

CENÍK

Datum vydání ceníku : 2.10.2013
Orientační nákupní směnný kurs : 19,60Kč/USD



LED KOMPONENTY PRO OSVĚTLOVACÍ TECHNIKU

TRON elektronické součástky, s.r.o.

Běly Pažoutové 1 tel: +420 541 420 720 www.tron.cz
624 00 Brno fax: +420 541 420 748 www.ledlamp.com
Czech Republic mail: info@tron.cz

Jsme evropský specialista na LED osvětlovací technologie s LED diodami CREE.
Vytvíjíme a vyrábíme komponenty pro pokročilá LED osvětlovací řešení.

Ceník udává doporučené ceny pro koncové uživatele v Kč bez DPH platné k datu vydání ceníku.

Ceny platí pro odběr po baleních a neobsahují náklady na dopravu a nebo na případnou asemblaci nad rámec výrobku.

V případě požadavku na podlimitní odběr nebo asemblaci nad rámec definice výrobku – smluvní ceny.

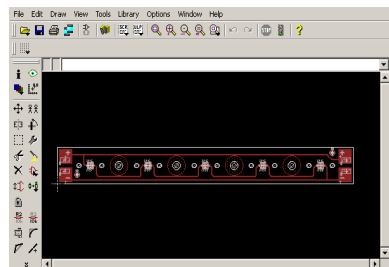
Firmám zabývajícím se dalším zpracováním LED komponentů poskytujeme smluvní distribuční slevu – kontaktujte naše prodejce.

V případě vyšších odběrů, konkrétních projektů nebo termínovaných dodávek – množstevní slevy nebo smluvní ceny – kontaktujte naše prodejce.

V ceníku jsou zahrnuty pouze standardní komponenty. Navrhujeme, vyvíjíme a vyrábíme světelná řešení a světelnou výzbroj na zakázku.

Jsme smluvním distributorem výrobků firem CREE, HONGLI, SANDER a MEAN WELL.

Technickou rozvahu a cenu Vašeho světelného řešení Vám sdělí naši prodejci na dotaz na základě Vaší poptávky.



PRODÁVÁME ...

POWER LED diody výrobce CREE
komponenty s LED diodami pro bodové,
liniové a plošné svícení
plošné spoje pro LED
optické členy pro LED
LED napájecí zdroje MEAN WELL
LED řídicí systémy

VYVÍJÍME ...

výpočet LED osvětlovacích řešení
návrh a dimenzování komponentů
návrhy elektrických obvodů s LED
návrhy desek plošných spojů
měřicí laboratoř pro LED
poradenství při návrzích svítidel
projektová řešení

VYRÁBÍME ...

osvětlovací komponenty s LED CREE
LED osvětlovací pásy s LED CREE
LED osvětlovací pásy s CRI80+
LED osvětlovací pásy proudové
výroba a osazování plošných spojů
výroba LED osvětlovacích profilů
zakázková výroba

OPTIMUM - LED flexibilní pásy bíle svítící – napájení 12Vdc

VÝHODNÁ CENA









Typ pásku	Upřesnění	Objednáací číslo	Obvyklá dostupnost	Rozteč LED	Šířka pásku	Dělitelnost pásku	Balení	Příkon	Nejdelší linie	Světelný tok	Cena bez DPH za metr délky
LED PASEK 60/W OPTIMUM	čelní, studená bílá	00202061	skladem	16,66mm	8mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	330lm/m	99,00 Kč/m
LED PASEK 60/WW OPTIMUM	čelní, teplá bílá	00202062	skladem	16,66mm	8mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	310lm/m	99,00 Kč/m
LED PASEK 120/W OPTIMUM	čelní, studená bílá	00201670	skladem	8,33mm	8mm	25mm	2,5m	9,6W/m	4m	660lm/m	199,00 Kč/m
LED PASEK 120/WW OPTIMUM	čelní, teplá bílá	00201671	skladem	8,33mm	8mm	25mm	2,5m	9,6W/m	4m	620lm/m	199,00 Kč/m
LED PASEK 60/W 3CIP OPTIMUM	čelní, studená bílá	00201672	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	13W/m	5m	890lm/m	268,00 Kč/m
LED PASEK 60/WW 3CIP OPTIMUM	čelní, teplá bílá, 3čip	00201673	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	13W/m	5m	840lm/m	268,00 Kč/m
LED PASEK 60/W IP64 OPTIMUM	čelní, studená bílá, IP64	00202520	skladem	16,66mm	10mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	330lm/m	137,00 Kč/m
LED PASEK 60/WW IP64 OPTIMUM	čelní, teplá bílá, IP64	00202521	skladem	16,66mm	10mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	310lm/m	137,00 Kč/m
LED PASEK 120/W IP64 OPTIMUM	čelní, studená bílá, IP64	00202522	skladem	8,33mm	10mm	25mm	2,5m	9,6W/m	4m	660lm/m	228,00 Kč/m
LED PASEK 120/WW IP64 OPTIMUM	čelní, teplá bílá, IP64	00202523	skladem	8,33mm	10mm	25mm	2,5m	9,6W/m	4m	620lm/m	228,00 Kč/m
LED PASEK 60/W 3CIP IP64 OPTIMUM	čelní, studená bílá, IP64	00202519	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	13W/m	5m	890lm/m	293,00 Kč/m
LED PASEK 60/WW 3CIP IP64 OPTIMUM	čelní, teplá bílá, 3čip, IP64	00202518	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	13W/m	5m	840lm/m	293,00 Kč/m

PROFI - LED flexibilní pásy bíle svítící – napájení 12Vdc

PROFI APLIKACE, CRI>80 !!!

Typ pásku	Upřesnění	Objednáací číslo	Obvyklá dostupnost	Rozteč LED	Šířka pásku	Dělitelnost pásku	Balení	Příkon	Nejdelší linie	Světelný tok	Cena bez DPH za metr délky
LED PASEK 60/W PROFÍ	čelní, studená bílá, čip profi, CRI>80	00202030	skladem	16,66mm	8mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	450lm/m	199,00 Kč/m
LED PASEK 60/NW PROFÍ	čelní, neutrální bílá, čip profi, CRI>80	00202319	skladem	16,66mm	8mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	445lm/m	199,00 Kč/m
LED PASEK 60/WW PROFÍ	čelní, teplá bílá, čip profi, CRI>80	00202033	skladem	16,66mm	8mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	440lm/m	199,00 Kč/m
LED PASEK 120/W PROFÍ	čelní, studená bílá, čip profi, CRI>80	00202040	skladem	8,33mm	8mm	25mm	2,5m	9,6W/m	4m	900lm/m	389,00 Kč/m
LED PASEK 120/NW PROFÍ	čelní, neutrální bílá, čip profi, CRI>80	00202445	skladem	8,33mm	8mm	25mm	2,5m	9,6W/m	4m	890lm/m	389,00 Kč/m
LED PASEK 120/WW PROFÍ	čelní, teplá bílá, čip profi, CRI>80	00202041	skladem	8,33mm	8mm	25mm	2,5m	9,6W/m	4m	880lm/m	389,00 Kč/m
LED PASEK 30/W 3CIP PROFÍ	čelní, studená bílá, 3čip, čip profi, CRI>80	00202034	skladem	33,33mm	12mm	100mm	5m	6,5W/m	10m	680lm/m	276,00 Kč/m
LED PASEK 30/WW 3CIP PROFÍ	čelní, teplá bílá, 3čip, čip profi, CRI>80	00202035	skladem	33,33mm	12mm	100mm	5m	6,5W/m	10m	660lm/m	276,00 Kč/m
LED PASEK 60/W 3CIP PROFÍ	čelní, studená bílá, 3čip, čip profi, CRI>80	00202043	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	13W/m	5m	1350lm/m	474,00 Kč/m
LED PASEK 60/NW 3CIP PROFÍ	čelní, neutrální, 3čip, čip profi, CRI>80	00202320	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	13W/m	5m	1340lm/m	474,00 Kč/m
LED PASEK 60/WW 3CIP PROFÍ	čelní, teplá bílá, 3čip, čip profi, CRI>80	00202044	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	13W/m	5m	1320lm/m	474,00 Kč/m
LED PASEK 60/W IP64 PROFÍ	čelní, studená bílá, čip profi, CRI>80	00202036	skladem	16,66mm	10mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	450lm/m	248,00 Kč/m
LED PASEK 60/WW IP64 PROFÍ	čelní, teplá bílá, IP64, čip profi, CRI>80	00202037	skladem	16,66mm	10mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	440lm/m	248,00 Kč/m
LED PASEK 120/W IP64 PROFÍ	čelní, studená bílá, IP64, čip profi, CRI>80	00200693	skladem	8,33mm	10mm	25mm	2,5m	9,6W/m	4m	900lm/m	432,00 Kč/m
LED PASEK 120/WW IP64 PROFÍ	čelní, teplá bílá, IP64, čip profi, CRI>80	00200694	skladem	8,33mm	10mm	25mm	2,5m	9,6W/m	4m	880lm/m	432,00 Kč/m
LED PASEK 60/W 3CIP IP64 PROFÍ	čelní, studená bílá, 3čip, IP64, čip profi, CRI>80	00202038	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	13W/m	5m	1350lm/m	499,00 Kč/m
LED PASEK 60/WW 3CIP IP64 PROFÍ	čelní, teplá bílá, 3čip, IP64, čip profi, CRI>80	00202039	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	13W/m	5m	1320lm/m	499,00 Kč/m

LED flexibilní pásy barevné a RGB – napájení 12Vdc

Typ pásku	Upřesnění	Objednací číslo	Obvyklá dostupnost	Rozteč LED	Šířka pásku	Dělitelnost pásku	Balení	Příkon	Nejdelší linie	Světelný tok	Cena bez DPH za metr délky
LED PASEK 60/R	čelní, červená 	00051371	skladem	16,66mm	8mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	-	178,00 Kč/m
LED PASEK 60/G	čelní, zelená 	00051365	skladem	16,66mm	8mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	-	168,00 Kč/m
LED PASEK 60/B	čelní, modrá 	00051369	skladem	16,66mm	8mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	-	119,00 Kč/m
LED PASEK 60/Y	čelní, žlutá 	00051380	skladem	16,66mm	8mm	50mm	5m	4,8W/m	7m	-	194,00 Kč/m
LED PASEK 30/RGB	RGB pásek 	00051372	skladem	33,33mm	12mm	100mm	5m	7,2W/m	7m	-	189,00 Kč/m
LED PASEK 60/RGB	RGB pásek 	00200169	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	14,4W/m	3,5m	-	298,00 Kč/m
LED PASEK 30/ RGB IP64	RGB pásek, IP64 	00201408	skladem	33,33mm	12mm	100mm	5m	7,2W/m	7m	-	196,00 Kč/m
LED PASEK 60/RGB IP64	RGB pásek, IP64 	00201407	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	14,4W/m	3,5m	-	344,00 Kč/m

