

Svítilno s označením : L1, L2, L6, L7, L10, L11, L12, L13

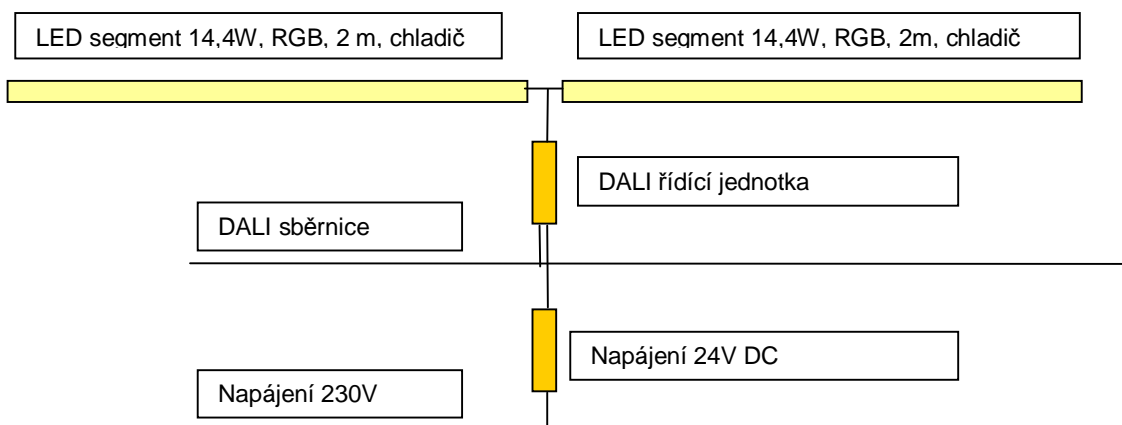
Obrázek svítidla:



Popis svítidla, připojení

Flexibilní LED RGB pásek pro nepřímé osvětlení stropních kapes a prostoru recepcy s možností změny barvy výsledného světla RGB. LED pásky budou přes DALI řídicí jednotky napojeny na systém řízení osvětlení. Instalace na chladicí AL pás 30mm x 2mm v kombinaci s pásem 15x2mm v kapce SDK podhledu má zajistit dobré chlazení LED pásků. LED linka bude rozdělena do sekcí, které budou zapojeny dle schématu níže. DALI řídicí jednotka a napájení 24V/DC bude umístěno dle polohy segmentů v přístupných dutinách SDK podhledu. Otvory budou po montáži překryty bílými demontovatelnými zásepkami. Celková délka jednotlivých pásků je různá podle místa instalace a bude důležité správné rozmístění napájecích bodů v jednotlivých nikách tak, aby nebyly překročeny max délky segmentů LED pásků a zároveň nevznikaly místa bez nepřímého osvětlení stropní dutiny. LED pásky budou v dutinách umístěny na obloukových svislých stěnách nik na svislo. **Přesnou výškovou polohu pásu v dutině určí autorský dozor profese v době montáže** na základě místních zkoušek.

V době projekce byl LED RGB pásek osazen čipy SMD RGB o rozteči 16,7mm. Minimální dělitelný segment 100mm. Flexibilní páska je opatřena lepící vrstvou na své spodní straně. LED pásek musí být takto nalepen na chladicí pás. Instalace LED pásku bez chladiče je nepřipustná. Při špatném chlazení pásku může dojít k zásadnímu poklesu deklarované životnosti čipů.



Pro montáž je nutné v každém případě dodržet pravidlo:

LED pásky se smí připojit přes napaječe TR k síťovému napětí až v okamžiku, kdy budou provedeny veškeré instalační práce na sekundárních částech obvodu. Jakékoliv přepojování sekundárního obvodu při zapojeném primárním obvodu je nepřipustné, jelikož může dojít k poškození nebo zničení jednotlivých čipů.

Provozní parametry:

Vstupní napětí:	24VDC
Stupeň krytí:	IP 20
Izolační třída:	III
Další označení:	F
Typ světelného zdroje:	LED RGB 14,4W/m/24VDC
Počet LED/m	60
Pracovní teplota okolí Ta	-20C/+50C

TR1, TR2, TR6, TR7, TR10, TR11, TR12, TR13 – napájení 60W/24VDC

