

006



osvetlenie a elektrifikácia nábytku



PORADENSTVO

Neviete si rady s kovaním, výberom montáží?
Zavolajte na číslo +421 41/285 0030 alebo napíšte
na adresu help@demis-trade.com a my vám radi
poradíme.



OBJEDNÁVACÍ FORMULÁR PRE LED PÁSKY

Nakonfigurujte si vlastnú LED zostavu rýchlo
a jednoducho pomocou nášho online
konfiguratora, ktorý vám pomôže objednať si
kompatibilné komponenty raz-dva.



LED PÁSKY NA MIERU

Dodáme vám svetlá na mieru podľa vášho
zadania pomocou online konfiguratorov alebo
objednávkových formulárov, ktoré sú na stiahnutie
na našom webe.



UKÁŽKY VO VZORKOVNIACH

Svietia pásiky dostatočne? Ako fungujú senzory?
Aké veľké sú a ako vyzerajú nabíjačky a prípojné
miesta? Funguje na môj telefón bezdrôtová
nabíjačka? Príďte sa pozrieť alebo k nám do
vzorkovne pošlite svojich zákazníkov a my im ich
ukážeme a poradíme s výberom.



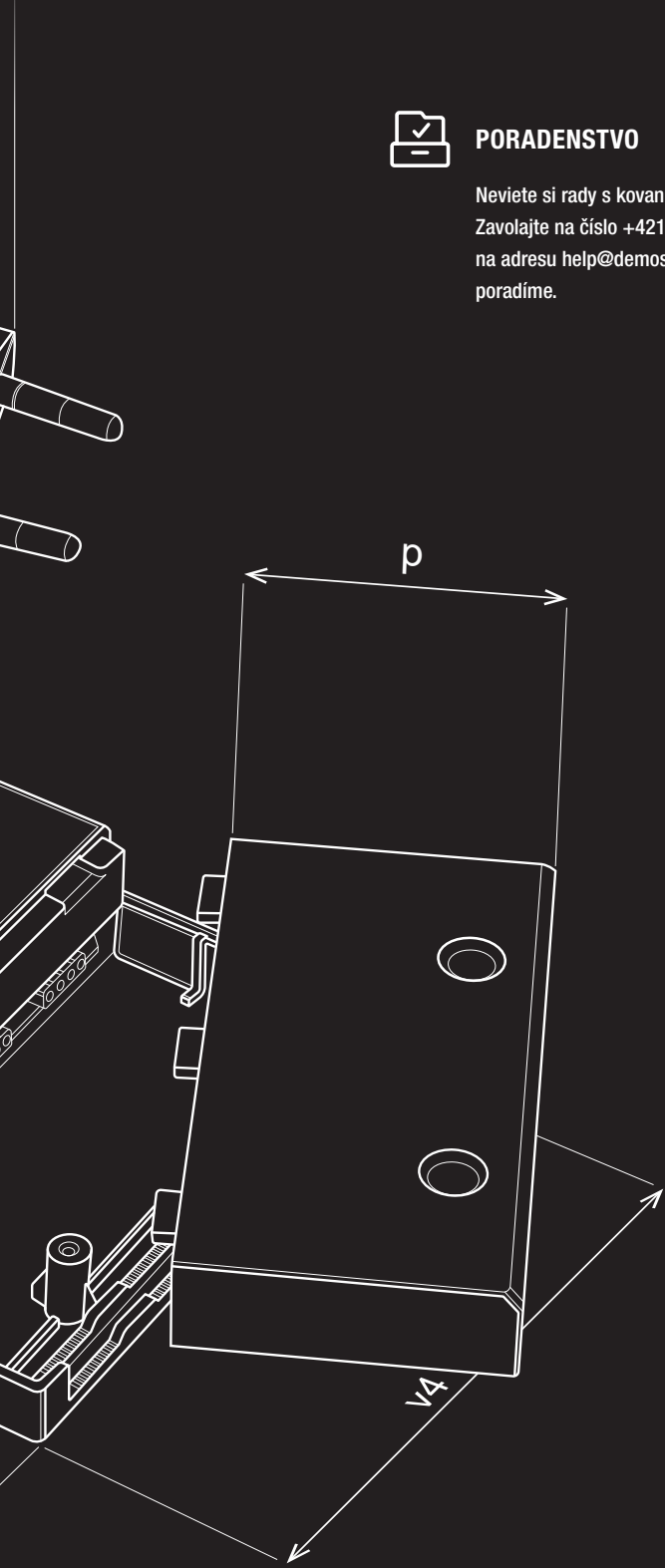
RÝCHLOSŤ DODANIA

Všetky objednávky doručíme do vašich rúk
už nasledujúci deň.



PORTÁL

Zákaznícky portál na nakupovanie, prehľad
objednávok, zadávanie zákaziek formátovania
a overenie ich stavu, informácie o skladových
zásobách a vašich cenách a mnoho ďalšieho na
jednom mieste.



obsah



	Inteligentné ovládanie LED osvetlenia	All in One jednotka str. 06.9 Riadiaca jednotka 12/24 V str. 06.10 Kinetické vypínače a jednotky str. 06.11 3pin napájacie zdroje str. 06.12
	Ovládače a senzory	Diaľkové ovládače str. 06.13 Vypínače do ALU profilov str. 06.15 Dotykové vypínače str. 06.18 Bezdotykové vypínače str. 06.19 Dverové vypínače str. 06.20 Senzory a ostatné vypínače str. 06.23
	Zariadenie pre 230 V	Halemeier str. 06.25
	24 V LED pásiky	Jednofarebné str. 06.32
	24 V LED pásiky	CCT a farebné str. 06.43
	24 V napájacie zdroje	str. 06.49
	12 V LED pásiky	str. 06.51
	12 V napájacie zdroje	str. 06.57
	Príslušenstvo a doplnky	str. 06.59
	ALU profily	Povrchová montáž str. 06.64 Na zafrézovanie str. 06.69 Rohové str. 06.74 Špeciálne str. 06.76
	Svetlá a svietidlá	Bodové svetlá str. 06.78 LED svietidlá str. 06.80 Kúpeľňové svetlá str. 06.81
	Vysvetlivky k piktogramom	str. 06.82
	Elektrické zásuvky a nabíjačky	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

Čo je v tejto kapitole?

Skrátené zoznamenie sa s výrobcami, produktmi alebo dôležitými hodnotami z nasledujúcej kapitoly.

V kapitole nájdete osvetlenie značiek **Strong a Halemeier** a nabíjačky a prípojné miesta **Strong, Asa Plastici, Bachmann a Legrand**.

Zoradené sú **podľa značiek** (pozri vyššie) a podľa modelu alebo typu pripojenia.

Vysvetlivky niektorých pojmov

Dôležitá veličina: svetelný tok

Pri výbere najvhodnejšieho osvetlenia by sme sa mali sústrediť na jeho tzv. svetelný tok. Je to veličina udávaná v lúmenoch (pri žiarovkách sme sa v minulosti stretávali s číslom odvodeným z príkonu udávaného vo wattoch), ktorá nám prezradí, aké silné je svetlo zdroja (žiarovky, LED pásika). Čím je toto číslo vyššie, tým viac svetla môžeme očakávať. Alebo čím vyššie číslo, tým lepšie uvidíme. Pre lepšiu predstavu pridávame prehľadnú tabuľku.

Ako zdroj svetla starne, v priebehu času slabne aj jeho výkon. Aj s tým by sme mali pri výbere vhodného osvetlenia počítať.

Takisto s tým, že LED žiarovky dosahujú plný svetelný tok ihneď po rozsvietení, iné úsporné žiarovky, až o niekoľko minút.

klasická žiarovka	halogénová žiarovka	úsporná žiarovka	LED žiarovka	svetelný 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	1 300 – 1 500 lm

Ako vybrať teplotu svetla?

