

006



Lumio
All in one unit
24V/50W



Output 24V DC
Frequency 24 GHz
Item no. 183285
Model ST-KSD21C-50W-WF3-51-2
SN D1C72B3444

Importer:
Demos Trade s.r.o.
Křabálkova 650/13
Čechův Předměstí
www.demos-trade.com

osvětlení a elektrifikace nábytku



PORADENSTVÍ

Nevíte si rady s kováním, výběrem montáží?
Zavolejte na číslo +420 596 223 455 nebo napište
na adresu help@demos-trade.com a my vám rádi
poradíme.



OBJEDNACÍ FORMULÁŘ PRO LED PÁSKY

Nakonfigurujte si vlastní LED sestavu rychle
a jednoduše pomocí našeho online konfigurátoru,
který vám pomůže objednat si kompatibilní
komponenty raz dva.



LED PÁSKY NA MÍRU

Dodáme vám světla na míru dle vašeho zadání
pomocí online konfigurátorů nebo objednávkových
formulářů, které jsou ke stažení na našem webu.



UKÁZKY NA VZORKOVNÁCH

Svítil pásky dostatečně? Jak fungují senzory? Jak
velké a jak vypadají nabíječky a přípojná místa?
Funguje na můj telefon bezdrátová nabíječka?
Přijďte se podívat nebo k nám na vzorkovnu
pošlete své zákazníky a my jim je ukážeme
a poradíme s výběrem.



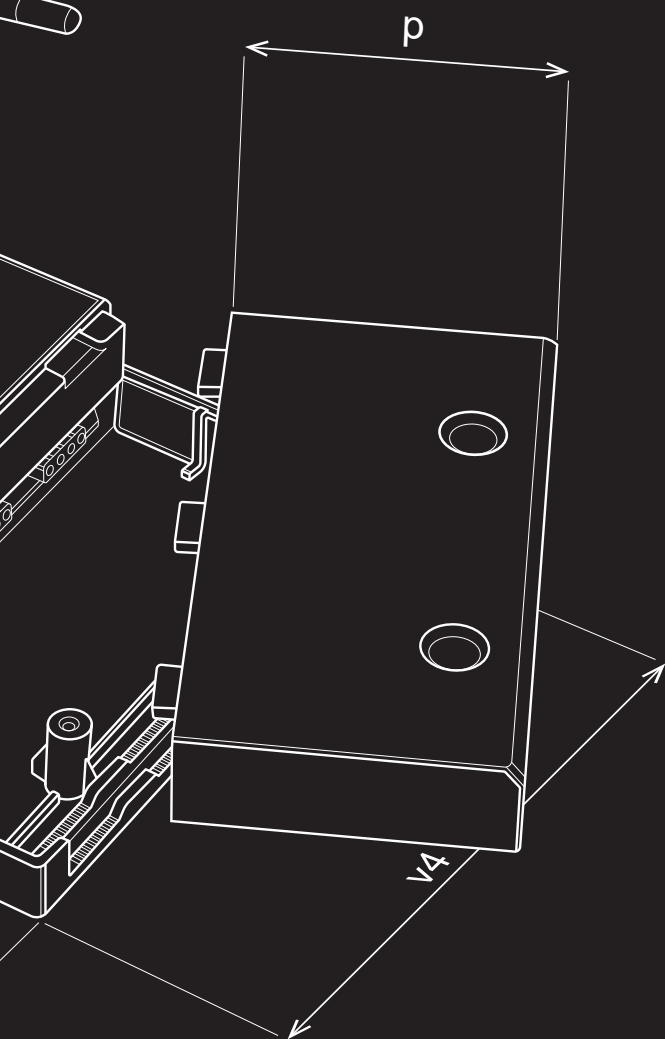
DOPRAVA AŽ K VÁM

Veškeré objednávky doručíme do vašich rukou již
následující den.



PORTÁL

Zákaznický portál k nakupování, přehledu
objednávek, zadávání zakázek formátování
a ověření jejich stavu, informace o skladových
zásobách a vašich cenách a mnoho dalšího na
jednom místě.



obsah



	Chytré ovládání LED osvětlení	All in One jednotka str. 06.9 Řídicí jednotka 12/24 V str. 06.10 Kinetické vypínače a jednotky str. 06.11 3PIN napájecí zdroje str. 06.12
	Ovladače a senzory	Dálkové ovladače str. 06.13 Vypínače do ALU profilů str. 06.15 Dotykové vypínače str. 06.18 Bezdotykové vypínače str. 06.19 Dveřní vypínače str. 06.20 Senzory a ostatní vypínače str. 06.23
	Zařízení pro 230 V	Helemeier str. 06.25
	24 V LED pásy	jednobarevné str. 06.32
	24 V LED pásy	CCT a barevné str. 06.43
	24 V napájecí zdroje	str. 06.49
	12 V LED pásy	str. 06.51
	12 V napájecí zdroje	str. 06.57
	Příslušenství a spojky	str. 06.59
	ALU profily	Povrchová montáž str. 06.64 K zafrézování str. 06.69 Rohové str. 06.74 Speciální str. 06.76
	Světla a svítidla	Bodová světla str. 06.78 LED svítidla str. 06.80 Koupelňová světla str. 06.81
	Vysvětlivky k piktogramům	str. 06.82
	Elektrické zásuvky a nabíječky	Strong str. 06.84 – 06.88 A.S.A. plastici str. 06.89 – 06.94 Bachmann str. 06.95 – 06.98 Legrand str. 06.99 – 06.100

Co je v této kapitole?

Zkrácené seznámení se s výrobcí, produkty nebo důležitými hodnotami z následující kapitoly.

V kapitole najdete osvětlení značek **Strong a Hallemayer** a nabíječky a přípojné místa **Strong, Asa plastici, Bachmann a Legrand**.

Seřazeny jsou podle značek (viz. výše) a podle modelu nebo typu připojení.

Vysvětlivky některých pojmů

Důležitá veličina: světelný tok

Při výběru nejvhodnějšího osvětlení bychom se měli soustředit na jeho tzv. světelný tok. Veličinu udávanou v lumenech (u žárovek jsme se v minulosti setkávali s číslem odvozeným z příkonu udávaného ve wattech), která nám prozradí, jak silné je světlo zdroje (žárovky, LED pásku). Čím vyšší toto číslo je, tím více světla můžeme očekávat. Neboli, čím vyšší číslo je, tím lépe uvidíme. Pro lepší představu přidáváme přehlednou tabulku.

Jak zdroj světla stárne, slábne v průběhu času i jeho výkon. S tím bychom měli při výběru vhodného osvětlení také

počítat. A také s tím, že LED žárovky dosahují plného světelného toku ihned po rozsvícení, jiné úsporné žárovky až za několik minut.

klasická žárovka	halogenová žárovka	úsporná žárovka	LED žárovka	světelný tok
25 W	25 W	5 W	3 W	210-240 lm
40 W	40 W	9 W	5 W	400-450 lm
60 W	60 W	13 W	9 W	700-740 lm
100 W	100 W	22 W	15 W	1300-1500 lm

Jak vybrat teplotu světla?

Důležitým faktorem při výběru správného osvětlení je barva světla. Tato hodnota, nazývaná teplota chromatičnosti, se udává v Kelvinech. Typické teploty světla LED osvětlení jsou 3000, 4000, 6000 a 6500 K. U jiných zdrojů světla a podmínek může být nižší i vyšší. Následující obrázek ukazuje jednotlivé hladiny Kelvinů.

Změny barev světla lze pozorovat během dne. Ráno, při východu slunce, je barva světla na úrovni 1800 K–2500 K, dopoledne v rozmezí 2700 K–3500 K, v poledne 4200 K–10 000 K – to vše v závislosti na povětrnostních podmínkách a ročním období. Od poledne teplota světla opět klesá.

Při výběru barvy světla berete v úvahu barvu interiéru a jeho zařízení, resp. prostoru, který chcete osvětlit. Tmavý prostor vyžaduje jasnější barvu světla, světlý naopak jemnější, s nižší teplotou.

Barva světla působí na vaši náladu, pracovní nasazení nebo dokonce na množství melatoninu, tzv. „hormonu spánku“. Studená bílá v ložnici může způsobit, že budete hůře usínat nebo se ráno budíte podrážděni. Teplá bílá v pracovně může

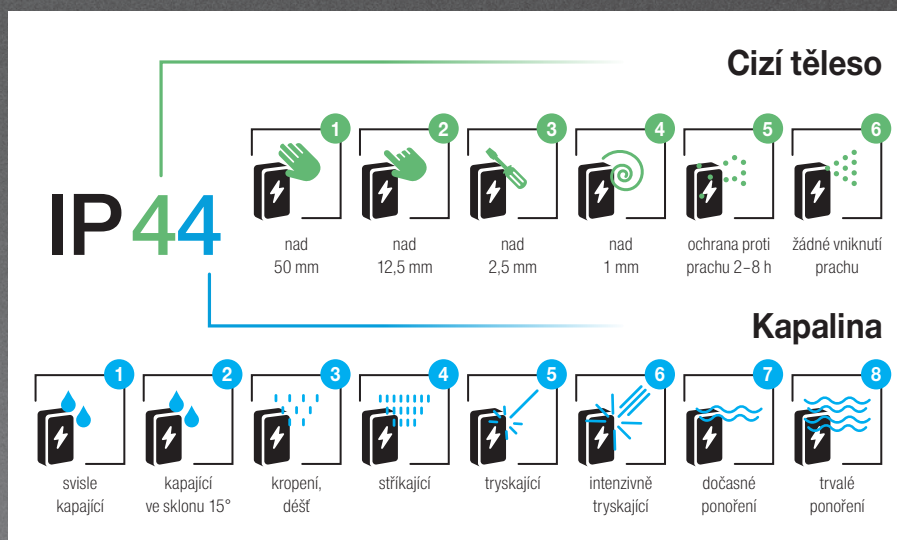
mít za následek nižší koncentraci, a tím pádem i složitější řešení pracovních úkolů.

V následující tabulce uvádíme místnosti a k nim vhodné barvy světla, které vám mohou pomoci při výběru LED osvětlení:

klasická žárovka	teplá bílá	neutrální bílá	studená bílá
obývací	•	•	
kuchyň		•	•
ložnice	•	•	
dětský pokoj	•	•	
koupelna	•	•	
pracovna		•	•
zahrada	•	•	
garáž		•	•

Stupeň krytí (IP)

Stupeň krytí (IP) udává odolnost elektrických zařízení proti vniknutí cizího tělesa a vniknutí kapalin, zejména vody. Vyjadřuje se v tzv. IP kódu, který je tvořen znaky „IP“ následovanými dvěma číslicemi: první číslice udává ochranu před nebezpečným dotykem a před vniknutím cizích předmětů, druhá číslice označuje stupeň krytí před vniknutím vody.



Aplikace TUYA



Aplikace TUYA je určena nejen pro ovládání osvětlení v domácnostech, ale prostřednictvím tzv. „bridge“ (můstku) umožňuje propojit snad všechny domácí senzory od čidel pohybu, snímačů intenzity světla (luxmetr) přes teploměry, vlhkoměry, čidla kvality vzduchu, až po okenní magnety, kamery atd., které mohou vytvářet vazby na řízení osvětlení, ale i vytápění, klimatizaci, vzduchotechniku, a to nejen v domácnostech, ale také v komerční sféře, jako jsou kanceláře, prodejny či restaurace.

Systém TUYA si rychle získá oblibu z více důvodů. Vytváření závislosti podle stavu jednotlivých čidel a tvorba vazeb typu IFTTT je jeho automatickou součástí. Nabízí ale také možnost propojení s globálními systémy jako je Google Asistent, Amazon Alexa a prostřednictvím tzv. zkratk také Apple HomeKit.

Další nespornou výhodou je cenová dostupnost a snadná integrace do široké škály výrobků. Proto je systém TUYA nabízen stále širším okruhem výrobců svítidel.

Ze zajímavých funkcí, které lze u osvětlení využít, se jedná například o řízení osvětlení na základě tzv. biorytmu, nebo řízení osvětlení na konstantní hodnotu, tj. v závislosti na intenzitě denního osvětlení a třeba současně přítomnosti v daném prostoru.

TUYA je praktická i v zábavních provozech či restauracích, kde potřebujeme využít řízení barevného osvětlení RGB (červená, zelená, modrá a jejich kombinaci).



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

Jaké jsou TOP produkty?

Připravili jsme pro vás výběr
toho nejzajímavějšího,
co v katalogu najdete.

All in One

Mít všechno v jednom je nejlepší, jak ukazují
chytré telefony nebo hodinky. Právě jimi
můžete ovládat, díky jednotce StrongLumio
All in one, osvětlení kdekoli ve svém domě.



Další novinky v kapitole



Pouhým poklepem

Tak jednoduché je otevřít zásuvku řady se třemi 230 V, dvěma USB C vstupy
a bezdrátovým nabíjením. Na zásuvku stačí shora 2× zlehka klepnout prstem
aby se začala zavírat nebo otvírat. Zastavit její pohyb můžete kdykoli
a to jedním klepnutím.

06.84

Osvětlení a elektrifikace nábytku

06



Vypínač bez drátů

Součástí nabídky osvětlení StrongLumio jsou nově piezo elektrické, kolébkové vypínače. Jejich nespornou výhodou je to, že nepotřebují připojení do elektrické sítě a přesto standardně ovládáte světla v místnosti i na nábytku.

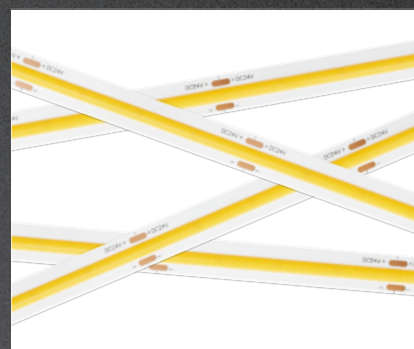
06.11



Trafa se třemi piny

Vypínače se připojují přímo do speciální 3PIN zdířky v těle napájecího zdroje a zajišťují zapínání / vypínání / stmívání všech připojených LED pásek / bodových světel najednou. Tímto se stává instalace osvětlení velmi jednoduchou.

06.12



COB pásky

COB (=chip on board) LED pásky se vyznačují velkou hustotou miniaturních diod zalitých ve vrstvě luminoforu, což vytváří souvislou linku svitu. Výsledkem jsou zpravidla výborné výkonové vlastnosti s efektem jednolitého osvětlení.

06.32



Legrand Disq'In

Sada přípojných míst v minimalistickém designu, který rozhodně stojí za pozornost. Ověřená kvalita Legrand, Různé sestavy možností připojení (el. síť, USB, data atp.), vše v dokonalém, minimalistickém balení.

06.100

Videa a další
informace
k těmto novinkám
najdete zde:



All in One jednotka 24 V

Díky tomuto na trhu jedinečnému zařízení, které v sobě kombinuje vše potřebné k zapojení LED osvětlení, se stává instalace osvětlení jednoduchou a pohodlnou záležitostí.

StrongLumio All in One, jak již název napovídá, je zařízení vše v jednom.

Ukrytá v sobě:

- 50 nebo 100 W napájecí zdroj pro napájení LED osvětlení,
- přijímač signálu z dálkového ovládní,
- jednotku Wi-Fi pomocí které se All in One HUB spáruje s aplikací TUYA
- rozbočovač pro připojení až 4 větví LED světél.

Výrobek je dodáván ve variantách pro jednobarevné, CCT, RGB, RGBW, nebo RGB CCT LED pásy.

Stačí pouze zapojit do zásuvky pomocí přiloženého kabelu a z druhé strany zapojit LED pásek. Již po těchto dvou krocích jsou LED světla připravena k použití a na vás je již pouze volba, zda využijete jeden z našich dálkových ovladačů, aplikaci pro mobilní telefony a tablety TUYA Smart, nebo obě možnosti najednou.

Součástí každého balení je 2 m dlouhý přípojovací kabel k příslušnému typu LED pásků. U variant pro stmívání, CCT a RGB jsou součástí dva kabely: 1× pro klasický SMD pásek a 1× pro COB pásek.

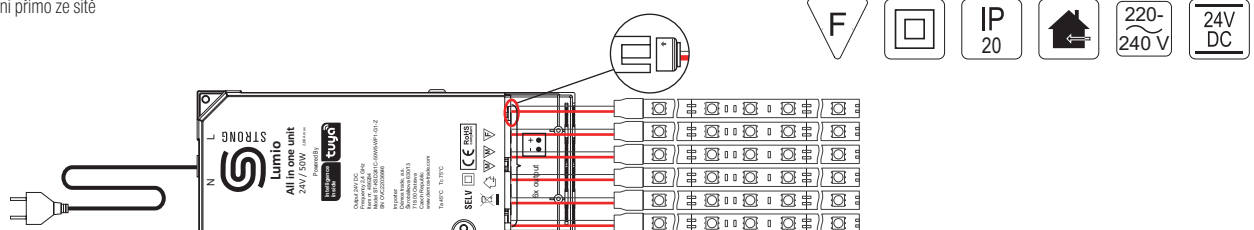
Propojovací kabely k All in one jednotce dle barvy použitých pásků:

- 487570** | jednobarevné LED
- 487571** | CCT
- 487572** | RGB
- 487573** | RGBW
- 487574** | RGB CCT
- 487575** | jednobarevné LED COB
- 487576** | CCT COB
- 487577** | RGB COB



Schéma zapojení na příkladu jednobarevných LED

- napájení přímo ze sítě



Strong Lumio S5 | Chytré ovládání LED osvětlení

Řídicí jednotka 12/24 V

Tento revoluční a jednoduchý systém zapojení LED osvětlení je kompatibilní se všemi LED pásky v naší nabídce. Díky tomuto systému se instalované osvětlení stane inteligentním a bude součástí chytré domácnosti během několika jednoduchých kroků.

Inteligentní osvětlení vám umožní ovládat světla ve vaší domácnosti.

Nejen, že pomocí mobilního telefonu budete moci světlo vypnout nebo zapnout, ale také změnit barvu či intenzitu světla přesně podle svého přání.

Se systémy inteligentního osvětlení snadno upravíte domácí atmosféru tvořenou světelnými LED zdroji v místnostech. Stačí vám chytrý telefon nebo tablet v ruce a máte pod kontrolou světla v celém domě, bytě či kanceláři, včetně regulace intenzity i barvy. Podle nálady nebo situace můžete volit z přednastavených světelných scén, od romantické večeře po barevné party osvětlení.

Další výhodou inteligentního osvětlení je možnost naprogramovat náhodné, nebo přesné časově ohraničené rozsvícení a zhasínání různých světél v bytě v době, kdy jste například na dovolené, což může fungovat jako jeden z prvků ochrany majetku před zloději.

S Chytrou jednotkou 467117 jsou kompatibilní konvenční bateriové (baterie AAA) ovladače, nástěnné ovladače (napájení 230 V), otočný designový ovladač, kterými lze ovládat jakýkoliv LED pásek z naší nabídky a také mobilní aplikace TUYA Smart. Všechny uvedené možnosti ovládání lze využívat současně a možnosti kombinace různých ovladačů a mobilní aplikace jsou závislé pouze na potřebách a fantazii uživatele.

Napětí na vstupu i výstupu je 12–24 V. Nutno napájet za použití napájecího zdroje, nikdy ne přímo ze sítě. Součástí balení není přívodní kabel. Ten je nutno použít z napájecího zdroje.

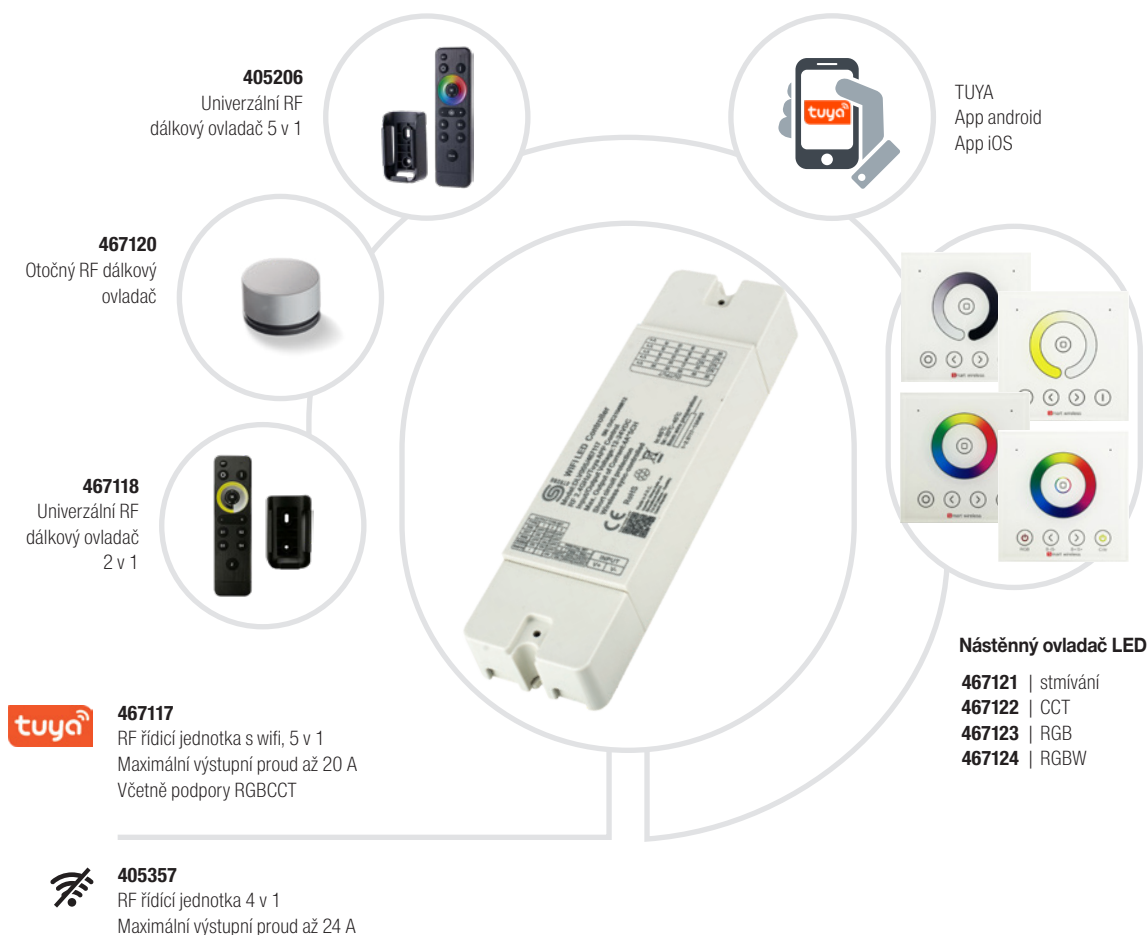
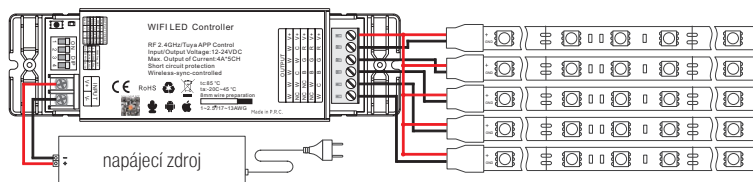


Schéma zapojení na příkladu jednobarevných LED

- nutno použít napájecí zdroj



Samonapájecí kinetické vypínače

Kinetický vypínač pro svoji správnou funkčnost nevyžaduje žádné napájení ani baterie.

Energii potřebnou k odeslání bezdrátových příkazů do jednotky (zapnout / vypnout / ztlumit) čerpá ze stlačení vypínače, podobně jako je tomu u piezoelektrických zapalovačů.

Lze využít k ovládání 12/24 V, nebo 230 V soustavy světel, liší se pouze přijímač:

- 467133 – StrongLumio přijímač pro bezdrátové samonapájecí vypínače 12/24 V
- 469139 – StrongLumio přijímač pro bezdrátové samonapájecí vypínače 230 V

Použitím samonapájecích vypínačů a jednotek 12/24 a 230 V lze dosáhnout kombinace ovládání svítidel, která jsou již součástí interiéru (např. stropní svítidla 230 V) a LED pásků, nebo bodových světel 12/24 V. Např. při rekonstrukci kuchyně není potřeba sekát do zdi nové drážky pro elektroinstalaci a lze připojit k již instalovaným stropním svítidlům, insta-

lovat jednotku 469139, tu spárovat s prvním tlačítkem bezdrátového ovladače (467127), nově instalované LED pásky na kuchyňské lince spojit s jednotkou 467133 a tu spárovat s druhým tlačítkem stejného vypínače (467127). Nakonec obě jednotky párovat s třetím tlačítkem stejného vypínače.

Provozní frekvence: 433 Mhz zajišťuje rozsah až 100 m (venkovní) a 30 m (vnitřní).

Provozní teplota: -20 °C až + 55 °C

Rozměry: 86 × 86 × 14,5 mm

Vstupní ochrana: IP67

Možnost nastavení intenzity světla je aktivní pouze při použití přijímače ve verzi 12/24 V. Toto řešení je pouze pro jednobarevné světelné zdroje.

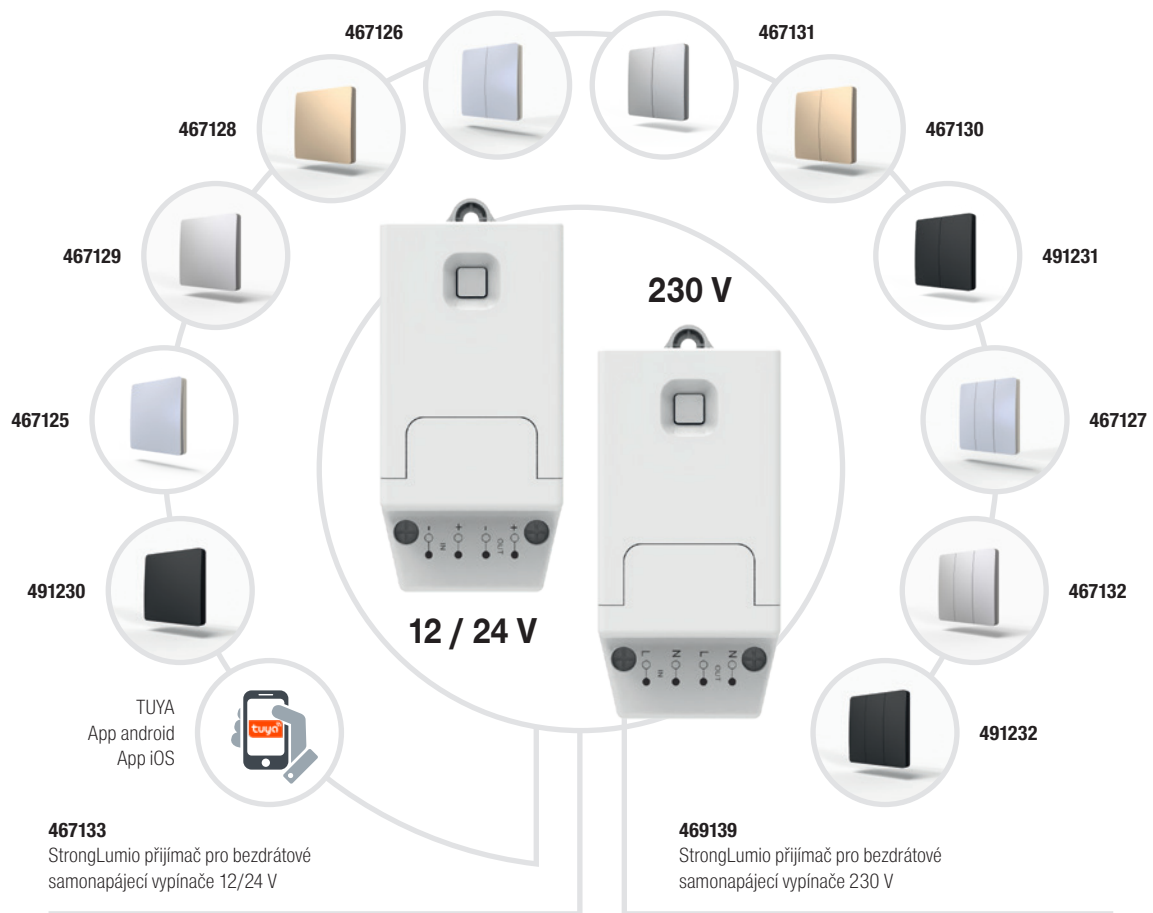
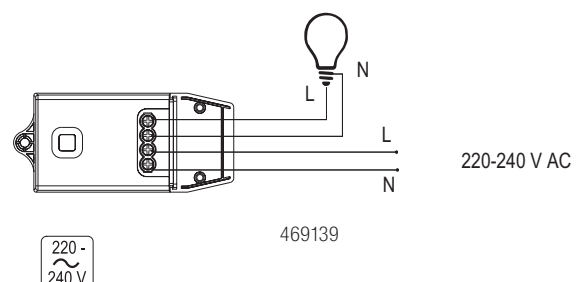
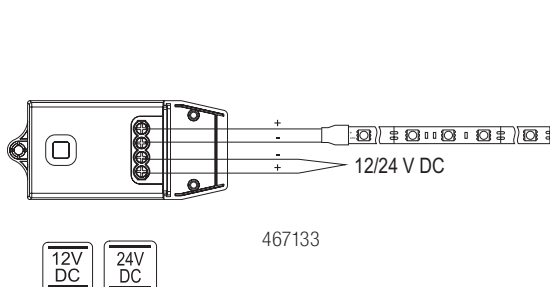


Schéma zapojení – pouze jednobarevné osvětlení



Vypínače / stmívače 3PIN 12 / 24 V

Připojují se přímo do speciální 3PIN zdířky v těle napájecího zdroje a zajišťují zapínání / vypínání / stmívání všech připojených LED pásků / bodových světel najednou. Tímto se stává instalace osvětlení velmi jednoduchou. Do Mini konektorů (6 až 10 podle výkonu napájecího zdroje) stačí připojit LED pásky, nebo bodová světla 12 V, do 3PIN konektoru s nápisem SENSOR připojit jeden z nabízených vypínačů / stmívačů.