CREE - LED flexibilní pásy bíle svítící – napájení 12Vdc

Typ pásku	Upřesnění	Barevná teplota	Objednací číslo	Obvyklá dostupnost	Rozteč LED	Šířka pásku	Dělitelnost pásku	Balení	Příkon	Nejdelší linie	Světelný tok	Cena bez DPH za metr délky
LED PASEK 60/W 2500 CREE	čelní, studená bílá, LED CREE ML-B 0,5W	5500 - 6800K	00201164	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	36W/m	3m	2500lm/m	518,00 Kč/m
LED PASEK 60/NW 2200 CREE	čelní, neutrální bílá, LED CREE ML-B 0,5W	3700 - 4300K	00201163	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	36W/m	3m	2200lm/m	476,00 Kč/m
LED PASEK 60/WW 1900 CREE	čelní, teplá bílá, LED CREE ML-B 0,5W	2700 - 3200K	00201162	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	36W/m	3m	1900lm/m	609,00 Kč/m
LED PASEK 90/W 3000 CREE	čelní, studená bílá, LED CREE ML-B 0,3W	5500 - 6800K	00201168	skladem	11,11mm	12mm	33mm	5m	36W/m	3m	3000lm/m	769,00 Kč/m
LED PASEK 90/NW 2700 CREE	čelní, neutrální bílá, LED CREE ML-B 0,3W	3700 - 4300K	00201166	skladem	11,11mm	12mm	33mm	5m	36W/m	3m	2700lm/m	624,00 Kč/m
LED PASEK 90/WW 2400 CREE	čelní, teplá bílá, LED CREE ML-B 0,3W	2700 - 3200K	00201165	skladem	11,11mm	12mm	33mm	5m	36W/m	3m	2400lm/m	689,00 Kč/m
LED PASEK 60/W 4200 CREE	čelní, studená bílá, LED CREE ML-E 0,7W	5000 - 8200K	00201160	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	53W/m	3m	4200lm/m	668,00 Kč/m
LED PASEK 60/WW 3500 CREE	čelní, teplá bílá, LED CREE ML-E 0,7W	2700 - 3200K	00201161	skladem	16,66mm	12mm	50mm	5m	53W/m	3m	3500lm/m	1029,00 Kč/m
LED PASEK 90/W 4500 CREE	čelní, studená bílá, LED CREE ML-E 0,5W	5000 - 8200K	00201081	skladem	11,11mm	12mm	33mm	5m	54W/m	2m	4500lm/m	924,00 Kč/m
LED PASEK 90/WW 4000 CREE	čelní, teplá bílá, LED CREE ML-E 0,5W	2700 - 3200K	00201080	skladem	11,11mm	12mm	33mm	5m	54W/m	2m	4000lm/m	1369,00 Kč/m
LED PASEK 90/W 6300 CREE	čelní, studená bílá, LED CREE ML-E 0,7W	5000 - 8200K	00201158	skladem	11,11mm	12mm	33mm	5m	79W/m	1,5m	6300lm/m	928,00 Kč/m
LED PASEK 90/WW 5300 CREE	čelní, teplá bílá, LED CREE ML-E 0,7W	2700 - 3200K	00201159	skladem	11,11mm	12mm	33mm	5m	79W/m	1,5m	5300lm/m	1463,00 Kč/m

Pozn.: Nejdelší linie je maximální doporučená délka LED pásku nebo LED lišty při napájení z jednoho konce. Vhodným návrhem zdrojové soustavy a provedením napájecí kabeláže (např. kabeláž do tvaru T) je možno docílit výsledné délky linie libovolně dlouhé.

LED pásy je třeba za provozu účinně chladit nejlépe nalepením na teplovodivou podložku (plech, hliníková pásovina, hliníkové profily řady Al-xx). Chladicí systém je třeba dimenzovat tak, aby teplota chladiče v dlouhodobém provozu nepřesáhla 55°C.

Životnost (pokles svítivosti o 30% oproti počáteční hodnotě) LED pásků a LED lišt je standardně za dodržení podmínek teplotního managementu: OPTIMUM – 30.000 provozních hodin, PROFI – 60.000 provozních hodin, CREE – 50.000 provozních hodin

Na napětíově řízené pásy řady OPTIMUM, PROFI a CREE poskytujeme záruku 2 roky. Záruka platí za dodržení podmínek teplotního managementu LED.

Pásy, ani zalité, nesmějí být vystaveny přímým povětrnostním nebo jiným agresivním vlivům prostředí (děšť, sníh, přímý sluneční svit, voda, chemikálie aj.) a je třeba je chránit vhodným konstrukčním opatřením (poloha, profily Al-xx, ochranný lak, zalití do silikonu aj).

Nezalité pásy svítící bíle mají pohledovou stranu (face) bílé barvy. Pásy svítící barevně, RGB pásy a zalité pásy svítící teplou bílou mají pohledovou stranu (face) hnědé barvy.

V zalitém provedení je možno na objednávku dodat všechny pásy výše uvedeného sortimentu – navýšení ceny o cca 30%, minimální objednávkové množství 300m.

Vedle skladem držících typů dodáváme rovněž LED pásy na zakázku, případně pro Vás vyvineme LED pásek podle Vaší specifikace. Kontaktujte prosím naše prodejce.

PROFI 24V - LED flexibilní pásy bílé svítící – napájení 24Vdc

PROFI APLIKACE, CRI>80 !!!

Typ pásku	Upřesnění	Objednáací číslo	Obvyklá dostupnost	Rozteč LED	Šířka pásku	Dělitelnost pásku	Balení	Příkon	Nejdelší linie	Světelný tok	Cena bez DPH za metr délky
LED PASEK 224/W PROFÍ	čelní, studená bílá, čip profi, CRI>80	00202768	skladem	4,46mm	12mm	31,25mm	2,5m	15,4W/m	7m	1760lm/m	698,00 Kč/m
LED PASEK 224/NW PROFÍ	čelní, neutrální bílá, čip profi, CRI>80	00202769	skladem	4,46mm	12mm	31,25mm	2,5m	15,4W/m	7m	1690lm/m	698,00 Kč/m
LED PASEK 224/WW PROFÍ	čelní, teplá bílá, čip profi, CRI>80	00202770	skladem	4,46mm	12mm	31,25mm	2,5m	15,4W/m	7m	1570lm/m	698,00 Kč/m

LED osvětlovací lišty napětově řízené – napájení 12Vdc

Typ lišty	Upřesnění	Objednáací číslo	Obvyklá dostupnost	Rozteč LED	Šířka lišty	Dělitelnost lišty	Příkon	Nejdelší linie	Světelný tok	Cena bez DPH za metr délky
LISTA LED RM6/W	studená bílá, TOPLED, čip profi, 0,07W	00200246	výroba	6mm	8mm	18mm	13W/m	4m	1690lm/m	698,00 Kč/m
LISTA LED RM6/WW	teplá bílá, TOPLED, čip profi, 0,07W	00200566	výroba	6mm	8mm	18mm	13W/m	4m	1520lm/m	698,00 Kč/m
LISTA LED RM20/MLE/W	studená bílá, LED CREE ML-E, 0,5W	00200020	výroba	20mm	8mm	60mm	30W/m	2m	2300lm/m	974,00 Kč/m
LISTA LED RM20/MLE/WW	teplá bílá, LED CREE ML-E, 0,5W	00202179	výroba	20mm	8mm	60mm	30W/m	2m	1750lm/m	974,00 Kč/m

CURRENT LED flexibilní pásy pro svítidla – pásy s PROUDOVÝM NAPÁJENÍM !!!

Typ pásku	Upřesnění	Objednáací číslo	Obvyklá dostupnost	Rozteč LED	Šířka pásku	Dělitelnost pásku	Balení	Minimální napětí	Doporučený proud	Nejdelší linie	Odpovídající světelný tok	Cena bez DPH za metr délky
LED PASEK 98/W CURRENT CREE	čelní, studená bílá, CREE ML-E, CRI>80	00201978	skladem	10,20mm	12mm	71,43mm	5m	24Vdc	1,4-2,8A/m	1,5m	5300-6000lm/m	1439,00 Kč/m
LED PASEK 112/W 2700 CURRENT	čelní, studená bílá, 5060, čip profi, CRI>80	00202134	skladem	8,93mm	12mm	71,43mm	5m	24Vdc	0,7-1A/m	1,5m	2240-2970lm/m	699,00 Kč/m
LED PASEK 112/NW 2600 CURRENT	čelní, neutrální bílá, 5060, čip profi, CRI>80	00202042	skladem	8,93mm	12mm	71,43mm	5m	24Vdc	0,7-1A/m	1,5m	2150-2850lm/m	699,00 Kč/m
LED PASEK 112/WW 2400 CURRENT	čelní, teplá bílá, 5060, čip profi, CRI>80	00202281	skladem	8,93mm	12mm	71,43mm	5m	24Vdc	0,7-1A/m	1,5m	1990-2640lm/m	699,00 Kč/m

Poznámka: LED pásy je třeba za provozu účinně chladit nejlépe nalepením na teplovodivou podložku (plech, hliníková pásovina, hliníkové profily řady Al-xx). Chladicí systém je třeba dimenzovat tak, aby teplota chladiče v dlouhodobém provozu nepřesáhla 55°C. Životnost (pokles svítivosti o 30% oproti počáteční hodnotě) proudově napájených LED pásků řady 98/W CURRENT CREE a řady 112/xx xxxx CURRENT je standardně za dodržení podmínek teplotního managementu 60.000 provozních hodin. Na proudové pásy řady 98/W CURRENT CREE a 112/xx xxxx CURRENT poskytujeme záruku 3 roky. Záruka platí za dodržení podmínek teplotního managementu LED.

POZOR Pásy s proudovým napájením nelze napájet z běžných napěťových zdrojů !!! Připojení proudového LED pásu na napěťový zdroj proudový pásek spolehlivě zničí !!!
 Bližší informace o použití těchto proudově napájených LED osvětlovacích pásků naleznete na straně 23 tohoto ceníku.
 Při zapojování sestavy je třeba dbát na správné provedení kabeláže - podélné úbytky napětí na linii pásu mají velký vliv na svítivost segmentů !!!
 Pro návrh sestavy a návrh napájení prosím kontaktujte naše prodejce !!!



LED OSVĚTLOVACÍ PROFILY

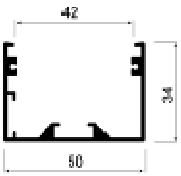
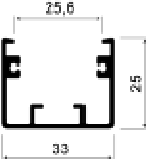
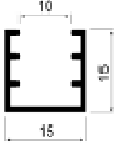
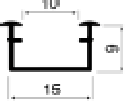

Námi dodávané LED osvětlovací profily jsou vyrobeny z hliníku, což umožňuje použití výkonových LED světelných zdrojů. Robustní konstrukce profilů a jejich dobré chladicí schopnosti jsou zárukou dlouhodobé životnosti použitých LED. LED osvětlovací profily se skládají ze světelného zdroje (LED flexibilní pásek nebo LED osvětlovací lišta) + samotného hliníkového profilu s krycím plexisklem nebo lineární optikou+ krycích víček + připojených vodičů.

Samostatně profily bez světelných zdrojů (LED flexibilní pásek nebo LED osvětlovací lišta) nedodáváme.

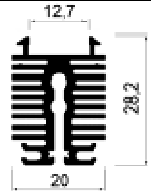

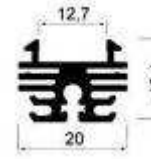

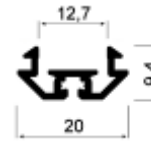
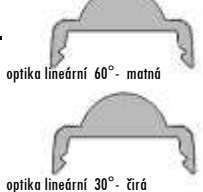










LED profily do vnějšího prostředí vyrábíme ze zalitých LED pásků (IP64), nebo světelný zdroj v profilu zaléváme čirým silikonem. V případě zalévání silikonem je třeba k ceně profilu dále připočítat cenu za zalití. Výše zalití a tím i cena za zalití je závislá na použitém světelném zdroji. Součástí dodávky je i v případě zalitého profilu krycí plexisklo případně lineární optika. U profilů AI-06 až AI-08 nelze při zalitém pásku a nebo zalití silikonem použít difuzor typu kryt.

