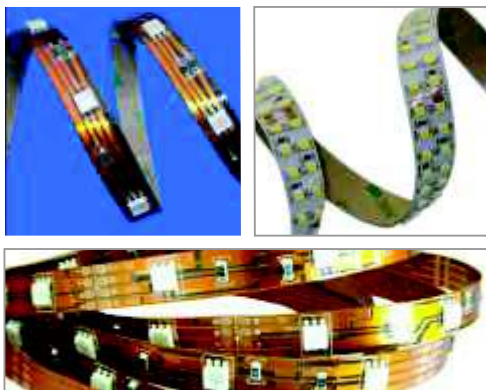


## LED PRUŽNÉ PÁSKY (pro vnitřní použití)



### SMD LED pružný pásek pro vnitřní použití

- barvy: ID/IC - červená, žlutá, modrá, zelená, studená, teplá bílá, RGB HID/BID - studená, teplá bílá, XID - červená, žlutá, modrá, zelená, studená, neutrální a teplá bílá
- šířka jednobarevné verze: 8mm
- šířka RGB: 10/12mm
- tloušťka: 0,2mm, s LED čipem
- 3M samolepicí páska na zadní straně pružného plošného spoje pro snadnou instalaci
- délka pásku na cívce: 5m
- pásek může být dělen po 3 LED čípech  
*platí pro pásy ID, IC, HID, BID, XID uvedené na této straně*

### Standard LED pásek ID

produkt	barva	počet LED (ks/5m)	svítivost (mcd)	světelný tok (lm)	úhel záření (°)	napájecí napětí (Vss)	proud typ. (A/m)	příkon typ. (W/m)
SC-ID-W	studená bílá	300	60x1200	332	120	12	0,4	4,8
SC-ID-WW	teplá bílá	300	60x850	267	120	12	0,4	4,8
SC-ID-RGB	RGB	150	30x1500	191	120	12	0,6	7,2
SC-ID-W2	studená bílá	600	120x1200	653	120	12	0,8	9,6
SC-ID-WW2	teplá bílá	600	120x850	532	120	12	0,8	9,6
SC-ID2-RGB-B	RGB	300	60x1500	382	120	12	1,2	14,4

### LED pásek IC (nízké náklady)

produkt	barva	počet LED (ks/5m)	svítivost (mcd)	světelný tok (lm)	úhel záření (°)	napájecí napětí (Vss)	proud typ. (A/m)	příkon typ. (W/m)
SC-IC-W	studená bílá	300	60x1500	310	120	12	0,4	5,4
SC-IC-WW	teplá bílá	300	60x1200	250	120	12	0,4	5,4
SC-IC-W2	studená bílá	600	120x1500	620	120	12	0,8	9,6
SC-IC-WW2	teplá bílá	600	120x1200	500	120	12	0,8	9,6

### Vysoce svítivý LED pásek HID

#### SMD LED pružný pásek s vysokým jasem vyšším než LED pásek ID a IC

- 390ks SMD diod na délce 5m
- odběr 6,5A při napájecím napětí 12V tj. 78W příkonu

produkt	barva	počet LED (ks/5m)	svítivost (mcd)	světelný tok (lm)	úhel záření (°)	napájecí napětí (Vss)	proud typ. (A/5m)	příkon typ. (W/5m)
SC-HID-W	bílá	390	390x4000	1950	120	12	6,5	78
SC-HID-WW	bílá teplá	390	390x4000	1950	120	12	6,5	78

### Super svítivý LED pásek BID

#### SMD LED pružný pásek s vysokým jasem vyšším než LED pásek HID

produkt	barva	počet LED (ks/5m)	svítivost (mcd)	světelný tok (lm)	úhel záření (°)	napájecí napětí (Vss)	proud typ. (A/5m)	příkon typ. (W/5m)
SC-BID-W	bílá	600	600x3500	5100	120	12	8	96
SC-BID-WW	bílá teplá	600	600x3000	4080	120	12	8	96

### LED pásek XID

produkt	barva	počet LED (ks/5m)	osvětlení z výšky 1m (lux/m)	světelný tok (lm)	úhel záření (°)	napájecí napětí (Vss)	proud typ. (A/m)	příkon typ. (W/m)
SC-XID-W	studená bílá	1200	54,2	1237	120	24	3,2	79
SC-XID-NW	neutrální bílá	1200	53,6	1203	120	24	3,2	77
SC-XID-WW	teplá bílá	1200	53,1	1174	120	24	3,2	77