Použití 3PIN vypínačů tímto způsobem přímo do napájecího zdroje eliminuje omezení pro maximální spínaný proud. Ten je nyní dán výkonem napájecího zdroje a použitým kabelem / konektorem, nikoli vypínačem.

Maximální proud na jednotlivých Mini konektorech = 4 A

80 W a 100 W modely jsou kromě Mini vybaveny i jedním XT30 konektorem, který slouží k zapojení silnějšího světla na jednu linku

12V DC **Napájecí zdroje 12 V**

484185 | Napájecí zdroj 12 V – 24 W
(4× Mini konektor + 1× 3PIN sensor)
110 × 25 × 160 mm

484186 | Napájecí zdroj 12 V – 60 W
(7× Mini konektor + 1× 3PIN sensor)
115 × 25 × 200 mm

484187 | Napájecí zdroj 12 V – 100 W
(8× Mini konektor + 1× 3PIN sensor)
115 × 25 × 200 mm

24V DC **Napájecí zdroje 24 V**

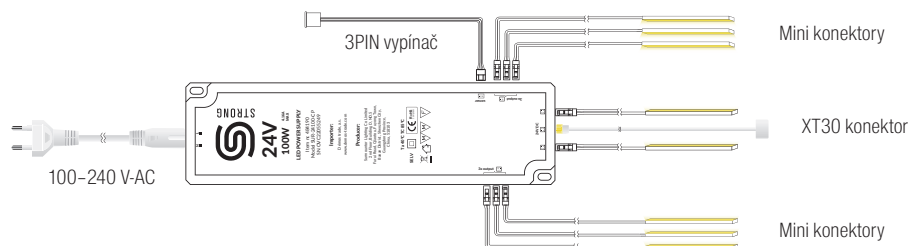
484188 | Napájecí zdroj 24 V – 36 W
(6× Mini konektor + 1× 3PIN sensor)
110 × 25 × 160 mm

484189 | Napájecí zdroj 24 V – 80 W
(8× Mini konektor + 1× 3PIN sensor)
115 × 25 × 200 mm

484190 | Napájecí zdroj 24 V – 100 W
(8× Mini konektor + 1× 3PIN sensor)
115 × 25 × 200 mm

Schéma zapojení – pouze jednobarevné LED

- napájení přímo ze sítě



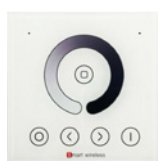
Pozn.: více informací a podrobný popis funkcí naleznete na webu.

Nástěnné dotykové ovladače – napájení ze sítě

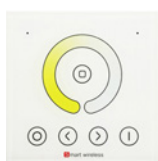
- Montáž do klasické instalační krabice 86x86 mm usnadní nahradit stávající zařízení v případě rekonstrukce.
- **Napájení přímo ze sítě**, bezdrátové ovládání jedné zóny světel.
- Možno kombinovat s bateriemi napájenými modely.



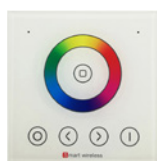
467124



467121



467122



467123

kód	určení
467121	stmívání
467122	CCT
467123	RGB
467124	RGBW

Bateriové ovladače

- Klasický tvar dálkového ovladače pro pohodlné nastavení osvětlení dle potřeby
- 4 zónové – možnost ovládat až 4 řídicí jednotky samostatně
- Součástí balení je držák k přišroubování na zeď



467118



405206



kód	určení
467118	stmívání + CCT
405206	RGB, RGBW, RGBCT

Otočný ovladač

- Designový pomocník k ovládání jedné zóny.
- Vybaven magnetickou podložkou opatřenou ze spodní strany 3M páskou. Ovladač tak drží na svém určeném místě, ale lze jej pohodlně přemísťovat podle potřeby
- Primárně určen pro ovládání jednobarevných a CCT pásků, ovšem zvládne i barevné včetně RGBW. Jejich ovládání však není příliš intuitivní.



kód	popis
467120	dálkový ovladač otočný

Přehled doporučených kombinací podle barvy použitého osvětlení

typ LED	doporučený ovladač		
Jednobarevné			
	467118	467121	467120
CCT			
	467118	467122	467120
RGB			
	405206	467123	
RGBW			
	405206	467124	
RGBCT			
	405206		

- Všechny zde uvedené ovladače vysílají na RF frekvenci 2,4 GHz a jsou kompatibilní s All in One jednotkou a také s řídicími jednotkami 405357 a 467117
- Nelze je použít v kombinaci s přijímačem pro samonapájecí vypínače

Dálkový ovladač s řídicí jednotkou

- dálkový ovladač pro LED pásy (jednobarevné) s vysokým výkonem a pokročilou pulzní modulací stmívání
- funkce zapnutí / vypnutí / stmívání / dynamické módy
- vzhledem k vysokému výkonu nutno zapojit do svorkovnice dle přiloženého návodu
- maximální spínaný výkon: 300 W (12 V), 600 W (24 V)
- dosah až 20 m (v nezastavěném prostoru)
- možnost vzájemné synchronizace více jednotek pomocí kabelu RJ45
- baterie v dálkovém ovladači AAA



kód	popis
284572	sada pro jednu zónu

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V
 Rozměr jednotky: 130 × 40 × 32 mm
 Rozsah regulace: 0 - 100 %
 Maximální proud: 25 A
 Spotřeba v pohotovostním režimu: < 1 W

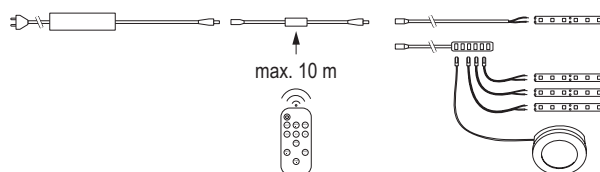


Příslušenství

kód	popis
134114	propojovací kabel na trafo Jack (2 m)
179054	propojovací kabel na trafo Jack (15 cm)
347904	StrongLumio Dvojlinka 2 × 0,5 mm ² 20 AWG červeno-černá

Dálkový vypínač / stmíváč

- rádiový přenos s dosahem cca 10 m (není nutná přímá viditelnost)
- funkce zapnutí / vypnutí / stmívání / dynamické módy
- konektory kompatibilní s dodávanými napájecími zdroje pro LED pásy, stačí vložit do sestavy
- maximální spínaný výkon: 72 W (12 V), 144 W (24 V)
- RoHS, CE
- v případě použití tohoto vypínače / stmíváče již za něj nezapojte další senzory a elektronické vypínače protože nižší napětí při stmívání ovlivňuje jejich funkci
- baterie v dálkovém ovladači CR 2025



kód	popis
223823	dálkový vypínač / stmíváč

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V
 Rozměr jednotky: 50 × 10 × 5 mm
 Rozsah regulace: 0 - 100 %
 Maximální proud: 6 A (12 V), 6 A (24 V)
 Spotřeba v pohotovostním režimu: < 0,5 W



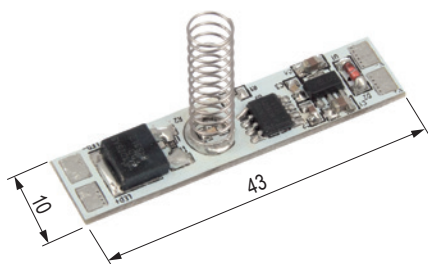
Příslušenství

kód	popis
134114	StrongLumio připojovací kabel s kulatým konektorem pro LED 2 m
285093	SAL rozvaděč LED 6 × Mini konektor Jack 0,25 m
378219	náhradní baterie

vypínače do ALU profilů

Dotykový vypínač / stmívač do ALU profilu

- dotykem na svítící bod zapneme / vypneme osvětlení
- delším dotykem možno nastavit intenzitu osvětlení
- funkce paměti – při vypnutí a opětovném zapnutí si pamatuje původní intenzitu



kód	popis
342513	vypínač / stmívač do ALU profilu

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Rozměr: 10 x 43 mm

Rozsah regulace: 0 – 100 %

Maximální proud: 8 A

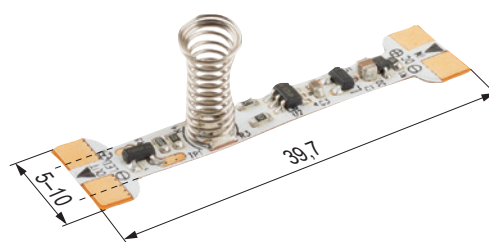
Maximální spínaný výkon: 96 W (12 V), 192 W (24 V)



- pružinku zkráťte dle potřeby tak, aby se dotýkala krytky profilu
- v případě příliš dlouhé pružinky může dojít ke zkratu a tím k nefunkčnosti, případně i poškození vypínače
- příliš zkrácenou pružinku je možno opatrně roztáhnout – pozor na vytržení, hrozí poškození, je nutná opatrná manipulace
- zvláště v případě spínání vyšších výkonů musí vypínač přiléhat k ALU profilu kvůli odvodu tepla
- doporučujeme podlepení oboustrannou lepicí páskou 3M
- svítící diodu není možno vypnout

Flexibilní dotykový vypínač / stmívač do ALU profilu

- dotykem na svítící bod zapneme / vypneme osvětlení
- delším dotykem možno nastavit intenzitu osvětlení
- funkce paměti – při vypnutí a opětovném zapnutí si pamatuje původní intenzitu
- ohebný materiál – jako PCB samotného pásku
- okraje kontaktních bodů je možno ustříhnout a vypínač zúžit podle potřeby
- vhodné i pro úzké profily
- **velkou výhodou se tak stává možnost použití rychlospojek a zacvakávacích kabelů**



kód	LED kontrolky
507818	flexibilní dotykový vypínač / stmívač

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Rozměr: 10 x 39,7 mm Možno zúžit na 5 mm

Rozsah regulace: 5 – 100 %

Maximální proud 3,5 A

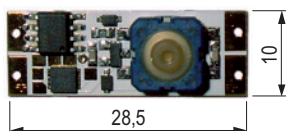
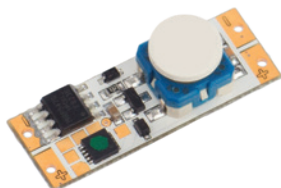
Maximální spínaný výkon: 38 W (12 V), 84 W (24 V)



- pružinku zkráťte dle potřeby tak, aby se dotýkala krytky profilu
- v případě příliš dlouhé pružinky může dojít ke zkratu a tím k nefunkčnosti, případně i k poškození vypínače
- příliš zkrácenou pružinku je možno opatrně roztáhnout – pozor na vytržení, hrozí poškození, je nutná opatrná manipulace
- svítící diodu nelze vypnout – slouží k indikaci místa dotyku

Vypínač / stmívač do ALU profilu, mechanický

- stiskem tlačítka dojde k sepnutí / vypnutí osvětlení
- delším dotykem možno nastavit intenzitu osvětlení
- funkce paměti – při vypnutí a opětovném zapnutí si pamatuje původní intenzitu



kód	popis
312317	vypínač / stmívač do ALU profilu mechanický

Technické parametry:

Napětí: 12 V DC / 24 V DC

Rozměry: 10 × 28,5 mm

Rozsah regulace: 0 – 100 %

Maximální proud: 7,5 A

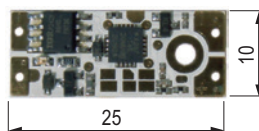
Maximální spínaný výkon: 90 W (12 V), 180 W (24 V)

Spotřeba v pohotovostním režimu: 0,07 W (12 V), 0,22 W (24 V)



Vypínač / stmívač do ALU profilu, dotykový

- kapacitní senzor – dotykem na kteroukoliv část profilu dojde k sepnutí / vypnutí osvětlení
- delším dotykem možno nastavit intenzitu osvětlení
- funkce paměti – při vypnutí a opětovném zapnutí si pamatuje původní intenzitu



kód	LED kontrolky
215666	žlutá led
215772	modrá led
392223	bez LED kontrolky

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Rozměry: 10 × 25 mm

Rozsah regulace: 0 – 100 %

Max. proud: 7,5 A

Maximální spínaný výkon: 90 W (12 V), 180 W (24 V)

Spotřeba v pohotovostním režimu: 0,1 W / (12 V), 0,282 W / (24 V)

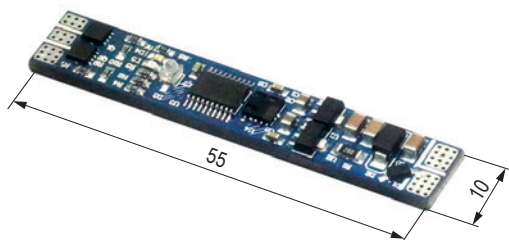


- jednoduchá instalace připojením k LED pásku, z druhé strany se připojí napájení
- nutno přišroubovat k ALU profilu přiloženým nerezovým vrutem (otvor 2 mm)
- maximální délka ovládacího profilu 3 m, další profily nutno odizolovat, aby nedocházelo k rušení funkce senzoru
- nefunguje při napájení z bateriových a uzemněných napájecích zdrojů
- **nefunguje na lakovaných profilech (bílá a jiné)**
- ALU profil nesmí být uzemněný, dotyk profilu se stěnou může způsobit nefunkčnost, nutno vyzkoušet na místě
- při instalaci doporučujeme podlepit vypínač izolační páskou
- konec LED pásku mírně odehněte od hliníkového profilu nebo rovněž podlepte kouskem izolační pásky
- montážní instrukce přiloženy, podrobný návod a instalační video naleznete na www.demo-s24plus.com

vypínače do ALU profilů

Bezdotykový vypínač / stmívač s nastavením teploty osvětlení do ALU profilu pro CCT LED pásky

- bezdotykový senzor do profilu
- sepne osvětlení při mávnutí před senzorem
- detekční vzdálenost <18 cm bez krytky, s krytkou se detekční vzdálenost snižuje podle filtrace IR paprsků
- při delším začlenění je možno nastavit teplotu osvětlení
- (mění se poměr výkonu mezi dvěma kanály), přitom bliká žlutá kontrolní dioda
- při druhém začlenění je možno nastavit intenzitu osvětlení, přitom bliká modrá kontrolní dioda.
- při zapojení jednoho kanálu možno použít jako klasický vypínač / stmívač
- paměťová funkce



kód	popis
405195	bezdotykový vypínač / stmívač

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Rozměry: 10 × 55 mm

Rozsah regulace: 0 – 100 %

Maximální proud: 4 A / 1 kanál

Maximální spínaný výkon na jeden kanál: 48 W (12 V), 96 W (24 V)



Pohybový senzor do ALU profilu

- pohybový senzor do profilu, který sepne osvětlení při registraci pohybu ve tmě (za denního světla je neaktivní)
- v detekční vzdálenosti (2 m – v přímém směru)
- citlivost nastavitelná v rozmezí 2 – 60 luxů
- osvětlení je sepnu po dobu 40 sekund (pokud po této době nezaznamená senzor pohyb, osvětlení vypne).



kód	popis
405196	pohybový senzor do profilu

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Rozměry: 10 × 57 mm v krytce otvor pro senzor 10,5 mm

Maximální proud: 8 A

Maximální spínaný výkon: 96 W (12 V), 192 W (24 V)



Dotykový vypínač / stmívač



kód	barva
342516	černá
342517	bílá
405197	stříbrná s modrým podsvícením

- dotykem se sepne osvětlení, druhým dotykem vypne
- dlouhým dotykem dojde k nastavení intenzity
- stříbrná varianta je vybavena svítící diodou modré barvy (nelze vypnout)
- funkce paměti – při vypnutí a opětovném zapnutí si pamatuje původní intenzitu

☑ 3PIN varianta se stejnými funkcemi viz str. 06.12

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Rozměr: 22 x 17 mm

Maximální proud: 4 A (pro variantu s Mini konektory)

Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

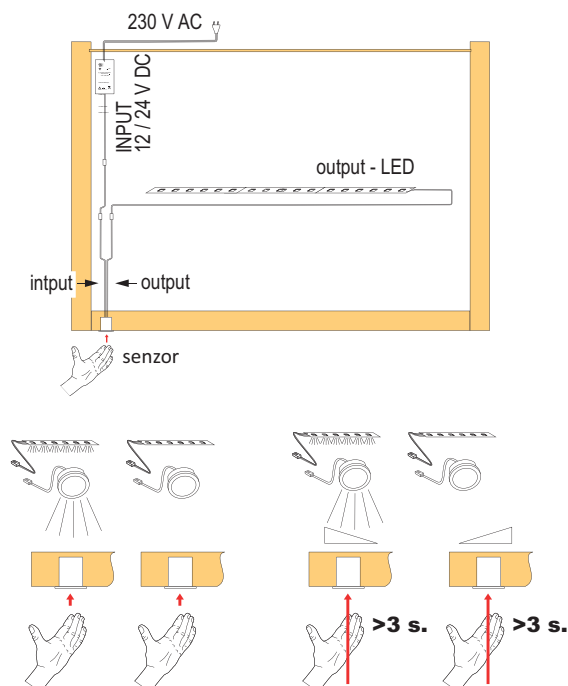
Průměr vrtání: 18 mm

Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup



Tipy použití:

- kuchyně
- jídelny
- osvětlení postele
- ovládání osvětlení v galerii



Dotykový vypínač / stmívač do nízké hloubky



kód	barva
492726	barva černá bez diody

- určen pro montáž do roviny bez nutnosti vrtání skrz celou tloušťku plošného materiálu
- dotykem se sepne osvětlení, druhým dotykem vypne
- dlouhým dotykem dojde k nastavení intenzity
- funkce paměti – při vypnutí a opětovném zapnutí si pamatuje původní intenzitu
- pouze 3PIN varianta – použití s napájecími zdroji na str. 06.12

Technické parametry:

Rozměr: 34 x 10 mm

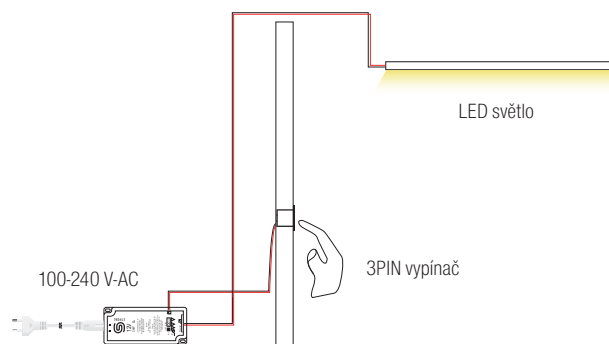
Průměr vrtání: 30 mm

Napětí: 12/24 V

Typ konektoru – 3PIN

Maximální spínaný proud je dán omezením napájecího zdroje

Délka přívodního kabelu: 1 m



dotykové / bezdotykové vypínače

Dotykový vypínač / stmívač

- dotykem na vypínač dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení
- vybaveno konektory Mini
- kovové těleso s elegantním vzhledem
- vypínač je opatřen 3M páskou pro snazší instalaci



kód	barva
405199	černá
405200	bilá
405201	stříbrná

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

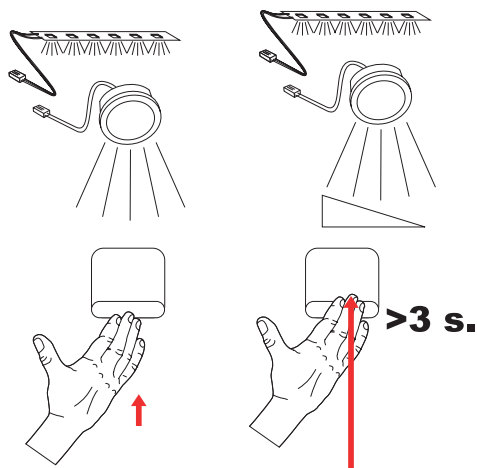
Rozměr: 43 × 31 × 9 mm

Maximální proud: 4 A

Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

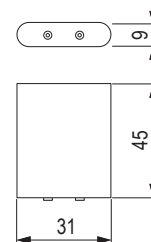
Typ konektoru: Mini

Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup



Bezdotykový vypínač s možností stmívání

- bezdotykový vypínač / stmívač
- mávnutím před vypínačem dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení
- při dlouhém zakrytí je možno nastavit intenzitu osvětlení
- funguje mávnutím ruky ze vzdálenosti max. 5 cm
- kovové těleso s elegantním vzhledem
- vypínač je opatřen 3M páskou pro snazší instalaci
- kabely s konektory Mini



kód	barva	popis
405918	černá	bezdotykový vypínač / stmívač
405917	bilá	bezdotykový vypínač / stmívač
405202	stříbrná	bezdotykový vypínač / stmívač

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

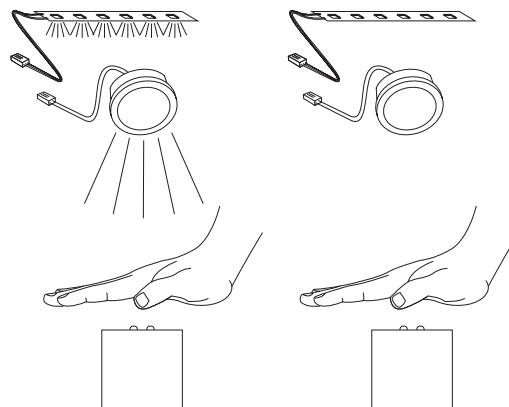
Rozměr: 45 × 31 × 9 mm

Maximální proud: 4 A

Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

Typ konektoru: Mini

Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup



Dveřní / bezdotykový vypínač až 3 senzory

- slouží k ovládní osvětlení
- sepnutí pohybem před senzorem nebo zavřením dveří
- možnost zapojení až 3 senzorů
- impuls od každého senzoru sepne / vypne osvětlení
- dosah vypínače max. 5 cm
- pro zvýšení dosahu u tmavých dekorů doporučujeme nalepení bílé krytky (283272) naproti senzoru
- senzory nejsou součástí řídicí jednotky, nutno objednat samostatně
- **prodlužovací kabel od vypínače k řídicí jednotce 362939 (2 m)**

kód	popis
342518	řídicí jednotka
342519	černý senzor
342520	bílý senzor

342518



342519



342520



Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Rozměr: 62 × 47 × 22 mm

Maximální proud: 8 A

Maximální spínaný výkon: 96 W (12 V), 192 W (24 V)

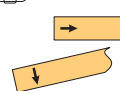
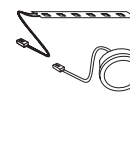
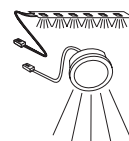
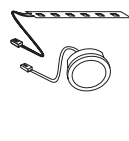
Průměr otvoru čidla: 16 mm

Délka kabelu čidla: 2,3 m



Tipy použití:

- vestavné skříně
- sestavy několika skříněk
- šroubovací svorky pro variabilní použití (IN – přívod proudu, OUT – výstup ke světlům)
- přepínač door (funkce dveřního vypínače) a hand (bezdotykový vypínač)
- nejprve připojte čidla, zvolte požadovaný režim a až pak připojte k napájecímu zdroji



1x

1x

10 s.

Doporučené kabely na vstupu

- zvýší dosah vypínače
- na výstupu stačí použít libovolnou dvoulinku
- vzhledem ke svorkovnici je možno použít výše uvedené rozvaděče i na výstupu

kód	popis
134114	připojovací kabel na trafo (2 m)
179054	připojovací kabel na trafo (15 cm)
285094	k rozvaděči Mini, 1,8 m

Příslušenství



kód	popis
283272	samolepicí krytka pro tmavé odstíny dveří
362939	prodlužovací kabel 2 m pro dveřní senzor 342519 a 342520

Dveřní / bezdotykový vypínač

- dveřní vypínač je vhodný pro ovládání osvětlení ve skříňkách
- otevřením dveří / uvolněním prostoru před vypínačem dojde k zapnutí osvětlení, při zakrytí dojde k vypnutí osvětlení
- vypínač je možno upevnit pomocí 2 vrtulů, případně vyjmout z držáku a instalovat do otvoru
- maximální vzdálenost dveří od vypínače je 10 cm (tmavší dveře snižují dosah vypínače)
- pro zvýšení dosahu u tmavých dekorů doporučujeme nalepení bílé krytky (283272) naproti senzoru
- bezdotykový vypínač funguje mávnutím ruky ze vzdálenosti max. 5 cm



kód	popis
374369	dveřní vypínač
374370	bezdotykový vypínač

Bezdotykový vypínač

- mávnutím před vypínačem dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení
- při dlouhém zakrytí je možno nastavit intenzitu osvětlení
- funguje mávnutím ruky ze vzdálenosti max. 5 cm
- kovové těleso s elegantním vzhledem
- vypínač je opatřen 3M páskou pro snazší instalaci
- kabely s konektory Mini

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Rozměr: 61 × 45 × 17

Prostor pro instalaci: ø 14 mm, hloubka 54 mm

Maximální proud: 4 A

Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

Typ konektoru: MINI

Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup

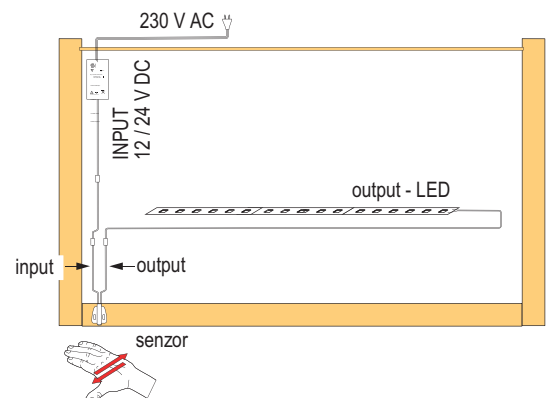
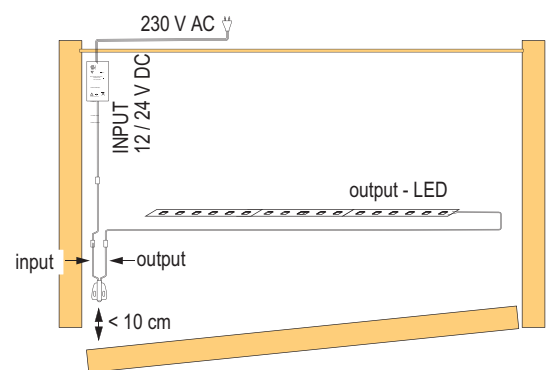
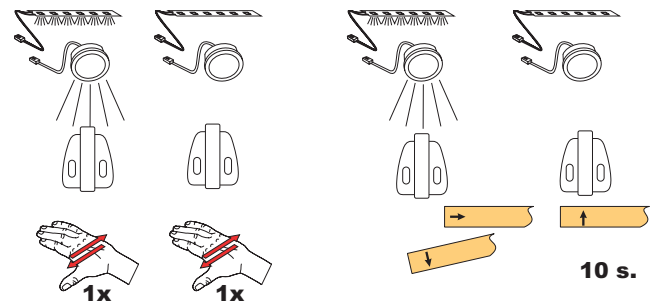
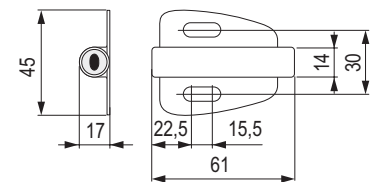


Tipy použití:

- osvětlení skříní s posuvnými i otevíracími dveřmi
- horní skřínky v kuchyni
- osvětlení zásuvek
- komody a jiné