LED osvětlovací profily vyrábíme na zakázku - poradíme Vám s volbou světelného zdroje pro konkrétní aplikaci, navrheme napájecí soustavu a topologii kabeláže, případně způsob řízení.

cena LED osvětlovacího profilu = cena světelného zdroje + cena hliníkového profilu s difuzorem včetně kompletace + cena víček + cena přírodních kabelů (+ cena za částečné zalití)

Profil	Upřesnění	Rozměry	Obvyklá dostupnost	Obrázek	Difuzor (krycí plexisklo, kryt, lineární optika)	Cena bez DPH za metr délky vč. kompletace
PROFIL AI-01	povrch : eloxovaný - stříbrný mat	50x34mm	výroba		plexi tl. 3mm - nasouvá se z boku čiré opál LT 75% opál LT 50%	372,00 Kč/m
VICKO AI-01 HLINIK 00202609	koncovka pro AI-01 plochá		skladem	hliníkový plech, tl. 1mm se dvěma vruty		14,00 Kč/ks
částečné zalití silikonem	neutrální průhledný silikon	drážka / dno				150,00 resp. 380,00 Kč/m
PROFIL AI-02	povrch : eloxovaný - stříbrný mat	33x25mm	výroba		plexi tl. 3mm - nasouvá se z boku čiré opál LT 75% opál LT 50%	286,00 Kč/m
VICKO AI-02 HLINIK 00202610	koncovka pro AI-02 plochá		skladem	hliníkový plech, tl.1,5mm se dvěma vruty		16,00 Kč/ks
částečné zalití silikonem	neutrální průhledný silikon	drážka / dno				150,00 resp. 260,00 Kč/m
PROFIL AI-03	povrch : eloxovaný - stříbrný mat	15x15mm	výroba		plexi tl. 3mm - nasouvá se z boku čiré opál LT 75% opál LT 50%	215,00 Kč/m
VICKO AI-03 HLINIK 00202611	koncovka pro AI-03 plochá		skladem	hliníkový plech, tl.1,5mm se dvěma vruty		7,00 Kč/ks
částečné zalití silikonem	neutrální průhledný silikon	drážka				190,00 Kč/m
PROFIL AI-05	povrch : eloxovaný - stříbrný mat do nábytkové drážky	15x9mm	výroba		plexi tl. 2mm - nasouvá se z boku čiré opál LT 75% opál LT 50%	212,00 Kč/m
VICKO AI-05 PLAST 00200721	koncovka pro AI-05 plast		skladem	plastová obla narážecí		12,00 Kč/ks
částečné zalití silikonem	neutrální průhledný silikon	pod plexi				170,00 Kč/m

Profily AI-06, AI-07, AI-08 mají difuzor (kryt nebo lineární optika) naráženy zepředu. Pro montáž na podklad slouží úchytné držáky. Pro difuzor kryt plochý a kryt polokruhový nelze profily zalévat silikonem ani použít zalité pásky.

PROFIL AI-06	povrch : eloxovaný - stříbrný mat s narážecím krytek, resp. optikou	20x28mm	výroba		kryt plochý 110° - čirý, matný kryt polokruhový 110° - čirý, matný optika lineární 110° - čirá, matná optika lineární 60° - čirá optika lineární 60° - matná optika lineární 30° - čirá		347,00 Kč/m 351,00 Kč/m 369,00 Kč/m 399,00 Kč/m 436,00 Kč/m 396,00 Kč/m
PROFIL AI-07	povrch : eloxovaný - stříbrný mat s narážecím krytek, resp. optikou	20x15mm	výroba		kryt plochý 110° - čirý, matný kryt polokruhový 110° - čirý, matný optika lineární 110° - čirá, matná optika lineární 60° - čirá optika lineární 60° - matná optika lineární 30° - čirá		266,00 Kč/m 270,00 Kč/m 290,00 Kč/m 319,00 Kč/m 356,00 Kč/m 316,00 Kč/m
PROFIL AI-08	povrch : eloxovaný - stříbrný mat s narážecím krytek, resp. optikou použitelný i pro rohovou montáž	20x9mm	výroba		kryt plochý 110° - čirý, matný kryt polokruhový 110° - čirý, matný optika lineární 110° - čirá, matná optika lineární 60° - čirá optika lineární 60° - matná optika lineární 30° - čirá		246,00 Kč/m 250,00 Kč/m 270,00 Kč/m 299,00 Kč/m 336,00 Kč/m 296,00 Kč/m
VICKO AL-06 HLINIK 00203401	koncovka pro AI-06 plochá	20x36mm	skladem		hliníkový plech, tl.1,5mm		18,70 Kč/ks
VICKO AL-07 HLINIK 00203402	koncovka pro AI-07 plochá	20x23mm	skladem		hliníkový plech, tl.1,5mm		14,90 Kč/ks
VICKO AL-08 PLAST 00201581	koncovka pro AI-08 plastová	19x22mm	skladem		plastové průhledné narážecí		18,80 Kč/ks
DRZAK CIRY PLAST 00201196	držák profilu narážecí pro AI-07, AI-08	33x12mm	skladem		plastový čirý		9,90 Kč/ks
DRZAK BILY PLAST 00201017	držák profilu narážecí pro AI-06, AI-07	34x19mm	skladem		plastový bílý		12,30 Kč/ks
DRZAK BILY PLAST 15° 00201484	držák profilu narážecí - sklon 15° pro AI-06, AI-07	34x21x11mm	skladem		plastový bílý		72,70 Kč/ks
DRZAK BILY PLAST 30° 00201485	držák profilu narážecí - sklon 30° pro AI-06, AI-07	35x21x15mm	skladem		plastový bílý		72,70 Kč/ks
DRZAK BILY PLAST 45° 00201486	držák profilu narážecí - sklon 45° pro AI-06, AI-07	34x20x18mm	skladem		plastový bílý		72,70 Kč/ks
DRZAK BILY PLAST 60° 00201487	držák profilu narážecí - sklon 60° pro AI-06, AI-07	35x18x20mm	skladem		plastový bílý		72,70 Kč/ks
DRZAK KOV NASTAVITELNY 00201488	držák profilu stavitelný 0° - 180° pro AI-06, AI-07	26x16x20mm	skladem		kovový lesklý		79,30 Kč/ks

částečné zalití silikonem	pro AI-06, AI-07, AI-08	neutrální průhledný silikon !!! profily s plochým a polokruhovým krytem nelze zalévat ani tam umístit vodotěsné pásy !!!	170,00 Kč/m
přívodní vodiče	ke všem profilům	bílo/černá dvojlinka s vysokoteplotní izolací nebo černo/rudá dvojlinka plast - průřez 0,5 až 1,5mm ² bílo/černá dvojlinka s vysokoteplotní izolací nebo černo/rudá dvojlinka plast - průřez 0,35mm ²	28,80 Kč/m/dvojvodič 14,40 Kč/m/dvojvodič

standardní orientace připojení přívodních vodičů k profilům

profil je přisazený vodorovně na svislé zdi a svítí směrem k Vám - do Vašich očí

resp. u pohledu z boku profil svítí ode zdi směrem doleva



Pozn.: **TYPICKY, a není-li ve Vaší objednávce uvedeno jinak, se přívodní vodiče připojují na konci profilu DO BOKU – varianta „2“.** U profilu AI-05 nelze vyvést vývod do boku skrz víčko. Přívody do dna se připojují na konci profilu. U profilů AI-01 a AI-02 lze vyvést vývody do dna v libovolném místě profilu mimo podélnou osu profilu. Přívody do stěny je možno vyvést v libovolném místě profilu (např. kabeláž do T). U profilů AI-06, AI-07, AI-08 jsou možnosti vyvedení přívodu do stěny profilu omezené. Pro vyvedení přívodního kabelu je možno u profilů AI-01 a AI-02 použít průchodku (gumová a nebo PG7).

NAPĚŤOVÉ NAPÁJECÍ ZDROJE – ADAPTÉRY

Typ	Objednací číslo	Vstupní napětí (V)	Výstupní napětí (V)	Výstupní výkon (W)	Maximální proud (A)	Vnější rozměry DxŠxV (mm)	Provedení krytí	Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
TRVD3/4,2 ADAP	00081486	230Vac	4,2Vdc	3	0,7 (pro 1LED min. 700mA)	34x65x60	adaptér	skladem		108,00 Kč/ks
TRVD6/12 ADAP	00081473	230Vac	12Vdc	6	0,5	34x65x60	adaptér	skladem		134,00 Kč/ks
TRVD24/12 ADAP	00081485	230Vac	12Vdc	24	2	44x115x75	adaptér	skladem		239,00 Kč/ks

NAPĚŤOVÉ NAPÁJECÍ ZDROJE – MEAN WELL



Řada APV – miniaturní napěťové zdroje pro všeobecné použití ve vnitřním prostředí - vynikající poměr cena/výkon, miniaturní rozměry, provozní teplota -30°C až 70°C, krytí IP30, záruka výrobce 2 roky

Řada LPH + LPV – napěťové zdroje pro všeobecné použití - vynikající poměr cena/výkon, malé rozměry, provozní teplota -30°C až 70°C, krytí IP67, záruka výrobce 2 roky











Řada PLN – napěťové zdroje pro LED osvětlení - aktivní PFC, PFC>0,9, režim constant voltage + constant current (cv+cc), provozní teplota až -30°C až 50°C, SELV, krytí IP64, záruka výrobce 2 roky

Řada CEN – napěťové zdroje pro LED osvětlení - kovové pouzdro, aktivní PFC, PFC>0,9, režim cv+cc, provozní teplota -30°C až 70°C, SELV, krytí IP67, záruka výrobce 3 roky




Řada CLG – napěťové zdroje pro LED osvětlení - kovové pouzdro, aktivní PFC, PFC>0,9, režim cv+cc, provozní teplota -30°C až 70°C, manuálně dostavitelné výstupní napětí a proudová limitace, SELV, krytí IP65, záruka 3 roky

Řada RS – průmyslové napěťové zdroje pro průmyslové použití - dlouhodobá životnost, snadné chlazení, provozní teplota -25°C až 70°C, manuálně dostavitelné výstupní napětí, bez krytí, záruka výrobce 3 roky






Napěťové napájecí zdroje 12V držené skladem v krytí IP

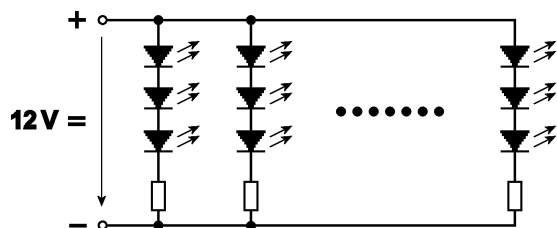
Typ	Objednací číslo	Vstupní napětí (V)	Výstupní napětí (V)	Výstupní výkon (W)	Maximální proud (A)	Vnější rozměry DxŠxV (mm)	Provedení krytí	Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
APV-16-12	00201624	230Vac	12Vdc	15	1,25	77x40x29	IP30	skladem		147,00 Kč/ks
LPH-18-12	00200783	230Vac	12Vdc	18	1,5	140x30x22	IP67	skladem		152,00 Kč/ks
LPV-35-12	00200786	230Vac	12Vdc	36	3	148x40x30	IP67	skladem		353,00 Kč/ks
LPV-60-12	00200803	230Vac	12Vdc	60	5	163x43x32	IP67	skladem		439,00 Kč/ks
LPV-100-12	00200917	230Vac	12Vdc	102	8,5	190x52x37	IP67	skladem		626,00 Kč/ks
PLN-30-12	00200784	230Vac	12Vdc	30	2,5	145x47x30	IP64	skladem		647,00 Kč/ks
PLN-60-12	00200785	230Vac	12Vdc	60	5	181x62x35	IP64	skladem		963,00 Kč/ks
PLN-100-12	00200797	230Vac	12Vdc	60	5	200x71x35	IP64	skladem		1179,00 Kč/ks
CEN-60-12	00200782	230Vac	12Vdc	60	5	150x62x39	IP66	skladem		1032,00 Kč/ks
CLG-150-12A	00200799	230Vac	12Vdc	132	11	223x68x39	IP65	skladem		1488,00 Kč/ks

