

U instalace delších LED pásku dochází k většímu proudovému zatížení, které nepříznivě působí na LED čipy a má za následek zkrácení životnosti světelného zdroje. V případě použití a napájení větší délky LED pásku, než je 5 metrů, může také dojít k problémům s úbytkem napětí (a tím nestejně svítivosti LED pásku). Pokud je to možné, je lépe rozdělit LED pásek tak, aby byl napájen každý max. 5-ti metr zvlášť. Například pásek 10 m budeme napájet uprostřed a ne z jedné strany. Je také možné delší pásky cca od 2,5 metrů napájet z obou stran, kdy dojde k rovnoměrnému napájení celého LED pásku. Nedochází tak k poklesu svítivosti a k přehřívání LED čipů. Pokud nelze delší pásky vhodně rozdělit, je potřeba použít v zapojení zesilovací napájecí prvek. Pro životnost pásku je také důležité zajistit dostatečné chlazení. Doporučujeme pásek dobře nalepit, například do k tomu určenému hliníkového profilu, nebo alespoň na podklad, který bude odvádět teplo. Napájecí zdroj by měl být vypočítán s výkonovou rezervou minimálně 10%.