Příslušenství

kód	popis
356328	rozděděč Mini (do 3 A jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 3 A, 0,25 m
342541	propojovací kabel Mini a Jack, 15 cm
283272	samolepící krytka pro tmavé odstíny dveří, zvýší dosah vypínače



Dveřní vypínač

- dveřní vypínač je vhodný pro ovládání osvětlení ve skříňkách
- otevřením dveří / uvolněním prostoru před vypínačem dojde k zapnutí osvětlení, při zakrytí dojde k vypnutí osvětlení
- vypínač je opatřen 3M páskou, pro snazší instalaci
- maximální vzdálenost dveří od vypínače je 10 cm (tmavší dveře snižují dosah vypínače)
- pro zvýšení dosahu u tmavých dekorů doporučujeme nalepení bílé krytky (283272) naproti senzoru

kód	barva	popis
342514	stříbrná	dveřní vypínač
405915	bílá	dveřní vypínač
405916	černá	dveřní vypínač

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Rozměr: 41 × 31 × 9 mm

Maximální proud: 4 A

Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

Typ konektoru: Mini

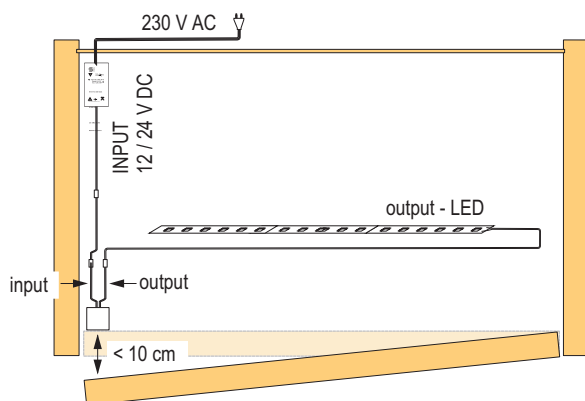
Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup



Tipy použití:

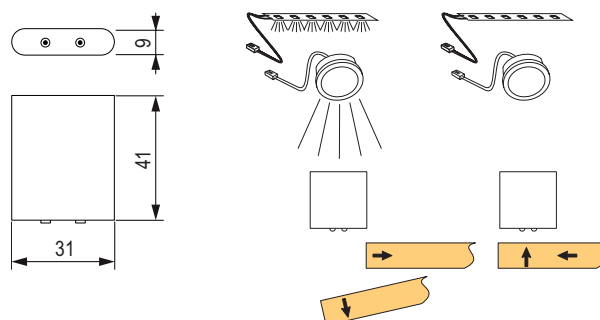
- osvětlení skříní s posuvnými i otevíracími dveřmi
- horní skříňky v kuchyni
- osvětlení zásuvek
- komody a jiné

📌 stříbrná 3PIN varianta viz str. 06.12



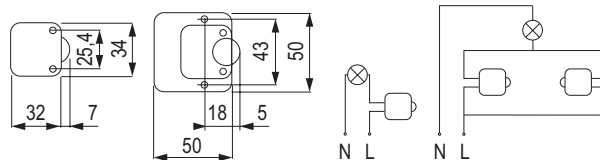
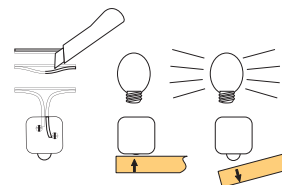
Příslušenství

kód	popis
356328	rozdávěč Mini do 3 A jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 3 A, 0,25 m
342541	propojovací kabel Mini a Jack, 15 cm
283272	samolepící krytka pro tmavé odstíny dveří, zvýší dosah vypínače



Vypínač mechanický (dveřní)

- jednoduchý vypínač, sepne při otevření
- 12 V DC, 220 - 240 V, 50 Hz, max. 2 A, 2 × 0,75 mm
- při instalaci na dvířka doporučujeme instalaci u pantů, aby byl zaručen dostatečný přítlak



příklad použití - spínání osvětlení

kód	barva
134116	bílá
134117	černá

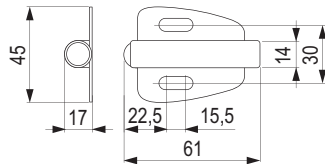
- v případě použití u napětí 230 V by měla instalaci provádět oprávněná osoba



pohybové senzory

Pohybový senzor PIR

- při zaznamenání pohybu sepnou osvětlení, po 40 s bez pohybu vypne
- senzor zaznamenává teplotní rozdíl, to znamená, že v případě pohybu předmětu se stejnou teplotou nemusí zaznamenat rozdíl a nemusí sepnout osvětlení
- vypínač je možno připevnit pomocí 2 vrutů, případně vyjmout z držáku a instalovat do otvoru
- maximální dosah je 2 m



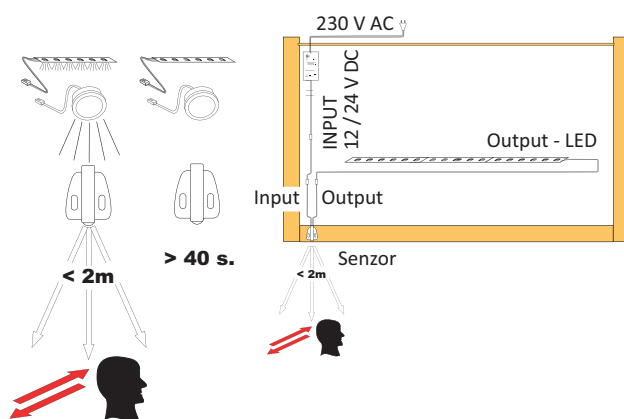
kód	popis
343040	pohybový vypínač PIR

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V
 Rozměr: 61 × 45 × 17 mm
 Prostor pro instalaci: ø 14 mm, hloubka 54 mm
 Detekční dosah: < 2 m
 Maximální proud: 4 A
 Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
 Typ konektoru: Mini
 Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup

Typy použití:

- osvětlení předstíne
- šatny
- schodiště
- orientační osvětlení

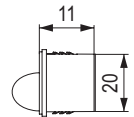


Příslušenství

kód	popis
356328	rozvaděč Mini (do 30 W jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	propojovací kabel Mini a Jack, 15 cm

Pohybový senzor se soumrakovým čidlem

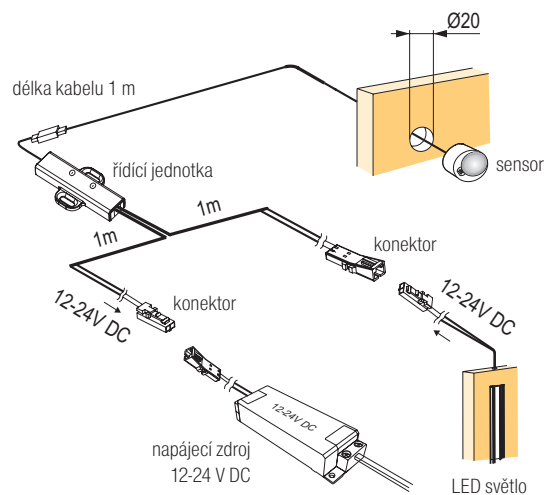
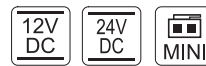
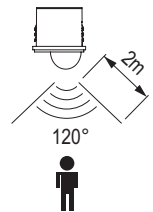
- pohybový senzor se zabudovaným senzorem okolního osvětlení a nastavitelnou dobou sepnutí
- při dostatečném osvětlení (možno nastavit) vypne pohybový senzor
- druhým potenciometrem se nastavuje délka svoiu v rozmezí 6 – 70 sekund
- citlivost nastavitelná v rozmezí 2 – 60 luxů



kód	popis
405209	pohybový senzor se soumrakovým čidlem

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V
 Rozměr čočky: 20 × 11 mm
 Prostor pro instalaci: ø 20 mm, hloubka 11 mm
 Detekční dosah: 2 m
 Maximální proud: 4 A
 Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
 Typ konektoru: Mini
 Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup

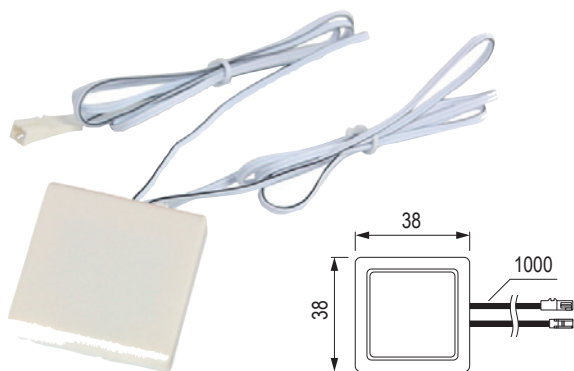


Příslušenství

kód	popis
356328	rozvaděč Mini (do 30 W jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	propojovací kabel Mini a Jack, 15 cm

Vypínač kapacitní

- dotykem na plochu nad instalovaným senzorem dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení
- určeno pro desky tloušťky do 38 mm



kód	popis
405198	vypínač kapacitní

- senzor se přilepí na zadní stranu desky, kde chceme osvětlení ovládat
- plochu k instalaci očistěte a odmastěte
- po instalaci připojte osvětlení a nakonec napájení
- senzor nepracuje na kovovém povrchu
- dotykem na plochu nad instalovaným senzorem dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení.
- při dlouhém dotyku je možno nastavit intenzitu osvětlení (stmívání)
- určeno pro desky do tloušťky 38 mm
- nesmí být umístěno v blízkosti indukčních desek, napájecích zdrojů, kovových předmětů apod.
- s Mini konektory a kabely (1 m a 1 m)
- 3PIN varianta bez omezení spínaného proudu a s třížilovým kabelem o délce 1 m

3PIN varianta se stejnými funkcemi viz str. 06.12

Technické parametry:

Napětí: 12 V / 24 V

Max. proud: 4 A

Maximální příkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

určeno pro desky do tloušťky 38 mm

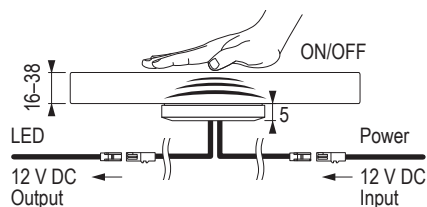
rozměry 38 × 38 × 7 mm

nesmí být umístěno v blízkosti indukčních desek, napájecích zdrojů apod.



Příslušenství

kód	popis
356328	rozvaděč Mini (do 3 A jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 3 A (Mini) 0,25 m
342541	propojovací kabel Mini a Jack, 15 cm



Kabel s nožním vypínačem 230 V

- maximální zatížení 2,5 A, 550 W
- délka 3,5 m
- vodiče 2× 0,75 mm
- volné konce na výstupu



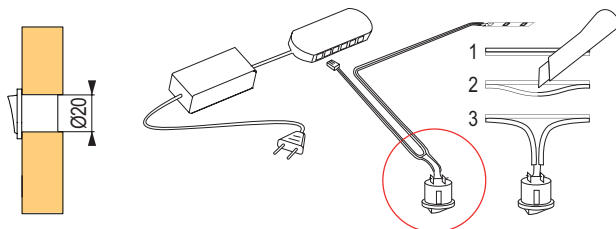
kód	popis
285105	kabel s nožním vypínačem 230 V

instalaci k napětí 230 V by měla provádět oprávněná osoba



Vypínač mechanický

- 12 V DC, 24 V DC, 220 – 240 V, 50 Hz, max. 4 A



kód	barva
SAL341	bílá
SAL342	černá
SAL343	šedá
SAL344	hnědá

• v případě použití u napětí 230 V by měla instalaci provádět oprávněná osoba




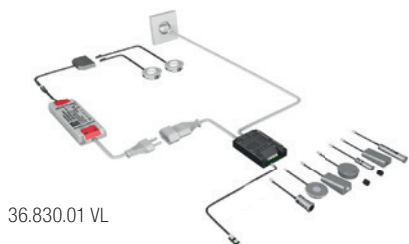
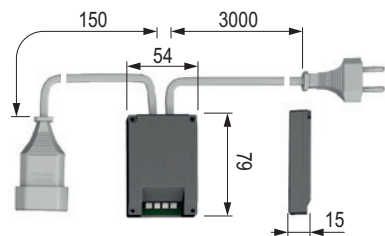
Řídicí jednotka pro 230 V



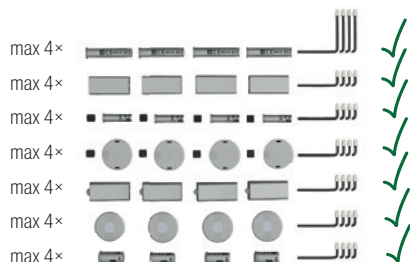
kód	popis
467280	řídicí jednotka na 230 V až na 4 vypínače

- systém ovládání napětí 230 V
- spínání spotřebičů až do maximálního příkonu 500 W, 230 V AC (napájecí zdroje LED, osvětlení na 230 V nebo i jiné spotřebiče)
- k řídicí jednotce je možné připojit až **4 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není v této řídicí jednotce možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W

500 W 



36.830.01 VL



nelze kombinovat




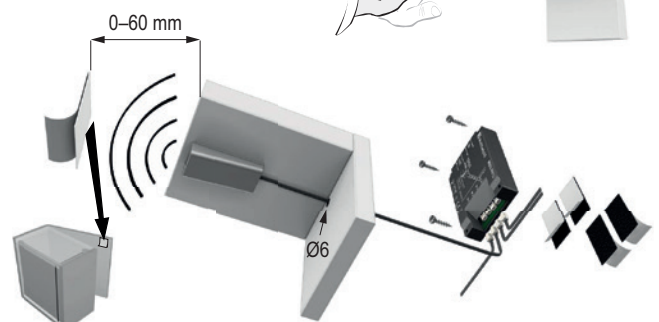
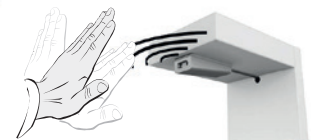
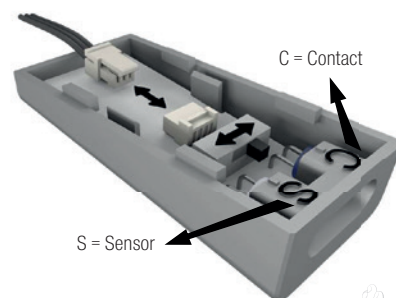
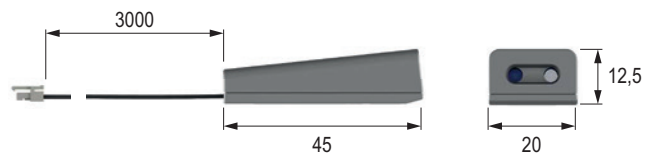
Dveřní vypínač / bezdotykový vypínač



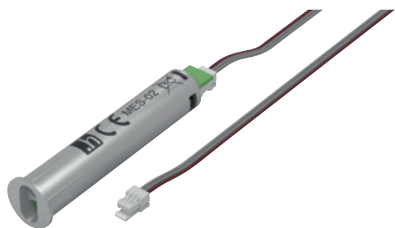
kód	popis
467276	dveřní vypínač / bezdotykový vypínač
467280	řídicí jednotka na 230 V až na 4 vypínače

- systém ovládání napětí 230 V
- k řídicí jednotce je možné připojit až **4 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- funkci vypínače je možno přepínat: C – dveřní vypínač, S – bezdotykový vypínač
- dosah vypínače až 6 cm
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není v této řídicí jednotce možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W

500 W 



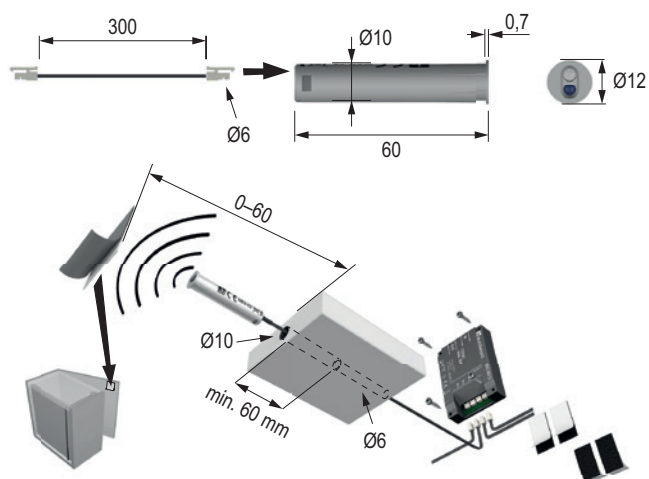
Dveřní vypínač – zafrézovací



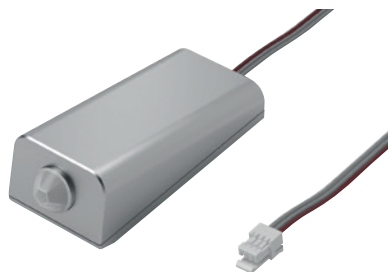
kód	popis
467277	dveřní vypínač – zafrézovací
467280	řídící jednotka na 230 V až na 4 vypínače

500 W $\frac{220-240}{V}$

- systém ovládání napětí 230 V
- k řídicí jednotce je možné připojit až **4 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- dosah vypínače až 6 cm
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není u této řídicí jednotky možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W



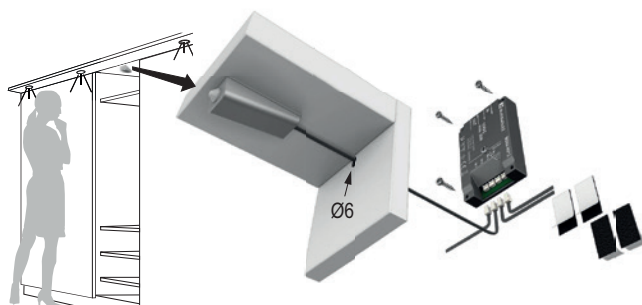
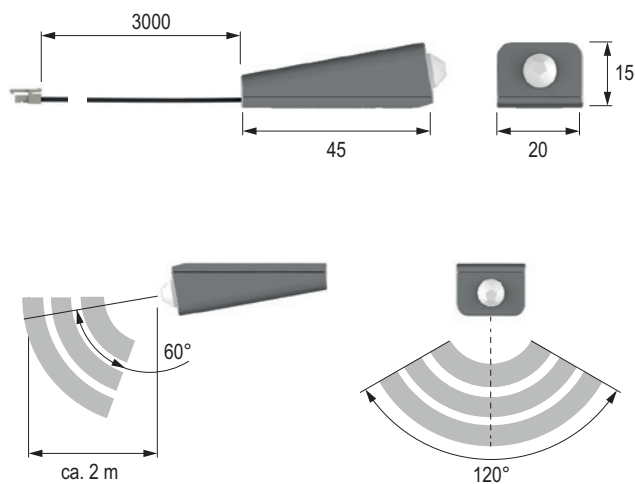
Pohybový senzor



kód	popis
467291	pohybový senzor PIR
467280	řídící jednotka na 230 V až na 4 senzory

500 W $\frac{220-240}{V}$


- systém ovládání napětí 230 V
- k řídicí jednotce je možné připojit až **4 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- dosah senzoru až 2 m
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není u této řídicí jednotky možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W



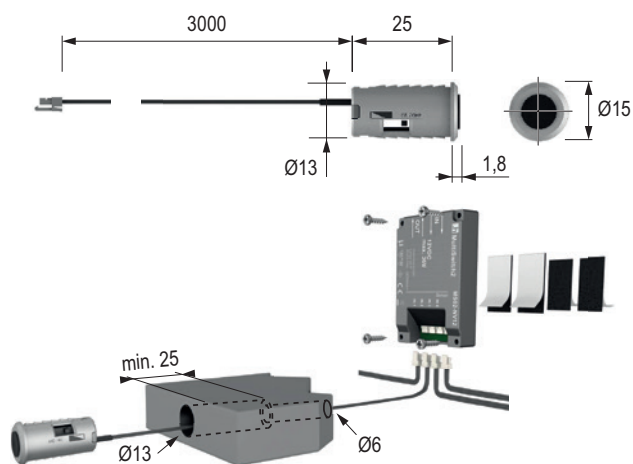
Mechanický vypínač



kód	popis
467281	mechanický vypínač
467280	řídící jednotka na 230 V až na 4 vypínače

500 W 


- systém ovládání napětí 230 V
- k řídicí jednotce je možné připojit až **4 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- mechanické tlačítko, mikrospínač
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není v této řídicí jednotce možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W



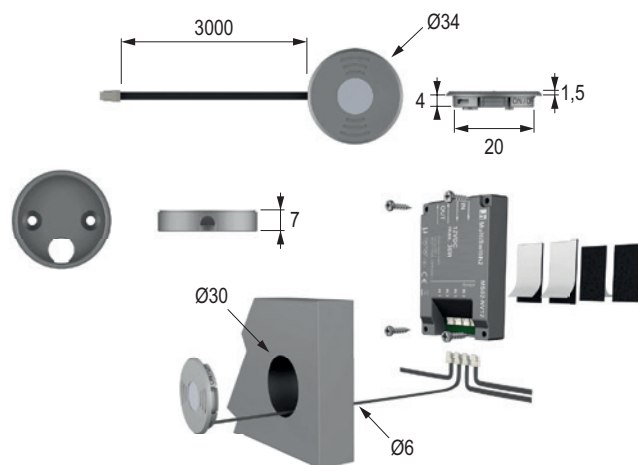
Dotykový vypínač



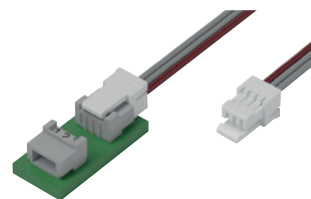
kód	popis
467284	dotykový vypínač
467280	řídící jednotka na 230 V až na 4 vypínače

500 W 

- systém ovládání napětí 230 V
- k řídicí jednotce je možné připojit až **4 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- dotykový senzor, trvale svítící dioda
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není v této řídicí jednotce možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W



Příslušenství k vypínačům



kód	popis
467282	prodlužovací kabel k jednotce Master 3 m

- v případě poškození (přestřížení) kabelů, nebude uznána reklamacie

Podpovrchový vypínač

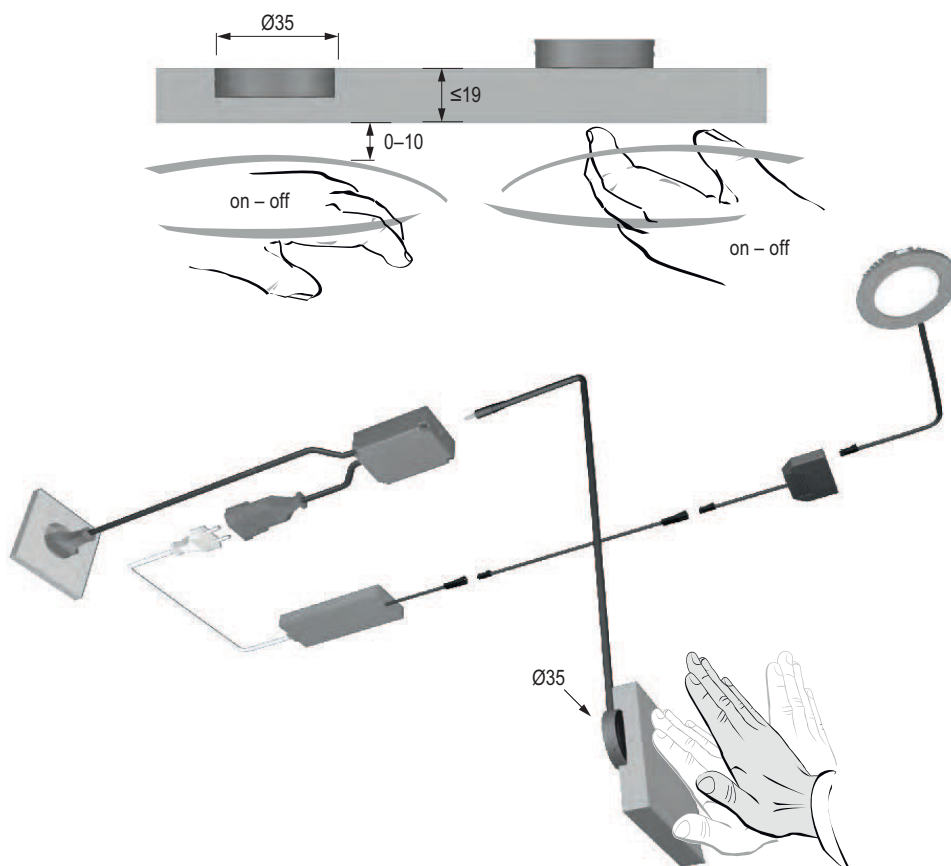
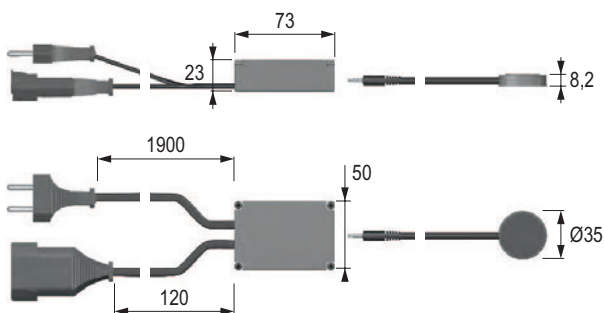
- dotykem plochy nad instalovaným vypínačem dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení (spotřebiče)
- spínání spotřebičů až do maximálního příkonu 250 W, 230 V AC (napájecí zdroje LED, osvětlení na 230 V nebo i jiné spotřebiče)
- pro materiál tl. do 19 mm (pouze nekovové materiály)
- nesmí být umístěno poblíž indukčních desek, napájecích zdrojů, kovových předmětů apod.
- možnost zafrézování
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W



kód	popis
353618	podpovrchový vypínač + jednotka

250 W

220-
240 V



mechanický vypínač a sada se senzorem

Povrchový mechanický vypínač 12 V



kód	popis
404512	povrchový kolébkový vypínač

- pro použití s LED osvětlením
- včetně kabelů LED Mini 1 m a 1 m
- provedení černá barva
- snadná montáž

Technické parametry:

Napětí: 12 V

Max. proud: 3 A

Spotřeba: max. 36 W

Typ konektoru: Mini

Délka kabelů: 1 m a 1 m



Interiérové podsvícení (sada 2 ks) s časovačem a pohybovým senzorem 12 V IP20



kód	barva světla	popis
404527	teplá bílá	podsvícení postelí / interiérové podsvícení
405194	studená bílá	podsvícení postelí / interiérové podsvícení

- lze dodatečně namontovat na postel / skříňku v různých úhlech
- časovač s nastavením vypínání
- integrovaný pohybový senzor
- včetně napájecího zdroje

Technické parametry:

Napětí: 12 V

Světelná účinnost: 45 Lm / W

Typ konektoru: Mini

Délka kabelu: 1700 mm

Spotřeba: 0,9 W



Opakovač IR signálu

- slouží k převodu signálu IR, např. (Hi-fi systém, DVD, BlueRay, set-top box, herní konzole aj.) do uzavřené skříňky
- součástí sady je i napájecí zdroj (12 V) a jeden vysílač
- přijímač umístíte na viditelné místo, na které pak budete mířit dálkovým ovladačem
- vysílač umístíte uvnitř skříňky před spotřebič, tak aby mířil na přijímač spotřebiče
- na opakovač je možné připojit až 3 vysílače, takže je možno rozvést signál i do více skříňek, případně do větší skříňky, kde jeden vysílač nezajistí dostatečné pokrytí signálem
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W
- opakovač přenáší široké spektrum signálů. Pro bezchybnou funkci doporučujeme instalaci přijímače mimo dosah zářivkových zdrojů světla, které mohou způsobovat rušení signálu.