## LED PRUŽNÉ PÁSKY (pro venkovní použití)



### Voděodolný LED pásek pro venkovní použití

- LED pásek zalitý epoxypřiskyřicí nebo v silikonovém rukávu
- stupeň krytí: IP 65
- rozměry-průřez (šířka, tloušťka): 13 x 4mm, RGB 14 x 4mm
- oteplení: po 72h provozu méně než 40°C v otevřeném prostoru
- rozsah pracovní teploty: -40..+90°C
- LED typy: SMD top LED 3528 (1210), RGB SMD top LED 5060
- svítivost každé LED: bílá 750 - 1100mcd, RGB 1500mcd
- dostupné barvy: červená, zelená, modrá, žlutá (bílá a RGB viz katalog)
- montáž: TWF pomocí plastových objímek, TWF2 samolepicí 3M páskou
- délka pásku na cívce: 5m

### Voděodolný LED pásek TWF2 - silikon

produkt	barva	počet LED (ks/5m)	svítivost (mcd)	světelný tok (lm)	úhel záření (°)	napájecí napětí (Vss)	proud typ. (A/m)	příkon typ. (W/m)
SC-TWF2-W	studená bílá	300	60x1200	316	120	12	0,4	4,8
SC-TWF2-WW	teplá bílá	300	60x850	259	120	12	0,4	4,8
SC-TWF2-RGB	RGB	150	30x1500	187	120	12	0,6	7,2

### Voděodolný LED pásek TWF - epoxy

produkt	barva	počet LED (ks/5m)	svítivost (mcd)	světelný tok (lm)	úhel záření (°)	napájecí napětí (Vss)	proud typ. (A/m)	příkon typ. (W/m)
SC-TWF-W	studená bílá	300	60x1200	316	120	12	0,4	4,8
SC-TWF-WW	teplá bílá	300	60x850	259	120	12	0,4	4,8
SC-TWF-RGB	RGB	150	30x1500	187	120	12	0,6	7,2

### Voděodolný supersvítivý LED pásek WID - WID10 - silikon, WID20 - epoxy

produkt	barva	počet LED (ks/5m)	svítivost (mcd)	světelný tok (lm/5m)	úhel záření (°)	napájecí napětí (Vss)	proud typ. (A/5m)	příkon typ. (W/5m)
SC-WID10-W	bílá	600	600x3500	5100	120	12	8	96
SC-WID10-WW	teplá bílá	600	600x3000	4080	120	12	8	96
SC-WID20-W	bílá	600	600x3500	5100	120	12	8	96
SC-WID20-WW	teplá bílá	600	600x3000	4080	120	12	8	96

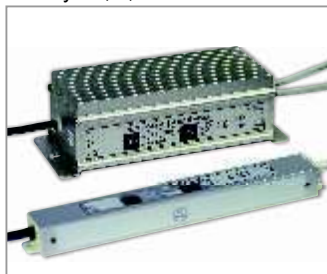
## LED PŘÍSLUŠENSTVÍ

### Napájecí zdroje

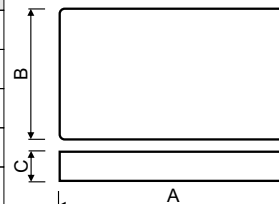
230Vstř / 12Vss (některé IP 68)

modely 5A, 2,5A - voděodolné\*

modely 8,5A, 4A

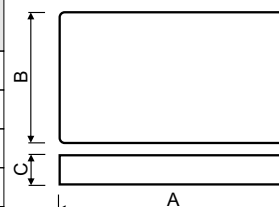


produkt	rozměry (mm)		
	A	B	C
2A	197	44	28
2,5A*	217	29	20
4A	118	50	30
5A*	177	69	53
6A	130	55	30
8,5A	200	100	37
30A	215	114	50



### RGB ovladače

produkt	popis	rozměry (mm)		
		A	B	C
SC-WC-1	bezdrátový RGB ovladač, 12Vss, 9 funkcí	95	65/89	26
SC-WC-2	RGB ovladač manuální, 12Vss, 11 funkcí	90	70	28
SC-WC-8	DMX 512 LED ovladač	190	133	37
SC-WC-11	dotykový RGB ovladač se stmívačem	190	140	45
SC-AP-12	RGB zesilovač 12Vss	106/114	63	23



## DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ k instalaci LED pásků

### Informace k montáži

Vodiče pájet pouze k připraveným pájecím bodům (označení "+/-"). Během pájení nepřekročit maximální pájecí čas 10 vteřin a pájecí teplotu 260°C.

