid stress due to mismatch in expansion of the different materials, there should be an extra thicker adhesive tape between LED strip and mounting surface. Additionally, the LED strip should have enough space for thermal expansion at higher temperatures.
- Compensation due to chemical corrosion is excluded. A suitable protection against corrosive agents such as moisture, condensation etc. must be provided. Hydrogen sulfide (H2S) will cause an accelerated corrosion which leads to shortened lifetime or premature failure.
- IP00 LED strips have not surface coating. Consequently, they have no protection against contact and corrosion.
- Installation of the LED strip has to be done by a qualified electrician.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Handle with care to avoid mechanical product damage
- If the maximum operating and storage temperature ratings will be exceeded, the expected lifetime will be reduced or even the LED strip will be destroyed. It is not allowed to operate the LED strip over the specified Tc temperature (acc. EN 60598-1 under steady state conditions)
- It is not allowed to exceed the maximum operation voltage. This could cause a hazardous overload and will destroy the LED strip.
- The applicable electrical and safety standards have to be maintained for a LED strip installations
- Pay attention on correct polarity. Incorrect polarity or wrong wiring can cause unpredictable permanent damage or even failure of the product.
- Galvanic Insulation between LED strip and mounting surface must be ensured. This Insulation is needed especially in the area of connections or cut ends.
- In installations of LED strips ESD safety must be taken in account. Adequate precautions during installation and operation for the products are required.
- LED strip can be operated only by a SELV LED driver, which comply with the applicable lighting standards and fits to LED strips rating. A safety operation of the LED strips require a SELV LED driver with an electronically stabilized power supply protection against short circuits, overload and overheating.
- To avoid a damage of the LED strip, the unmounted LED strip should be handelt and stored only in the orignial LEDVANCE packaging (wheel / ESD bag). Repacking is not allowed. Cutted IP 6x LED strips can be stored only with mounted endcaps.

DOWNLOAD

	Documenti e certificati
PDF	User instruction
PDF	Declarations Of Conformity CE

	Fotometrie e file di design
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDC typ polar

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075296183	Astuccio 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	447.00 g	2.06 dm^3
4058075296190	Cartone di spedizione 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	4941.00 g	23.94 dm^3
4058075296206	Shipping box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	11540.00 g	58.03 dm^3

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.

© 2023, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.