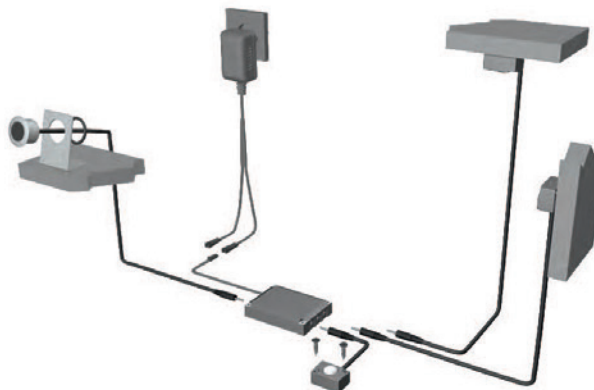
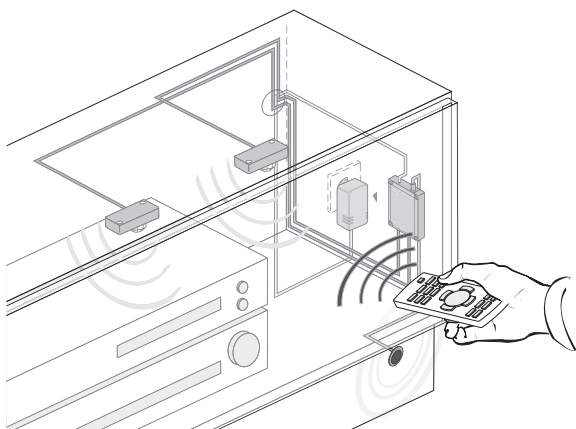
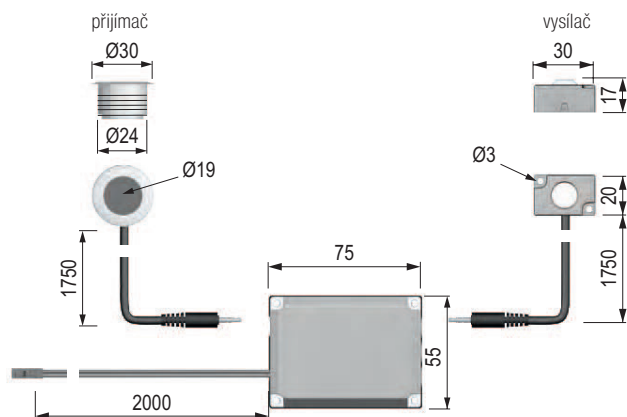


292936

292938

kód	popis
292936	opakovač IR signálu vč. trafa a 1 vysílače
292938	vysílač IR signálu

220-
240 V



RGB Red-Green-Blue (červená – zelená – modrá)

Spočívá v míchání těchto tří barev při jejich různé intenzitě. Tímto kombinováním vznikne jakákoliv barva (až 16 milionů barevných odstínů). Pokud dojde k průniku červené, zelené a modré barvy v plné intenzitě, vznikne bílá barva – namodralá, ne příliš přirozená. Připojení kabelem se 4 žílami (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B – 4 PIN).

RGBW

Kombinace RGB spektra s bílou (RGB WW – s teplou bílou, RGB NW – s denní, neutrální bílou, RGB CW – se studenou bílou). Připojovací kabel má 5 výstupů (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B, Bílá: – 5 PIN).

RGBCCT

To nejlepší co si lze pořídit. Kombinují RGB a CCT technologie do jednoho LED pásu. Díky tomu, si můžete nastavovat libovolnou RGB barvu, a navíc i teplotu bílého světla. Připojovací kabel má 6 výstupů (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B, Teplá bílá: – WW, Studená bílá: CW – 6 PIN).

Jednobarevné LED pásy

V naší nabídce jsou jednobarevné pásy (bílé světlo) rozděleny do tří skupin podle jejich teploty: teplé, neutrální, studené. Můžeme u nich také měnit intenzitu světla, teplota bílé je neměnná. Připojují se dvoulinkovým kabelem (plus a mínus – 2 PIN).

CCT (Correlated Color Temperature)

Technologie LED pásků umožňuje uživateli nastavovat teplotu bílé barvy (tzv. chromatičnost) v rozmezí od 2300 do 6500 K. Ovladačem volíme mezi studeným a teplým svícením, nebo měníme intenzitu světla. Připojení trojlinkovým kabelem (Plus, Teplá bílá: WW, Studená Bílá: CW – 3 PIN).

Vysvětlení rozdílů mezi 12 V a 24 V

Proč vybrat 24 V LED osvětlení? Obecně se dá říci, že při zachování všech ostatních parametrů (počet a velikost diod, celkový výkon, použité materiály atd.) na první pohled nepoznáme rozdíl ve svítivosti, ovšem projeví se při použití delších souvislých linií. 12 V pásy mají při napájení z jednoho konce výraznější pokles svítivosti. Výsledkem je maximální doporučená délka 5 m, přičemž 24 V pásy o konstantním napětí výrobci doporučují zapojovat v maximální délce 7–10 m.

To je způsobeno nižším proudem, který ze zdroje odebírají v porovnání se 12 V pásy. Abychom dosáhli stejného výkonu, dvojnásobnému napětí stačí polovina proudu. Tento zásadní vztah umožňuje 24 V zařízením obvykle napájet dvojnásobně výkonné sestavy v porovnání s 12 V. Výsledkem tedy je, že vypínač pro maximální proud 4 A zvládne 48 W při 12 V a zároveň až 96 W při 24 V.

Abychom nezabíhali do přílišných technických podrobností,

dá se zjednodušeně říci, že ve většině případů klasické konstrukce mají 12 V poloviční délku úseků pro krácení, což může hrát roli při střihání délky na míru konkrétnímu projektu.

Shrnutí v bodech:

12 V pásy

- dají se flexibilněji krátit

24 V pásy

- umožňují zapojení delších úseků v jednom kuse
- pro stejný výkon jim stačí poloviční proud
- s polovičním proudem se zpravidla méně zahřívají a umožňují tenčí vodiče

StrongLumio S5 | COB LED pásy 24 V

COB (=chip on board) LED pásy

COB (=chip on board) LED pásy se vyznačují velkou hustotou miniaturních diod zalitých ve vrstvě luminoforu, což vytváří souvislou linku svitu. Výsledkem jsou zpravidla výborné výkonové vlastnosti s efektem jednolitého osvětlení.

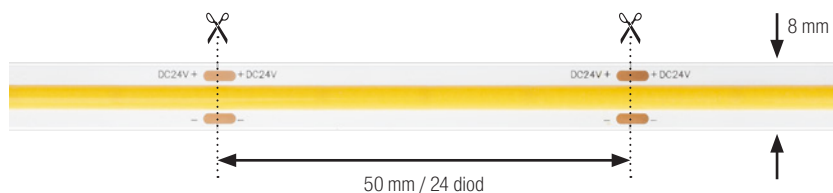
V kontextu použití na flexibilních páscích se jedná o relativně novou technologii, která již však díky stále lepší dostupnosti představuje velmi zajímavou alternativu ke klasickým SMD (=surface mounted diode) páskům s jednotlivými viditelnými diodami.

Bílá COB – 12 W / m, 8 mm

- stupeň krytí: IP20
- počet diod / m: 480
- CRI 90+
- COB pásek tvoří souvislou linku svitu i bez souvislosti s výběrem profilu a difuzoru. Stále ovšem platí potřeba instalace do profilu z důvodu odvodu tepla.
- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- vysoká intenzita osvětlení

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
491417	teplá bílá	±3000	1300	480	90+
491405	neutrální bílá	±4500			
491416	studená bílá	±6000			



Doporučené přípojovací kabely



285094



134114

kód	popis
487575	propojovací kabely k All in one jednotce, jednobarevné LED COB
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
467218	8 mm, jednobarevné – 2 PINY ¹⁾

¹⁾ Univerzální spojka 467218 + libovolně dlouhá dvojitka

Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Rozvaděč



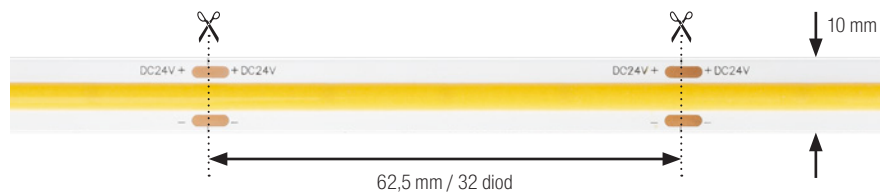
kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Bílá COB – 14,4 W / m, 10 mm

- stupeň krytí: IP20
- počet diod / m: 512
- CRI 90+
- COB pásek tvoří souvislou linii svítu i bez souvislosti s výběrem profilu a difuzoru
- stále ovšem platí potřeba instalace do profilu z důvodu odvodu tepla
- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- vysoká intenzita osvětlení

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
472109	teplá bílá	±3000	1540	512	90+
472108	neutrální bílá	±4500	1680		
472107	studená bílá	±6000	1750		



Doporučené připojovací kabely




285094



134114

kód	popis
487575	propojovací kabely k All in one jednotce, jednobarevné LED COB
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
527813	10 mm, jednobarevné – 2 PINY ¹⁾

¹⁾ Univerzální spojka 507814 + libovolně dlouhá dvojitka

 Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Rozvaděč



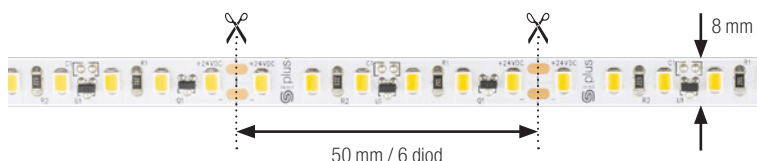
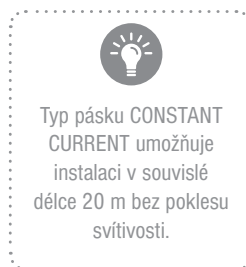
kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Příkon 6 W / m IP20 CRI 90

- řada LED pásků se špičkovými parametry a prodlouženou zárukou (5 let)
- špičkové komponenty jako například zlaté vodiče uvnitř zesílené základny
- vysoké CRI pro věrné vnímání barev, příjemnější než většina běžných LED pásků
- speciální provedení LED pásku CONSTANT CURRENT, zajišťující minimální pokles svítivosti i při dlouhé linii a napájení pouze z jedné strany
- obzvláště vhodné pro dlouhé instalace
- pásek může mít souvislou délku až 20 m, ovšem je nutno pamatovat na dostatečnou sílu vodičů, případně napájet z obou stran
- **dekorativní intenzita osvětlení**

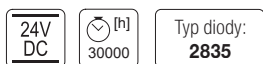
Tipy použití:

- pásy pro tematické osvětlení, vhodné do interiérů
- dekoraci světlo okolo postele / stropu
- nasvícení schodiště
- osvětlení skleněných polic
- podsvícení televize
- podsvícení soklů
- noční osvětlení
- šatní skříně



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
355846	teplá bílá	±3000	560	120	90
355847	neutrální bílá	±4500	600		
355848	studená bílá	±6000	600		

ZÁRUKA
5
LET



Doporučujeme



kód	popis
285110	prodlužovací kabel Mini 1,8 m
285094	připojovací kabel k pájení, konektor Mini, 1,8 m
342535	kabel propojovací 1 m LED 10 mm zacvakávací Mini ¹⁾
487570	kabel k All in One jednotce – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat. Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pásek se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pásek a konektor přilepit k ALU profilu.

☑ Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Pro správnou funkci doporučujeme mít napájecí zdroj co nejbližší ke světlu. Delší kabel způsobují ztrátu napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž rušivý vliv na blízké elektrospotřebiče.

Doporučené napájecí zdroje

☑ Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Rozvaděč



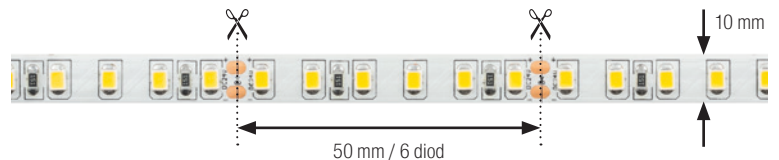
kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Příkon 14,4 W / m IP20 CRI 90

- řada LED pásků se špičkovými parametry a prodlouženou zárukou (5 let)
- špičkové komponenty jako například zlaté vodiče uvnitř zesílené základny
- vysoké CRI pro věrné vnímání barev, příjemnější než většina běžných LED pásků
- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- vysoká intenzita osvětlení

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů
- šatní skříňe



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
355849	teplá bílá	±3000	1 300	120	90
355850	neutrální bílá	±4500	1 400		
355851	studená bílá	±6000	1 400		

ZÁRUKA
5
LET



Typ diody:
2835


Doporučujeme



kód	popis
285110	prodlužovací kabel Mini 1,8 m
285094	připojovací kabel k pájení, konektor Mini, 1,8 m
342536	kabel propojovací 1 m LED 10 mm zacvakávací Mini ¹⁾
487570	kabel k All in One jednotce – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat.

Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal 14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pásek se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pásek a konektor přilepit k ALU profilu.

 Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Pro správnou funkci doporučujeme mít napájecí zdroj co nejbližší ke světlu. Delší kabel způsobují ztrátu napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž rušivý vliv na blízké elektrospotřebiče.

Doporučené napájecí zdroje

 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Rozvaděč



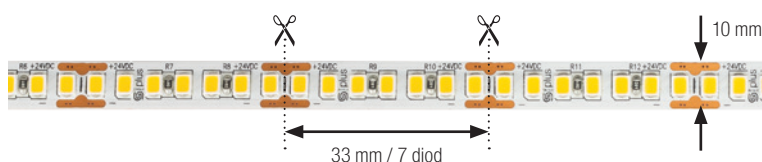
kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Příkon 21,6 W / m IP20 CRI 90

- řada LED pásků se špičkovými parametry a prodlouženou zárukou (5 let)
- špičkové komponenty jako například zlaté vodiče uvnitř zesílené základny
- vysoké CRI pro věrné vnímání barev, příjemnější než většina běžných LED pásků
- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- velmi vysoká intenzita osvětlení

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
355853	teplá bílá	±3000	1 890	210	90
355854	neutrální bílá	±4500	2 000		
355855	studená bílá	±6000			

ZÁRUKA
5
LET



Typ diody:
2835

Doporučujeme



285094

342536

487570

kód	popis
285110	prodlužovací kabel Mini 1,8 m
285094	připojovací kabel k pájení, konektor Mini, 1,8 m
342536	kabel propojovací 1 m LED 10 mm zacvakávací Mini ¹⁾
487570	kabel k All in One jednotce – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat. Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pásek se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pásek a konektor přilepit k ALU profilu.

Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Pro správnou funkci doporučujeme mít napájecí zdroj co nejbližší ke světlu. Delší kabel způsobují ztrátu napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž rušivý vliv na blízké elektrospotřebiče.

Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Rozvaděč



kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Příkon 6 W / m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- **dekorativní intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- pásy pro tematické osvětlení, vhodné do interiérů
- nasvětlení schodiště
- osvětlení skleněných polic
- podsvícení televize
- podsvícení soklů
- noční osvětlení
- šatní skříňe

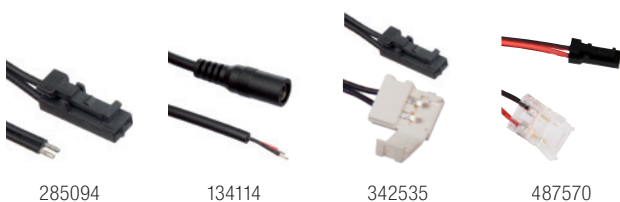


kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
284554	teplá bílá	±3000	700	60	80
284555	neutrální bílá	±4000	670		
284556	studená bílá	±6000	700		



Typ diody:
2835


Doporučené připojovací kabely



kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kabel k All in One jednotce – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat.

Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal 14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED páska se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED páska a konektor přilepit k ALU profilu.

 Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Rozvaděč



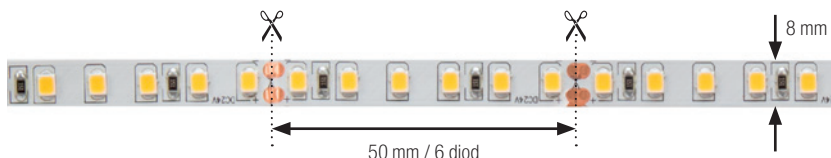
kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Příkon 12 W / m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- **vysoká intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů
- šatní skříňe

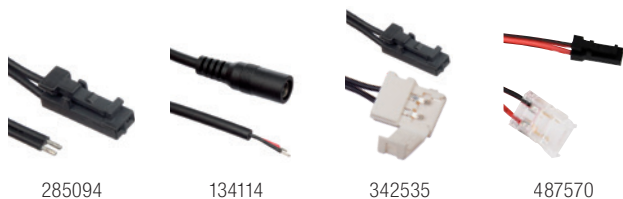


kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
284560	teplá bílá	±3000	1240	120	80
284561	neutrální bílá	±4000	1300		
284562	studená bílá	±6000	1350		



Typ diody:
2835

Doporučené přípojovací kabely



kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kabel k All in One jednotce – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat. Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pás se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pás a konektor přilepit k ALU profilu.

Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Rozvaděč



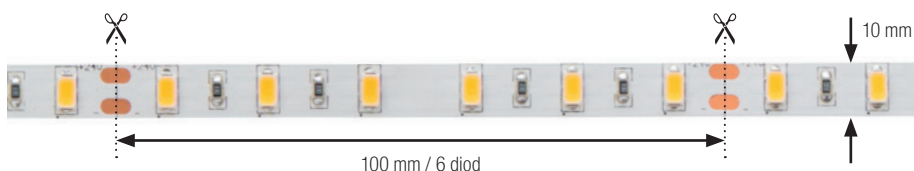
kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Příkon 14,4 W / m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- **vyšší intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů

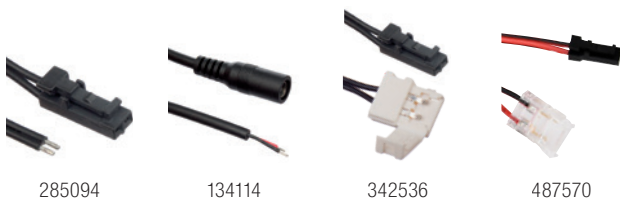


kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
284566	teplá bílá	±3000	1330	60	80
284567	neutrální bílá	±4000	1490		
284568	studená bílá	±6000	1470		




Typ diody:
5730

Doporučené připojovací kabely



kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342536	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kabel k All in One jednotce – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat. Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal 14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pássek se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pássek a konektor přilepit k ALU profilu.

 Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Rozvaděč



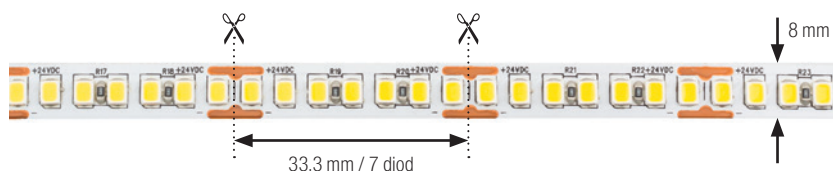
kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Příkon 21,6 W / m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- LED pásek s velmi vysokou hustotou čipů 210 diod / m
- při svícení tvoří takřka souvislou linku bez viditelných bodů
- použity čipy s vysokou účinností až 115 lm / W
- **velmi vysoká intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
342534	neutrální bílá	±4000	2 500	210	80



Typ diody:
2835

Doporučené přípojovací kabely



285094



134114



487570

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
487570	kabel k All in One jednotce ¹⁾ – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumisťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat. Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal 14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pásek se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pásek a konektor přilepit k ALU profilu.

Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61 – 06.62

Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Rozvaděč



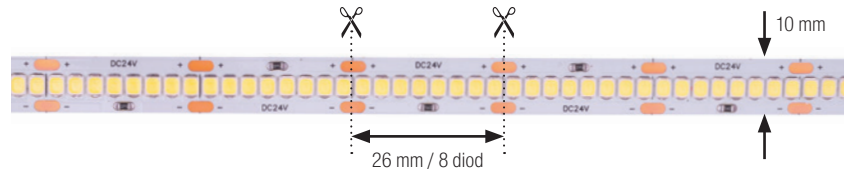
kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Příkon 26 W / m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- LED pásek s velmi vysokou hustotou čipů 304 diod / m
- při svícení tvoří souvislou linku bez viditelných bodů
- použity čipy s vysokou účinností až 130 lm / W
- **velmi vysoká intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
405359	teplá bílá	±3000	2 200	304	83
405360	neutrální bílá	±4000	2 500		
405361	studená bílá	±6000	2200		



Typ diody:
2835

Doporučené připojovací kabely



285094



134114




487570

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
487570	kabel k All in One jednotce ¹⁾ – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat.

Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal 14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pásek se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pásek a konektor přilepit k ALU profilu.

 Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Rozvaděč



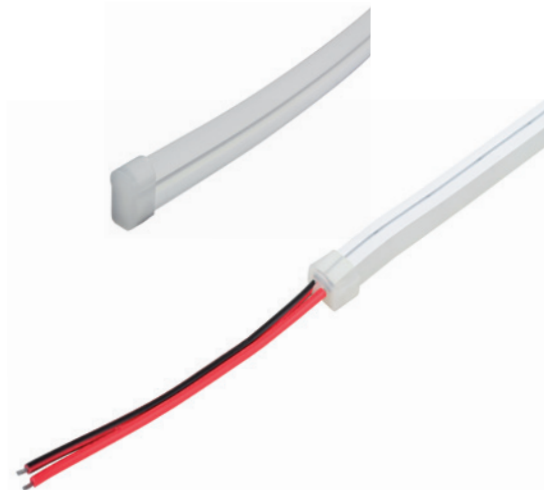
kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Příkon 10 W / m Silikonový (Neon efekt) LED pásek IP67 (po ztmelení)

- včetně LED pásku
- kabely z obou stran 1,5 m s konektory Mini
- v barvě teplá bílá
- v úzkém profilu možno ohýbat s poloměrem 35 mm, nesmí se ohýbat příčně, případně kroutit, ohýbat přes ostrý roh apod.
- pro vodovzdornost nutno konce zakrýt příslušnými koncovkami a spoj přetmelit silikonovým tmelem
- **dekorativní intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- vhodné jako dekorace venkovní i vnitřní
- efekt klasického neonu
- použití jako světelná reklama atd.

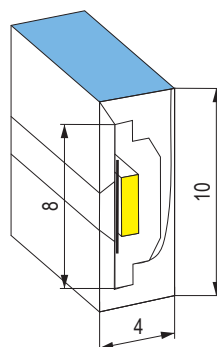


kód	typ	rozměr (mm)
405177	s LED páskem 10 W / m teplá bílá (cca 2500 K)	4 × 10
406053	bez LED pásku (doporučená šířka LED pásku 8 – 10 mm)	8 × 16

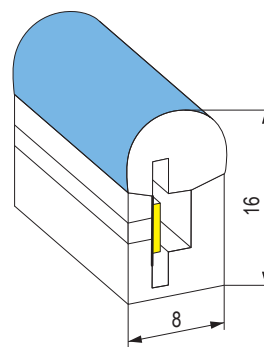


Typ diody:
2835

- **prázdný profil - zaoblený tvar**
- uvnitř v drážce silikonového krytu je předinstalována šňůrka pro provlečení LED pásku
- lze použít LED pásy z naší nabídky 12/24 V s nižším výkonem
- není vhodné pro LED pásy s výkonem nad 10 W / m z důvodu horšího odvodu tepla
- lze použít i RGB LED pásy - pouze bílá však může mít za následek přehřátí a poškození LED pásku i silikonového krytu



405177



406053

PŘÍSLUŠENSTVÍ

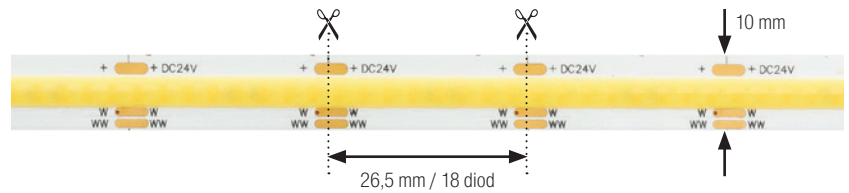
kód	popis
405478	koncovka pro silikonový (Neon efekt) LED pásek - s otvorem pro kabely
405477	koncovka pro silikonový (Neon efekt) LED pásek - bez otvoru
406055	koncovka pro silikonový (Neon efekt) kryt (bez LED pásku) - s otvorem pro kabely
406054	koncovka pro silikonový (Neon efekt) kryt (bez LED pásku) - bez otvoru

Doporučené napájecí zdroje

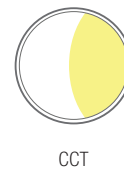
- ☑ Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Příkon 22 W / m CCT COB

- stupeň krytí: IP20
- počet diod / m: 608
- CRI 90+
- COB pásek tvoří souvislou linii svitu i bez souvislosti s výběrem profilu a difuzoru
- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- LED pásek s možností nastavení teploty světla od teplé bílé po studenou bílou
- pro nastavení teploty světla je nutno použít příslušný ovladač a řídicí jednotku
- pro dlouhodobou funkci je nutné instalovat LED pásek na hliníkový profil s dostatečným odvodem tepla
- **velmi vysoká intenzita osvětlení**



kód	popis	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
472110	od teplé bílé po studenou bílou	2700-8000	2750	608	90+



Ovladače



467118

kód	popis
405195	bezdotykový vypínač / stmívač / s nastavením teploty osvětlení do ALU profilů (k pájení)
467118	univerzální RF dálkový ovladač 2 v 1
405357	řídicí jednotka RF
467120	dálkový ovladač otočný - 1 zóna
467122	nástěnný ovladač LED - CCT
467117	řídicí jednotka RF + wifi
486285	all in one jednotka 50 W
486289	all in one jednotka 100 W

Doporučené přípojovací kabely



487571

kód	popis
487576	CCT COB kabel k All in one jednotce
487105	CCT COB spojka – nelze použít stejné spojky jako pro klasický CCT pásek

Doporučené napájecí zdroje

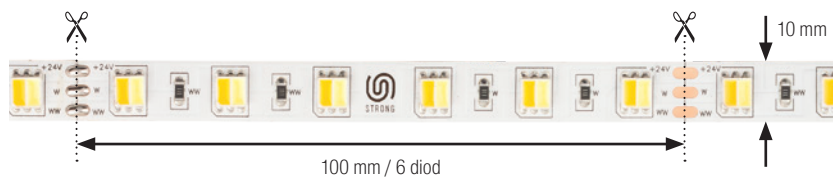
 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49-06.50

Příkon 14,4 W / m CCT IP20

- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- **LED pásek s možností nastavení teploty světla od teplé bílé po studenou bílou**
- pro nastavení teploty světla je nutno použít příslušný ovladač a řídicí jednotku
- **pro dlouhodobou funkci je nutné instalovat LED pásek na hliníkový profil s dostatečným odvodem tepla**
- vysoká intenzita osvětlení

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů



kód	popis	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
405176	od teplé bílé po studenou bílou	2800–6500	1200	60	94



Typ diody:
5050

Ovladače



467118

kód	popis
405195	bezdotykový vypínač / stmívač / s nastavením teploty osvětlení do ALU profilů (k pájení)
467118	univerzální RF dálkový ovladač 2 v 1
405357	řídicí jednotka RF
467120	dálkový ovladač otočný - 1 zóna
467122	nástěnný ovladač LED - CCT
467117	řídicí jednotka RF + wifi
486285	all in one jednotka 50 W
486289	all in one jednotka 100 W

Doporučené přípojovací kabely



487571

kód	popis
487571	CCT kabel k All in one jednotce
367822	trojlinka k pájení nebo k použití s vybranou CCT spojkou viz str. 06.62

Doporučené napájecí zdroje

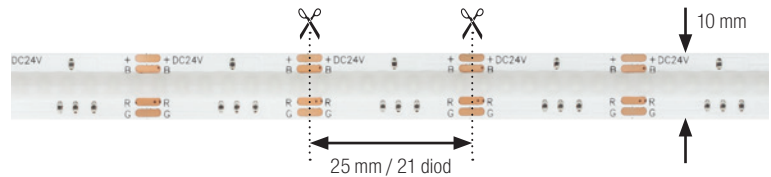
Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Příklad 15 W / m RGB COB

- stupeň krytí: IP20
- počet diod / m: 840
- **dekorativní intenzita osvětlení**

COB varianta RGB pásu = kombinací trojbarevných diod může svítit jakoukoli barvou, ovšem bílá nestojí samostatně jako u RGBW a RGB CCT

RGB LED pásy nejsou vhodné pro běžné svícení. Vzhledem k tomu, že se skládají z barevných segmentů je světelné spektrum omezené a světlo není přirozené. Segmenty jsou při bílém svitu značně namáhané a jejich životnost je nižší než u jednobarevných LED pásů.



kód	stupeň krytí	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m
472111	IP20	U RGB se neuvádí	60



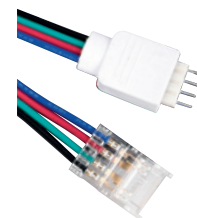
Ovladače



405206

kód	popis
467120	dálkový ovladač otočný - 1 zóna
467123	nástěnný ovladač LED - RGB
405206	univerzální RF dálkový ovladač 4 v 1
405357	řídící jednotka RF
467117	řídící jednotka RF + wifi
486286	all in one jednotka 50 W
486291	all in one jednotka 100 W

Doporučené přípojovací kabely



487577

kód	popis
487577	přípojovací kabely k All in one jednotce RGB COB
487106	RGB COB spojka - nelze použít stejné spojky jako pro klasický RGB pásek

Doporučené napájecí zdroje

 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49-06.50

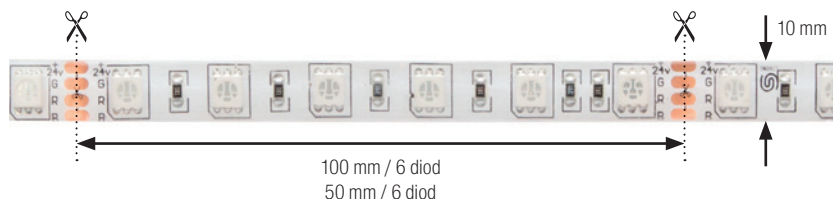
Příkon 14,4 W / m RGB

- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- **dekorativní intenzita osvětlení**

RGB LED pásky nejsou vhodné pro běžné svícení. Vzhledem k tomu, že se skládají z barevných segmentů je světelné spektrum omezené a světlo není přirozené. Segmenty jsou při bílém svitu značně namáhané a jejich životnost je nižší než u jednobarevných LED pásků.