Dôležitým faktorom pri výbere správneho osvetlenia je farba svetla. Táto hodnota, nazývaná teplota chromatickosti, sa udáva v kelvinoch. Typické teploty svetla LED osvetlenia sú 3000, 4000, 6000 a 6500 K. Pri iných zdrojoch svetla a podmienkach môže byť teplota nižšia aj vyššia. Nasledujúci obrázok ukazuje jednotlivé hladiny kelvinov.

Zmeny farieb svetla je možné pozorovať počas dňa. Ráno, pri východe slnka, je farba svetla na úrovni 1800 K – 2500 K, dopoludnia v rozmedzí 2700 K – 3500 K, na poludnie 4200 K – 10 000 K – to všetko v závislosti od poveternostných podmienok a ročného obdobia. Odpoľudnia teplota svetla opäť klesá.

Pri výbere farby svetla berte do úvahy farbu interiéru a jeho zariadenia, resp. priestoru, ktorý chcete osvetliť. Tmavý priestor vyžaduje jasnejšiu farbu svetla, svetlý naopak jemnejšiu, s nižšou teplotou.

Farba svetla pôsobí na vašu náladu, pracovné nasadenie alebo dokonca na množstvo melatonínu, tzv. „hormónu spánku“. Studená biela v spálni môže spôsobiť, že budete

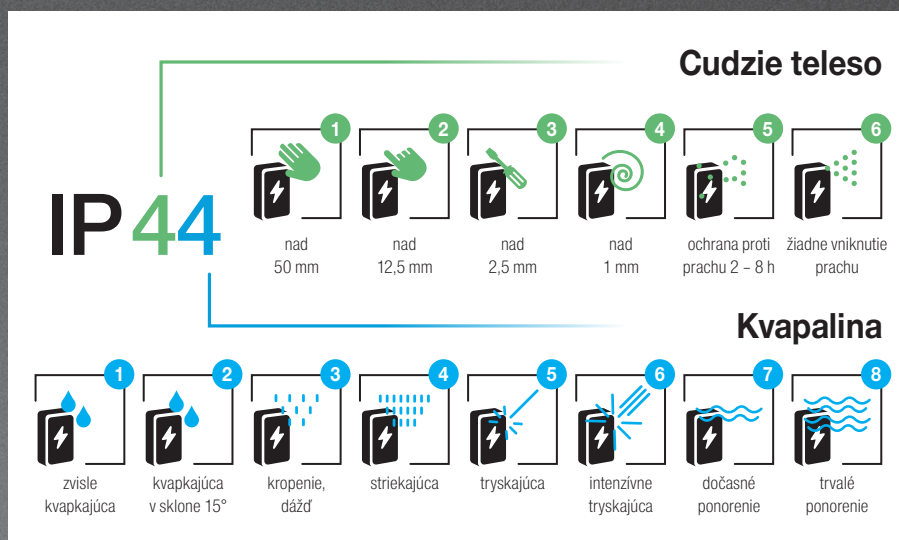
horšie zaspávať alebo sa ráno budiť podráždení. Teplá biela v pracovni môže mať za následok nižšiu koncentráciu, a teda aj zložitejšie riešenie pracovných úloh.

V nasledujúcej tabuľke uvádzame miestnosti a k nim vhodné farby svetla, ktoré vám môžu pomôcť pri výbere LED osvetlenia:

klasická žiarovka	teplá biela	neutrálna biela	studená biela
obývačka	•	•	
kuchyňa		•	•
spálňa	•	•	
detská izba	•	•	
kúpeľňa	•	•	
pracovňa		•	•
záhrada	•	•	
garáž		•	•

Stupeň krytia (IP)

Stupeň krytia (IP) udáva odolnosť elektrických zariadení proti vniknutiu cudzieho telesa a kvapalín, najmä vody. Vyjadruje sa v tzv. IP kóde, ktorý tvoria znaky „IP“ nasledované dvoma číslicami: prvá číslica udáva ochranu pred nebezpečným dotykom a pred vniknutím cudzích predmetov, druhá číslica označuje stupeň krytia pred vniknutím vody.



Aplikácia TUYA



Aplikácia TUYA je určená nielen na ovládanie osvetlenia v domácnostiach, ale prostredníctvom tzv. „bridge“ (mostíka) umožňuje prepojiť hádam všetky domáce senzory od snímačov pohybu, snímačov intenzity svetla (luxmeter) cez teplomery, vlhkomery, snímače kvality vzduchu, až po okené magnety, kamery atď., ktoré môžu vytvárať väzby na riadenie osvetlenia, ale aj vykurovanie, klimatizáciu, vzduchotechniku, a to nielen v domácnostiach, ale aj v komerčnej sfére, ako sú kancelárie, predajne či reštaurácie.

Systém TUYA si rýchlo získava obľubu z viacerých dôvodov. Vytváranie závislostí podľa stavu jednotlivých snímačov a tvorba väzieb typu IFTTT je jeho automatickou súčasťou. Ponúka však aj možnosť prepojenia s globálnymi systémami, ako je Google Asistent, Amazon Alexa a prostredníctvom tzv. skratiek aj Apple HomeKit.

Ďalšou nepochybnou výhodou je cenová dostupnosť a jednoduchá integrácia do širokej škály výrobkov. Preto je systém TUYA ponúkaný stále širším okruhom výrobcov svetidiel.

Zo zaujímavých funkcií, ktoré možno pri osvetlení využiť, ide napríklad o riadenie osvetlenia na základe tzv. biorytmu, alebo nastavenie osvetlenia na konštantnú hodnotu, t. j. v závislosti od intenzity denného osvetlenia a povedzme súčasnej prítomnosti v danom priestore.

TUYA je praktická aj v zábavných prevádzkach či reštauráciách, kde potrebujeme využiť riadenie farebného osvetlenia RGB (červená, zelená, modrá a ich kombinácie).



GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

Aké sú TOP produkty?

Pripravili sme pre vás výber
toho najzaujímavejšieho,
čo v Katalógu nájdete.

All in One

Mať všetko v jednom je najlepšie, ako
ukazujú smartfóny alebo hodinky. Vďaka
jednotke StrongLumio All in One môžete
práve nimi ovládať osvetlenie kdekoľvek
vo vašom dome.



Ďalšie novinky v kapitole



Jednoduchým ťuknutím

Aké jednoduché je otvoriť zásuvku radu s tromi 230 V, dvomi USB C vstupmi
a bezdrôtovým nabíjaním! Na zásuvku stačí zhora 2× zľahka ťuknúť prstom, aby sa začala
zatvárať alebo otvárať. Zastaviť jej pohyb môžete kedykoľvek, a to jedným ťuknutím.

06.84

osvetlenie a elektrifikácia nábytku

06

06



Vypínač bez káblov

Súčasťou ponuky osvetlenia StrongLumio sú najnovšie piezoelektrické kolískové vypínače. Ich nespornou výhodou je, že nepotrebujú pripojenie do elektrickej siete a napriek tomu štandardne ovládajú svetlá v miestnosti aj na nábytku.

06.11



Transformátory s tromi pinmi

Vypínače sa pripájajú priamo do špeciálnej 3pin zdierky v tele napájacieho zdroja a zaisťujú zapínanie / vypínanie / stmievanie všetkých pripojených LED pásov / bodových svetiel naraz. Týmto sa stáva inštalácia osvetlenia veľmi jednoduchou.

06.12



COB pásiky

COB (= chip on board) LED pásiky sa vyznačujú veľkou hustotou miniatúrnych diód zaliatých vo vrstve luminoforu, čo vytvára súvislú linku svitu. Výsledkom sú spravidla výborné výkonové vlastnosti s efektom jednoliateho osvetlenia.

06.32



Legrand Disq'In

Súprava prípojných miest v minimalistickom dizajne, ktorý rozhodne stojí za pozornosť. Overená kvalita Legrand, rôzne zostavy možností pripojenia (el. sieť, USB, dáta ap.), všetko v dokonalom minimalistickom balení.