Napět'ové napájecí zdroje 24V držené skladem v krytí IP

Typ	Objednací číslo	Vstupní napětí (V)	Výstupní napětí (V)	Výstupní výkon (W)	Maximální proud (A)	Vnější rozměry DxŠxV (mm)	Provedení krytí	Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
LPV-35-24	00202843	230Vac	24Vdc	36	1,5	148x40x30	IP67	skladem		399,00 Kč/ks
LPV-60-24	00200927	230Vac	24Vdc	60	2,5	163x43x32	IP67	skladem		484,00 Kč/ks
LPV-100-24	00202382	230Vac	24Vdc	101	4,2	190x52x37	IP67	skladem		697,00 Kč/ks

Napět'ové napájecí zdroje 12V držené skladem bez krytí

Typ	Objednací číslo	Vstupní napětí (V)	Výstupní napětí (V)	Výstupní výkon (W)	Maximální proud (A)	Vnější rozměry DxŠxV (mm)	Provedení krytí	Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
RS-15-12	00201287	230Vac	12Vdc	15,6	1,3	62.5x51x28	-	skladem		239,00 Kč/ks
RS-25-12	00201288	230Vac	12Vdc	25,2	2,1	78x51x28	-	skladem		309,00 Kč/ks
RS-50-12	00200809	230Vac	12Vdc	50,4	4,2	99x97x36	-	skladem		372,00 Kč/ks
RS-100-12	00200808	230Vac	12Vdc	102	8,5	159x97x38	-	skladem		594,00 Kč/ks
RS-150-12	00200553	230Vac	12Vdc	150	12,5	199x98x38	-	skladem		576,00 Kč/ks



Pro napájení napět'ových LED pásků na 12V, 24V a pro napájení proudových pásků a pro aplikace pro náročné podmínky a pro napájení LED svítidel (plošné svícení) doporučujeme použít robustní zdroje Mean Well řady

LPF – aktivní PFC, záruka 5 let viz strana 20

HLG – aktivní PFC, záruka 5 let viz strana 21







Oba typy umožňují provoz v constant voltage i constant current režimu

Oba typy mají v constant current režimu stmívatelné varianty


EFEKTOVÉ A STMÍVACÍ KOMPONENTY PRO ŘÍZENÍ LED SESTAV






Řídicí komponenty pro PWM napěťově řízené RGB LED pásky

Typ Objednací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
EFFECT MODUL RGB 0000042	PWM autonomní efektní RGB modul autonomní jednotka 12-24Vdc, max. 6A na kanál		496,00 Kč/ks
EFFECT MODUL RGB DO 20 BUTTON 00200818	PWM efektní RGB modul 20 tlačítek radióv dálkový ovladač s přijímačem 2-24Vdc, max. 4A na kanál		319,00 Kč/ks
EFFECT MODUL RGB DO 20 BUTTON 2A 00200833	PWM efektní RGB modul 44 tlačítek radióv dálkový ovladač s přijímačem 12Vdc, max. 2A na kanál		213,00 Kč/ks
EFFECT MODUL RGB DO 44 BUTTON RF 00201514	PWM efektní RGB modul 44 tlačítek radióv dálkový ovladač s přijímačem 12Vdc, max. 4A na kanál		359,00 Kč/ks
EFFECT VYSILAC DO RGB INTELIGENT TOUCH 00202118	inteligentní RGB radióv dotykový ovladač vysílač, „learn mode“, 6 zón, 3 kanály spolupracuje s RGB TOUCH inteligentním přijímačem		1714,00 Kč/ks
EFFECT PRIJIMAC RGB INTELIGENT TOUCH 00202119	PWM inteligentní RGB radióv přijímač, „learn mode“ spolupracuje s RGB TOUCH vysílačem 12V-32dc, max. 5A na kanál		887,00 Kč/ks

Typ Objednací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
EFFECT VYSILAC DO RGB INTELIGENT 00200824	inteligentní RGB radióv tlačítkový dálkový ovladač vysílač, „learn mode“, jednozónový spolupracuje s RGB inteligentním přijímačem		921,00 Kč/ks
EFFECT PRIJIMAC RGB INTELIGENT 00200830	PWM inteligentní RGB radióv přijímač, „learn mode“ spolupracuje s RGB tlačítkovým vysílačem 12V-32dc, max. 5A na kanál		1031,00 Kč/ks
EFFECT MODUL RGB BAREVNA HUDBA 00200825	PWM efektní RGB modul typu „barevná hudba“, vestavěný mikrofon radióv dálkový ovladač s přijímačem 12-24Vdc, max. 4A na kanál		587,00 Kč/ks
EFFECT MODUL RGB DO PROGRAMOVATELNÝ 00200826	PWM programovatelný efektní RGB modul s rozsáhlou funkcíností radióv dálkový ovladač s přijímačem 12-24Vdc, max. 4A na kanál		1049,00 Kč/ks
EFFECT MODUL RGB MIXER 00200823	PWM manuální RGB mixer ruční nastavení každého kanálu zvlášť 12-24Vdc, max. 3A na kanál		255,00 Kč/ks
EFFECT MODUL RGB TOUCH STENA 00203007	PWM RGB ovládací jednotka na stěnu autonomní jednotka 12-24Vdc, max. 4A/kanál		587,00 Kč/ks

Řídící komponenty pro LED osvětlení (PWM řízení pro napěťové sestavy - LED pásy a LED lišty, řízení pro sestavy proudově napájených POWER LED)

Typ Objednací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
EFFECT PWM TRON KRAB 00203440	PWM jednobaný manuální stmivací prvek s ovládacím točítkem vestavěný v elektroinstalační krabičce černé točítka 9-28Vdc, max.10A		457,00 Kč/ks
EFFECT PWM TRON 00202474	PWM jednobaný manuální stmivací prvek pouze osazená DPS s potenciometrem určen k vestavění do instalační krabičky 9-28Vdc, max.10A		389,00 Kč/ks
EFFECT MODUL STMIVAC DO 00200836	PWM jednobaný stmivací prvek manuální / IR dálkové ovládání IR dálkový ovladač s přijímačem 12-24Vdc, max. 8A		263,00 Kč/ks
EFFECT MODUL STMIVAC DO RF 00201611	PWM jednobaný stmivací prvek radiový dálkový ovladač s přijímačem 12-24Vdc, max. 8A		209,00 Kč/ks
EFFECT VYSILAC PWM INTELLIGENT TOUCH 00202117	inteligentní radiový dotykový dálkový ovladač vysílač, „learn mode“, 6 zón, 1 kanál spolupracuje s TOUCH inteligentním přijímačem		2136,00 Kč/ks
EFFECT PRIJIMAC PWM INTELLIGENT TOUCH 00202116	PWM inteligentní radiový jednobaný přijímač, „learn mode“ spolupracuje s TOUCH vysílačem 12-32dc, max. 10A		999,00 Kč/ks


Typ Objednací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
EFFECT VYSILAC DO INTELLIGENT 00200827	inteligentní radiový tlačítkový dálkový ovladač vysílač, „learn mode“, 5 zón spolupracuje s inteligentními přijímači		1214,00 Kč/ks
EFFECT PRIJIMAC PWM INTELLIGENT 00200828	PWM inteligentní radiový jednobaný přijímač, „learn mode“ spolupracuje s tlačítkovým vysílačem 12-32dc, max. 10A		932,00 Kč/ks
EFFECT PRIJIMAC 700mA INTELLIGENT 00200829	inteligentní radiový jednobaný přijímač, „learn mode“ pro proudové buzení LED 700mA 12-36Vdc, 2x kanál 700mA		986,00 Kč/ks
EFFECT MODUL STMIVAC TOUCH STENA 00203008	PWM jednobaný ovládací jednotka na stěnu autonomní jednotka 12-24Vdc, max. 8A		526,00 Kč/ks
EFFECT MODUL 2 KANALY TOUCH STENA 00203009	PWM dvoubaný ovládací jednotka na stěnu autonomní jednotka pro míchání teplé a studené bílé 12-24Vdc, max. 4A/kanál		464,00 Kč/ks

Řídicí komponenty pro LED osvětlení – vícekanálové a speciální řídicí systémy

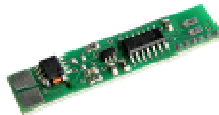
Typ Objednací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
TRE-V1-0104-CH 00203206	inteligentní radiový tlačítkový dálkový ovladač vysílač, „learn mode“ 1 zóna, 4 nezávislé kanály spolupracuje s inteligentním přijímačem 00203205		327,00 Kč/ks
TRE-V1-0401-Z 00203207	inteligentní radiový tlačítkový dálkový ovladač vysílač, „learn mode“ 4 zóny, 1 resp. 4 synchronní kanály spolupracuje s inteligentním přijímačem 00203205 a 00203212		327,00 Kč/ks
TRE-V1-0101-F 00203209	inteligentní radiový tlačítkový dálkový ovladač vysílač, „learn mode“ 1 zóna, 1 resp. 4 synchronní kanály spolupracuje s inteligentním přijímačem 00203205 a 00203212		563,00 Kč/ks
TRE-V1-1001 00203208	inteligentní radiový tlačítkový dálkový ovladač vysílač, „learn mode“ 10 zón, 1 resp. 4 synchronní kanály spolupracuje s inteligentním přijímačem 00203205 a 00203212		384,00 Kč/ks
TRE-V1-0101-S 00203211	inteligentní radiový dálkový ovladač, točítka na stůl, zap/vyp+regulace vysílač, „learn mode“ 1 zóna, 1 resp. 4 synchronní kanály spolupracuje s inteligentním přijímačem 00203205 a 00203212		588,00 Kč/ks
TRE-V1-0101-K 00203210	inteligentní radiový dálkový ovladač, točítka na zeď, zap/vyp+regulace vysílač, „learn mode“ 1 zóna, 1 resp. 4 synchronní kanály spolupracuje s inteligentním přijímačem 00203205 a 00203212		504,00 Kč/ks

Typ Objednací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
TRE-P1-0104-8 00203205	inteligentní radiový přijímač „learn mode“, 4 kanály 12-24Vdc, max. 8A na kanál spolupracuje s předchozími inteligentními vysílači		838,00 Kč/ks
TRE-P1-0101-8 00203212	inteligentní radiový přijímač „learn mode“, jedнокanálový 12-36Vdc, max. 8A na kanál spolupracuje s předchozími inteligentními vysílači		523,00 Kč/ks
TRE-V4-0602-CW/W-Z 00203217	inteligentní radiový tlačítkový dálkový ovladač pro míchání bílé vysílač, „learn mode“ 6 zón, 2 inverzní kanály (WW+CW) spolupracuje s inteligentním přijímačem 00203213		356,00 Kč/ks
TRE-V4-0102-CW/W-B 00203218	inteligentní radiový tlačítkový dálkový ovladač pro míchání bílé vysílač, „learn mode“, 6 nastavení 1 zóna, 2 inverzní kanály (WW+CW) spolupracuje s inteligentním přijímačem 00203213		356,00 Kč/ks
TRE-V4-0102-CW/W-K 00203216	inteligentní radiový dálkový ovladač, točítka na zeď, mix bílé+intenzita vysílač, „learn mode“ 1 zóna, 2 inverzní kanály (WW+CW) spolupracuje s inteligentním přijímačem 00203213		636,00 Kč/ks
TRE-P4-0102-8-CW/W 00203213	inteligentní radiový přijímač pro míchání bílé (WW+CW) „learn mode“, 2+2 kanály 12-24dc, max. 8A na kanál spolupracuje s předchozími inteligentními vysílači		998,00 Kč/ks


