

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LS VAL -500/RGB/5/IP65

LED STRIP VALUE-500 RGB PROTECTED | RGB LED pásky s výkonem 500 lm/m pro všeobecné použití, stupeň krytí IP65



Oblasti použití

- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití (IP64)
- Fasádové akcentové osvětlení
- Efektové osvětlení v architektuře
- Dynamické efekty ve veřejných prostorech
- Nepřímé osvětlení
- Osvětlení pod skřínky
- Hotely a kanceláře
- Obytné interiéry

Výhody výrobku

- Široká škála možností provedení díky dlouhým a flexibilním RGB LED páskům
- Jednotné změny barev
- Snadná instalace, pro zapojení není třeba žádného nářadí
- Snadná montáž na mnoho hladkých povrchů pomocí samolepicí pásky
- Maximální flexibilita umožněná velkou škálou příslušenství
- Jednoduché propojování díky integrovaným kabelům na obou stranách

Vlastnosti výrobku

- Pružný a dělitelný LED pásek s vestavěnými multičipovými RGB LED
- Nejmenší řezací modul: 100 mm
- Životnost (L70/B50): až 40 000 h při Tc max.: 75°C
- Stupeň krytí: IP65
- Odolné proti slané mlze
- Vysoká odolnost proti UV



- Strmívatelné pomocí pulzně šířkové modulace (PWM)

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	67,00 W
Jmenovitý příkon	67.00 W
Jmenovitý příkon na metr	14,4 W ¹⁾
Jmenovité napětí	24 V ²⁾
Rozsah vstupního napětí	23...25 V ²⁾
závěrné napětí	27 V ²⁾
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	2800 mA

1) Hodnota podle prvního metru produktu

2) V_{DC}

Fotometrická data

Světelná účinnost	33,7 lm/W ¹⁾
Světelný tok	2150 lm
Světelný tok na metr	485 lm ¹⁾
Světelný tok na modulový řetěz	2150 lm
Světelný tok na metr – Červená	115 lm/m ¹⁾
Světelný tok na metr – Zelená	355 lm/m ¹⁾
Světelný tok na metr – Modrá	80 lm/m ¹⁾
Světelný tok na metr – RGB	485 lm/m ¹⁾
Barva světla LED	RGB
Barva světla (označení)	RGB

1) Hodnota podle prvního metru produktu

Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	120 °
Jmenovitý úhel vyzařování	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Počet čísel 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	12.50 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	12.50 mm
Výška	4.20 mm
Výška (vč. vál. svítidel)	4.20 mm
Předem zapojená kabeláž	Ano
Průřez vodiče	0.5 mm ²
Rozteč LED	16,7 mm
Krátké vinutí	Ne
Váha výrobku	250,00 g

BARVY A MATERIÁLY

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

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	75 °C ²⁾

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 pásu.

Životnost

Jmenovitá životnost	40000 h
---------------------	---------

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano ¹⁾
Nejmenší poloměr ohybu	30 mm
Samolepící	Ano

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

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	RoHS / CE / REACH
Třída ochrany	III
Druh ochrany	IP65
Odolnost proti solné mlze IEC 60068-2-52	Ne
Odolnost proti UV záření IEC 60068 2 5	Ano

LOGISTICKÉ ÚDAJE

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

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty	
	User instruction
	Declarations Of Conformity CE
Soubory fotometrických a světelných návrhů	
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT files (Eulumdat, additional)

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075404472	Folding box 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	490.00 g	2.06 dm ³
4058075404489	Shipping box 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5371.00 g	23.94 dm ³
4058075404496	Přepravní krabice 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	10742.00 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.