06.100

Videá a ďalšie
informácie
k týmto novinkám
nájdete tu:



StrongLumio S5 | inteligentné ovládanie LED osvetlenia



All in One jednotka 24 V

Vďaka tomuto, na trhu jedinečnému, zariadeniu, ktoré v sebe kombinuje všetko potrebné na zapojenie LED osvetlenia, sa stáva inštalácia osvetlenia jednoduchou a pohodlnou záležitosťou.

StrongLumio All in One, ako už názov napovedá, je zariadenie všetko v jednom.

Ukrýva v sebe:

- 50 alebo 100 W napájací zdroj na napájanie LED osvetlenia,
- prijímač signálu z diaľkového ovládania,
- jednotku wifi, pomocou ktorej sa All in One HUB spája s aplikáciou TUYA,
- rozbočovač na pripojenie až 4 vetiev LED svetiel.

Výrobok je dodávaný vo variantoch pre jednofarebné, CCT, RGB, RGBW alebo RGB CCT LED pásiky.

Stačí iba zapojiť do zásuvky pomocou priloženého kábla a z druhej strany zapojiť LED pásik. Už po týchto dvoch krokoch sú LED svetlá pripravené na použitie a na vás je už iba voľba, či využijete jeden z našich diaľkových ovládačov, aplikáciu pre mobilné telefóny a tablety TUYA Smart, alebo obe možnosti naraz.

Súčasťou každého balenia je 2 m dlhý pripojovací kábel k príslušnému typu LED pásikov. Pri variantoch pre stmievanie, CCT a RGB sú súčasťou dva káble: 1× pre klasický SMD pásik a 1× pre COB pásik.

Prepojovacie káble k All in One jednotke podľa farby použitých pásikov:

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

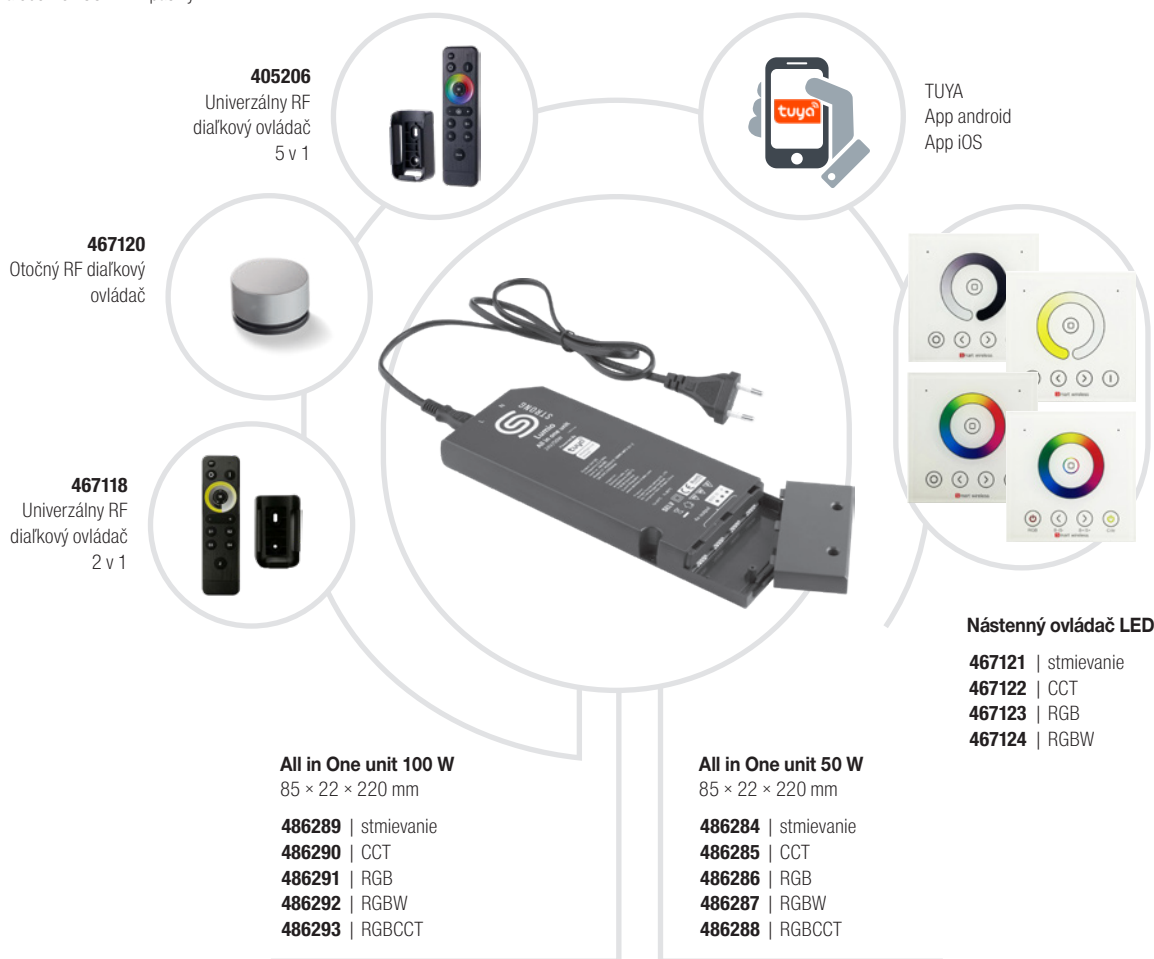
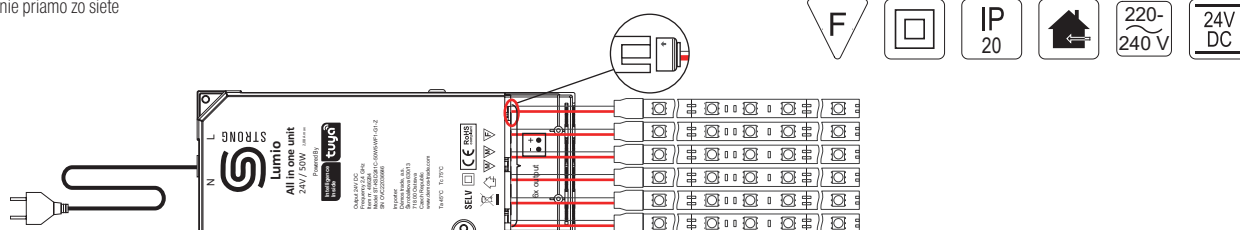


Schéma zapojenia na príklade jednofarebných LED

- napájanie priamo zo siete



StrongLumio S5 | inteligentné ovládanie LED osvetlenia

Riadiaca jednotka 12/24 V

Tento revolučný a jednoduchý systém zapojenia LED osvetlenia je kompatibilný so všetkými LED pásikmi v našej ponuke. Vďaka tomuto systému sa inštalované osvetlenie stane inteligentným a bude súčasťou smart domácnosti prostredníctvom niekoľkých jednoduchých krokov.

Inteligentné osvetlenie vám umožní ovládať svetlá vo vašej domácnosti.

Nielenže budete môcť pomocou mobilného telefónu svetlo vypnúť alebo zapnúť, ale aj zmeniť farbu či intenzitu svetla presne podľa svojho prania.

So systémami inteligentného osvetlenia ľahko upravíte domácu atmosféru tvorenú svetelnými LED zdrojmi v miestnostiach. Stačí vám smartfón alebo tablet v ruke a máte pod kontrolou svetlá v celom dome, byte či kancelárii, vrátane regulácie intenzity aj farby. Podľa nálady alebo situácie môžete voliť z prednastavených svetelných scén, od romantickej večere po farebné párty osvetlenie.