Universální PWM posilovací modul pro RGB sestavy nebo LED osvětlení

Typ Objednáací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
EFFECT MODUL ZESILOVAC 00000039	PWM posilovací RGB modul pro posílení napájení, resp. připojení dalšího zdroje, použitelný i pro jednobarevné sestavy 12-24Vdc, max. 4A na kanál (paralelně spojené vstupy a paralelně spojené výstupy – max. 12A celkem)		239,00 Kč/ks







Dotykový spínač a stmívač pro LED pásy v Al profilech

Typ Objednáací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
LED TOUCH DIMMER 00202143	PWM dotykový spínač a stmívač pro LED pásy v LED profilech řady Al-xx rozměry 45x10mm 9-20Vdc, max. 2A, max. 24W ochrana proti přepólování		134,00 Kč/ks



Zdroj konstantního proudu napájený ze zdroje napětí

Typ Objednáací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
TR LED DRIVER C1000 00201519	zdroj konstantního proudu volitelné hodnoty výstupního proudu 350mA, 500mA, 700mA, 1000mA napájení ze zdroje ss napětí 9-60Vdc řízení signálem PWM		165,00 Kč/ks



Komponenty pro řízení DALI

Typ Objednáací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
EFFECT 1CH DALI/PWM 00201684	převodník DALI/PWM jednonábový i převod DALI/0-10V jednonábový 12-24Vdc, max. 10A/kanál		1099,00 Kč/ks
EFFECT 3CH DALI/PWM 5A 00201683	převodník DALI/PWM tříkanábový 12-24Vdc, max. 5A/kanál		1133,00 Kč/ks
EFFECT 3CH DALI/PWM TRIDONIC 00201626	převodník DALI/PWM tříkanábový TRIDONIC 8-24Vdc, max.0,6A/kanál		2323,00 Kč/ks
EFFECT DALI NAPAJEC SBERNICE 00202140	napájení DALI sběrnice 120-240Vac výstup max. 200mA		6616,00 Kč/ks
EFFECT DALI OVLADAC SKUPIN 00202141	ovládací modul pro řízení dvou DALI skupin		3925,00 Kč/ks
EFFECT DALI USB CONTROLLER 00202139	rozhraní DALI / USB - ovládací počítač, zajistí konektivitu mezi DALI sběrnici a ovládacím software (freeware volně dostupné na internetu)		7831,00 Kč/ks

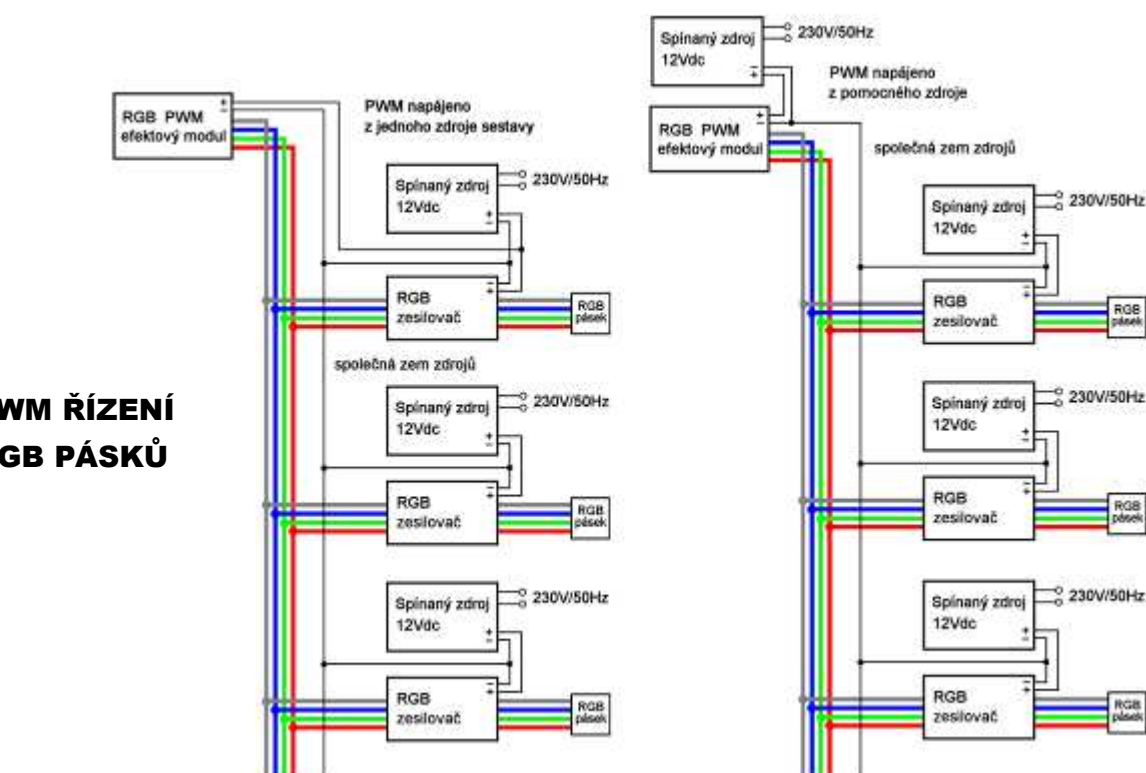
Komponenty pro řízení DMX512

Typ Objednáací číslo	Popis	Obrázek	Cena bez DPH za kus
EFFECT 3CH DMX512/PWM 00200847	3-kanábový převodník signálu DMX512 na PWM pro jednobarevné kanály i pro RGB 12-24Vdc, max. 4A na kanál		573,00 Kč/ks
EFFECT DMX512 USB INTERFACE 00202100	rozhraní DMX512/ USB - ovládací počítač, zajistí konektivitu mezi DMX sběrnici a ovládacím software + ovládací dotykový LCD displej, interní paměť 64MB, slot pro SD kartu až 4GB, napájení 12Vdc		2912,00 Kč/ks

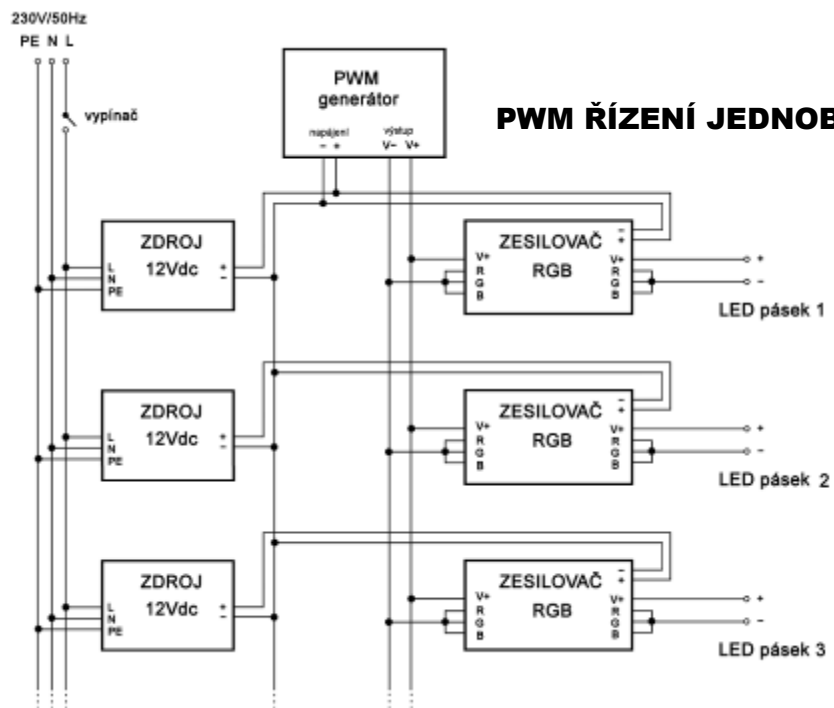
Komponenty pro řízení 0-10V

EFFECT 0-10V/PWM 00200790	jednonábový převodník napěťového signálu 0-10V na signál PWM po doplnění dalšími komponenty možno použít i pro proudové řízení 1-10V 9-28Vdc, max.10A, na DIN lištu		1488,00 Kč/ks
EFFECT RGB 3x 0-10V/PWM 00200848	tříkanábový RGB převodník napěťového signálu 0-10V na signál PWM 12-24Vdc, max. 5A/kanál		849,00 Kč/ks

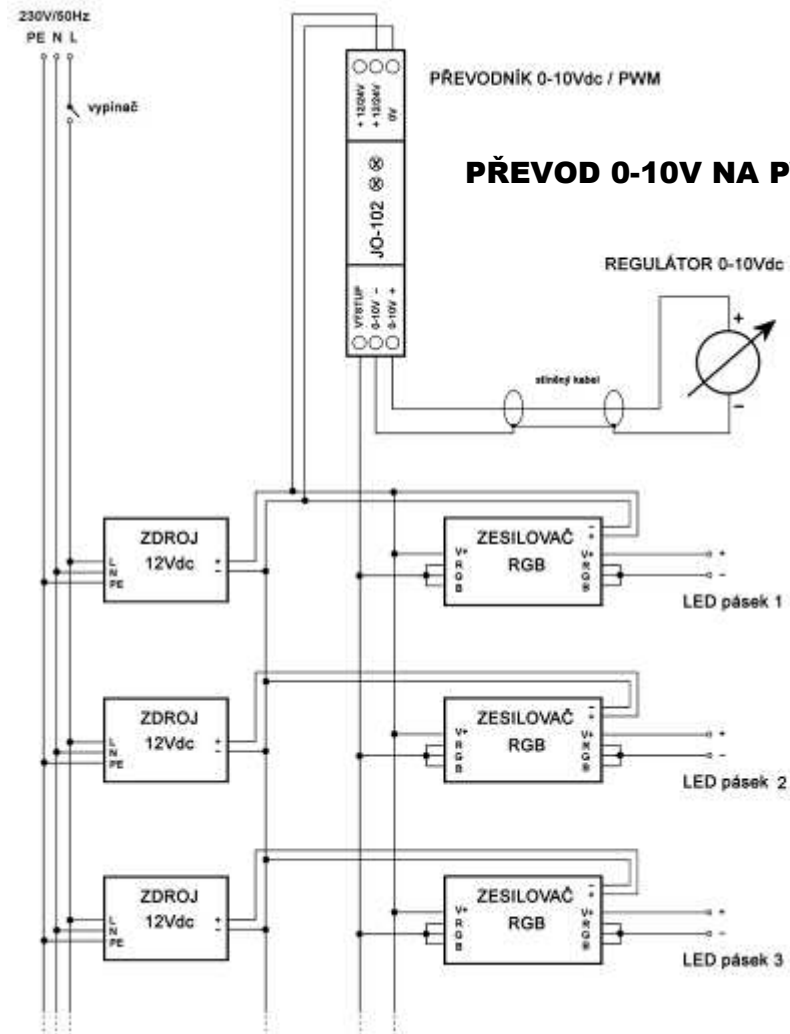
PWM ŘÍZENÍ RGB PÁSKŮ



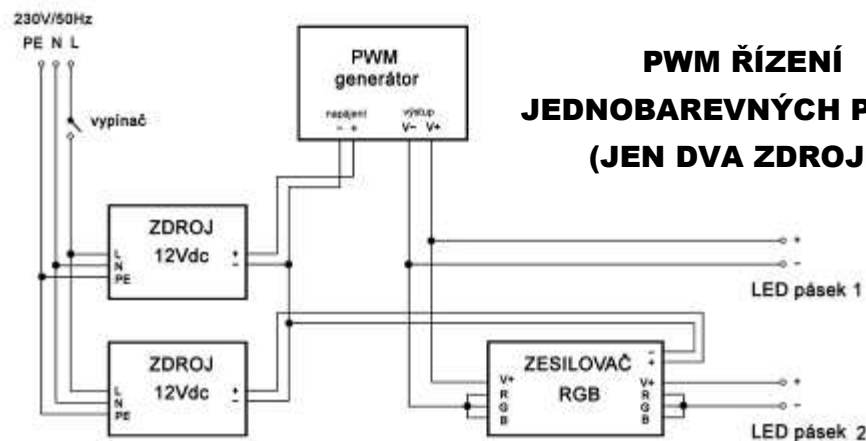
PWM ŘÍZENÍ JEDNOBAREVNÝCH PÁSKŮ



PŘEVOD 0-10V NA PWM



PWM ŘÍZENÍ JEDNOBAREVNÝCH PÁSKŮ (JEN DVA ZDROJE)












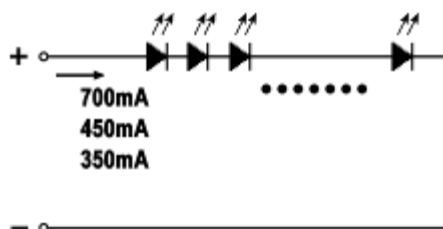
PROUDOVÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PRO POWER LED – MEAN WELL



Proudové zdroje Mean Well jsou určeny pro náročné oblasti použití.

