

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LS VAL -300/840/5/IP65

LED STRIP VALUE-300 PROTECTED | LED pásy s 300 lm/m pro všeobecné použití, stupeň krytí IP65



Oblasti použití

- Vnitřní osvětlování
- Všeobecné venkovní osvětlení
- Dekorativní osvětlení
- Obytné místnosti

Výhody výrobku

- Rozsáhlé designové možnosti dané dlouhými a ohebnými LED pásy
- Snadná montáž na mnoho hladkých povrchů pomocí samolepicí pásy
- Vhodné pro použití ve vlhkém prostředí díky vysoké třídě ochrany
- Maximální flexibilita umožněná velkou škálou příslušenství
- Jednoduché propojování díky integrovaným kabelům na obou stranách

Vlastnosti výrobku

- Pružný a stříhatelný pásek LED
- Nejmenší řezací modul: 100 mm
- Životnost (L70/B50): až 20 000 h při Tc max.: 65°C
- světelný tok na metr: 300 lm/m
- Index podání barev R_a : > 80
- K dispozici v barvách světla: teplá bílá, bílá, denní světlo
- Stupeň krytí: IP65
- Stmívatelné s vhodnými předřadníky, viz též www.ledvance.com/dim



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	14,50 W
Jmenovitý příkon	14.50 W
Jmenovitý příkon na metr	3,0 W ¹⁾
Jmenovité napětí	24 V ²⁾
Rozsah vstupního napětí	23...25 V ²⁾
závěrné napětí	25 V ²⁾
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	542,000 mA
Účinník λ	1,00

1) Hodnota podle prvního metru produktu

2) V_{DC}

Fotometrická data

Celkový užitečný světelný tok [PICOS]	310 lm
Světelná účinnost	103 lm/W ¹⁾
Světelný tok	1315 lm
Světelný tok na metr	310 lm ¹⁾
Světelný tok na modulový řetěz	1315 lm
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla LED	Studená bílá
Barva světla (označení)	Studená bílá
Standardní odchylka sladění barev	≤6 sdc

1) Hodnota podle prvního metru produktu

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	105 °
Jmenovitý úhel vyzařování	110.00 °

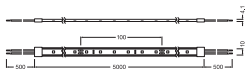
LED MODULE INFORMATION

Počet číslo na metr	60
Počet LED v modulu	300



Počet LED v nejmenší jednotce	6
-------------------------------	---

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	5000.00 mm
Délka nejmenší jednotky	100 mm
Dálka vodiče	500.000
Šířka	10.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	10.00 mm
Výška	4.10 mm
Výška (vč. vál. svítidel)	4.10 mm
Předem zapojená kabeláž	Ano
Průřez vodiče	0.5 mm²
Rozteč LED	16,67 mm
Krátké vinutí	Ne
Váha výrobku	207,00 g

BARVY A MATERIÁLY

Výrobní materiál obalu	Silikon
------------------------	---------

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

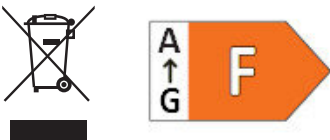
Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	65 °C ²⁾
Provozní rozsah teplot	-20...+65 °C ³⁾

- 1) Za předpokladu, že teplota v bodě Tc je menší než maximální hodnota během provozu
2) Překročení maximálních specifikovaných jmenovitých hodnot může vést ke zkrácení životnosti nebo k poškození LED pásku.
3) V bodě T_c

Životnost

Jmenovitá Životnost	20000 h
---------------------	---------

SCHOPNOSTI



Stmívatelné	Ano ¹⁾
Rozhraní pro stmívání	PWM
Nejmenší poloměr ohybu	30 mm
Samolepící	Ano
Reverse polarity protection [PIM] REM	Maximálně 25V _{DC}

¹⁾ Stmívatelné vhodnými regulátory, viz také www.ledvance.com/dim

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	RoHS / CE / REACH
Standardy	Podle IEC 62471 / Podle IEC 60598-1 / Podle EN 60529 / Podle EN 62031 / Podle EN 55015 / Podle EN 61547
Druh ochrany	IP65
Spotřeba energie	3.30 kWh/1000h ¹⁾
Třída energetické účinnosti	A+
Odolnost proti solné mlze IEC 60068-2-52	Ne
Odolnost proti UV záření IEC 60068 2 5	Ano

¹⁾ Hodnota podle prvního metru produktu

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-20...+85 °C
----------------------------------	--------------

equipment_accessories

– Koncovky je třeba objednat samostatně.

KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)



KE STAŽENÍ



LDT file (Eulumdat)



LDT files (Eulumdat, additional)



Catalogs

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075296244	Folding box 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	447.00 g	2.06 dm ³
4058075296251	Shipping box 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	4941.00 g	23.94 dm ³
4058075296268	Shipping box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	11540.00 g	58.03 dm ³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.