Ďalšou výhodou inteligentného osvetlenia je možnosť naprogramovať náhodné alebo presne časovo ohraničené rozsvecovanie a zhasínanie rôznych svetiel v byte v čase, keď ste napríklad na dovolenke, čo môže fungovať ako jeden z prvkov ochrany majetku pred zloďermi.

S inteligentnou jednotkou 467117 sú kompatibilné konvenčné batériové (batéria AAA) ovládače, nástenné ovládače (napájanie 230 V), otočný dizajnový ovládač, ako aj mobilná aplikácia TOYA Smart, ktorými je možné ovládať akýkoľvek LED pásik z našej ponuky. Všetky a tiež mobilná aplikácia TUYA Smart. Všetky uvedené možnosti ovládania je možné využívať súčasne a možnosti kombinácie rôznych ovládačov a mobilnej aplikácie sú závislé iba od potreby a fantázie používateľa.

Napätie na vstupe aj výstupe je 12 – 24 V. Je nutné napájať za použitia napájacieho zdroja, nikdy nie priamo zo siete. Súčasťou balenia nie je prírodný kábel. Ten je nutné použiť z napájacieho zdroja.

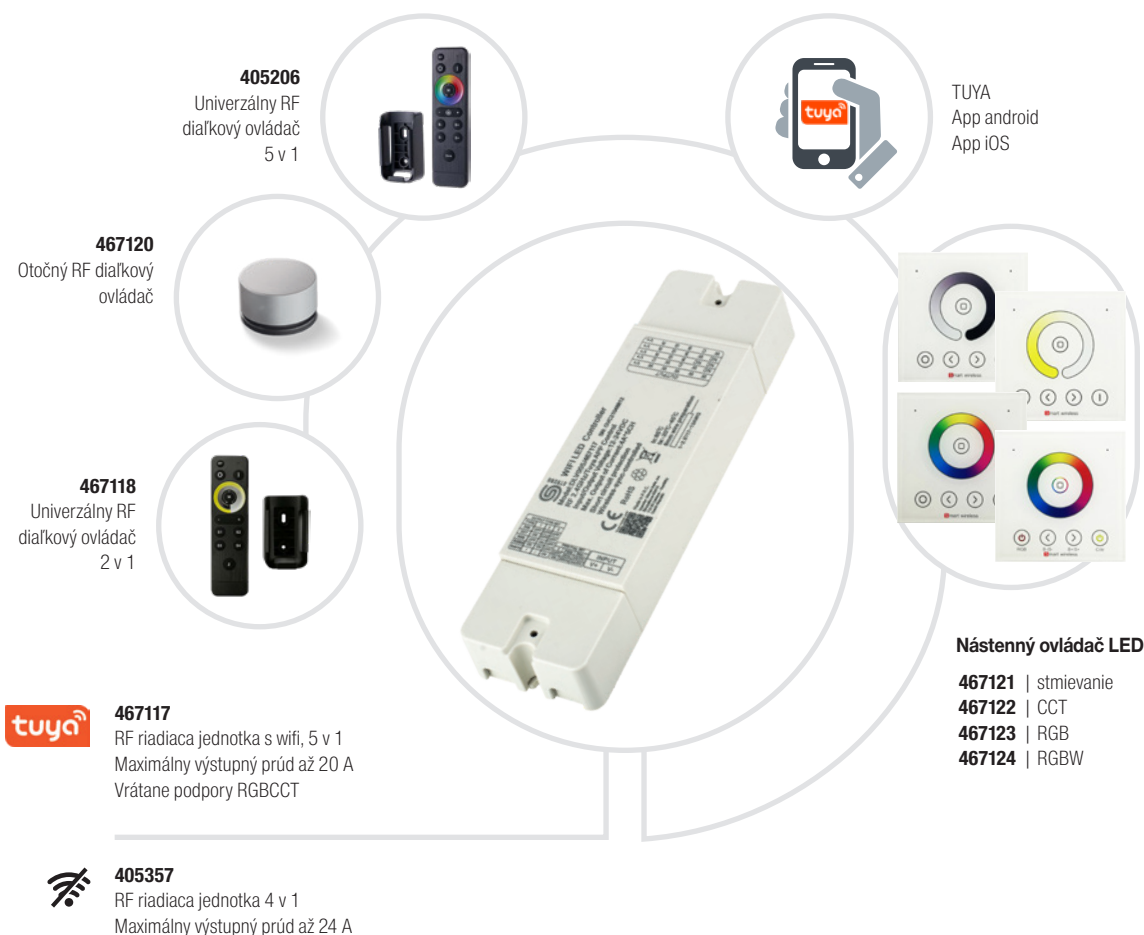
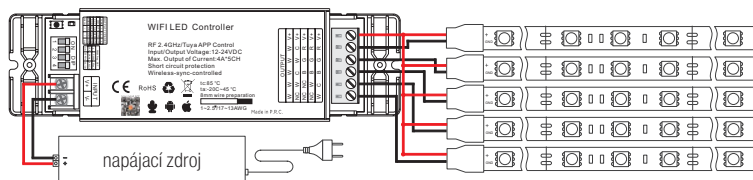


Schéma zapojenia na príklade jednofarebných LED

- je nutné použiť napájací zdroj



Samonapájacie kinetické vypínače

Kinetický vypínač pre svoju správnu funkčnosť nevyžaduje žiadne napájanie ani batérie.

Energiu potrebnú na odoslanie bezdrôtových príkazov do jednotky (zapnúť / vypnúť / stlmiť) čerpá zo stlačenia vypínača, podobne ako je to pri piezoelektrických zapalovačoch.

Možno využiť na ovládanie 12/24 V alebo 230 V sústavy svetiel, liši sa iba prijímač:

- 467133 – StrongLumio prijímač pre bezdrôtové samonapájacie vypínače 12/24 V
- 469139 – StrongLumio prijímač pre bezdrôtové samonapájacie vypínače 230 V

Použitím samonapájajúcich vypínačov a jednotiek 12/24 V a 230 V je možné dosiahnuť kombináciu ovládania svetidiel, ktoré sú už súčasťou interiéru (napr. stropné svetidlá 230 V), a LED pásov alebo bodových svetiel 12/24 V. Napr. pri rekonštrukcii kuchyne nie je potrebné sekať do steny nové drážky pre elektroinštaláciu, ale je možné ju pripojiť k už

inštalovaným stropným svetidlám, inštalovať jednotku 469139, tú spárovať s prvým tlačidlom bezdrôtového ovládača (467127), novo inštalované LED pásiky na kuchynskej linke spojiť s jednotkou 467133 a tú spárovať s druhým tlačidlom rovnakého vypínača (467127). Nakoniec obe jednotky spárovať s tretím tlačidlom rovnakého vypínača.

Prevádzková frekvencia: 433 MHz zaisťuje rozsah až 100 m (vonkajší) a 30 m (vnútorný)

Prevádzková teplota: –20 °C až +55 °C

Rozmery: 86 × 86 × 14,5 mm

Vstupná ochrana: IP67

Možnosť nastavenia intenzity svetla je aktívna len pri použití prijímača vo verzii 12/24 V. Toto riešenie je iba pre jednofarebné svetelné zdroje.