Splňují normy : Design refer to TUV EN60950-1, EN61347-2-13, dále EN55022 class B, EN61000-3-2 class A, EN61000-3-3, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11

Typ	Objednáací číslo	Vstupní napětí (V)	Výstupní proud (mA)	Výstupní výkon (W)	Výstupní napětí (V)	Vnější rozměry DxŠxV (mm)	Provedení krytí	Počet LED čipů v sérii orientačně (min-max)		Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
								W+G+B	R+Y+O			
LPC-20-350	00200787	230Vac	350	16,8	9-48	118x35x26	IP67	3-13	5-23	skladem		262,00 Kč/ks
PLN-30-80TR	00200885	230Vac PFC>0,9	350	30	50-78	145x47x30	IP64	15-23	24-38	skladem		588,00 Kč/ks
LPC-20-700	00200552	230Vac	700	21	9-30	118x35x26	IP67	3-8	5-15	skladem		279,00 Kč/ks
LPC-35-700	00200789	230Vac	700	33,6	9-48	148x40x30	IP67	3-13	5-23	skladem		364,00 Kč/ks
LPC-60-700	00200887	230Vac	700	54,6	35-78	163x43x32	IP67	12-25	18-38	skladem		467,00 Kč/ks
LPC-35-1050	00201481	230Vac	1050	31,5	9-30	148x40x30	IP67	3-9	5-14	skladem		466,00 Kč/ks
LPC-60-1050	00201202	230Vac	1050	50,4	9-48	163x43x32	IP67	3-13	5-23	skladem		446,00 Kč/ks
LPC-60-1400	00200798	230Vac	1400	58,8	9-42	163x43x32	IP67	3-11	5-21	skladem		459,00 Kč/ks
LPC-60-1750	00201084	230Vac	1750	59,5	9-34	163x43x32	IP67	3-10	5-17	skladem		494,00 Kč/ks



POZOR !!!


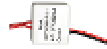











Volba typu proudového zdroje závisí na požadovaném proudu LED diodami a počtu LED zapojených v sérii na proudovou napájecí smyčku zdroje. Celkový součet úbytků napětí na diodách v propustném směru při provozu musí být v regulačním pásmu výstupního napětí zdroje.

Při připojování POWER LED k proudovému zdroji dbejte na správnou polaritu zapojení. Obrácená polarita může způsobit zničení LED diod.

Vždy nejprve vodiče připojte celý okruh LED diod k proudovému zdroji a teprve potom tento zdroj zapojte do sítě 230V. V opačném případě hrozí zničení připojených LED diod !!!

Případné vypínání a zapínání LED diod musí být rovněž realizováno před proudovým zdrojem na straně napájení 230V !!!

PROUDOVÉ NAPÁJECÍ ZDROJE PRO POWER LED - OSTATNÍ

Typ	Objednáací číslo	Vstupní napětí (V)	Výstupní proud (mA)	Výstupní výkon (W)	Výstupní napětí (V)	Vnější rozměry DxŠxV (mm)	Provedení krytí	Počet LED čipů v sérii orientačně (min-max)		Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
								W+G+B	R+Y+O			
HPD-004B-A1-1	00080686	12Vac	350	1	3-4	22x18x15		1	1	skladem		99,00 Kč/ks
HPD-004B-A3-1	00080687	12Vdc	700	3	3-4	22x18x15		1	1	skladem		95,00 Kč/ks
HPD-005B-D3-3	00081474	12Vdc	700	9	9-11,5	d30x35		2-3	3-4	skladem		162,00 Kč/ks
HPD-005B-ADJ	00081488	10-24Vac/dc	30-700	max. 9	-	d30x35		-	-	skladem		165,00 Kč/ks
TRCD310/25	00200365	230Vac	310	24,8	50-80	217x29x21	IP66	14-22	22-30	skladem		307,00 Kč/ks
TRCD350/11	00200032	230Vac	350	11,2	10-32	161x26x27	IP66	4-10	2-5	skladem		234,00 Kč/ks
TRCD350/28	00200028	230Vac	350	28	40-80	247x37x27	IP66	10-22	14-34	skladem		459,00 Kč/ks
TRCD450/20	00200031	230Vac	450	20,25	20-45	217x30x20	IP66	7-12	9-18	skladem		278,00 Kč/ks
TRCD450/34	00200027	230Vac	450	33,75	30-75	248x37x27	IP66	10-21	14-32	skladem		596,00 Kč/ks
TRCD500/10	00200364	230Vac	500	10	6-20	117x45x21		2-5	3-8	skladem		212,00 Kč/ks
TRCD700/9	00200035	230Vac	700	8,4	3-12	D47x19	IP40	1-3	2-5	skladem		244,00 Kč/ks
TRCD700/10	00200036	230Vac	700	10,5	3-15	167x25x26	IP66	1-4	2-5	skladem		186,00 Kč/ks
TRCD700/60 ADJ (regulovatelný)	00200276	230Vac	0-700	59,9	50-85 regulační napětí 0-5V	238x69x54	IP66	14-24	22-34	skladem		795,00 Kč/ks

NAPÁJECÍ ZDROJE PRO LED SVÍTLIDLA – MEAN WELL



Nabízíme napájecí zdroje výrobce Mean Well speciálně konstruované pro použití v LED svítidlech. Na objednávku je možno dodat i jiná provedení těchto typových řad (jiná napětí, výkony, provedení, napájecí napětí) a to i v kusovém množství. Pro bližší informace kontaktujte prosím naše obchodní oddělení.

Zdroje splňují náročné provozní podmínky prostředí svítidel a jsou certifikovány dle odpovídajících harmonizovaných ČSN EN norem.

Pozn. : Dle harmonizované normy ČSN EN 61000-3-2 musejí zdroje pro LED svítidla (třída C) s celkovým příkonem nad 25W splňovat podmínku $PFC > 0,9$ a další podmínky elektromagnetické kompatibility. Námi nabízené napájecí zdroje Mean Well pro použití ve svítidlech (řady LPF a HLG) této normě plně vyhovují - obsahují aktivní kompenzaci účinnosti a vyšších harmonických.

C.V. mode versus C.C. mode – při provozu zdroje v C.C. režimu ušetříte výkonové ztráty na předřadných odporech !!!

Zdroje označené **C.V. mode** = constant voltage mode – zdroj se chová do zatížení daného maximálním jmenovitým proudem jako zdroj konstantního napětí, přetížení zdroje je havarijný stav

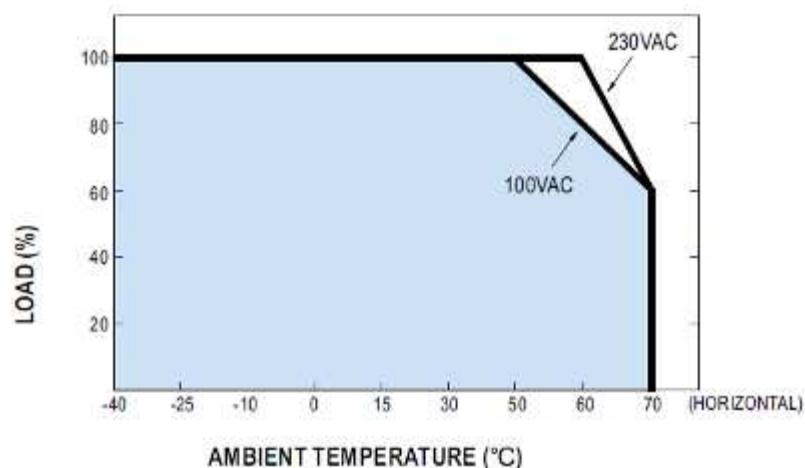
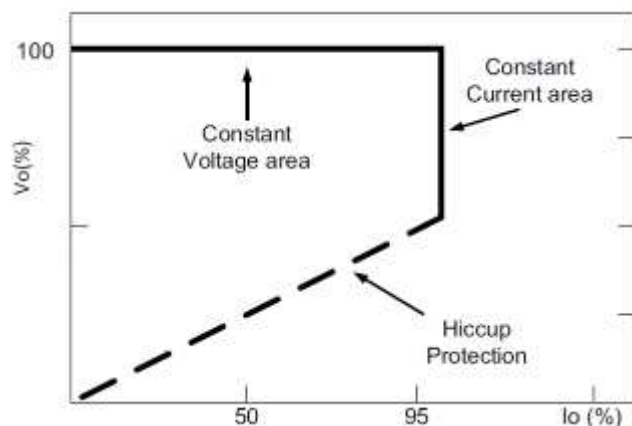
Zdroje označené **C.C. mode** = constant current mode – zdroj se chová jako zdroj konstantního proudu, součet předních napětí připojených LED se musí nacházet v deklarovaném regulačním pásmu výstupního napětí zdroje

Zdroje označené **C.V.+C.C mode** – napěťové zdroje, u nichž elektronická proudová pojistka zdroje zajistí při jeho „přetížení“ konstantní trvalý proud na výstupu, na rozdíl od jiných typů zdrojů, kdy je přetížení zdroje havarijný stav a vede ke zničení zdroje, je režim constant current standardní trvalý provozní režim těchto zdrojů – zdroj se chová při „přetížení“ jako zdroj konstantního proudu, i v tomto případě musí být součet předních napětí připojených LED v deklarovaném regulačním pásmu výstupního napětí zdroje

Při práci zdroje v libovolném režimu nesmí být překročena maximální teplota zdroje měřená za daného provozního režimu a zatížení a při dané teplotě okolí v měřícím teplotním bodu na pouzdru zdroje.

Prostor v okolí zdroje musí být odvětráván.

Přehřívání zdroje vede ke snížení jeho životnosti – při návrhu systému při očekávané zvýšené teplotě okolí je třeba jmenovitý výkon zdroje úměrně zmenšit viz teplotní křivky výrobce pro jednotlivé typové řady.