Pásek může být krácen po nejmenší určené jednotce. Místo určené ke krácení je vyznačeno mezi pájecími body.

Montáž pásku je zabezpečena pomocí oboustranně lepicí folie na zadní straně pásku. Povrch před nalepením musí být suchý, odmaštěný a zbavený nečistot. U pásků, které jsou dodávány s montážními svorkami je pak nutné tyto svorky použít při instalaci pásku.

Ohebnost pásku je omezená. Minimální rádius je 2cm. V místech bez součástek lze ohýbat i s menším rádiusem. Pro pásky TWF a WID20 je nutno ještě dodržet maximální dovolený ohyb 20°, aby nedošlo k poškození epoxidového pouzdra.

### Bezpečnostní informace

Pásek samotný a ani jeho komponenty nesmí být mechanicky namáhány.

Pájení ani montáž nesmí poškodit vodivé cesty na plošném spoji.

Instalace LED modulů musí odpovídat všem platným elektrickým a bezpečnostním standardům. Veškerá manipulace se smí provádět na vypnutém zařízení a smí ji provádět jen osoba s náležitou kvalifikací.

Nutno dodržet správnou polaritu. Špatná polarita může zničit pásek.

Používat paralelní propojování pásků.

Napájecí zdroj musí být stejnosměrný, 12V a stabilizovaný.

Při instalaci na kovový povrch je doporučeno použít izolaci mezi pásek a kovový povrch.

### Maximální délka pásku v jedné větvi z jednoho zdroje

Pásky ID, IC, SID, TWF, TWF2 ... 10m

Pásky HID, WHID, BID, XID, WID10, WID20 ... 5m

### Návod a poznámky k instalaci pružných LED pásků QLT ze strany 5 katalogu

Pásek s 60 LED/m lepte na povrch s dobrou tepelnou vodivostí např. hliník. Pásek s 30 LED/m může být nalepen na povrch s menší tepelnou vodivostí jako je dřevo.

Pásky od 1m délky připojujte ke zdroji každý zvlášť. Nespojujte fragmenty různých délek do řetězu (str. 5, obr.A). Pásek dělte v místě mezi pájecími body. Při pájení dodržujte pájecí teplotu (max 250°C) a čas (max 10s). Pokud je délka pásku větší než 2m, připojte od napájecího zdroje vedení stejné délky k oběma koncům pásku (str. 5, obr.B).

Pásky nesmí být ohýbány v pravém úhlu.

Vždy se přesvědčte, zda páska po celé délce dobře přilne na vámi vybraný povrch. Pokud ne, použijte jiný způsob (jiné lepidlo, tmel atd.). Dodavatel neodpovídá za možné problémy s připevněním pásky a infiltrace vody. Slunce, kyseliny a chemické sloučeniny mohou mít vliv na povrch PVC pásku a způsobit změnu barvy popř chemickou reakci. Konce pásků musí být po oddělení utěsněny víčkem vyplněným silikonovým tmelem dodaným v balení.

### DŮLEŽITÉ:

Používejte jen zdroje stabilizovaného stejnosměrného napětí s výkonem aspoň o 10% vyšším než je připojená zátěž pásků. Kvůli odchylkám a teplotnímu driftu napájecích zdrojů musí mít výstupní napětí zdroje max. odchylku 3% a zabudovanou ochranu (NTC) omezující vzrůst výst. napětí se vzrůstající teplotou. Pokud máte pochyby o vlastnostech zdroje, připojte na zdroj zátěž o 20% nižší než je jmenovitá uvedená výrobcem.

Ty pravé napájecí stabilizované zdroje mají mít výstupní napětí 12 nebo 24Vss +/-3%.