Tipy použití:

- osvětlení domů
- tematické osvětlení – možnost měnit barvu a intenzitu
- osvětlení na terasu, bar, prodejny, dětské pokoje
- podsvícení podhledů



kód	stupeň krytí	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m
284602	IP20	u RGB se neuvádí	60
284569	IP65 (v gelu)		
406139	IP20		120
406140	IP65 (v gelu)		


 24V
DC

 Typ diody:
5050

Ovladače



405206

kód	popis
467120	dálkový ovladač otočný - 1 zóna
467123	nástěnný ovladač LED - RGB
405206	univerzální RF dálkový ovladač 4 v 1
405357	řídící jednotka RF
467117	řídící jednotka RF + wifi
486286	all in one jednotka 50 W
486291	all in one jednotka 100 W

Doporučené přípojovací kabely



487572

kód	popis
487572	RGB kabel k All in one jednotce
276497	čtyřlinka k pájení nebo k použití s vybranou spojkou viz str. 06.62

Doporučené napájecí zdroje

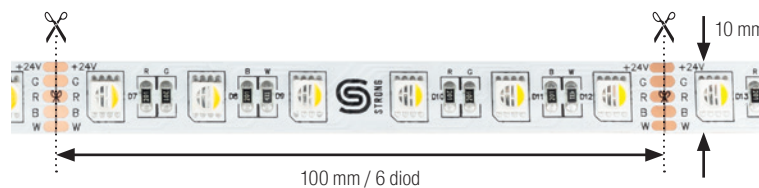
Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

Příkon 14,4 W / m RGBW

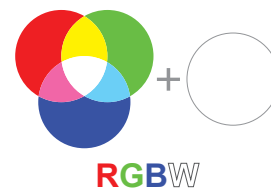
- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- LED pásek s možností nastavení barvy světla RGB + bílá, jejíž teplota však není nastavitelná
- pro nastavení barvy světla je nutno použít příslušný ovladač a řídicí jednotku
- pro dlouhodobou funkci je nutné instalovat LED pásek na hliníkový profil s dostatečným odvodem tepla
- **dekorativní intenzita osvětlení**

Základní RGB LED pásy nejsou vhodné pro běžné svícení. Vzhledem k tomu, že se skládají z barevných segmentů je světelné spektrum omezené a světlo není přirozené.

RGBW LED pásy mají přidáný segment s čistě bílou barvou a proto vyznačují plné spektrum bílé barvy, světelný výkon však není příliš velký vzhledem k proporci 1/4 a jsou tedy vhodné pro dekorativní účely, životnost je nižší než u jednobarevných LED pásů.



kód	barva světla	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m
393024	RGB + teplá bílá (3000 K)	u RGB se neuvádí	60
472113	RGB + neutrální bílá (4500 K)		
472114	RGB + studená bílá (6500 K)		



24V
DC

Typ diody:
5050

Ovladače



405206

kód	popis
467120	dálkový ovládač otočný - 1 zóna
467124	nástěnný ovládač LED - RGBW
405206	univerzální RF dálkový ovládač 4 v 1
405357	řídicí jednotka RF
467117	řídicí jednotka RF + wifi
486287	all in one jednotka 50 W
486292	all in one jednotka 100 W


Doporučené připojovací kabely



487573

kód	barva světla
487573	RGBW kabel k All in one jednotce
399079	pětilinka k pájení nebo k použití s vybranou spojkou viz str. 06.62

Doporučené napájecí zdroje

 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49–06.50

StrongLumio S5 | LED pásy 24 V

Příkon 14,4 / 28,8 W / m RGCCT

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- stupeň krytí: IP20
- počet diod / m: 60
- **dekorativní intenzita osvětlení**

LED pásek s možností nastavení barvy světla RGB + bílá s nastavitelnou teplotou.

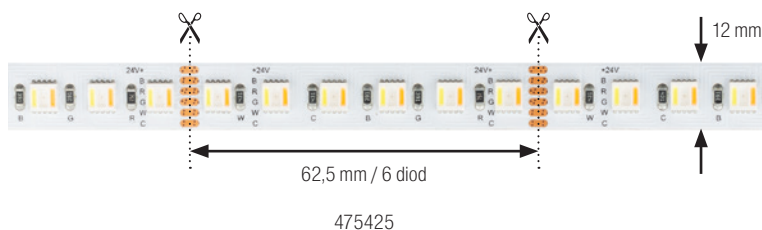
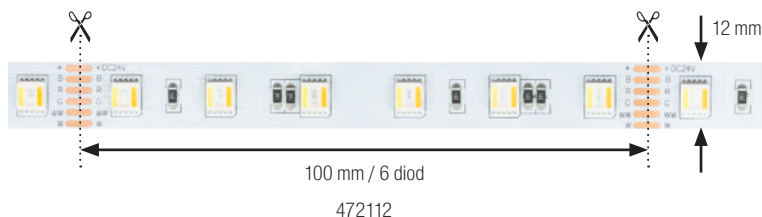
- pro nastavení barvy světla je nutno použít příslušný ovladač a řídicí jednotku
- pro dlouhodobou funkci je nutné instalovat LED pásek na hliníkový profil s dostatečným odvodem tepla
- dekorativní intenzita osvětlení

Základní RGB LED pásy nejsou vhodné pro běžné svícení. Vzhledem k tomu, že se skládají z barevných segmentů, je světelné spektrum omezené a světlo není přirozené.

RGCCT LED pásy mají do každé diody přidáné segmenty s teplou a studenou bílou barvou, kterou tedy vyzařují v plném spektru a s možností nastavení teploty svitu.

Světelný výkon je však vzhledem k proporci 1:5 a jsou tedy vhodné spíše pro dekorativní účely.

Životnost vícebarevných pásků je obecně nižší než u jednobarevných LED pásků.



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m	příkon (W / m)
472112	RGB + od teplé bílé po studenou bílou	2700 - 6500	u RGB se neuvádí	60	14,4
475425				96	28,8


 24V
DC

 Typ diody:
5050

Ovladače



405206

kód	popis
467120	dálkový ovladač otočný - 1 zóna
405206	univerzální RF dálkový ovladač 4 v 1
467117	řídicí jednotka RF + wifi
486288	all in one jednotka 50 W
486293	all in one jednotka 100 W

Doporučené přípojovací kabely



487573

kód	barva světla
487574	RGB+CCT kabel k All in one jednotce
489472	šestilinka k pájení nebo k použití s vybranou spojkou viz str. 06.62

Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.49-06.50

Zásady pro výběr a instalaci



Výkon napájecího zdroje (W) = x + 20 % (30 %)

$x = \text{délka LED pásku (m)} \times \text{příkon LED pásku W / m}$

Příklad: při použití pásku 14,4 W / m a délce instalované pásky 2,5 m, je výkon pásku 36 W + 20 % rezerva (7,2 W) = 43,2 W. Budete tak potřebovat napájecí zdroj o minimálním výkonu 44 W.

Upozornění

Není možné kombinovat 12 V LED pásy s trafem 24 V a naopak.

Napájecí zdroj musí mít vždy dostatečnou rezervu na danou sestavu LED pásů.

Při běžném používání by měla být rezerva 20 %, při užívání více než 5 hodin doporučujeme rezervu ještě zvýšit na 30 % a více. Nabízené napájecí zdroje mají ochranu, která zabraňuje poškození, při přetěžení dojde k vypnutí a po snížení zatížení a zchlazení je napájecí zdroj opět funkční. Přetěžování má ovšem negativní vliv na celkovou životnost.

Napájecí zdroj by měl být instalován tak, aby k němu byl kdykoli přístup pro případnou výměnu a byl dobře odvětrávaný. Instalace do malého, nevětraného prostoru, snižuje jeho životnost.

Upozorňujeme, že přívodní napětí musí odpovídat ČSN EN 60038, **poškození vlivem přepětí v elektrické síti není důvodem k reklamaci.**

Reklamacie jsou řešeny náhradou vadného napájecího zdroje. Další náklady z výměnou spoje nejsou uznány.

Napájecí zdroje 24 V

- pro napájení LED pásů a světel o napětí 24 V, stejnosměrný proud
- napájení 220 – 240 V, 50 Hz



kód	výkon	L × D × H (mm)
284616	18 W, 0,75 A	88 × 39 × 28
284617	30 W, 1,25 A	85 × 50 × 32
284618	60 W, 2,5 A	116 × 52 × 33
284619	80 W, 3,4 A	116 × 56 × 33
284620¹⁾	120 W, 5 A	175 × 72 × 42

¹⁾ napájecí zdroj má třížilový odnímatelný napájecí kabel



- na výstupu kulatý konektor s oranžovou objímkou (24 V)
- pro správnou funkci doporučujeme mít napájecí zdroj co nejbližší ke světlu (Delší kabely způsobují ztrátu napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž rušivý vliv na blízké elektrospotřebiče.)
- výkon napájecího zdroje musí být vyšší, než je příkon světel, doporučená rezerva 20 %, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30 %
- napájecí zdroj by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- umístěte tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla
- délka kabelu 2 × 1 m
- CE certifikát

Ploché napájecí zdroje 24 V

- pro napájení LED pásů a světel o napětí 24 V, stejnosměrný proud
- napájení 220 – 240 V, 50 Hz



ZÁRUKA
3
ROKY

kód	výkon	L × D × H (mm)
284622	40 W	160 × 58 × 20
284623	60 W	184 × 64 × 22
405188	75 W	170 × 57 × 32
284624	100 W	180 × 66 × 32



- na výstupu kulatý konektor
- pro správnou funkci doporučujeme mít napájecí zdroj co nejbližší ke světlu (Delší kabely způsobují ztrátu napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž rušivý vliv na blízké elektrospotřebiče.)
- výkon transformátoru musí být vyšší, než je příkon světel, doporučená rezerva 20 %, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30 %
- napájecí zdroj by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- umístěte tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla
- délka kabelu 2 × 1 m
- CE certifikát
- kryté svorkovnice pro možné připojení jiných kabelů (musí provádět oprávněná osoba)

StrongLumio napájecí zdroje 3PIN s Mini konektory 24 V

- s Mini konektory na výstupu a jedním 3PIN konektorem pro společný vypínač
- související vypínače viz str. 06.12



kód	popis
484188	napájecí zdroj 24 V – 36 W (6× Mini konektor + 1× 3PIN sensor) 110 × 25 × 160 mm



kód	popis
484189	napájecí zdroj 24 V – 80 W (8× Mini konektor + 1× 3PIN sensor) 115 × 25 × 200 mm



kód	popis
484190	napájecí zdroj 24 V – 100 W (8× Mini konektor + 1× 3PIN sensor) 115 × 25 × 200 mm

MEAN WELL Značkové zdroje, vysoký výkon

- LED zdroje značky MEAN WELL 24 V o vysokém výkonu (dostupné varianty až do 320 W) a v top kvalitě



Zdroje jsou osazeny jen těmi nej kvalitnějšími součástkami, které vám zajistí dlouholetý a bezstarostný provoz.

Trafa mají na obou koncích vyvedeny vodiče, obal zdroje je z kovu. Zapouzdřený obal zdroje chrání součástky před vniknutím vlhkosti nebo kapalín. Tělo zdroje je opatřeno dvěma úchyty pro snadné přichycení k podkladu.

- prachotěsné a voděodolné provedení zdroje
- spolehlivost a garance kvality Mean Well – 5 let záruka
- odolné kovové tělo zdrojů s montážními úchyty
- vysoká účinnost zdroje
- snadné připojení přímo na kabely



kód	popis
482670	napájecí zdroj MEAN WELL XLG-150-24-A, 24 V, 150 W, IP67, 180 × 63 × 35,5 mm



kód	popis
482683	napájecí zdroj MEAN WELL XLG-200-24-A, 24 V, 200 W, IP67, 199 × 63 × 35,5 mm



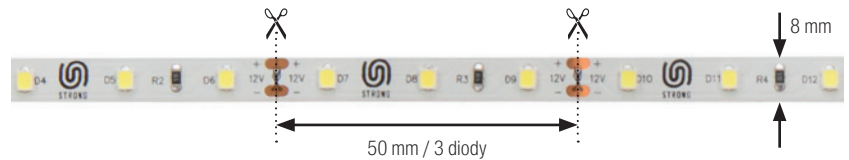
kód	popis
482686	napájecí zdroj MEAN WELL HLG-320H-24-A, 24 V, 320 W, IP67, 252 × 90 × 43,8 mm

Příkon 4,8 W / m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- **dekorativní intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- pásy pro tematické osvětlení, vhodné do interiérů
- dekorativní světlo okolo postele
- nasvícení schodiště
- podsvícení televize
- podsvícení soklů
- noční osvětlení
- šatní skříňe

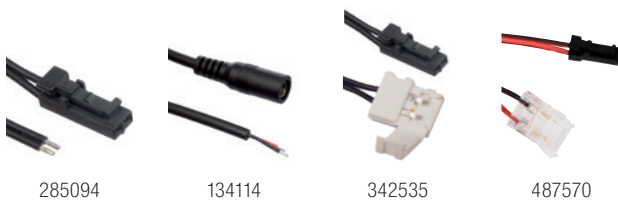


kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m
132251	teplá bílá	±3000	475	60
249934	neutrální bílá	±4000		
131573	studená bílá	±6500	500	



Typ diody:
2835


Doporučené připojovací kabely



kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kabel k All in One jednotce – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat.

Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal 14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pássek se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pássek a konektor přilepit k ALU profilu.

 Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.57–06.58

Rozvaděč



kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Stronglumio S3 | LED pásky 12 V, IP65

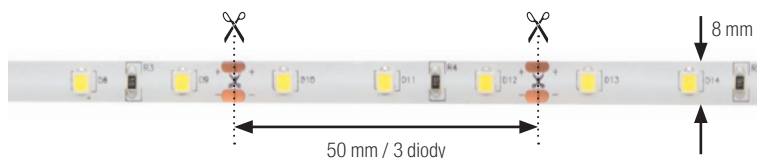
Příkon 4,8 W / m IP65

- voděodolné provedení¹⁾
- při použití ve vlhkém prostředí je nutno zaizolovat místa, která mohou přijít do styku s vodou, silikonovým tmelem
- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- **dekorativní intenzita osvětlení**

¹⁾ Tento typ LED pásků nedoporučujeme pro dlouhodobé svícení z důvodu horšího odvodu tepla. Lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla. Hrozí vypálení diod, poškození ochranného povlaku. Doporučená doba souvislého svitu max. 60 min. Na poškození přehřátím se nevztahují záruční podmínky.

Tipy použití:

- pásky pro tematické osvětlení, vhodné do exteriérů
- nasvětlení venkovního schodiště
- dekorační osvětlení domu, altánů, balkónů
- osvětlení koupelny



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m
132267	teplá bílá	±3000	450	60
132266	studená bílá	±6500	475	



Typ diody:
2835

Doporučené přípojovací kabely



285094



134114



487570

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
487570	kabel k All in One jednotce ¹⁾ – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat. Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal 14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pásek se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pásek a konektor přilepit k ALU profilu.

☑ Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

☑ Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.57–06.58

Rozvaděč



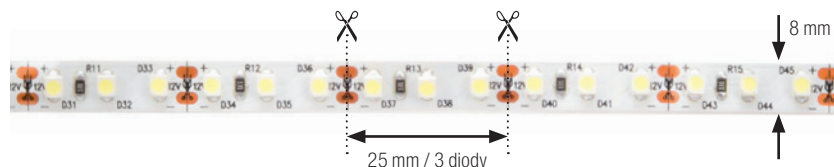
kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Příkon 9,6 W / m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- **dekorativní intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- pásy pro tematické osvětlení
- dekorativní světlo okolo postele
- nasvětlení schodiště
- nasvětlení stěny
- osvětlení skleněných polic
- podsvícení televize
- podsvícení soklů
- noční osvětlení
- šatní skříň

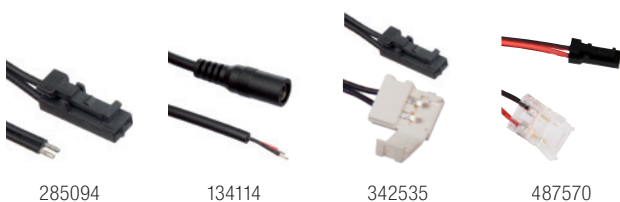


kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m
231392	teplá bílá	±3000	915	120
250029	neutrální bílá	±4000	970	
231387	studená bílá	±6500	970	



Typ diody:
2835


Doporučené přípojovací kabely



kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kabel k All in One jednotce – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat.

Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal 14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED páska se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED páska a konektor přilepit k ALU profilu.

 Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.57–06.58

Rozvaděč



kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

StrongLumio S1 | LED pásy 12 V

Příkon 12 W / m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 3 m
- **vysoká intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů
- šatní skříňe

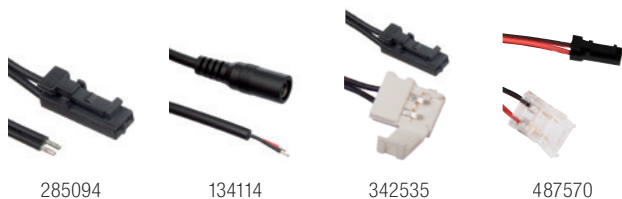


kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m
231394	teplá bílá	±3000	1240	60
250030	neutrální bílá	±4000	1270	
231388	studená bílá	±6500	1300	



Typ diody:
2835

Doporučené přípojovací kabely



kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kabel k All in One jednotce – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat. Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal 14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pás se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pás a konektor přilepit k ALU profilu.

Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.57–06.58

Rozvaděč



kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

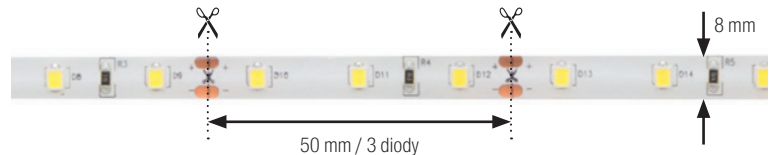
Příkon 12 W / m IP65

- voděodolné provedení¹⁾
- při použití ve vlhkém prostředí je nutno zaizolovat místa, která mohou přijít do styku s vodou, silikonovým tmelem
- maximální délka souvislého pásku: 3 m
- **velmi silné osvětlení**

¹⁾ tento typ LED pásků nedoporučujeme pro dlouhodobé svícení. Doporučujeme pro krátkodobější svícení z důvodu horšího odvodu tepla. Lamino, sklo apod. nezabezpečují dostatečný odvod tepla. Hrozí vypálení diod, poškození ochranného povlaku. Doporučená doba souvislého svitu max. 30 min. Na poškození přehřátím se nevztahují záruční podmínky.

Tipy použití:

- krátkodobé osvětlení míst s vyšší vlhkostí



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m
231401	teplá bílá	±3000	1000	60
231396	studená bílá	±6500	1050	



Typ diody:
2835

Doporučené připojovací kabely



285094




134114



487570

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
487570	kabel k All in One jednotce ¹⁾ – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat. Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal 14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED pássek se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED pássek a konektor přilepit k ALU profilu.

 Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

 Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.57–06.58

Rozvaděč



kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

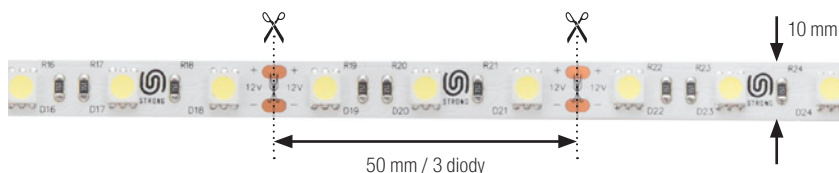
StrongLumio S1 | LED pásy 12 V

Příkon 14,4 W / m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 3 m
- **vyšoká intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- osvětlení pracovní desky v kuchyni
- osvětlení pracovního stolu
- podsvícení podhledů
- šatní skříně



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm / m)	počet diod na 1 m
157844	teplá bílá	±3000	1200	60
291403	neutrální bílá	±4000	1200	
132276	studená bílá	±6500	1200	



Typ diody:
5050

Doporučené připojovací kabely



285094

134114

342536

487570

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342536	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kabel k All in One jednotce – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávací konektory neumísťujte v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti. Konektory mohou oxidovat.

Nacvakávací konektory jsou vhodné pouze v kombinaci s profily s dostatečným prostorem, jako jsou Fanto, Wide a Diagonal14. V místě spoje může být světlo přerušeno nebo změněno – LED páska se v místě spoje nedotýká profilu. V místě spoje je potřeba LED páska a konektor přilepit k ALU profilu.

Další spojovací konektory naleznete na str. 06.61–06.62

Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.57–06.58

Rozvaděč



kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 72 W), celkem max. 84 W, 0,25 m

Zásady pro výběr a instalaci



Výkon napájecího zdroje (W) = x + 20 % (30 %)

x = délka LED pásku (m) × příkon LED pásku W / m

Příklad: při použití pásku 14,4 W / m a délce instalované pásky 2,5 m, je výkon pásku 36 W + 20 % rezerva (7,2 W) = 43,2 W. Budete tak potřebovat napájecí zdroj o minimálním výkonu 44 W.

Upozornění

Není možné kombinovat 12 V LED pásy s trafem 24 V a naopak.

Napájecí zdroj musí mít vždy dostatečnou rezervu na danou sestavu LED pásů.

Při běžném používání by měla být rezerva 20 %, při užívání více než 5 hodin doporučujeme rezervu ještě zvýšit na 30 % a více. Nabízené napájecí zdroje mají ochranu, která zabraňuje poškození, při přetěžování dojde k vypnutí a po snížení zatížení a zchlazení je napájecí zdroj opět funkční. Přetěžování má ovšem negativní vliv na celkovou životnost.

Napájecí zdroj by měl být instalován tak,

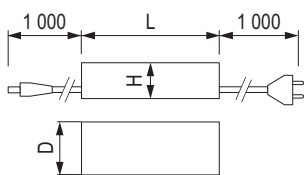
aby k němu byl kdykoli přístup pro případnou výměnu a byl dobře odvětrávaný. Instalace do malého, nevětraného prostoru, snižuje jeho životnost.

Upozorňujeme, že přírodní napětí musí odpovídat ČSN EN 60038, **poškození vlivem přepětí v elektrické síti není důvodem k reklamaci.**

Reklamacie jsou řešeny náhradou vadného napájecího zdroje. Další náklady s výměnou spoje nejsou uznány.

Napájecí zdroje 12 V

- pro napájení LED pásů a světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájení 220 – 240 V, 50 Hz



kód	výkon	L × D × H (mm)
405179	18 W / 1,5 A	88 × 39 × 28
405180	30 W / 2,5 A	85 × 50 × 32
405181	48 W / 4,0 A	116 × 52 × 33
405182	80 W / 6,6 A	116 × 56 × 34
353250 ¹⁾	120 W / 10 A	172 × 73 × 43

¹⁾ napájecí zdroj má třížilový odnímatelný napájecí kabel a dva kulaté konektory na výstupu



- na výstupu kulatý konektor se šedou objímkou (12 V)
- pro správnou funkci doporučujeme mít napájecí zdroj co nejbližší ke světlu (Delší kabely způsobují ztrátu napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž rušivý vliv na blízké elektrospotřebiče.)
- napájecí zdroj by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- napájecí zdroje musí být umístěny tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla v případě umístění v uzavřeném prostoru musí být zajištěno dostatečné odvětrání (větrací otvory)
- výkon napájecího zdroje musí být vyšší, než je příkon světel, doporučená rezerva 20 %, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30 %
- délka kabelů 2 × 1 m

Ploché napájecí zdroje 12 V

- pro napájení LED pásů a světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud, šedé okraje (12 V)
- napájení 220 – 240 V, 50 Hz

ZÁRUKA

3
ROKY



kód	výkon	L × D × H (mm)
405183	15 W / 1,25 A	160 × 30 × 16
405184	30 W / 2,5 A	160 × 58 × 18
405185	60 W / 5 A	184 × 64 × 22
405186	75 W / 6,25 A	170 × 57 × 32
405187	100 W / 8,33 A	180 × 66 × 32



- na výstupu kulatý konektor
- pro správnou funkci doporučujeme mít napájecí zdroj co nejbližší ke světlu (Delší kabely způsobují ztrátu napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž rušivý vliv na blízké elektrospotřebiče.)
- napájecí zdroj by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- napájecí zdroje musí být umístěny tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla, v případě umístění v uzavřeném prostoru musí být zajištěno dostatečné odvětrání (větrací otvory)
- délka kabelů 2 × 1 m

Adaptér do zásuvky 12 V

- provedení do zásuvky se šedou objímkou konekturu (12 V)
- pro napájení LED pásů a světel, napájecí napětí 12 V, stejnosměrný proud



kód	výkon	L × D × H (mm)
405178	6 W / 0,5 A	58 × 26 × 35



StrongLumio napájecí zdroje 3PIN s Mini konektory 12 V

- s Mini konektory na výstupu a jedním 3PIN konektorem pro společný vypínač
- související vypínače viz str. 06.12



kód	popis
484185	napájecí zdroj 12 V – 24 W (4× Mini konektor + 1× 3PIN sensor) 110 × 25 × 160 mm



kód	popis
484186	napájecí zdroj 12 V – 60 W (7× Mini konektor + 1× 3PIN sensor) 115 × 25 × 200 mm



kód	popis
484187	napájecí zdroj 12 V – 100 W (8× Mini konektor + 1× 3PIN sensor) 115 × 25 × 200 mm

MEAN WELL Značkové zdroje, vysoký výkon

- LED zdroje značky MEAN WELL 12 V o vysokém výkonu (dostupné varianty až do 264 W) a v top kvalitě



Zdroje jsou osazeny jen těmi nejvyššími součástkami, které vám zajistí dlouholetý a bezstarostný provoz.

Trafo mají na obou koncích vyvedeny vodiče, obal zdroje je z kovu. Zapouzdřený obal zdroje chrání součástky před vniknutím vlhkosti nebo kapalín. Tělo zdroje je opatřeno dvěma úchyty pro snadné přichycení k podkladu.

- prachotěsné a voděodolné provedení zdroje
- spolehlivost a garance kvality Mean Well – 5 let záruka
- odolné kovové tělo zdrojů s montážními úchyty
- vysoká účinnost zdroje
- snadné připojení přímo na kabely



kód	popis
482663	napájecí zdroj MEAN WELL XLG-150-12-A, 12 V, 150 W, IP67, 180 × 63 × 35,5 mm



kód	popis
482682	napájecí zdroj MEAN WELL XLG-200-12-A, 12 V, 200 W, IP67, 199 × 63 × 35,5 mm



kód	popis
482684	napájecí zdroj MEAN WELL HLG-320H-12-A, 12 V, 264 W, IP67, 252 × 90 × 43,8 mm

Připojovací kabely

- pro propojení napájecího zdroje a LED pásku (přímé propojení)



134114



179054

kód	popis
134114	k napájení LED pásků (pájecí), jack, 2 m
179054	k napájení LED pásků (pájecí), JACK, 0,15 m



- používejte co nejkratší připojovací kabely
- kabely nikdy nemotejte do klubička nebo civky, ale zkratěte na potřebnou délku, případně je nechte volně natažené

Rozvaděč 12 V a 24 V

- pro distribuci na více odběrných míst
- kulatý konektor na vstupu
- ideální pro použití více větví LED pásku nebo bodovek ovládaných najednou



285093

kód	typ konektoru
285093	Mini (do 3 A jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 3,5 A (Jack), 0,25 m



Rozvaděč 12 V a 24 V

- Mini konektor na vstupu
- ideální pro použití více větví LED pásku nebo bodovek ovládaných najednou
- pro rozvedení na více vývodů od senzorů a vypínačů



356328

kód	typ konektoru
356328	Mini (do 3 A jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 3 A (Mini), 0,25 m



Propojovací kabely s konektory

- vhodný pro propojení vypínače s koncovkou Mini s napájecími zdroji StrongLumio
- vhodný pro propojení LED pásku s koncovkou Mini s napájecími zdroji StrongLumio
- vhodný pro propojení LED pásku s koncovkou Mini a dálkového ovladače 223823

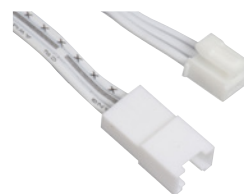


342541

kód	popis
342541	napájecí zdroj (Jack) – konektor Mini, 0,15 m



Prodlužovací kabel pro 3PIN vypínače



kód	popis
507817	prodlužovací kabel pro 3PIN vypínače, 2 m



Připojovací kabel pro rozvaděče, k pájení

- pro připojování LED pásků
- k napájení



285094

kód	popis
285094	typ konektoru Mini ¹⁾ F, 1,8 m



¹⁾ tento typ je vybaven pojistkou, doporučujeme používat do mechanicky namáhaných míst, míst s výskytem vibrací apod.