Řada APV – miniaturní napěťové zdroje (C.V. mode) pro všeobecné použití, vynikající poměr cena/výkon, malé rozměry, provozní teplota -30°C až 70°C , krytí IP30, bez PFC, záruka výrobce 2 roky




Řada APC – miniaturní proudové zdroje (C.C. mode) pro všeobecné použití, vynikající poměr cena/výkon, malé rozměry, provozní teplota -30°C až 70°C , krytí IP30, bez PFC, záruka výrobce 2 roky




Řada LPF – universální napájecí zdroje schopné pracovat v režimu C.V.+C.C. mode, provozní teplota -30°C až 70°C , SELV, krytí IP67, aktivní PFC, záruka výrobce 3 roky, verze označené písmenem D jsou v režimu C.C. říditelné, resp. nastavitelné (ovládací signál PWM, 1-10V, externí rezistor) – stmívání v rozsahu 10–100% jmenovité hodnoty proudu

Řada HLG – robustní napájecí zdroje s kovovým pouzdrům schopné pracovat v režimu C.V.+C.C. mode, vysoká účinnost, provozní teplota -30°C až 70°C , SELV, krytí IP67, aktivní PFC, záruka výrobce 5 let, verze A umožňují ručně nastavit výstupní napětí a proud, krytí IP65, verze označená písmenem B je v režimu C.C. říditelná, resp. nastavitelná (ovládací signál PWM, 1-10V, externí rezistor) – stmívání v rozsahu 10–100% jmenovité hodnoty proudu

Typ	Objednáací číslo	Pracovní režim		Vstupní napětí	Výstupní napětí	Výstupní výkon	Výstupní proud	Vnější rozměry DxŠxV (mm)	Krytí	Záruka	Účinnost	Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
APV-12-12	00201762	C.V.	SELV, LPS. F	90-264Vac 127-370Vdc	12V	12W	1A	77x40x29	IP30	2 roky	82%	na objednávku		na dotaz
APV-12-24	00203129	C.V.	SELV, LPS. F	90-264Vac 127-370Vdc	24V	12W	0,5A	77x40x29	IP30	2 roky	84%	na objednávku		na dotaz
APV-16-12	00201624	C.V.	SELV, LPS. F	90-264Vac 127-370Vdc	12V	15W	1,25A	77x40x29	IP30	2 roky	80%	skladem		147,00 Kč/ks
APV-16-24	00201645	C.V.	SELV, LPS. F	90-264Vac 127-370Vdc	24V	16W	0,67	77x40x29		2 roky	83%	skladem		169,00 Kč/ks
APV-25-12	00202557	C.V.	LPS	90-264Vac 127-370Vdc	12V	25,2W	2,1A	84x57x29,5	IP30	2 roky	82%	skladem		252,00 Kč/ks
APV-25-24	00203113	C.V.	LPS	90-264Vac 127-370Vdc	24V	25,2W	1,05A	84x57x29,5	IP30	2 roky	83%	skladem		255,00 Kč/ks

Typ	Objednáací číslo	Pracovní režim		Vstupní napětí	Výstupní napětí	Výstupní výkon	Výstupní proud	Vnější rozměry DxŠxV (mm)	Krytí	Záruka	Účinnost	Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
APC-12-350	00202684	C.C.	SELV, LPS. F	90-264Vac 127-370Vdc	9-36V	12,6W	350mA	77x40x29	IP30	2 roky	82%	na objednávku		na dotaz
APC-12-700		C.C.	SELV, LPS. F	90-264Vac 127-370Vdc	9-18V	12,6W	700mA	77x40x29	IP30	2 roky	80%	na objednávku		na dotaz
APC-16-350	00201637	C.C.	SELV, LPS. F	90-264Vac 127-370Vdc	12-48V	16,8W	350mA	77x40x29	IP30	2 roky	84%	skladem		169,00 Kč/ks
APC-16-700	00201623	C.C.	SELV, LPS. F	90-264Vac 127-370Vdc	9-24V	16,8W	700mA	77x40x29	IP30	2 roky	83%	skladem		176,00 Kč/ks
APC-25-350		C.C.	LPS	90-264Vac 127-370Vdc	25-70V	24,5W	350mA	84x57x29,5	IP30	2 roky	83%	na objednávku		na dotaz
APC-25-500	00203418	C.C.	LPS	90-264Vac 127-370Vdc	15-50V	25,2W	500mA	84x57x29,5	IP30	2 roky	83%	na objednávku		na dotaz
APC-25-700	00202467	C.C.	LPS	90-264Vac 127-370Vdc	9-24V	25,2W	700mA	84x57x29,5	IP30	2 roky	83%	skladem		322,00 Kč/ks
APC-25-1050	00203070	C.C.	LPS	90-264Vac 127-370Vdc	11-36V	25,2W	1050mA	84x57x29,5	IP30	2 roky	83%	na objednávku		na dotaz

Typ	Objednáací číslo	Pracovní režim	Řízení	Vstupní napětí	Výstupní napětí	Výstupní výkon	Výstupní proud	Vnější rozměry DxŠxV (mm)	Krytí	Záruka	Účinnost	Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
LPF-40-12	00201709	C.V.+C.C.		90-305Vac 127-431Vdc	12V 7,2-12V	40W	3,34A	162,5x43x32	IP67	3 roky	84%	skladem		913,00 Kč/ks
LPF-40D-12	00201711	C.V.+C.C.	Ivýtst : PWM 1-10V rezistor	90-305Vac 127-431Vdc	12V 7,2-12V	40W	0,34-3,34A	162,5x43x32	IP67	3 roky	84%	skladem		954,00 Kč/ks
LPF-40-24	00201185	C.V.+C.C.		90-305Vac 127-431Vdc	24V 14,4-24V	40W	1,67A	162,5x43x32	IP67	3 roky	87%	skladem		718,00 Kč/ks
LPF-40D-24	00201115	C.V.+C.C.	Ivýtst : PWM 1-10V rezistor	90-305Vac 127-431Vdc	24V 14,4-24V	40W	0,17-1,67A	162,5x43x32	IP67	3 roky	87%	skladem		769,00 Kč/ks
LPF-60-12	00201710	C.V.+C.C.		90-305Vac 127-431Vdc	12V 7,2-12V	60W	5A	162,5x43x32	IP67	3 roky	86%	skladem		887,00 Kč/ks
LPF-60D-12	00201757	C.V.+C.C.	Ivýtst : PWM 1-10V rezistor	90-305Vac 127-431Vdc	12V 7,2-12V	60W	0,5-5A	162,5x43x32	IP67	3 roky	86%	skladem		933,00 Kč/ks
LPF-60-24	00201497	C.V.+C.C.		90-305Vac 127-431Vdc	24V 14,4-24V	60W	2,5A	162,5x43x32	IP67	3 roky	89%	skladem		809,00 Kč/ks
LPF-60D-24	00201541	C.V.+C.C.	Ivýtst : PWM 1-10V rezistor	90-305Vac 127-431Vdc	24V 14,4-24V	60W	0,25-2,5A	162,5x43x32	IP67	3 roky	89%	skladem		868,00 Kč/ks
LPF-90-24	00201498	C.V.+C.C.		90-305Vac 127-431Vdc	24V 14,4-24V	90,3W	3,75A	161x61x36	IP67	3 roky	91%	skladem		1154,00 Kč/ks
LPF-90D-24	00201559	C.V.+C.C.	Ivýtst : PWM 1-10V rezistor	90-305Vac 127-431Vdc	24V 14,4-24V	90,3W	0,38-3,75A	161x61x36	IP67	3 roky	91%	skladem		1246,00 Kč/ks

Typ	Objednáací číslo	Pracovní režim	Řízení	Vstupní napětí	Výstupní napětí	Výstupní výkon	Výstupní proud	Vnější rozměry DxŠxV(mm)	Krytí	Záruka	Účinnost	Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
HLG-150H-24A	00201333	C.V.+C.C.	Uvýt, lvýt : manuálně	90-264Vac 127-370Vdc	24V (22-27V)	151,2W	6,3A (3,8-6,3A)	228x68x38,8	IP65	5 let	94%	na objednávku		na dotaz
HLG-150H-24B	00201433	C.V.+C.C.	lvýt : PWM 1-10V rezistor	90-264Vac 127-370Vdc	24V 12-24V	151,2W	0,63-6,3A	228x68x38,8	IP65	5 let	94%	na objednávku		na dotaz
HLG-150H-48A	00202688	C.V.+C.C.	Uvýt, lvýt : manuálně	90-264Vac 127-370Vdc	48V (43-53V)	153,6W	3,2A (1,92-3,2A)	228x68x38,8	IP65	5 let	94%	na objednávku		na dotaz
HLG-150H-48B	00202968	C.V.+C.C.	lvýt : PWM 1-10V rezistor	90-264Vac 127-370Vdc	48V 24-48V	153,6W	0,32-3,2A	228x68x38,8	IP65	5 let	94%	na objednávku		na dotaz
HLG-185H-24A	00202339	C.V.+C.C.	Uvýt, lvýt : manuálně	90-264Vac 127-373Vdc	24V (22-27V)	186W	7,8A (3,9-7,8A)	228x68x38,8	IP65	5 let	94%	na objednávku		na dotaz
HLG-185H-24B		C.V.+C.C.	lvýt : PWM 1-10V rezistor	90-264Vac 127-373Vdc	24V 12-24V	186W	0,78-7,8A	228x68x38,8	IP65	5 let	94%	na objednávku		na dotaz
HLG-185H-48A	00200810	C.V.+C.C.	Uvýt, lvýt : manuálně	90-264Vac 127-373Vdc	48V (43-53V)	187,2W	3,9A (1,95-3,9A)	228x68x38,8	IP65	5 let	94%	na objednávku		na dotaz
HLG-185H-48B	00200849	C.V.+C.C.	lvýt : PWM 1-10V rezistor	90-264Vac 127-373Vdc	48V 24-48V	187,2W	0,39-3,9A	228x68x38,8	IP65	5 let	94%	na objednávku		na dotaz
HLG-240H-24A	00202003	C.V.+C.C.	Uvýt, lvýt : manuálně	90-264Vac 127-373Vdc	24V (22,4-25,6V)	240W	10A (5-10A)	251x68x38,8	IP65	5 let	93%	na objednávku		na dotaz
HLG-240H-24B	00202556	C.V.+C.C.	lvýt : PWM 1-10V rezistor	90-264Vac 127-373Vdc	24V 12-24V	240W	1-10A	251x68x38,8	IP65	5 let	93%	na objednávku		na dotaz
HLG-240H-48A	00200811	C.V.+C.C.	Uvýt, lvýt : manuálně	90-264Vac 127-373Vdc	48V (44,8-51,2V)	240W	5A (2,5-5A)	251x68x38,8	IP65	5 let	94%	na objednávku		na dotaz
HLG-240H-48B	00200812	C.V.+C.C.	lvýt : PWM 1-10V rezistor	90-264Vac 127-373Vdc	48V 24-48V	240W	0,5-5A	251x68x38,8	IP65	5 let	94%	na objednávku		na dotaz

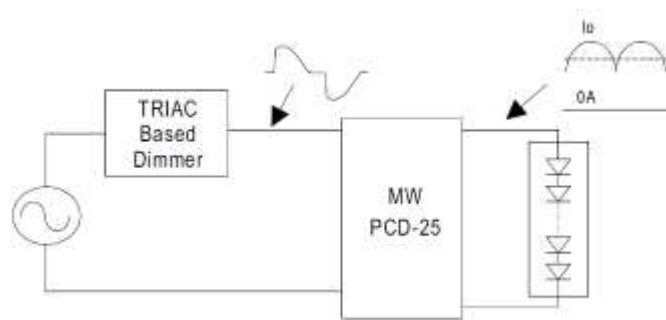
PROUDOVÉ NAPÁJECÍ ZDROJE MEAN WELL ŘÍZENÉ FÁZOVOU REGULACÍ

Tyto zdroje jsou určeny pro napájení POWER LED s možností stmívání pomocí fázové regulace – tj. regulačních prvků určených ke stmívání žárovkových svítidel.

