

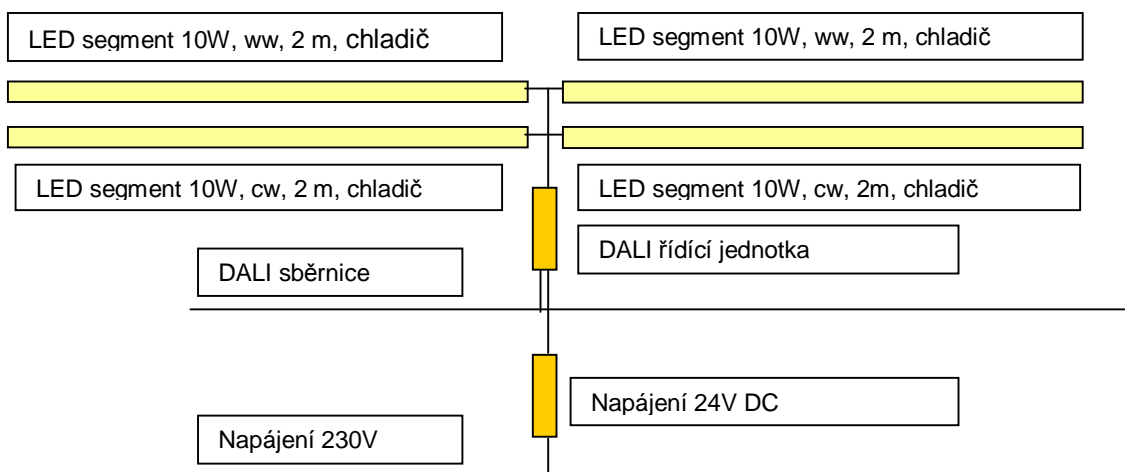
Svítlidlo s označením : L4, L5, L8, L9

Obrázek svítidla:



Popis svítidla, připojení

Dvojice flexibilních LED pásků pro nepřímé osvětlení stropních kapes s možností změny barvy výsledného světla mezi velmi teple bílou a studeně bílou barvou světla. LED pásy budou přes DALI řídicí jednotky napojeny na systém řízení osvětlení. Instalace na chladič 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 záslepkami. Celková délka jednotlivých pásů je různá podle místa instalace a bude důležité správné rozmístění napájecích bodů v jednotlivých nikách tak, aby nebyly překročeny max délky segmentů LED pásů a zároveň nevznikaly místa bez nepřímého osvětlení stropní dutiny. LED pásy budou v dutinách umístěny na obloukových svislých stěnách nik na chladičích na svislo. **Přesnou výškovou polohu pásu v dutině určí autorský dozor profese v době montáže** na základě místních zkoušek. LED pásy nesmí být instalovány bez chladičů. Při nesprávném chlazení se výrazně zkracuje doba životnosti LED čipů



V době projekce byl LED pásek osazen čipy SMD o rozteči 8,3mm. Minimální dělitelný segment 50mm. Flexibilní páska je opatřena lepicí vrstvou na své spodní straně. LED pásek musí být takto nalepen na chladič pás. Při špatném chlazení pásu může dojít k zásadnímu poklesu deklarované životnosti čipů.

Pro montáž je nutné v každém případě dodržet pravidlo:

LED pásy 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 nepřípustné, 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 9,6W/m/24VDC, warm white 2700K, 540lm/m LED 9,6W/m/24WDC, cool white 6300K, 720lm/m
Počet LED/m	120
Pracovní teplota okolí Ta	-20C/+50C

TR4, TR5, TR8, TR9 – napájecí jednotky 100W/24VDC