- kabely k pájení vykazují vyšší spolehlivost, vhodné k použití s výskytem vlhkosti apod.
- spoj doporučujeme zaizolovat smrfovací bužirkou nebo alespoň podlepit izolační páskou

Prodlužovací kabely



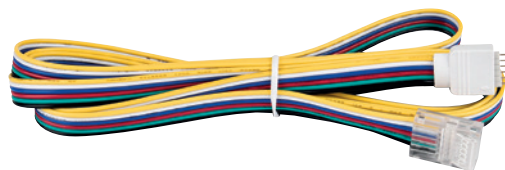
285110

kód	popis
285110	prodlužovací kabel Mini – Mini, 1,8 m



Propojovací kabely k All in One jednotce

- slouží k propojení All in One jednotky s příslušným LED páskem
- stačí zacvaknout a zapojit
- spojky na výstupu jsou rozpojitelné a v případě výměny pásku se dají používat opakovaně
- jednobarevné jsou ve velikosti pro 10 mm pásky, ovšem jsou použitelné i pro 8 mm. Při výběru profilu je však nutno počítat s většími rozměry



487574

kód	odpovídající typ pásku
487570	jednobarevné LED
487575	jednobarevné LED COB
487571	CCT
487576	CCT COB
487572	RGB
487577	RGB COB
487573	RGBW
487574	RGB CCT

DC napájecí zdířka se svorkovnicí

- samice pro připojení do kulatého konektoru napájecího zdroje
- jednoduché připojení dvojitky bez pájení



381175

kód	popis
381175	černo-zelená



- maximální proud 5 A
- maximální napětí 50 V

Kabely s konektorem



342535



342536

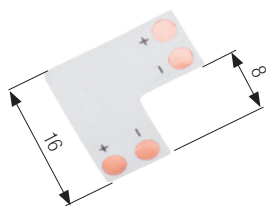
- délka kabelu: 1 m
- typ konektoru: Mini
- konektory vhodné pro jednobarevný LED pásek 8 nebo 10 mm
- nevhodné pro LED pásky s hustotou více než 120 LED / m
- konektory se vejdou do profilů: Fanto, Wide, Diagonal14

kód	pro šířku LED pásku	velikost konektoru (mm)	délka kabelu
342535	8 mm	13 × 15 × 5	1 m
342536	10 mm	15 × 15 × 5	

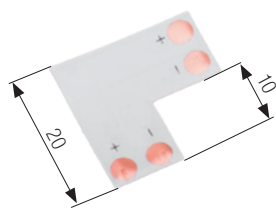


- nepájený spoj nesmí být umístěn v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti (konektory mohou oxidovat)
- v místě spoje může být viditelné přerušeni světla
- v místě spoje je potřeba LED pásek a konektor přilepit k ALU profilu

LED roh pájecí



342539



342540

kód	pro šířku LED pásku
342539	8 mm
342540	10 mm



- roh je vhodný pro propojení 2 LED pásků, pod úhlem 90°
- je nutné dodržet správnou polaritu

Spojovací konektory



342537



- konektor pro propojení 2 LED pásků šířky 8 nebo 10 mm
- nevhodné pro LED pásky s hustotou více než 120 LED / m
- konektory se vejdou do profilů: Fanto, Wide, Diagonal14

kód	pro šířku LED pásku	velikost (mm)
342537	8 mm	13 × 15 × 5
342538	10 mm	15 × 15 × 5



- nepájený spoj nesmí být umístěn v blízkosti varné desky, varné konvice nebo jiného zdroje páry a zvýšené vlhkosti (konektory mohou oxidovat)
- v místě spoje může být viditelné přerušeni světla
- v místě spoje je potřeba LED pásek a konektor přilepit k ALU profilu

Propojení 2 LED pásků ve tvaru „L“



kód	popis
467212	10 mm, jednobarevné – 2 PINY
467213	10 mm, RGB – 4 PINY



kód	popis
388254	10 mm, RGBW – 5 PINŮ



kód	popis
507815	8 mm, jednobarevné – 2 PINY
507816	10 mm, jednobarevné – 2 PINY

❗ nelze použít pro diody 5730 (pásky str. 06.39)

Propojení 2 LED pásků



kód	popis
467209	8 mm, jednobarevné - 2 PINY
467217	10 mm, jednobarevné - 2 PINY
467210	10 mm, CCT - 3 PINY
467211	10 mm, RGB - 4 PINY
467215	10 mm, RGBW - 5 PINŮ
467216	10 mm, RGBCCT - 6 PINŮ



kód	popis
378296	8 mm, jednobarevné - 2 PINY
388183	10 mm, jednobarevné - 2 PINY



kód	popis
487104	10 mm, CCT - 3 PINY
487104	10 mm, RGB - 4 PINY



kód	popis
467226	8 mm, jednobarevné - 2 PINY
467222	10 mm, jednobarevné - 2 PINY
467223	10 mm, CCT - 3 PINY
467224	10 mm, RGB - 4 PINY

Vhodné pro COB pásky

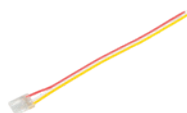
Propojení LED pásek <-> kabel



kód	popis
467207	8 mm, jednobarevné - 2 PINY
467201	10 mm, jednobarevné - 2 PINY
467202	10 mm, CCT - 3 PINY
467203	10 mm, RGB - 4 PINY
467205	10 mm, RGBW - 5 PINŮ
467206	12 mm, RGBCCT - 6 PINŮ



kód	popis
378297	8 mm, jednobarevné - 2 PINY
388184	10 mm, jednobarevné - 2 PINY



kód	popis
487105	10 mm, CCT - 3 PINY
487106	10 mm, RGB - 4 PINY

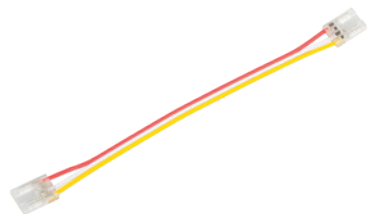


kód	popis
467225	8 mm, jednobarevné - 2 PINY
467219	10 mm, jednobarevné - 2 PINY
467220	10 mm, CCT - 3 PINY
467221	10 mm, RGB - 4 PINY

Vhodné pro COB pásky

- délka kabelu 15 cm

LED pásek <-> kabel <-> LED pásek



Vhodné pro COB pásky

- délka kabelu 15 cm

kód	popis
487107	10 mm, CCT - 3 PINY
487108	10 mm, RGB - 4 PINY

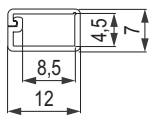
Univerzální propojení pásků i kabelů - 2 PINY



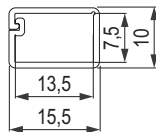
Vhodné pro všechny typy jednobarevných IP20 pásků (včetně COB)

kód	popis
507813	8 mm
507814	10 mm

Elektroinstalační lišta



mini 12 × 7 mm



velký 15 × 10 mm

- opatřená lepicí páskou
- k zakrytí instalovaných kabelů v nábytku
- materiál: plast PVC

- splňuje ČSN EN 50085
- stupeň hořlavosti B (nesnadno hořlavý)
- nevhodné pro venkovní použití

délka (m)	mini 12 × 7 mm			velký 5 × 10 mm
	bílá	dřevo	dřevo tmavé	bílá
1	356970	356971	356972	356973
2	356974	356975	356976	356977

Napájecí kabely



347904



399079

kód	popis
347904	dvojlinka 2 x 0,5 mm ² , 20 AWG, červeno-černá
465852	dvojlinka 2 x 0,5 mm ² , 20 AWG, bílo-červená
367822	trojlinka pro CCT pásy, 3 x 0,35 mm ²
276497	čtyřlanka pro RGB pásy, 4 x 0,35 mm ²
399079	pětilinka pro RGBW pásy, 5 x 0,3 mm ²
489472	šestilinka pro RGBCCT pásy, 6 x 0,3 mm ²

- barevně značené kabely usnadňují zapojení pásů k ovladači a propojení pásů mezi sebou
- max. zatížení dle DIN VDE 0100 do 30 °C: 7 A (skupina 1), 9 A (skupina 2), 12 A (skupina 3)
- pro správnou funkci doporučujeme mít napájecí zdroj co nejbližší ke světlu, delší kabely způsobují ztráty napětí a následně pokles svítivosti, mohou mít rovněž vliv na blízké elektrospotřebiče
- kabel nemotejte do klubka, nebo cívky, nebezpečí rušení a přehřívání

Smršťovací bužírka

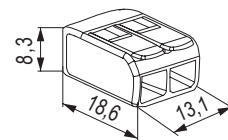


359353

- vhodné na zaizolování přechodu LED pásek / přívodní kabel
- navlékněte na přechod kabelu a LED pásku
- při zahřátí dojde k smrštění
- v případě potřeby vodovzdorného spoje je nutno navíc dovnitř aplikovat silikonový tmel
- prodej po metrech z návínu nebo jeden metr po kusech

kód	popis
359353	8,0 / 4,0 mm, černá
359355	10,0 / 5,0 mm, černá
416547	6,0 / 3,0 mm, čirá 1 m
416548	8,0 / 4,0 mm, čirá 1 m
416549	10,0 / 5,0 mm, čirá 1 m
481469	8,0 / 4,0 mm, žlutozelená
503155	10,0 / 5,0 mm, hnědá

Spojovací konektory pro kabely



kód	popis
316055	instalační svorka 2 pólová (Wago)
507264	instalační svorka 3 pólová (Wago)

- slouží pro spojení vodičů 12 V, 24 V i 230 V
- náhrada pájení
- **vstupy vzájemně spojeny**
- pevný vodič 0,2–4 mm²
- lankové vodiče 0,14–4 mm²
- jmenovité napětí 450 V
- 2 navzájem spojené vstupy – **pro každý pól musí být samostatná svorka**
- s ovládacími páčkami – jednoduchá manipulace



388187



388189

kód	popis
388187	rychlospojka pro dvojlinku rovnou
388189	rychlospojka pro dvojlinku rozbočovací typ T

- průměr kabelu 0,32–0,5 mm²
- max. zatížení 5 A

Informace k hliníkovým profilům

Hliníkové profily zajišťují chlazení LED pásků. Nedostatečným chlazením se snižuje životnost LED pásku, případně může dojít až poškození LED pásku.

Příprava profilu a lepení

Pro dobrou přilnavost LED pásku je nutno profily vždy důkladně očistit a odmastit. Některé typy povrchů (např. práškové barvy) mají nižší přilnavost, LED pásek se může časem odlepit. Pro dlouhodobé použití doporučujeme otestovat přilnavost při zapnutém – ohřátém LED pásku. Povrch je možno lehce zdrsnit pro zvýšení přilnavosti.

Pohlcování světla odlišnými krytkami

K jednotlivým hliníkovým profilům jsou k dispozici různé typy krytek, liší se od sebe mírou propustnosti světla a typem montáže.

Pro montáž jsou nejpohodlnější krytky naklapávací, které umožňují je kdykoli vyjmout z profilu, bez nutnosti dodatečného prostoru okolo profilu. Jednotlivé krytky, díky své schopnosti rozptylovat / pohlcovat světlo, mohou snížit intenzitu LED osvětlení nebo vytvořit souvislou světelnou linku, bez viditelnosti jednotlivých bodů. Průsvitné a transparentní krytky absorbují minimum svitu, jednotlivé diody LED pásku jsou viditelné.

Mléčné krytky částečně absorbují svit z LED pásků. Jednotlivé typy krytek pohlcují 20-30 % svitu (dle daného typu). Tyto krytky utváří příjemnější dojem z LED pásku, pokud je na pohledové části. Jednotlivé diody LED pásku nejsou vidět na níže uvedených profilech, v kombinaci s příslušným LED páskem.

Pro dosažení souvislé linie svitu lze pro všechny typy profilů doporučit použití COB pásku (str. 06.32).

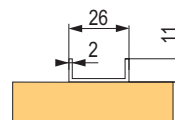
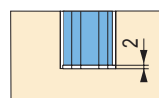
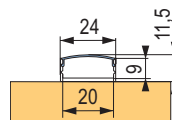
Profily s povrchovou montáží

Fanto

- široký profil s možností umístění více řad pásků vedle sebe (až 2 ks)
- dobrý odvod tepla od LED pásku
- do tohoto profilu se vejdou zacvakávací konektory pro LED pásek šířka až 10 mm
- LED pásek > 210 diodami / m vytváří souvislou světelnou linku



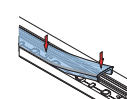
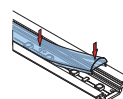
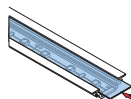
délka	profil	krytka naklapávací	
	stříbrný elox	mléčná	matná
2 m	342530	342531	367242



342533

Příslušenství

kód	popis
342532	koncovka k profilu (ks)
342533	spona plastová (ks)



jiný profil – ilustrativní zobrazení krytek

profily s povrchovou montáží

Profil plochý S10/ S20

- hliníková lišta, na kterou je možno nalepit LED pásek
- nevhodné pro LED pásky s vysokým výkonem, nezaručuje dostatečný odvod tepla
- lišta není opatřena lepidlem
- použití: LTD, DTD, sklo, zrcadlo
- tloušťka 2 mm



délka	šířka 10 mm	šířka 20 mm
3 m	135156	134300

Surface

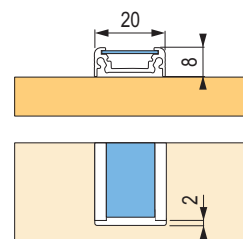
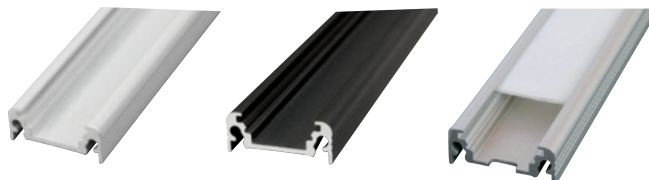
- profil k povrchové montáži, povrch elox
- uchycení sponami, nalepením nebo přišroubováním
- masivní profil k povrchové montáži, dobrý odvod tepla

délka	profil			krytka zásuvná		krytka naklapávací			čočkovitá
	stříbrný elox	černý mat.	bílý lak ¹⁾	průsvitná	mléčná	průsvitná	mléčná	černá	transparentní
1 m	130588	231266	231267	130645	130642	198516	221007	416702	×
2 m	130589	230903	230904	130646	130643	198517	221008	416707	130649
3 m	244328	275767	285023	×	×	244352	233554	416709	×
4 m	252277	353541	353540	×	×	252279	269801	416710	×
20 m	×	×	×	×	×	×	404412	×	×

¹⁾ pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu



404412 - 20 m



Příslušenství

kód	popis
130658	koncovky k profilu - světle šedé (pár)
230911	koncovky k profilu - černé (pár)
276179	koncovky k profilu - bílé (pár)
215054	spony pružinové (pár)



Arbona

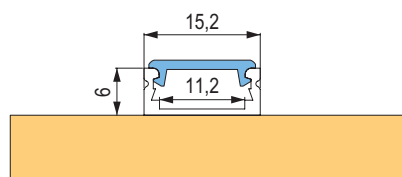
- LED profil s povrchovou montáží 2 m
- pro LED pásky šířka max. 10 mm

délka	profil	krytka naklapávací	
	stříbrný elox	mléčná	matná
2 m	405210	405211	405212



Příslušenství

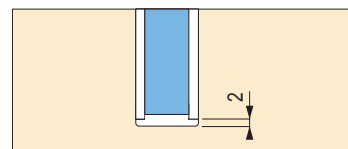
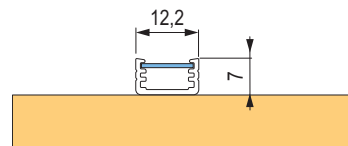
kód	popis
405213	koncovka k profilu (ks)
405214	spona k upevňování profilu kovová (ks)



Slim

- profil k povrchové montáži, povrch elox
- pouze zásuvné krytky
- úzký decentní profil pro minimalistické aplikace
- **pouze pro LED pásky šířky do 8 mm**
- uchycení sponami, nalepením nebo přišroubováním

délka	profil			krytka zásuvná	
	stříbrný elox	černý mat	bílý lak	průsvitná	mléčná
1 m	215825	×	×	215847	215845
2 m	215826	285028	285027	215848	215846
3 m	285029	×	×	285031	×



Příslušenství

kód	popis
215852	koncovky k profilu – světle šedé (pár)
285033	koncovky k profilu – černé (pár)
285032	koncovky k profilu – bílé (pár)
230862	spony pružinové nerez
285060	spony pružinové černé
285059	spony pružinové bílé



profily s povrchovou montáží

Begton

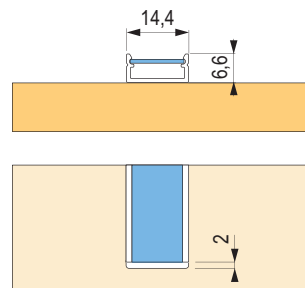
- profil k povrchové montáži
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním
- pro LED pásky šířky až 12 mm



délka	profil			krytka zásuvná		krytka naklapávací		
	stříbrný elox	černý mat	bílý lak	průsvitná	mléčná	průsvitná	mléčná	černá
2 m	285041	285043	285042	285053	285052	198517	221008	416707
3 m	285044	x	x	285055	x	244352	233554	416709

Příslušenství

kód	popis
285045	koncovky k zásuvným krytkám – světle šedé (pár)
285047	koncovky k zásuvným krytkám – černé (pár)
285046	koncovky k zásuvným krytkám – bílé (pár)
405277	koncovky k naklapávacím krytkám – oblé šedé (pár)
405279	koncovky k naklapávacím krytkám – oblé černé (pár)
405278	koncovky k naklapávacím krytkám – oblé bílé (pár)



ARC 12

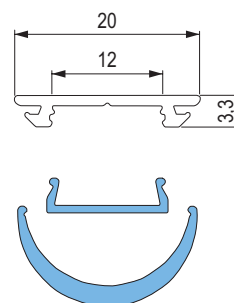
- jednoduchý profil pro povrchovou montáž
- lze jej ohýbat s rádiusem max. 500 mm
- v kombinaci s půlkulatou krytkou a LED páskem >210 diodami / m vytváří souvislou světelnou linii



délka	profil	naklapávací krytka		
	surový ALU	krytka půlkulatá mléčná	průsvitná	mléčná
2 m	343063	255931	198517	221008

Příslušenství

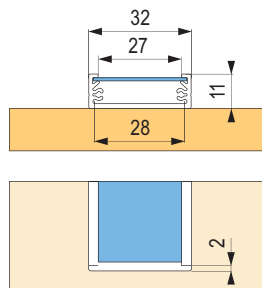
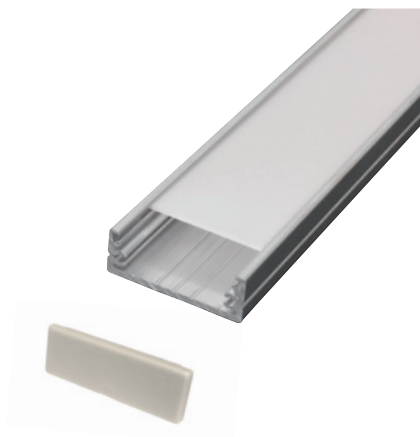
kód	popis
343064	koncovky k profilu půlkulaté (pár)
354319	koncovky k profilu rovné (pár)



Wide

- široký profil s možností umístění až 3 řad pásků vedle sebe
- k povrchové montáži
- pouze zásuvné krytky
- do tohoto profilu se vejdou zacvakávací konektory pro LED pásek šířky až 10 mm

délka	profil		krytka zásuvná	
	surový hliník	stříbrný elox	průsvitná	mléčná
1 m	130639	224549	130654	130651
2 m	130640	179745	130655	130652



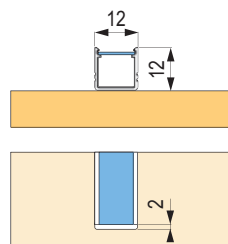
Příslušenství

kód	popis
130659	koncovky k profilu – světle šedé (pár)

Smart

- k povrchové montáži
- při použití LED pásků s minimálně 120 diodami / m a mléčnou krytkou splývá světlo do souvislé linie
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním
- pro LED pásky do šířky 10 mm

délka	profil			krytka naklapávací	
	stříbrný elox	černý mat	bílý lak ¹⁾	průsvitná	mléčná
2 m	285048	285050	285049	215848	215846
3 m	285051	×	×	285031	×



! ¹⁾ pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu

Příslušenství

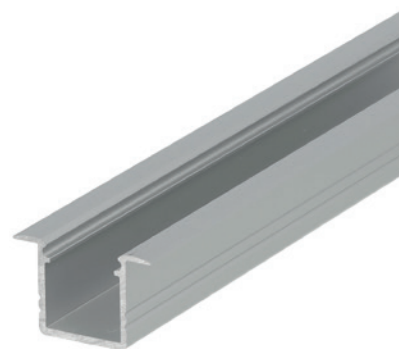
kód	popis
285056	koncovky k profilu – světle šedé (pár)
285058	koncovky k profilu – černé (pár)
285057	koncovky k profilu – bílé (pár)

kód	popis
230862	spony pružinové nerez
285060	spony pružinové černé
285059	spony pružinové bílé

Smart-In10

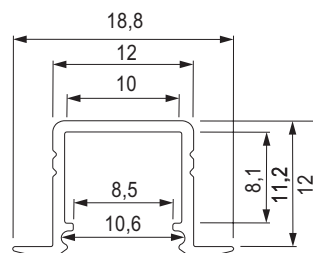
- hlubší profil zabezpečuje větší rozptýlení světla
- instalace přišroubováním nebo nalepením
- vhodné nejen do nábytku, ale i na elegantní osvětlení interiéru
- LED pásky do šířky 10 mm

délka	profil	krytka naklapávací	
	stříbrný elox	průsvitná	mléčná
2 m	356623	505946	472725
3 m	424669	505948	424699



Příslušenství

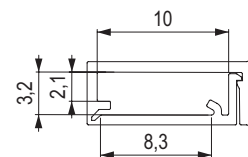
kód	popis
356630	koncovky k liště Smart-In10 šedá (pár)
230862	pružinové úchyty (pár)



Slash 8

- snadná instalace LED pásku
- instalace do malého rozměru frézování 5 × 14 mm
- možnost instalace do oblouku (minimální rádius ohybu 25 cm)
- při svícení tvoří souvislou linku při použití LED pásku 120 diod / m
- šířka LED pásku: 8 mm
- doporučujeme LED pásky o maximálním výkonu 10 W / m

délka	profil
	alu anodovaný
1 m	405268
2 m	405269
3 m	405270

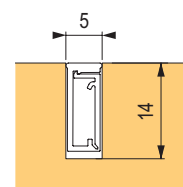


Příslušenství

kód	koncovky k profilu (pár)
405267	koncovky k liště Slash 8 mléčná (pár)



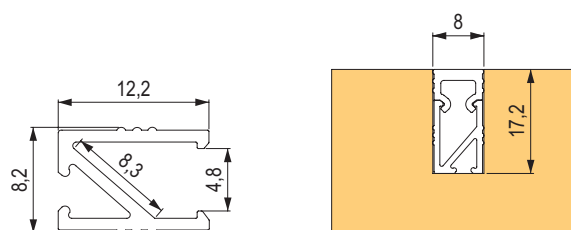
405267



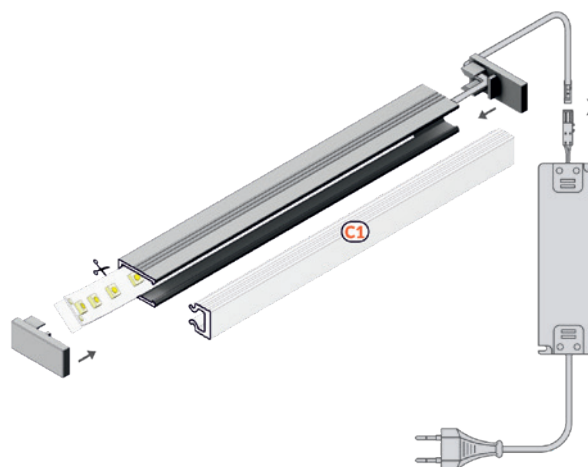
HI8

- dekorativní osvětlení
- vhodné do hran pracovních desek, schodů atp.
- je v jedné rovině s hranou desky
- maximální šířka LED pásku 8 mm

délka	profil	krytka naklapávací
	alu anodovaný	mléčná
2 m	405259	405262
3 m	405260	405263
4 m	405261	405264


Příslušenství

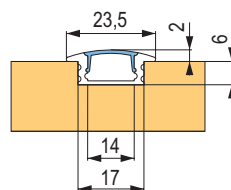
kód	koncovky k profilu (pár)
405265	koncovky k liště HI8 šedá (pár)
405266	koncovky k liště HI8 mléčná (pár)



Ormio

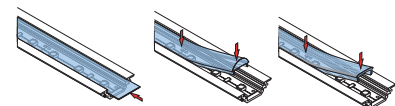
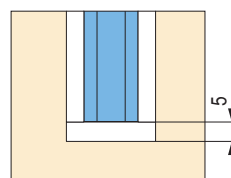
- masivní profil k zafrézování
- dobrý odvod tepla od LED pásku
- uchycení nalepením, nebo přišroubováním
- LED pásek > 210 diodami / m vytváří souvislou světelnou linii

délka	profil		krytka naklapávací	
	stříbrný elox	mléčná	mléčná	průsvitná
2 m	342521	342522	342522	367241



PŘÍSLUŠENSTVÍ

kód	popis
342523	koncovky k profilu (ks)

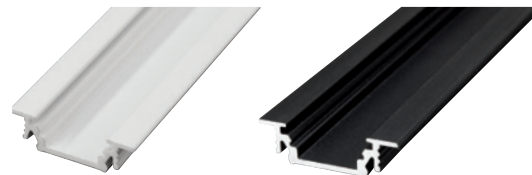
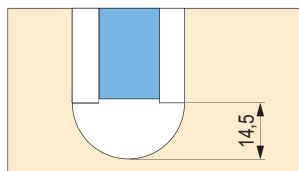
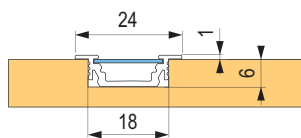


Groove

- masivní profil k zafrézování, dobrý odvod tepla
- uchycení sponami, nalepením nebo přišroubováním

délka	profil			krytka zásuvná		krytka naklapávací			čočkovitá
	stříbrný elox	černý mat.	bílý lak ¹⁾	průsvitná	mléčná	průsvitná	mléčná	černá	transparentní
1 m	130633	231268	231269	130645	130642	198516	221007	416702	×
2 m	130634	230905	230906	130646	130643	198517	221008	416707	130649
3 m	233553	277173	285024	×	×	244352	233554	416709	×
4 m	269800	353543	353542	×	×	252279	269801	416710	×
20 m	×	×	×	×	×	×	404412	×	×

¹⁾ pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu



Příslušenství

	šedá	černá	bílá
koncovky kulaté (pár)	130656	230909	274415
koncovky rovné (pár)	472101	471886	499423
spony pružinové (pár)	215054		



Begtin

- profil k zafrézování
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním
- pro LED pásky šířky až 12 mm

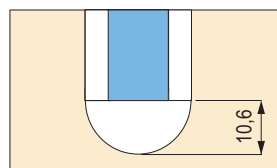
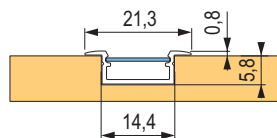


délka	profil			krytka zásuvná	
	stříbrný elox	černý mat	bílý lak ¹⁾	průsvitná	mléčná
2 m	285034	285036	285035	285053	285052
3 m	285037	x	x	285055	x