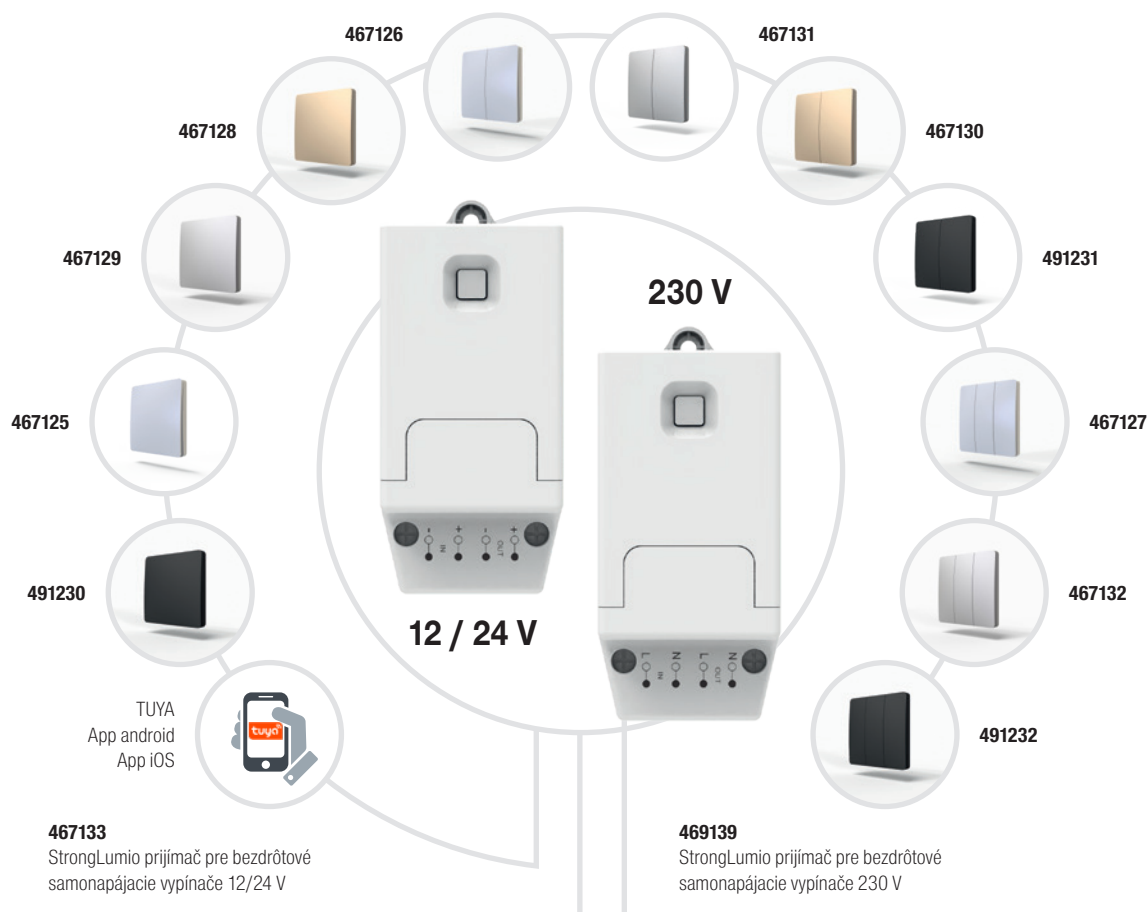
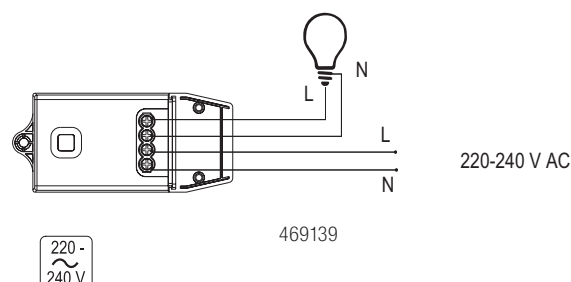
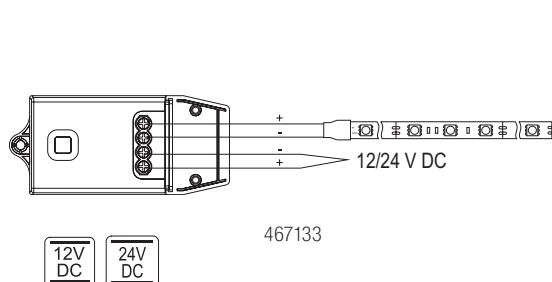


Schéma zapojenia – iba jednofarebné osvetlenie



Vypínače / stmievače 3pin 12/24 V

Pripájajú sa priamo do špeciálnej 3pin zdievky v tele napájacieho zdroja a zaisťujú zapínanie / vypínanie / stmievanie všetkých pripojených LED pásov / bodových svetiel naraz. Týmto sa stáva inštalácia osvetlenia veľmi jednoduchou. Do Mini konektorov (6 až 10 podľa výkonu napájacieho zdroja) stačí pripojiť LED pásiky alebo bodové svetlá 12 V, do 3pin konektora s nápisom SENSOR pripojiť jeden z ponúkaných vypínačov / stmievačov.

Použitie 3pin vypínačov týmto spôsobom - priamo do napájacieho zdroja - eliminuje obmedzenia pre maximálny spínaný prúd. Ten je teraz daný výkonom napájacieho zdroja a použitým káblom / konektorom, nie vypínačom. Maximálny prúd na jednotlivých Mini konektoroch = 4 A.

80 W a 100 W modely sú okrem Mini vybavené aj jedným XT30 konektorom, ktorý slúži na zapojenie silnejšieho svetla na jednu linku.

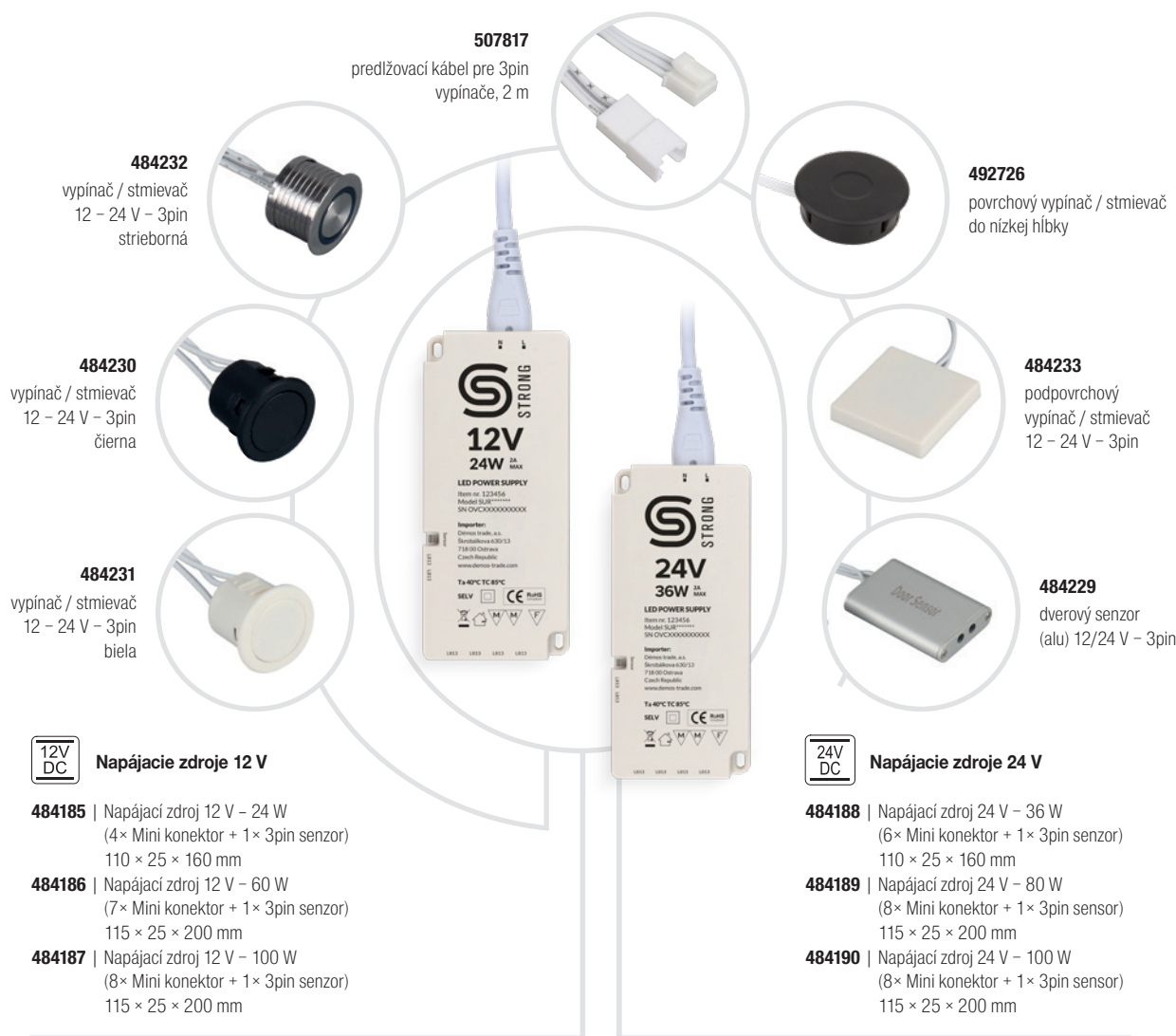
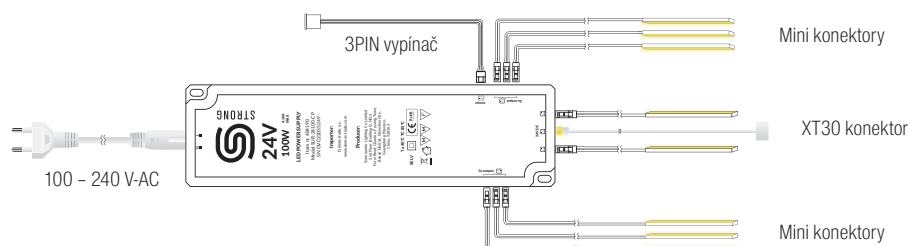