Doporučené kompatibilní fázové regulátory : LUTRON (SKYLARK SF-12P-277, DVF-103P-277), JUNG (Licht Management 225 TMD, Licht Management 225 NV DE), BERKER (Tronic Drehdimmer 286710), BE LICHTENREGLER (T39.01, T46), CLIPSAL (32E450UDM, NO 32E450TM).

Zdroje jsou určeny do vnitřního prostředí - IP30, mají vestavěné aktivní PFC, SELV, záruka 3 roky.

Typ	Objednáací číslo	Pracovní režim	Řízení	Vstupní napětí	Výstupní napětí	Výstupní výkon	Výstupní proud	Vnější rozměry DxŠxV (mm)	Krytí	Záruka	Účinnost	Obvyklá dostupnost	Obrázek	Cena bez DPH za kus
PCD-16-350B	00200929	C.C.	fázové	180-295Vac	24-48V	16,8W	0 - 350mA	84x57x29,5	IP30	3 roky	82%	skladem		526,00 Kč/ks
PCD-16-700B	00200928	C.C.	fázové	180-295Vac	16-24V	16,8W	0 - 700mA	84x57x29,5	IP30	3 roky	81%	skladem		448,00 Kč/ks
PCD-16-1050B	00200930	C.C.	fázové	180-295Vac	12-16V	16,8W	0 - 1050mA	84x57x29,5	IP30	3 roky	80,5%	skladem		526,00 Kč/ks
PCD-16-1400B	00200931	C.C.	fázové	180-295Vac	8-12V	16,8W	0 - 1400mA	84x57x29,5	IP30	3 roky	80%	skladem		526,00 Kč/ks
PCD-25-350B	00200953	C.C.	fázové	180-295Vac	40-58V	20,3W	0 - 350mA	84x57x29,5	IP30	3 roky	82%	skladem		572,00 Kč/ks
PCD-25-700B	00200954	C.C.	fázové	180-295Vac	24-36V	25,2W	0 - 700mA	84x57x29,5	IP30	3 roky	81%	skladem		572,00 Kč/ks
PCD-25-1050B	00200951	C.C.	fázové	180-295Vac	16-24V	25,2W	0 - 1050mA	84x57x29,5	IP30	3 roky	80,5%	skladem		529,00 Kč/ks
PCD-25-1400B	00200952	C.C.	fázové	180-295Vac	12-18V	25,2W	0 - 1400mA	84x57x29,5	IP30	3 roky	80%	skladem		572,00 Kč/ks



LED flexibilní pásy bíle svítící s proudovým napájením

Jedná se o speciální pásy určené ke konstrukci sofistikovaných LED svítidel.

Na rozdíl od LED flexibilních pásek napájených napěťově proudové pásy neobsahují ve své struktuře předřadné odpory, takže veškerý výkon dodaný zdrojem je využit pro svícení LED. Snížení ztrát má rovněž pozitivní vliv na teplotní management svítidel – LED při nižších teplotách pracují s vyšší účinností, resp. je možno LED napájet vyšším proudem a tím dosáhnout při stejné konfiguraci svítidla vyššího světelného toku. Rovněž účinnost proudových zdrojů vyšších napětí je lepší, než účinnost standardních napěťových zdrojů pro klasické 12V LED pásy. Výsledkem je nárůst účinnosti a světelného toku řešení až o 40% oproti napěťovým LED páskům při stejné celkové spotřebě.

Na rozdíl od napěťových pásek je ale třeba světelnou sestavu striktně optimalizovat na dostupné napájecí zdroje. Jsou možné pouze určité kombinace zdrojů a délek pásek, což je konstrukčním omezením !!!

Proudově napájené pásy se napájejí výhradně z proudových zdrojů, resp. napěťových zdrojů Mean Well pracujících za provozu v režimu constant current (cc). Připojením na napěťový zdroj se pásek zničí, případně dojde k jinému havarijnímu stavu podle vlastností zdroje. I v případě použití napájecích zdrojů Mean Well (typicky řady LPF-xx-24 a HLG-xxH-24A) musí být sestava navržena tak, aby zdroj pracoval v režimu constant current (cc) !!!

Pro návrh světelné sestavy a jejího napájení kontaktujte naše prodejce !!!

Světelný tok sestavy proudových LED pásek je dán výlučně zdrojem, který sestavu napájí, a nezávisí na použité délce pásku. V případě použití regulovatelné varianty napájecího zdroje se dá svit pásku nastavit nebo regulovat.

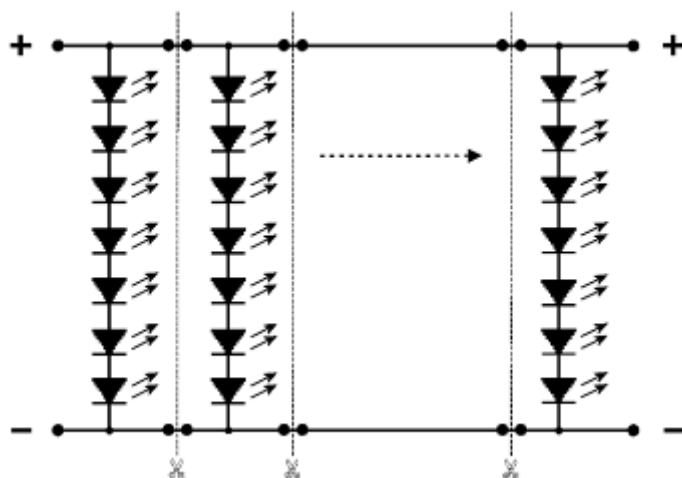
Pro práci s proudovým LED páskem platí stejná pravidla jako pro zapojování POWER LED – nejprve je třeba připojit pásek k napájecímu zdroji a pak teprve připojit tento zdroj na napájecí napětí, jinak dojde ke zničení pásku !!!

Při konstrukci zařízení je třeba dbát na správné provedení kabeláže - podélné úbytky napětí na linii pásku mají velký vliv na svítivost segmentů !!! Doporučujeme maximální délku linie pro napájení z jednoho konce do 1,5m !!!

Elektrické zapojení proudových LED pásků :

LED PASEK 98/W CURRENT CREE

(v úseku 7 LED v sérii)

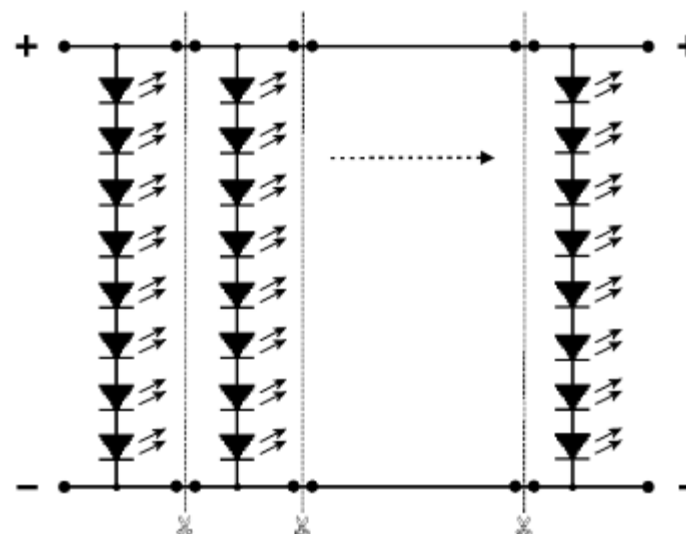


LED PASEK 112/W 2700 CURRENT

LED PASEK 112/NW 2600 CURRENT

LED PASEK 112/WW 2400 CURRENT

(v úseku 8 LED v sérii)



Optimalizované sestavy (T_{sp}=70°C)

LED PASEK 98/W CURRENT CREE : LED CREE ML-E, BIN : N2
studená bílá 5200-6000K, CRI>80

LED PASEK 112/W 2700 CURRENT : studená bílá 5500-6500K, LED 5060 čip profi, CRI>80
LED PASEK 112/NW 2600 CURRENT : neutrální bílá, 4000-4500K, LED 5060, čip profi, CRI>80
LED PASEK 112/WW 2400 CURRENT : teplá bílá, 3000-3500K, LED 5060, čip profi, CRI>80

Napájecí zdroj		LED PASEK 98/W CURRENT CREE optimální proud 1,4-2,8A/m (tj. 100-200mA/segment 7LED)					LED PASEK 112/W 2700 CURRENT optimální proud 0,7-0,98A/m (tj. 50-70mA/segment 8LED) svítivost a účinnost LED je uvedena pro studenou bílou ostatní údaje jsou nezávislé na barevné teplotě				
		Délka pásku (m)	Svítivost (lm)	Příkon LED (W/m)	Proud LED (mA)	Účinnost LED (lm/W)	Délka pásku (m)	Svítivost (lm)	Příkon LED (W/m)	Proud LED (mA)	Účinnost LED (lm/W)
Typ	Proud										
APC-16-350	0,35A	0,14-0,29	740-820	53-25	175-87,5	102-118	0,36-0,50	1060-1120	22-16	70-50	135-140
APC-16-700	0,7A	0,21-0,50	1490-1640	71-28	233-100	95-115	0,71-1,00	2120-2240	22-16	70-50	135-140
LPF-25-24, LPF-25D-24	1,05A	0,36-0,79	2230-2460	64-27	210-96	96-115	1,07-1,50	3180-3360	22-16	70-50	135-140
LPF-40-24, LPF-40D-24	1,67A	0,57-1,21	3540-3920	63-28	208-98	96-115	1,71-2,43	5060-5340	23-16	70-49	135-140
LPF-60-24, LPF-60D-24	2,5A	0,86-1,79	5300-5860	63-28	208-100	96-115	2,57-3,57	7570-8000	23-16	70-50	135-140
LPF-90-24, LPF-90D-24	3,75A	1,29-2,71	7950-8790	63-28	208-99	96-115	3,86-5,36	11360-12000	23-16	70-50	135-140
CLG-150-24A	6,3A	2,21-4,50	13360-14770	62-28	203-100	96-115	6,43-9,00	19080-20160	22-16	70-50	135-140
HLG-40H-24A, HLG-40H-24B	1,67A	0,57-1,21	3540-3920	63-28	208-98	96-115	1,71-2,36	5060-5340	23-16	70-50	135-140
HLG-60H-24A, HLG-60H-24B	2,5A	0,86-1,79	5300-5860	63-28	208-100	96-115	2,57-3,57	7570-8000	23-16	70-50	135-140
HLG-80H-24A, HLG-80H-24B	3,4A	1,21-2,43	7210-7970	61-28	200-100	96-115	3,50-4,86	10300-10880	23-16	70-50	135-140
HLG-100H-24A, HLG-100H-24B	4A	1,43-2,86	8480-9380	61-28	200-100	96-115	4,07-5,71	12110-12800	22-16	70-50	135-140
HLG-120H-24A, HLG-120H-24B	5A	1,79-3,57	10600-11730	61-28	200-100	96-115	5,07-7,14	15140-16000	22-16	70-50	135-140
HLG-150H-24A, HLG-150H-24B	6,3A	2,21-4,50	13360-14770	62-28	203-100	96-115	6,43-9,00	19080-20160	22-16	70-50	135-140
HLG-185H-24A, HLG-185H-24B	7,8A	2,79-5,57	16550-18290	61-28	200-100	96-115	7,93-11,14	23620-24960	22-16	70-50	135-140
HLG-240H-24A, HLG-240H-24B	10A	3,577-7,14	21210-23450	61-28	200-100	96-115	10,21-14,29	30290-32000	23-16	70-50	135-140
HLG-320H-24A, HLG-320H-24B	13,34A	4,71-9,57	28290-31280	61-28	202-100	96-115	13,64-19,07	40400-42690	23-16	70-50	135-140