¹⁾ pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu

Příslušenství

kód	popis
285038	koncovky k profilu – světle šedé (pár)
285040	koncovky k profilu – černé (pár)
285039	koncovky k profilu – bílé (pár)



Diagonal14

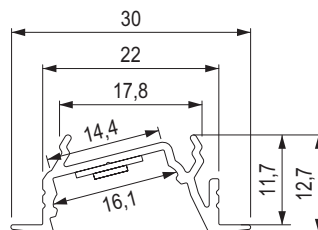
- profil k zafrézování
- redukuje efekt oslnění
- pro LED pásky šířky až 14 mm



délka	profil			krycí lišta		
	bílá	černá	Alu anodovaný / elox	mléčná	průsvitná	černá
2 m	461843	461812	461786	408366	408365	461859
3 m	461844	461818	461787	461863	461860	461874

Příslušenství

kód	popis
462171	Diagonal, bílé, plast
462159	Diagonal, černé, plast
462099	Diagonal, šedé, plast
462078	příchyt pružinový



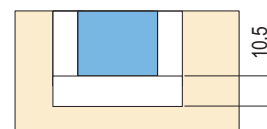
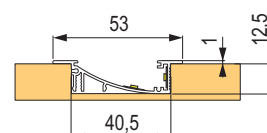
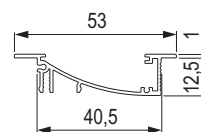
profily k zafrézování

Flat

- široký zápusťný profil, vhodný k osvětlení schodů, soklů (možno instalovat rovněž do sádkartonu)
- boční umístění LED pásku pro rozptýlené světlo
- při požadavku na silné osvětlení možno instalovat více LED pásků nalepením přímo na odraznou plochu



délka	profil	krytka zásuvná	
	stříbrný elox	transparentní	mléčná
1 m	215047	215052	215050
2 m	215048	215053	215051



Příslušenství

kód	popis
215049	koncovky k profilu (pár)

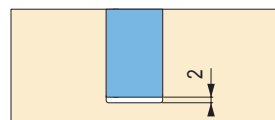
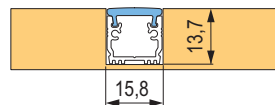


Floor

- vysoce odolný profil s masivní krytkou, vhodný k zapuštění, pochozí
- při použití vodovzdorného silikonu možno použít v interiéru i exteriéru
- v kombinaci s LED páskem > 120 diodami / m vytváří souvislou světelnou linii



délka	profil	krytka naklapávací
	stříbrný elox	mléčná
2 m	285070	285071



Příslušenství

kód	popis
285072	koncovky k profilu šedé (pár)



Belcore

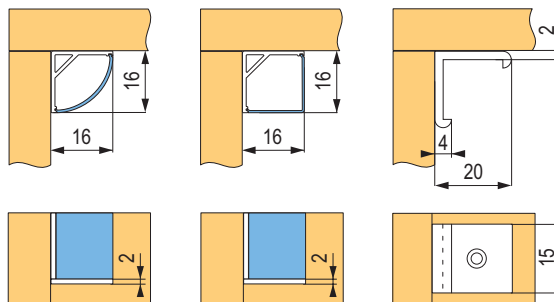
- profil k povrchové montáži
- rohové provedení
- úhel svitu 45°
- hranatá / kulatá krytka
- uchycení sponami, nalepením, šroubováním
- v kombinaci s LED páskem > 210 diodami / m vytváří souvislou světelnou linii

Tipy použití:

- kuchyně
- schody
- skříně
- osvětlení podlah (místo zakončovací lišty)

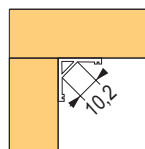


délka	profil	krytka naklapávací		
	stříbrný elox	hranatá mléčná	kulatá mléčná	kulatá průsvitná
2 m	342524	342525	342526	367249

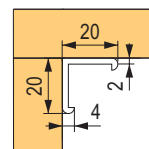


Příslušenství

kód	popis
342527	koncovky k profilu čtvercová (ks)
342528	koncovky k profilu kulatá (ks)
342529	spona plastová (ks)



342524



342529

Cabi

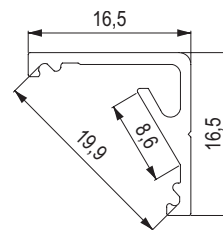
- rohový profil s velkou rozptylovou plochou
- úhel svitu 30°/60° umožňuje nasměrovat osvětlení dle potřeby
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním
- v kombinaci s LED páskem > 210 diodami / m vytváří souvislou světelnou linii

délka	profil	krytka naklapávací	
	stříbrný elox	průsvitná	mléčná
2 m	406041	285083	285084



Příslušenství

kód	popis
285085	koncovky k profilu šedé (pár)



406041

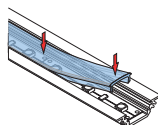
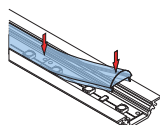
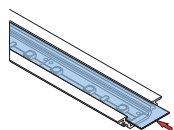
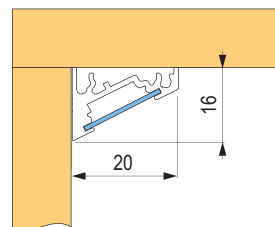
profily s rohovou montáží

Corner

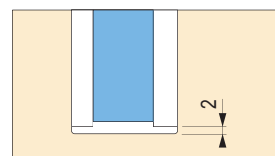
- profil k povrchové montáži, rohové provedení
- úhel svitu 30°/60° dle umístění
- při použití dotykového spínače / stmívače je nutno izolovat profil od přímého dotyku stěny (podlepením izolepou apod.) z důvodu možného rušení funkce spínače
- uchycení sponami, nalepením nebo přišroubováním

Tipy použití:

- kuchyně
- schody
- skříně



jiný profil – ilustrativní
zobrazení krytek



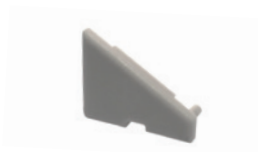
délka	profil			krytka zásuvná		krytka naklapávací			čočkovitá
	stříbrný elox	černý mat.	bílý lak ¹⁾	průsvitná	mléčná	průsvitná	mléčná	černá	transparentní
1 m	130636	231270	231271	130645	130642	198516	221007	416702	×
2 m	130637	230907	230908	130646	130643	198517	221008	416707	130649
3 m	244329	285025	285026	×	×	244352	233554	416709	×
4 m	252278	353539	353538	×	×	252279	269801	416710	×
20 m	×	×	×	×	×	×	404412	×	×

¹⁾ pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu



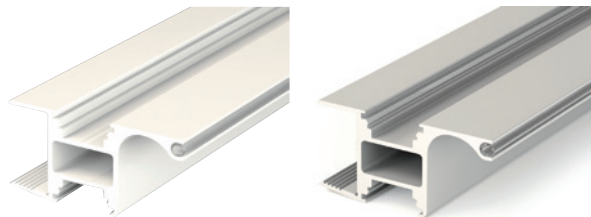
Příslušenství

kód	popis
130657	koncovky k profilu – světle šedé (pár)
230910	koncovky k profilu – černé (pár)
276178	koncovky k profilu – bílé (pár)
215054	spony pružinové (pár)

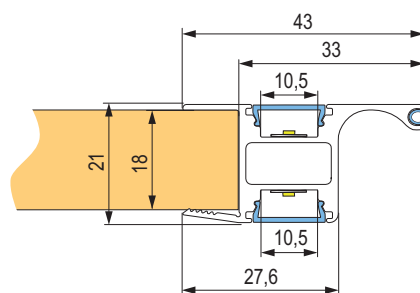


Lucera

- narážecí profil na přední hranu desky
- možnost umístění LED pásek nahoru / dolů
- přední hrana profilu je opatřena pružným dorazem
- profil také může sloužit pro bezúchytkové kuchyně



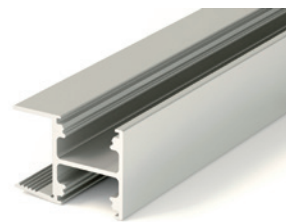
délka	profil		krytka naklapávací	
	stříbrný elox	bílý lak ¹⁾	průsvitná	mléčná
2 m	359333	359334	198517	221008
4 m	359426	359427	252279	269801



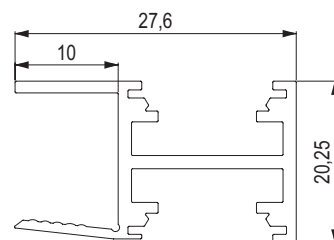
! ¹⁾ pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu

Lucas

- narážecí profil na přední hranu desky
- možnost umístění LED pásek nahoru / dolů
- vhodné pro dvířka s úchytkami

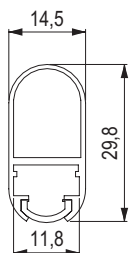


délka	profil			krytka naklapávací		
	alu anodovaný	bílý lak	černý anodovaný	průsvitná	mléčná	černá
2 m	405271	405272	405273	198517	221008	416707
4 m	467080	467088	467079	252279	269801	416709



Rail

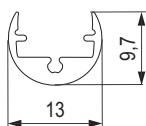
- šatní tyč oválná 15 × 30 mm
- umožňuje instalaci LED pásku pro osvětlení skříně
- ☑ k přichycení doporučujeme použít držáky šatní tyče viz. katalog str. 07.121–07.123



délka	profil	krytka naklapávací
		stříbrný elox
2 m	405280	405281

Pen

- kruhový profil vhodný k osvětlení vitrín, skříněk apod.
- možnost natočení, průměr pouhých 13 mm
- pouze pro LED pásy šířky 8 mm
- není vhodné pro vysoce výkonné LED pásy při trvalém svícení



délka	profil	krytka průsvitná
1 m	230866	230901
2 m	230867	230902

PŘÍSLUŠENSTVÍ

kód	popis
230893	úchyty a koncovky (pár)

Oboustranná lepicí páska

- pro snadnou a rychlou instalaci LED profilů bez vrtání a šroubování
- není nutno lepit po celé délce
- přilnavost 55 N / 25 mm
- bezpečná pracovní teplota -10/+75 °C



kód	popis
467484	šířka 12 mm, návin 5 m
471803	šířka 12 mm, návin 25 m

bodová světla

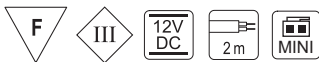
Círat

- bodové světlo s LED diodami s vysokým svitem
- jednotlivé body nejsou vidět
- velmi nízký profil, elegantní design
- jednoduchá instalace, nízká spotřeba

Tipy použití:

- kuchyně
- obývací pokoje
- šatní skříně

barva tělesa	barva světla teplá bílá	světelný tok (lm)	barva světla studená bílá	světelný tok (lm)	barva světla neutrální bílá	světelný tok (lm)	příkon (W)
bílá	356615	180	356617	180	356616	180	3
aluminium	356620	180	356618	180	356619	180	3
černá	405282	180	405284	180	405283	180	3

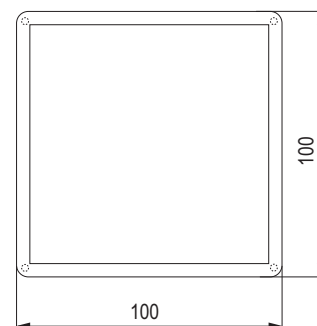
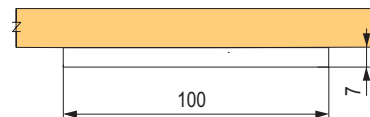
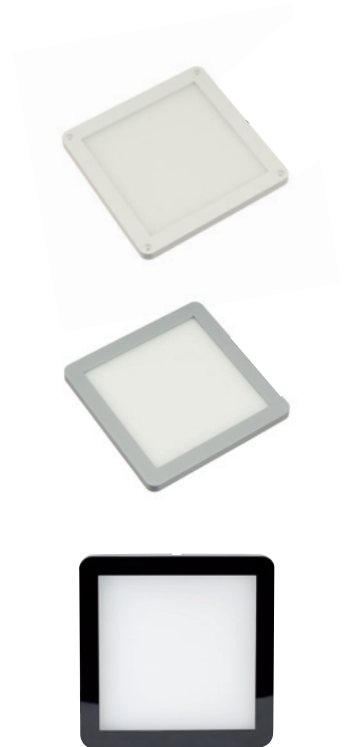


Technické parametry

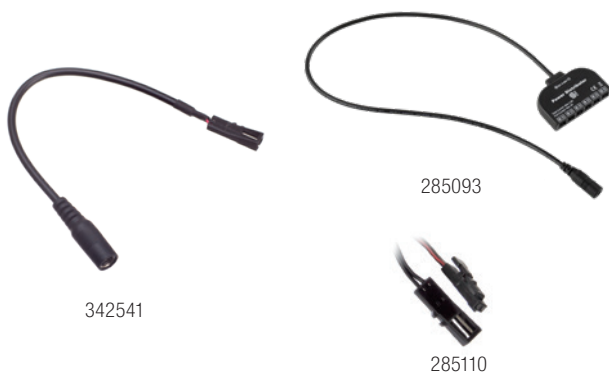
napětí: 12 V
rozměr: 100 × 100 × 7 mm
typ konektoru: Mini
délka kabelu: 2 m



TIP: ideální v kombinaci s 3PIN
napájecími zdroji str. 06.12



Příslušenství



kód	popis
342541	připojovací kabel přímo na trafo (vhodný pro 1 světlo)
285093	rozdávěč Mini až pro 6 vývodů ¹⁾
285110	prodlužovací kabel Mini 1,8 m

¹⁾ NEBO – vyberte si napájecí zdroj s Mini konektory a 3PIN vstupem a nepotřebujete rozváděč

Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.57–06.58

bodová světla

Bailen

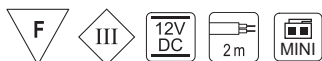
- bodové světlo s LED diodami s vysokým svitem
- jednotlivé body nejsou vidět
- velmi nízký profil, elegantní design
- jednoduchá instalace, nízká spotřeba
- možnost zařezování / povrchové montáže

Tipy použití:

- kuchyně
- obývací pokoje
- šatní skříně



barva tělesa	barva světla teplá bílá	světelný tok (lm)	barva světla studená bílá	světelný tok (lm)	barva světla neutrální bílá	světelný tok (lm)	příkon (W)
bílá	358290	100	358293	100	358291	100	3
broušená ocel	358289	100	358287	100	358288	100	3
černá	405285	100	405287	100	405286	100	3

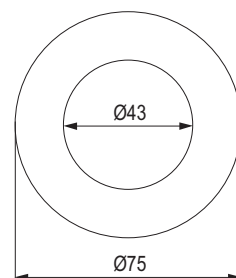


Technické parametry

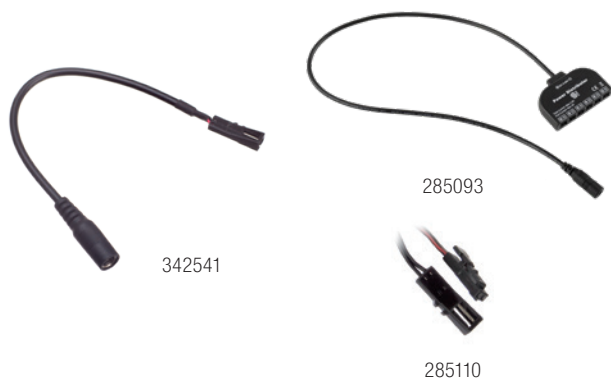
napětí: 12 V
rozměr: \varnothing 75 mm \times 5,7 mm
typ konektoru: Mini
délka kabelu: 2 m



TIP: ideální v kombinaci s 3PIN
napájecími zdroji str. 06.12

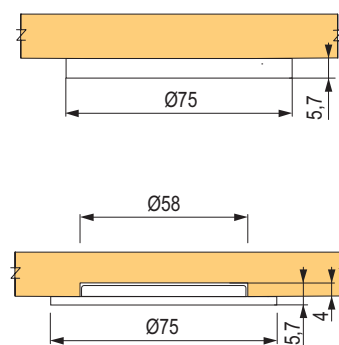


Příslušenství



kód	popis
342541	přípojovací kabel přímo na trafo (vhodný pro 1 světlo)
285093	rozdávěč Mini až pro 6 vývodů ¹⁾
285110	prodlužovací kabel Mini 1,8 m

¹⁾ NEBO – vyberte si napájecí zdroj s Mini konektory a 3PIN vstupem a nepotřebujete rozvaděč

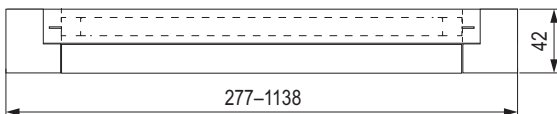
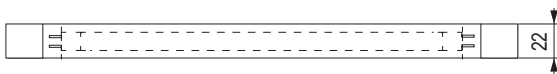
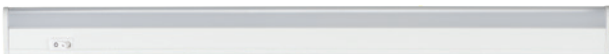


Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.57–06.58

LED svítidlo Mera

- napájení 220-240 V, 50/60 Hz
- nevyměnitelný LED zdroj
- napájecí kabel 1,5 m
- barva světla neutrální bílá (4000 K)
- vzájemně propojitelné
- propojovací kabel (200 mm) (392296)



kód	výkon (W)	délka (mm)
392293	10	538
392294	15	838
392295	20	1 138

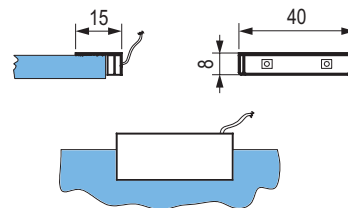


Policové osvětlení

- klip určený k osvětlení skleněných polic opatřený samolepkou k připevnění
- jednoduchá instalace, v případě sady je možno k napájecímu zdroji připojit celkem 4 klipy
- světlo dopadá na broušenou hranu světla a je rozptýleno, na jednu polici je možno použít více klipů dle délky police a požadované síly osvětlení
- sada obsahuje napájecí zdroj do zásuvky, kabel s vypínačem, na konci rozvaděč 4 vývody



SAL111



kód	popis	výkon
SAL091	samostatné	0,25 W
SAL111	sada 2 ks světél + napájecí zdroj 6 W	2 × 0,25 W



- délka kabelu u klipu je 1,5 m

koupelnová světla

Caracalla

- designové světlo v provedení IP44, vhodné do koupelny
- ABS plast, povrchová úprava - chrom
- zabudovaný napájecí zdroj, napájení 230 V
- barva světla 4000 K - neutrální bílá, CRI Ra >80, certifikace CE, RoHS
- upevnění možné shora vruty nebo upevnění na zrcadlo
- možnost upevnění na zeď



kód	délka (mm)	svítivost (lm)	příkon (W)
405291	300	250-350	5.5
405292	600	400-500	7.5



Balneum

- designové světlo v provedení IP44, vhodné do koupelny
- hliník + ABS plast, povrchová úprava - chrom
- zabudovaný napájecí zdroj, napájení 230 V
- barva světla 4000 K - neutrální bílá, CRI Ra >80, certifikace CE, RoHS
- upevnění možné shora vruty nebo upevnění na zrcadlo
- možnost upevnění na zeď



kód	délka (mm)	svítivost (lm)	příkon (W)
405293	500	330-530	7.5






Zrcadla s LED podsvícením

- Na objednávku umíme dodat i zrcadla s LED podsvícením
- Aktuální designové možnosti naleznete na stránkách výrobce www.cordia.pl / lustra
- Poptávky řešíme individuálně telefonicky nebo emailem





vysvětlivky piktogramů

Třídy bezpečnosti (izolace)

třída	symbol	popis
0	×	Ochrana před úrazem el. proudem je založena na základní izolaci.
I		Ochrana před úrazem el. proudem je založena a zajištěna připojením neživých částí k ochrannému vodiči.
II		Zařízení ochranné třídy II nemají prostředky pro připojení ochranného vodiče, jsou vybaveny přídatnou nebo zesílenou izolací.
III		Ochrana před úrazem el. proudem zařízení třídy III je založena na napájení bezpečným malým napětím.

Ochrana před vzplanutím

symbol	popis
×	Určeno k montáži na nehořlavé povrchy (kámen, beton).
	Určeno k montáži na normálně hořlavé povrchy (nábytek). Teplota vzplanutí materiálu vyšší než 200 °C.
	Určeno k montáži na snadno zápalný povrch. Teplota vzplanutí je menší než 200 °C.

IP – stupně ochrany před vniknutím pevných předmětů a vody

první číslo značí stupeň ochrany proti mechanickým částem, druhé proti vodě




IP	popis
0	bez ochrany
1	ochrana proti tělesům větším než 50 mm
2	ochrana proti tělesům větším než 12 mm
3	ochrana proti tělesům větším než 2,5 mm
4	ochrana proti tělesům větším než 1 mm
5	ochrana proti prachu
6	prachotěsné

IP	popis
0	bez ochrany
1	ochrana proti kapající vodě
2	ochrana proti kapající vodě při naklonění 15°
3	ochrana proti rozprášené vodě
4	ochrana proti stříkající vodě
5	ochrana proti tryskající vodě
6	ochrana proti intenzivně tryskající vodě
7	ochrana proti účinkům dočasného ponoření do vody
8	ochrana proti účinkům trvalého ponoření do vody




Napájení

piktogram	popis
	stejnoseměrné napětí 12 V
	stejnoseměrné napětí 24 V
	střídavé napětí 220 – 240 V, 50 Hz

Typy konektorů

piktogram	popis
	pro správnou funkci je nutno použít komponenty se stejným typem konektoru a stejným napájecím napětím

Další vlastnosti

piktogram	popis
	k vnitřnímu použití
	minimální vzdálenost od osvětlovaného předmětu
	délka kabelu

piktogram	popis
	vybaveno vypínačem
	funkce stmívání
	životnost

StrongPower – výklopné a výsuvné zásuvky

Vysvětlení ikonek



Varianta FR s kolíkem



Varianta SCHUKO



Konektor HDMI



Konektor USB-A



Konektor USB-C



Konektor USB MICRO A



Konektor USB MICRO B



Konektor RJ 45 (CAT 6)



Konektor VGA



Konektor Audio



Bezdrátová nabíječka
jmenovitého výkonu



Systém otevírání
– namáčknutí a samovysunutí



Systém otevírání
– namáčknutí a ruční vytažení



Kabel napájecí
2 m



Kabel datový
1,9 m



kabel HDMI
1,7 m

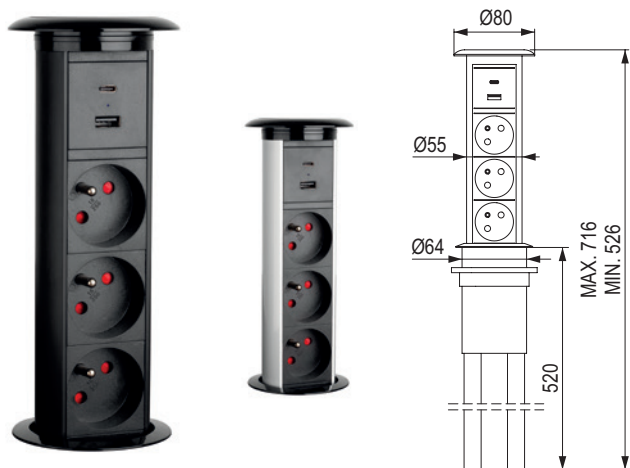


Stupeň krytí
IP 20

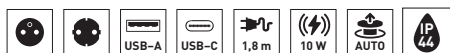
StrongPower – výklopné a výsuvné zásuvky

Elektricky výsuvná zásuvka

- automatické otevření i zavření dvojným dotekem
- možnost zastavení zásuvky v jakékoli poloze
- antikolizní systém
- průměr montážního otvoru 65 mm
- USB A / C, 5 V / 2,1/3,1 A, max. 15,5 W

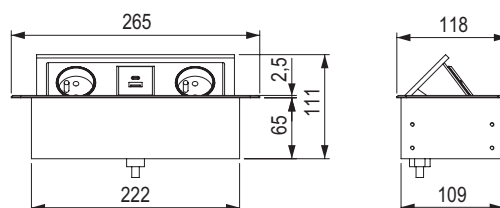


kód	popis	barva	varianta
462117	3× 230 V, 1× USB A / C nabíjecí, bezdrátové nabíjení	černá	s uzemňovacím kolíkem
462118		stříbrná	
462119		černá	schuko
462120		stříbrná	



Elektrická zásuvka vyklápěcí

- montážní otvor 225 × 111 mm
- pro maximální tloušťku materiálu 36 mm
- USB A / C 5 V / 2,1 A, max. 10,5 W



kód	popis	barva	varianta
353327	3× 230 V	stříbrná	s uzemňovacím kolíkem
405247		černá	
405226	2× 230 V, 1× USB A / C nabíjecí	stříbrná	schuko
405228		černá	
353328	3× 230 V	stříbrná	schuko
405248		černá	
405245	2× 230 V, 1× USB A / C nabíjecí	stříbrná	schuko
405246		černá	



Elektrická zásuvka otevírací

- průměr montážního otvoru 80 mm
- součástí balení je keystone HDMI, který je možno jednoduše vyměnit místo RJ45 (CAT 6)
- USB A / C, 5 V / 2 A, max. 10 W
- bezdrátové nabíjení – pouze v otevřeném stavu



kód	popis	barva	varianta
403252	1 × 230 V, 1 × USB A / C, 1 × RJ45, bezdrátová nabíječka	černá	s uzemňovacím kolíkem
406457			schuko



Elektrická zásuvka výsuvná

- průměr montážního otvoru 120 mm
- USB A, 5 V / 2,4 A, max. 12 W
- bezdrátové nabíjení 5 W
- RJ 45 (CAT6)



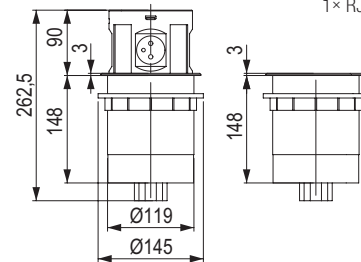
1 × HDMI



USB A/C



1 × RJ45



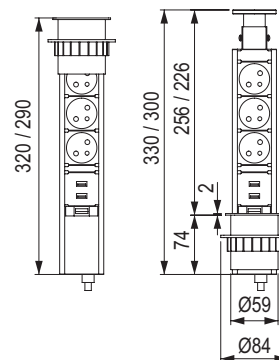
kód	popis	barva	varianta
508881	4 × 230 V, 1 × RJ45, USB A/C, 1 × HDMI, bezdrátová nabíječka	černá	s uzemňovacím kolíkem
508880			schuko



Elektrická zásuvka vytahovací

- průměr montážního otvoru 60 mm
- USB A/C, 5 V / 2,4 A, max. 12 W

kód	popis	barva	varianta
501466	3 × 230 V	černá	s uzemňovacím kolíkem
503154	3 × 230 V, 1 × USB A / C		
501467	3 × 230 V		schuko
503156	3 × 230 V, 1 × USB A / C		



StrongPower – výklopné a výsuvné zásuvky

PowerUp zásuvka

- průměr montážního otvoru 80 mm
- USB A / C, 5-12 V, max. 20 W

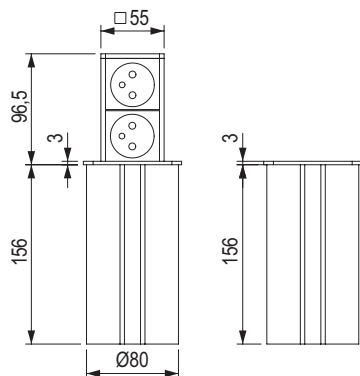


477461



477462

477463

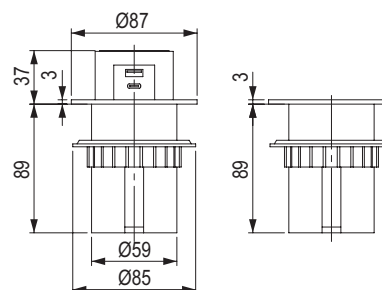


kód	popis	barva	varianta
477461	2× 230 V	nerez	s uzemňovacím kolíkem
477462		černá	
477463		bílá	
477467	1× 230 V, 1× USB A / C	nerez	
477468		černá	
477469		bílá	
477464	2× 230 V	nerez	schuko
477465		černá	
477470	1× 230 V, 1× USB A / C	nerez	



PowerUp nabíječka

- protiskluzový povrch
- průměr montážního otvoru 60 mm
- USB A / C 5-12 V max. 30 W



kód	popis	barva
492988	bezdrátová, 1× USB A / C nabíječka	černá / imitace nerezí



USB nabíječka

- montážní otvor \varnothing 47 mm
- 3× USB A, 5 V / 3,1 A, max. 15,5 W

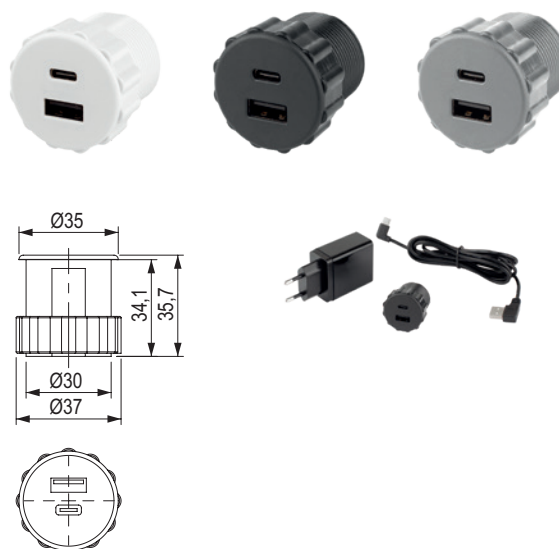


kód	popis	barva
361007	3× USB A	bílá
367886		černá

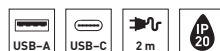


USB nabíječka

- dodáváno s trafem
- USB A / C 5 / 9 / 12 V, max. 18 W
- podsvíceno LED diódou
- pro tloušťku materiálu max. 25 mm
- průměr montážního otvoru 30 mm



kód	popis	barva
481298	1× USB A / C	bílá
481299		černá
481300		stříbrná



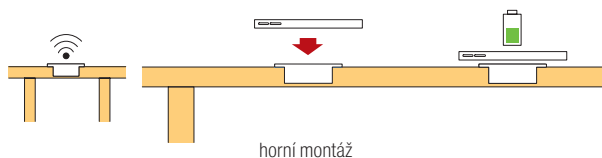
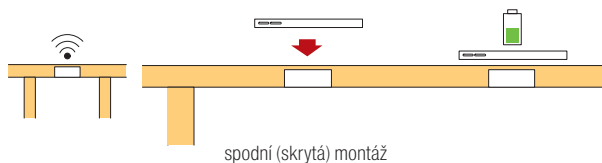
StrongPower – bezdrátová nabíječka

Bezdrátová nabíječka Qi

- průměr montážního otvoru 80 mm
- bezdrátové nabíjení 10 W
- Qi certifikační standard
- horní i spodní (skrytá) montáž
- při skryté montáži je doporučena tloušťka materiálu ve vyřezávaném otvoru nad nabíječkou 3 mm

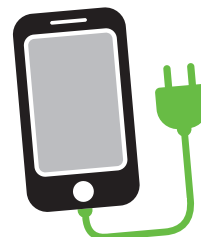


kód	popis
397998	bezdrátová nabíječka Qi



Bezdrátové nabíjení

Možná to nevíte, ale slavný vynálezce Nikola Tesla v mnohém předběhl svou dobu a dokázal rozsvítit žárovku na několik metrů bez použití drátů. Dnes je trendem bezdrátové nabíjení fungující na jednoduchém principu elektromagnetické indukce. Bezdrátové nabíječky standardu Qi se snaží nabídnout srovnatelnou účinnost s těmi klasickými drátovými, ale k jistým ztrátám přece jen dochází. Záleží na vzdálenosti zařízení a také na tom, zda je zařízení v krytu nebo obalu.