Schéma zapojenia – iba jednofarebné LED

- napájanie priamo zo siete



Pozn.: viac informácií a podrobný opis funkcií nájdete na webe.

Nástenné dotykové ovládače – napájanie zo siete

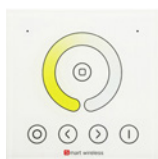
- Montáž do klasickej inštaláčnej krabice 86x86 mm uľahčí nahradenie existujúceho zariadenia v prípade rekonštrukcie.
- **Napájanie priamo zo siete**, bezdrôtové ovládanie jednej zóny svetiel.
- Možno kombinovať s batériami napájanými modelmi.



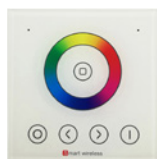
467124



467121



467122



467123

kód	určenie
467121	stmievanie
467122	CCT
467123	RGB
467124	RGBW

Batériové ovládače

- Klasický tvar diaľkového ovládača pre pohodlné nastavenie osvetlenia podľa potreby.
- 4-zónové – možnosť ovládať až 4 riadiace jednotky samostatne.
- Súčasťou balenia je držiak na priskrutkovanie na stenu.



467118



405206



kód	určenie
467118	stmievanie + CCT
405206	RGB, RGBW, RGBCCT

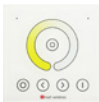
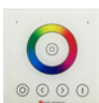
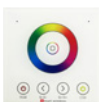
Otočný ovládač

- Dizajnový pomocník na ovládanie jednej zóny.
- Vybavený magnetickou podložkou zabezpečenou zo spodnej strany 3M páskou. Ovládač tak drží na svojom určenom mieste, ale je možné ho pohodlne premiestňovať podľa potreby.
- Primárne určený na ovládanie jednofarebných a CCT pásov, avšak zvládne aj farebné vrátane RGBW. Ich ovládanie však nie je príliš intuitívne.



kód	popis
467120	diaľkový ovládač otočný

Prehľad odporúčaných kombinácií podľa farby použitého osvetlenia

typ LED	odporúčaný ovládač		
jednofarebné			
	467118	467121	467120
CCT			
	467118	467122	467120
RGB			
	405206	467123	
RGBW			
	405206	467124	
RGBCCT			
	405206		

- Všetky tu uvedené ovládače vysielajú na RF frekvencii 2,4 GHz a sú kompatibilné s All in One jednotkou, ako aj s riadiacimi jednotkami 405357 a 467117.
- Nie je možné ich použiť v kombinácii s prijímačom pre samonapájacie vypínače.

Dial'kový ovládač s riadiacou jednotkou

- dial'kový ovládač pre LED pásiky (jednofarebné) s vysokým výkonom a pokročilou pulznou moduláciou stmievania
- funkcia zapnutie / vypnutie / stmievania / dynamické módy
- vzhľadom na vysoký výkon je nutné zapojiť do svorkovnice podľa priloženého návodu
- maximálny spínaný výkon: 300 W (12 V), 600 W (24 V)
- dosah až 20 m (v nezastavanom priestore)
- možnosť vzájomnej synchronizácie viacerých jednotiek pomocou kábla RJ45
- batérie v dial'kovom ovládači AAA



kód	popis
284572	súprava pre jednu zónu

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V
Rozmer jednotky: 130 × 40 × 32 mm
Rozsah regulácie: 0 – 100 %
Maximálny prúd: 25 A
Spotreba v pohotovostnom režime: < 1 W

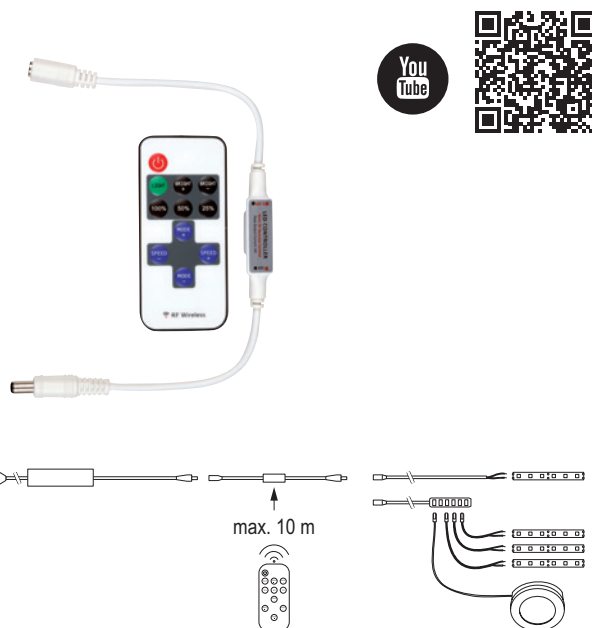


Príslušenstvo

kód	popis
134114	prepojovací kábel na trafo Jack (2 m)
179054	prepojovací kábel na trafo Jack (15 cm)
347904	StrongLumio Dvojlinka 2× 0,5 mm² 20 AWG červeno-čierna

Dial'kový vypínač / stmievač

- rádiový prenos s dosahom cca 10 m (nie je nutná priama viditeľnosť)
- funkcia zapnutie / vypnutie / stmievania / dynamické módy
- konektory kompatibilné s dodávanými napájacími zdrojmi pre LED pásiky, stačí vložiť do zostavy
- maximálny spínaný výkon: 72 W (12 V), 144 W (24 V)
- RoHS, CE
- v prípade použitia tohto vypínača / stmievača už zaň nezapájajte ďalšie senzory a elektronické vypínače, pretože nižšie napätie pri stmievaní ovplyvňuje ich funkciu
- batérie v dial'kovom ovládači CR 2025



kód	popis
223823	dial'kový vypínač / stmievač

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V
Rozmer jednotky: 50 × 10 × 5 mm
Rozsah regulácie: 0 – 100 %
Maximálny prúd: 6 A (12 V), 6 A (24 V)
Spotreba v pohotovostnom režime: < 0,5 W



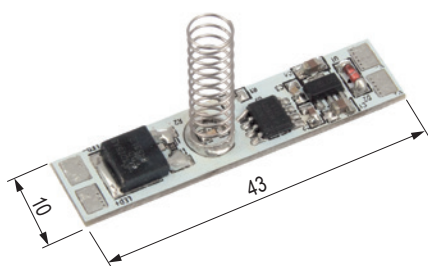
Príslušenstvo

kód	popis
134114	StrongLumio pripojovací kábel s okrúhlym konektorom pre LED 2 m
285093	SAL rozvádzač LED 6× Mini konektor Jack 0,25 m
378219	náhradná batéria

vypínače do ALU profilov

Dotykový vypínač / stmievač do ALU profilu

- dotykcom na svietiaci bod zapneme / vypneme osvetlenie
- dlhším dotykcom je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- funkcia pamäte – pri vypnutí a opätovnom zapnutí si pamätá pôvodnú intenzitu



kód	popis
342513	vypínač / stmievač do ALU profilu

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmer: 10 × 43 mm

Rozsah regulácie: 0 – 100 %

Maximálny prúd: 8 A

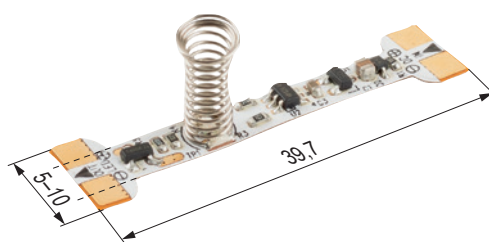
Maximálny spínaný výkon: 96 W (12 V), 192 W (24 V)



- pružinku skráťte podľa potreby tak, aby sa dotýkala krytky profilu
- v prípade príliš dlhej pružinky môže dôjsť ku skratu a tým k nefunkčnosti, prípadne aj poškodeniu vypínača
- príliš skrátenú pružinku je možné opatrne rozťahovať – pozor na vytrhnutie, hrozí poškodenie, je nutná opatrná manipulácia
- zvlášť v prípade spínania vyšších výkonov musí vypínač priliehať k ALU profilu kvôli odvodu tepla
- odporúčame podlepenie obojstrannou lepiacou páskou 3M
- svietiacu diódu nie je možné vypnúť

Flexibilný dotykový vypínač / stmievač do ALU profilu

- dotykcom na svietiaci bod zapneme / vypneme osvetlenie
- dlhším dotykcom je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- funkcia pamäte – pri vypnutí a opätovnom zapnutí si pamätá pôvodnú intenzitu
- ohybný materiál – ako PCB samotného pásika
- okraje kontaktných bodov je možné odstrihnúť a vypínač zúžiť podľa potreby
- vhodné aj pre úzke profily
- veľkou výhodou sa tak stáva možnosť použitia rýchlospojok a zacvakávacích káblov



kód	LED kontrolky
507818	flexibilný dotykový vypínač / stmievač

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmer: 10 × 39,7 mm, možno zúžiť na 5 mm

Rozsah regulácie: 5 – 100 %

Maximálny prúd: 3,5 A

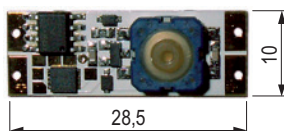
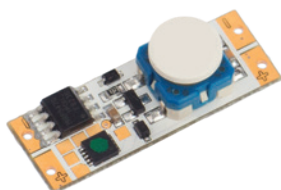
Maximálny spínaný výkon: 38 W (12 V), 84 W (24 V)



- pružinku skráťte podľa potreby tak, aby sa dotýkala krytky profilu
- v prípade príliš dlhej pružinky môže dôjsť ku skratu a tým k nefunkčnosti, prípadne aj poškodeniu vypínača
- príliš skrátenú pružinku je možné opatrne rozťahovať – pozor na vytrhnutie, hrozí poškodenie, je nutná opatrná manipulácia
- svietiacu diódu nemožno vypnúť – slúži na indikáciu miesta dotyku

Vypínač / stmievač do ALU profilu, mechanický

- stlačením tlačidla dôjde k zapnutiu / vypnutiu osvetlenia
- dlhším dotykom je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- funkcia pamäte – pri vypnutí a opätovnom zapnutí si pamätá pôvodnú intenzitu



kód	popis
312317	vypínač / stmievač do ALU profilu, mechanický

Technické parametre:

Napätie: 12 V DC / 24 V DC

Rozmery: 10 × 28,5 mm

Rozsah regulácie: 0 – 100 %

Maximálny prúd: 7,5 A

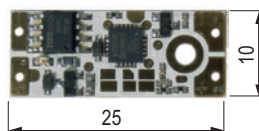
Maximálny spínaný výkon: 90 W (12 V), 180 W (24 V)

Spotreba v pohotovostnom režime: 0,07 W (12 V), 0,22 W (24 V)



Vypínač / stmievač do ALU profilu, dotykový

- kapacitný senzor – dotykom na ktorúkoľvek časť profilu dôjde k zapnutiu / vypnutiu osvetlenia
- dlhším dotykom je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- funkcia pamäte – pri vypnutí a opätovnom zapnutí si pamätá pôvodnú intenzitu



kód	LED kontrolky
215666	žltá LED
215772	modrá LED
392223	bez LED kontrolky

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmery: 10 × 25 mm

Rozsah regulácie: 0 – 100 %

Max. prúd: 7,5 A

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

Spotreba v pohotovostnom režime: 0,1 W / (12 V), 0,282 W / (24 V)

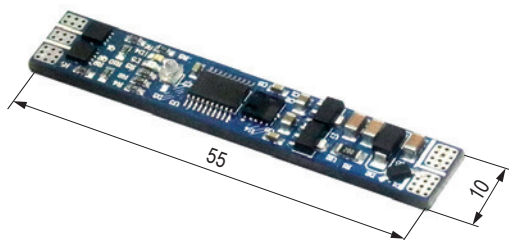


- jednoduchá inštalácia pripájaním k LED pásiku, z druhej strany sa pripája napájanie
- je nutné priskrutkovať k ALU profilu priloženou skrutkou z nehrdzavejúcej ocele (otvor 2 mm)
- maximálna dĺžka ovládacieho profilu 3 m, ďalšie profily je nutné odizolovať, aby nedochádzalo k rušeniu funkcie senzora
- nefunguje pri napájaní z batériových a uzemnených napájacích zdrojov
- **nefunguje na lakovaných profiloch (biela a iné)**
- ALU profil nesmie byť uzemnený, dotyk profilu so stenou môže spôsobiť nefunkčnosť, nutné vyskúšať na mieste
- pri inštalácii odporúčame podlepiť vypínač izolačnou páskou
- koniec LED pásika mierne ohnite smerom od hliníkového profilu alebo tiež podlepte kúsok izolačnej pásky
- montážne inštrukcie priložené, podrobný návod a inštaláčne video nájdete na www.demos24plus.com

vypínače do ALU profilov

Bezdotykový vypínač / stmievač s nastavením teploty osvetlenia do ALU profilu pre CCT LED pásiky

- bezdotykový senzor do profilu
- zapne osvetlenie pri mávnutí pred senzorom
- detekčná vzdialenosť < 18 cm bez krytky, s krytkou sa detekčná vzdialenosť znižuje podľa filtrácie IR lúčov
- pri dlhšom zacičení je možné nastaviť teplotu osvetlenia
- (mení sa pomer výkonu medzi dvoma kanálmi), pritom bliká žltá kontrolná dióda
- pri druhom zacičení je možné nastaviť intenzitu osvetlenia, pritom bliká modrá kontrolná dióda
- pri zapojení jedného kanála možno použiť ako klasický vypínač / stmievač
- pamäťová funkcia



kód	popis
405195	bezdotykový vypínač / stmievač

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmery: 10 × 55 mm

Rozsah regulácie: 0 – 100 %

Maximálny prúd: 4 A / 1 kanál

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



Pohybový senzor do ALU profilu

- pohybový senzor do profilu, ktorý zapne osvetlenie pri registrácii pohybu v tme (za denného svetla je neaktívny) v detekčnej vzdialenosti (2 m – v priamom smere)
- citlivosť nastaviteľná v rozmedzí 2 – 60 luxov
- osvetlenie je zapnuté po dobu 40 sekúnd (ak po tejto dobe nezaznamená senzor pohyb, osvetlenie vypne)



kód	popis
405196	pohybový senzor do profilu

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmery: 10 × 57 mm v krytke, otvor pre senzor 10,5 mm