Bezdrátová nabíječka

- 7,5-15 W | 1-4 h¹⁾

Standardní nabíječka

- 5 W / 1 A | 3 h¹⁾
- 10 W / 2 A | 2 h¹⁾
- 18 W / 3 A | 45 min¹⁾

¹⁾ dle typu přístroje a kapacity baterie

VÝHODY

- + Nedochází ke kontaktu konektorů, čímž se snižuje riziko elektrických poruch, jako je například zkrat.
- + Odpadá připojování a odpojování zařízení a přípojovací kabel tak nepodléhá opotřebení.
- + Pohodlné nabíjení – stačí jen položit zařízení na podložku.
- + Nepletou se vám žádné nabíjecí kabely.
- + Možnost skryté montáže nabíječky.

NEVÝHODY

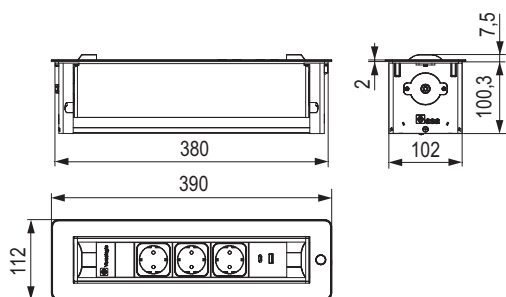
- Pomalejší nabíjení – díky nižší účinnosti se zařízení nabíjí delší dobu, ve srovnání s drátovým nabíjením.
- Kompatibilita – ne všechna zařízení jsou kompatibilní s různými indukčními nabíječkami.

otočná zásuvka a USB nabíječky

VersaTurn 3.0

Designový systém skrytých zásuvek. Dotykem na senzorové tlačítko se zásuvka pomocí tichého servomotoru otočí o 180° a je připravena k použití. Opětovným stiskem tlačítka se zavře.

- tichý a plynulý chod servomotoru
- laserová ochrana proti nechtěnému zavření
- montážní otvor 381 × 103 mm
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W



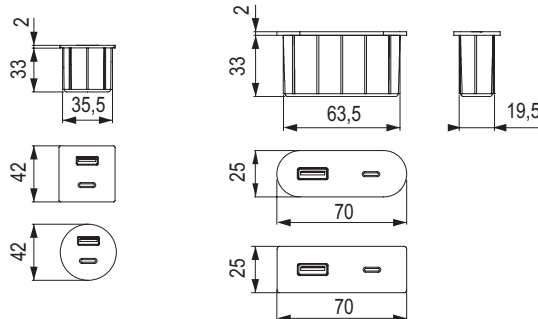
bílé sklo	černé sklo	nerez	popis
468925	468927	468928	2 × 230 V, 1 × USB A / C, 1 × RJ 45, 1 × HDMI
468926	468929	468930	3 × 230 V, 1 × USB A / C
311925	311926	311927	4 × 230 V

- k dispozici i varianta schuko na objednání



USB nabíječky VersaPick

- montážní otvor:
 - čtverec / kruh ø 35 mm
 - ovál / obdelník 63 × 19 mm
- dodáváno s napájecím trafem
- možnost instalace do hrany stolové desky
- materiál zamak
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W



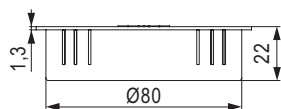
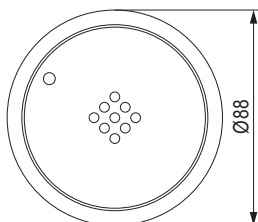
kód	tvár	barva
468931	čtverec	nerez
468932		bílá matná RAL 9003
468933		černá matná
468936	kruh	nerez
468937		bílá matná RAL 9003
468938		černá matná
468940	ovál	nerez
468941		bílá matná RAL 9003
468942		černá matná
468944	obdelník	nerez
468946		bílá matná RAL 9003
468948		černá matná



bezdrátové nabíječky a prodlužovací zásuvky

VersaCharger

- průměr montážního otvoru 80 mm
- bezdrátová nabíječka s technologií Qi
- začátek nabíjení je signalizován zvukovým signálem a stav nabíjení modrou LED diodou
- protiskluzové provedení

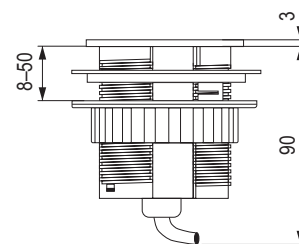
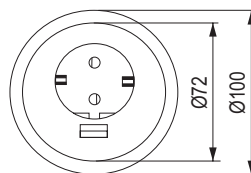


kód	barva
311963	černá / leštěná černá
311964	chrom / leštěná černá
311965	bílá matná / leštěná bílá



Versa Tag

- průměr montážního otvoru 60 / 80 mm
- vymezení kružek pro otvor pr. 80 mm součástí dodávky
- 1× USB A, 5-12 V / 1 A, max. 12 W
- materiál: plast



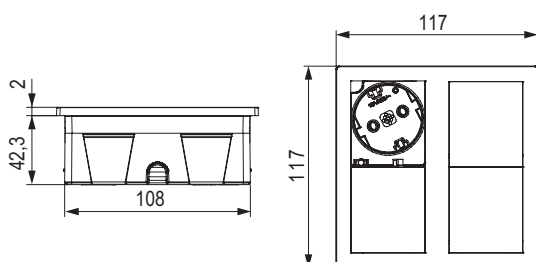
kód	barva	varianta
459800	bílá	s uzemňovacím kolíkem
459801	černá	
459802	bílá	schuko
459803	černá	



zásuvky s posuvným krytem

VersaHit – Dual

- zásuvky se otevírají stlačením a posunutím krytky
- montážní otvor: 108 × 108 mm
- nízká instalační hloubka: 40 mm
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W

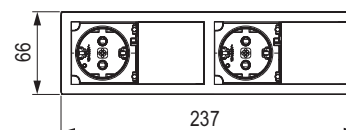
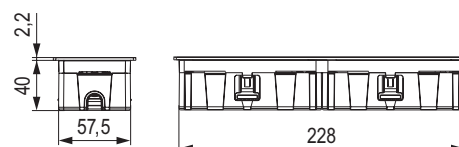


kód	popis	barva	varianta
311937	2× 230 V	bílá RAL9003	s uzemňovacím kolíkem
311938		černá	
311931		broušený hliník	
484595	1× 230 V, 1× USB A / C	bílá RAL9003	
484606		černá	
484590		broušený hliník	
318122	2× 230 V	bílá RAL9003	schuko
318123		černá	
314930		broušený hliník	
484597	1× 230 V, 1× USB A / C	černá	
484581		broušený hliník	



VersaHit – Mono combi

- zásuvky se otevírají stlačením a posunutím krytky
- montážní otvor: 229 × 58 mm
- nízká instalační hloubka: 40 mm
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W

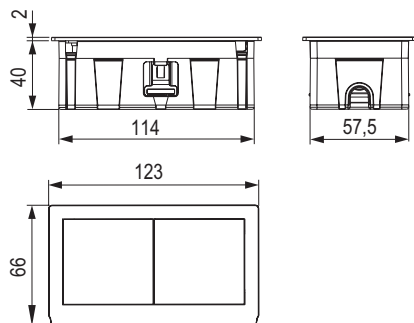


kód	popis	barva	varianta	
497030	2× 230 V	černá	s uzemňovacím kolíkem	
497029		broušený hliník		
497032	1× 230, 1× USB A / C	černá		
497031		broušený hliník		
497034	2× 230 V	černá		schuko
497033		broušený hliník		



VersaHit – Mono

- zásuvky se otevírají stlačením a posunutím krytky
- montážní otvor: 115 × 58 mm
- nízká instalační hloubka: 40 mm



kód	popis	barva	varianta
311953	1 × 230 V	bílá RAL9003	s uzemňovacím kolíkem
311954		černá	
311947		broušený hliník	
318125		černá	schuko
318127		broušený hliník	



pouzdra pro zásuvky s výklopným krytem

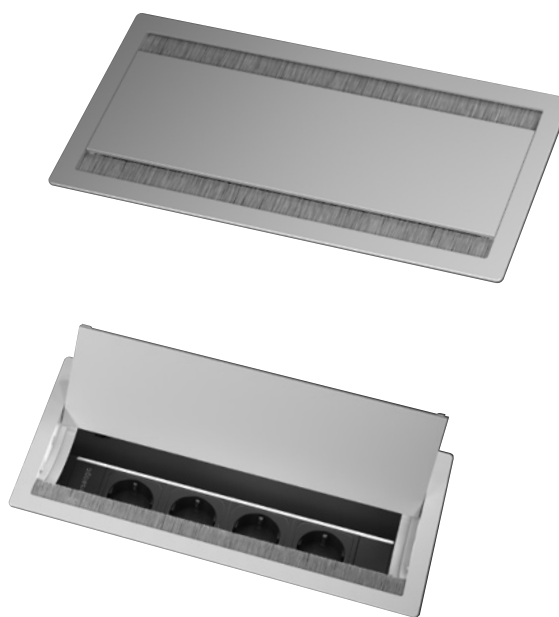
Versa Flap 2.0

- systém kombinující již hotovou sestavu průchodky a zásuvkové jednotky
- viditelná část – hliníková průchodka
- jednoduchá instalace

VersaFlap 2.0 Mono



VersaFlap 2.0 Dual



Varianta s otevřením průchodky na jedné straně

kód	montážní otvor (-0/+0,5 mm)	popis	barva
497037	251,5 × 140,5	3× 230 V	stříbrná
497038			černá
497039			bílá
497040		2× 230 V, 2× RJ45, 1× USB A / C nabíjecí	stříbrná
497041			černá
497042			bílá
497043			stříbrná
497044		3× 230 V, 2× RJ45	černá
497045			bílá
497049			stříbrná
497050	304,5 × 140,5	3× 230 V, 2× RJ45, 1× HDMI, USB A / C nabíjecí, 1× USB A data	černá
497051			bílá

- nutno doplnit o přívodní kabel
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W
- RJ45 (CAT 6)

Varianta s možností otevření průchodky na obě strany

kód	montážní otvor (-0/+0,5 mm)	popis	barva
497052	251,5 × 140,5	3× 230 V	stříbrná
497053			černá
497054			bílá
497055		2× 230 V, 2× RJ45, 1× USB A / C nabíjecí	stříbrná
497056			černá
497057	304,5 × 140,5	3× 230 V, 2× RJ45, 1× HDMI, USB A / C nabíjecí, 1× USB A data	bílá
497059			stříbrná
497060			černá
497061			bílá

- nutno doplnit o přívodní kabel
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W
- RJ45 (CAT 6)

zásuvky a příslušenství do pouzder s výklopným krytem

VersaTek

- všechny el. zásuvky jsou typu E (FR), jiné typy na poptávku, datové zásuvky cat. 6
- součástí balení jsou přichytky pro připevnění zásuvky k podkladovému materiálu
- přívodní kabel není součástí systému VersaTek



kód	popis
449937	4× 230 V
190411	3× 230 V, 2× data RJ45

Přívodní a propojovací kabely pro Versa Flap 2.0 a VersaTek

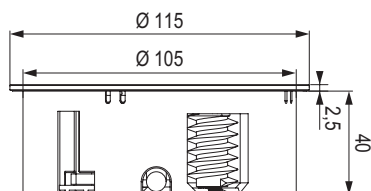


kód	popis
179748	napájecí 2 m
179749	napájecí 3 m
421746	propojovací 1 m
210491	propojovací 2 m

zásuvky s otočným krytem

Twist

- velmi malá instalační hloubka (cca 40 mm)
- průměr montážního otvoru 105 mm
- USB A 6 V / 3,16 A, max. 19 W



kód	kód Bachmann	popis	barva	varianta
245795	931.002	2× 230 V	nerez	s uzemňovacím kolíkem
374149	931.152		černá matná	
374151	931.252		bílá	
382197	931.032	1× 230 V, 1× USB A / A	nerez	s uzemňovacím kolíkem
388138	931.132		černá matná	
288735	931.000	2× 230 V	nerez	schuko
479505	931.150		černá matná	



Twist 2

- automatické otevření zásuvky po zmáčknutí středového tlačítka
- průměr montážního otvoru 105 mm
- instalační hloubka cca 40 mm, pro desku tl. 6-40 mm
- anti-fingerprint povrch, vyměnitelný horní kryt
- USB A / C, max. 22 W

kód	kód Bachmann	tvár	popis	barva	varianta
489707	946.002	kruh	2× 230 V	nerez	s uzemňovacím kolíkem
489709	946.006		1× 230 V, 1× USB A / C		
489711	946.102		2× 230 V	černá	
489713	946.106		1× 230 V, 1× USB A / C		
489719	946.003	čtverec	2× 230 V	nerez	s uzemňovacím kolíkem
489721	946.007		1× 230 V, 1× USB A / C		
489723	946.103		2× 230 V	černá	
489725	946.107		1× 230 V, 1× USB A / C		
489706	946.000	kruh	2× 230 V	nerez	schuko
489708	946.004		1× 230 V, 1× USB A / C		
489710	946.100		2× 230 V	černá	
489712	946.104		1× 230 V, 1× USB A / C		
489718	946.001	čtverec	2× 230 V	nerez	schuko
489720	946.005		1× 230 V, 1× USB A / C		
489722	946.101		2× 230 V	černá	
489724	946.105		1× 230 V, 1× USB A / C		



Elevator

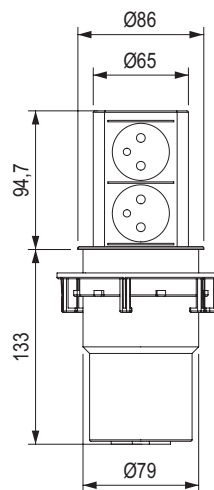
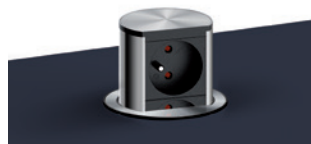
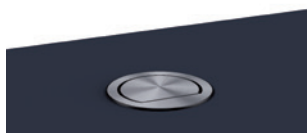
- vysunutí jednotky pouhým stisknutím
- průměr montážního otvoru 80 mm
- pro pracovní desky tl. 16 až 60 mm
- USB A / A 5,2 V / 3,15 A, max. 15 W
- možnost montáže do dna horní skříňky - vysunutí shora dolů



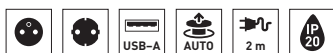
245796



273746

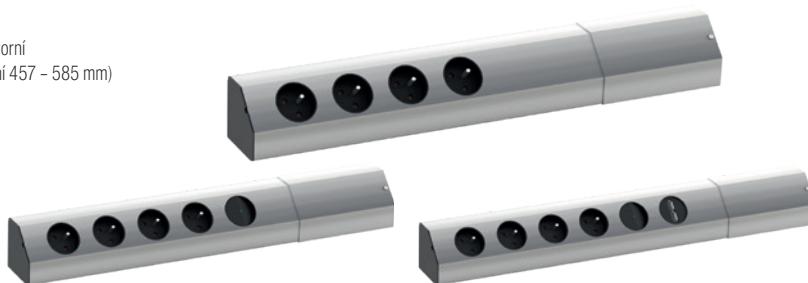


kód	kód dodavatele	popis	barva	varianta
245796	928.007	2× 230 V	nerez broušená	s uzemňovacím kolíkem
499630	928.0072		černá matná	
273746	928.020	1× 230 V, 1× USB A / A	nerez broušená	
288736	928.002	2× 230 V	nerez broušená	schuko
499631	928.024		černá matná	



Casia

- zásuvková lišta na stěnu, nebo do rohu
- součástí balení je i krycí lišta - ta slouží jako kryt pro případ instalace mezi horní skříňku a pracovní desku tak, aby byl vyplněn celý prostor (výškové nastavení 457 - 585 mm)
- napájecí kabel je možno vyvést podélně i příčně od zásuvky



kód	kód Bachmann	popis	barva	varianta
276540	923.010	4× 230 V bez vypínače	nerezová ocel	s uzemňovacím kolíkem
276541	923.011	4× 230 V s vypínačem		
276542	923.012	4× 230 V, 1× USB A / A nabíječka, s vypínačem		



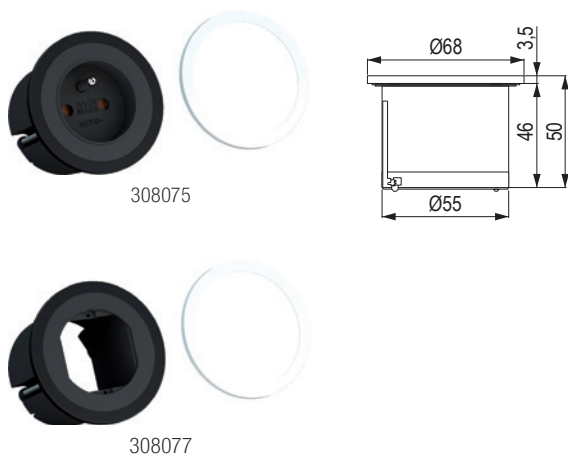
zásuvky a přípojná místa s možností poskládat si vlastní set

PIX

kód	kód Bachmann	popis
308075	926.002	jednotka PIX, 1 × 230 V, bez kabelu
308076	926.003	jednotka PIX, 1 × 230 V, včetně 2 m přívodní kabel
308077¹⁾	926.010	uživatelský modul k osazení keystone

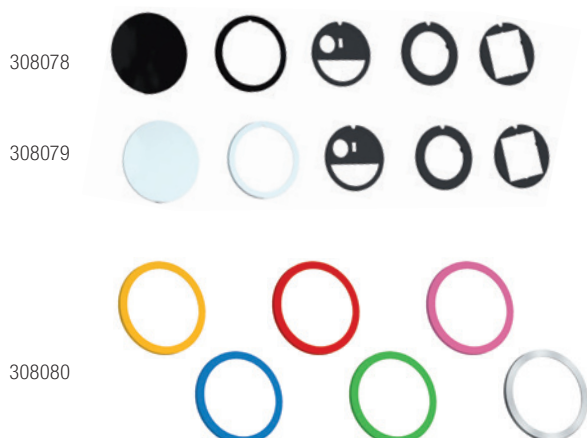
- součástí je namontovaný černý ozdobný kroužek podobný RAL 9005
- přiložen bílý ozdobný kroužek podobný RAL 9010
- průměr montážního otvoru 55 mm
- nízká instalační hloubka (50 mm)

¹⁾ modul 308077 se osazuje uživatelským modulem a keystone



Příslušenství pro PIX

kód	kód Bachmann	popis
335534	926.100	výkyvný kryt, nerez
308078	926.101	sada krytů černá, podobná RAL 9005
308079	926.102	sada krytů bílá, podobná RAL 9010
308080	926.200	sada barevných kroužků Pix



Power Frame

Systém Power Frame je ideální řešení nejen do kanceláře. Díky vyměnitelným keystone si zásuvku můžete přizpůsobit Vaším potřebám. Montáž je velmi jednoduchá – do připraveného otvoru se vsadí rámeček a zajistí se 4 vruty. Do rámečku se nacvakne zásuvková jednotka. Do volných modulů v zásuvkové jednotce se našroubují plastové vymezovací rámečky, do kterých se nacvakne keystone dle individuální potřeby.

kód	kód Bachmann	popis	popis
267359	916.002	3 pozice	2 × 230 V, 1 × volný modul
469356	916.525		2 × 230 V, 1 × USB A / C
470496	916.527		1 × 230 V, 1 × USB A / C, 1 × volný modul
267473	916.047	4 pozice	2 × 230 V, 2 × volný modul
470497	916.528		2 × 230 V, USB A / C, 1 × volný modul
277922	916.0621		3 × 230 V, 1 × volný modul

- jednotka se elektrickými zásuvkami a možností osazení uživatelskými modulem s keystone
- osazené USB A / C – nabíjecí, max. 22 W



Příslušenství pro Power Frame

kód	kód Bachmann	popis	barva
267358	317.000	3 pozice	šedá (RAL 9006)
273630	915.000		černá
267472	317.006	4 pozice	šedá (RAL 9006)
273632	915.004		černá

- rámeček pro zásuvkovou jednotku
- rozměr rámečku pro 3 pozice: 241 × 73 mm
- rozměr rámečku pro 4 pozice: 284 × 73 mm
- vestavná hloubka 36 mm
- montážní otvor 60 × 225 mm (pro 3 pozice), 60 × 267,5 mm (pro 4 pozice)



zásuvky a přípojná místa s možností poskládat si vlastní set

Příslušenství pro PIX a Power Frame

Vymezovací rámečky pro keystone

- vymezovací plastový rámeček, pro vložení do volné pozice zásuvkové jednotky
- montáž za pomoci přibalených vrtulů
- osazuje se keystone dle individuální potřeby

kód	kód Bachmann	popis
259721	917.001	pro 1 × keystone
259724	917.000	pro 2 × keystone
267046	917.009	záslepka



259721



259724



267046

Keystone s vymezovacím rámečkem

- vkládá se do volného modulu zásuvkové jednotky
- USB nabíječku 335373 a 412406 nutno doplnit o odbočovací blok GST18i, kód 364557 (Bachmann 375.107)

kód	kód Bachmann	popis
335373	917.224	USB nabíječka A / A, 10 W
412406	917.227	USB nabíječka A / C, 22 W
273664	917.032	kabelová průchodka
364557	375.107	odbočovací blok GST18i



335373



412406



273664



364557

Keystone

- vkládá se do plastového vymezovacího rámečku
- montáž navaknutím

kód	kód Bachmann	popis
259725	940.083	RJ45 Cat6A
343794	918.041	HDMI
267374	917.120	USB 3.0 AA propojovací
394661	917.121	USB C 3.1 propojovací



259725



343794



267374



394661

Kabely

kód	kód Bachmann	popis
267509	375.075	napájecí 2 m
259727	375.003	napájecí 3 m
421746	375.053	propojovací 1 m
210491	375.038	propojovací 2 m



výklopné zásuvky

Unikátní bezpečnostní elektrická zásuvka Surface

- vyšší bezpečnost – ztížený přístup ke kabelům pod proudem
- čistota – jednodušší čištění a údržba
- hygiena – plastové části jsou vyrobeny z antibakteriálního plastu s ionty stříbra

Pozn.: platí pouze pro zásuvku typu E (francouzský typ s kolíkem).

Pop-Up jednoduchý

- montážní otvor: 107 × 129 mm
- vestavná hloubka: cca 75 mm
- plochá zásuvka surface
- hotové sestavy připraveny pro zapojení do sítě
- RJ 45 – typ 6
- USB A / C 5 V, 3 A, max. 15 W



kód	název	barva	varianta
492629	2× 230 V	hliník broušený	s uzemňovacím kolíkem
492630		hliník	
492632		černá matná	
492633		bílá matná	
492636	1× 230 V, 1× USB A / C	hliník broušený	
492638		hliník	
492640		černá matná	
492634	1× 230 V, 1× RJ45, 1× HDMI	nerez	
492635		hliník	
492641	2× 230 V	hliník broušený	
492642		hliník	
492644		černá matná	
492645	1× 230 V, 1× USB A / C	černá matná	



Pop-Up dvojitý

- montážní otvor: 107×219 mm
- vestavná hloubka: cca 75 mm
- plochá zásuvka surface
- hotové sestavy připraveny pro zapojení do sítě
- RJ 45 – typ 6
- USB A / C 5 V, 3 A, max. 15 W



kód	název	barva	varianta	
492658	4× 230 V	hliník broušený	s uzemňovacím kolíkem	
492659		hliník		
492661		černá matná		
492660		bílá matná		
492654	3× 230 V, 1× USB A / C	hliník broušený		s uzemňovacím kolíkem
492655		hliník		
492657		černá matná		
492656		bílá matná		
492651	2× 230 V, 1× USB A / C, 1× HDMI, 1× RJ45	hliník broušený	schuko	
492652		hliník		
492653		černá matná		
492665	4× 230 V	hliník broušený	schuko	
492666		hliník		
492662		hliník broušený		
492663	3× 230 V, 1× USB A / C	hliník	schuko	
492664		černá matná		

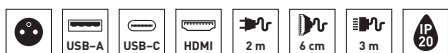


Disq'In

- varianta se 2, 3, nebo 4 moduly
- instalační otvor (2 / 3 / 4 moduly): 70 × 130 / 182 / 234 mm
- vestavná hloubka cca 80 mm
- USB A / C, 5 V, 3 A, max. 15 W
- plochá zásuvka surface



kód	popis	barva	varianta
496916	1× 230 V, 1× USB A / C	černá / černá	s uzemňovacím kolíkem
496919		černá / nerez	
496748		bílá / bílá	
496917	2× 230 V, 1× USB A / C	černá / černá	
496920		černá / nerez	
496878		bílá / bílá	
496918	2× 230 V, 1× USB A / C, 1× HDMI	černá / černá	
496921		černá / nerez	
496915		bílá / bílá	



Disq 60

- průměr instalačního otvoru 60 mm
- vestavná hloubka: 50 mm
- plochá zásuvka surface
- USB A / C, 5 V, 3 A, max. 15 W



kód	popis	barva	varianta
495563	1× 230 V	černá	s uzemňovacím kolíkem
495564		černá / nerez	
495562		bílá	
497971	nabíječka USB A / C	černa	
497972		černá / nerez	
497970		bílá	