Maximálny prúd: 8 A

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



Dotykový vypínač / stmievač



kód	farba
342516	čierna
342517	biela
405197	strieborná s modrým podsvietením

- dotykom sa zapne osvetlenie, druhým dotykom sa vypne
- dlhým dotykom dôjde k nastaveniu intenzity
- strieborný variant je vybavený svietiacou diódou modrej farby (nedá sa vypnúť)
- funkcia pamäte – pri vypnutí a opätovnom zapnutí si pamätá pôvodnú intenzitu

3pin variant s rovnakými funkciami pozri str. 06.12

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmer: 22 x 17 mm

Maximálny prúd: 4 A (pre variant s mini konektormi)

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

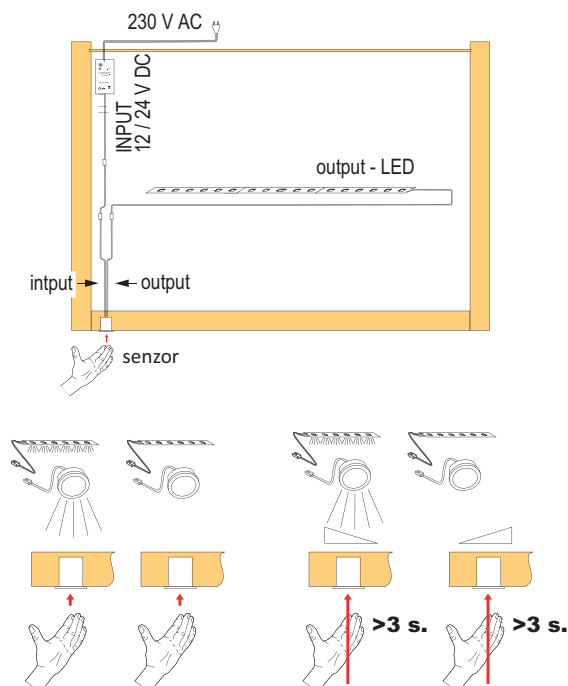
Priemer vŕtania: 18 mm

Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup



Tipy na použitie:

- kuchyne
- jedálne
- osvetlenie postele
- ovládanie osvetlenia v galérii



Dotykový vypínač / stmievač do nízkej hĺbky



kód	farba
492726	čierna bez diódy

- určený na montáž do roviny bez nutnosti vŕtania cez celú hrúbku plošného materiálu
- dotykom sa zapne osvetlenie, druhým dotykom sa vypne
- dlhým dotykom dôjde k nastaveniu intenzity
- funkcia pamäte – pri vypnutí a opätovnom zapnutí si pamätá pôvodnú intenzitu
- iba 3pin variant – použitie s napájacími zdrojmi na str. 06.12

Technické parametre:

Rozmer: 34 x 10 mm

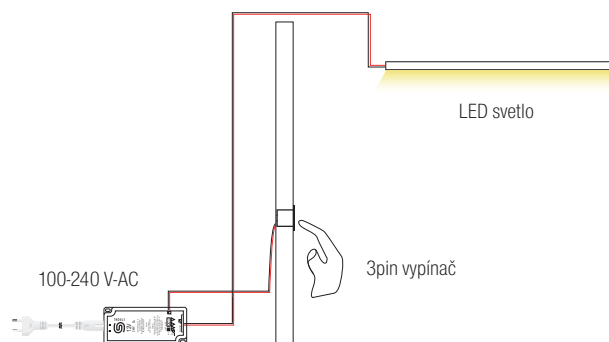
Priemer vŕtania: 30 mm

Napätie: 12/24 V

Typ konektora – 3pin

Maximálny spínaný prúd je daný obmedzením napájacieho zdroja.

Dĺžka prírodného kábla: 1 m



dotykové / bezdotykové vypínače

Dotykový vypínač / stmievač

- dotykom na vypínač dôjde k zapnutiu / vypnutiu osvetlenia
- vybavené konektormi Mini
- kovové teleso s elegantným vzhľadom
- vypínač je vybavený 3M páskou pre ľahšiu inštaláciu



kód	farba
405199	čierna
405200	biela
405201	strieborná

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

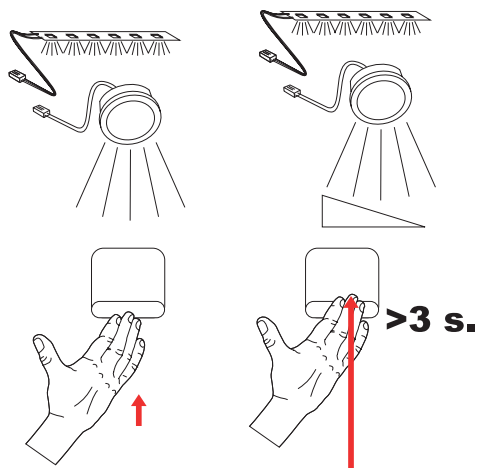
Rozmer: 43 × 31 × 9 mm

Maximálny prúd: 4 A

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

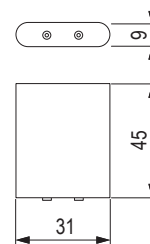
Typ konektora: Mini

Dĺžka kábla: 1 m privod + 1 m výstup



Bezdotykový vypínač s možnosťou stmievania

- bezdotykový vypínač / stmievač
- mávnutím pred vypínačom dôjde k zapnutiu / vypnutiu osvetlenia
- pri dlhom zakrytí je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- funguje mávnutím ruky zo vzdialenosti max. 5 cm
- kovové teleso s elegantným vzhľadom
- vypínač je vybavený 3M páskou pre ľahšiu inštaláciu
- káble s konektormi Mini



kód	farba	popis
405918	čierna	bezdotykový vypínač / stmievač
405917	biela	bezdotykový vypínač / stmievač
405202	strieborná	bezdotykový vypínač / stmievač

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

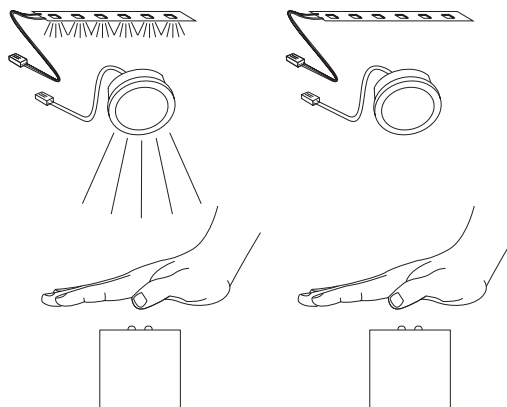
Rozmer: 45 × 31 × 9 mm

Maximálny prúd: 4 A

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

Typ konektora: Mini

Dĺžka kábla: 1 m privod + 1 m výstup



Dverový / bezdotykový vypínač až 3 senzory

- slúži na ovládanie osvetlenia
- zapnutie pohybom pred senzorom alebo zatvorením dverí
- možnosť zapojenia až 3 senzorov
- impulz od každého senzora zapne / vypne osvetlenie
- dosah vypínača max. 5 cm
- na zvýšenie dosahu pri tmavých dekoroch odporúčame nalepenie bielej krytky (283272) naproti senzoru
- senzory nie sú súčasťou riadiacej jednotky, potrebné objednať samostatne
- **predlžovací kábel od vypínača k riadiacej jednotke 362939 (2 m)**

kód	popis
342518	radiaca jednotka
342519	čierny senzor
342520	biely senzor

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmer: 62 × 47 × 22 mm

Maximálny prúd: 8 A

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

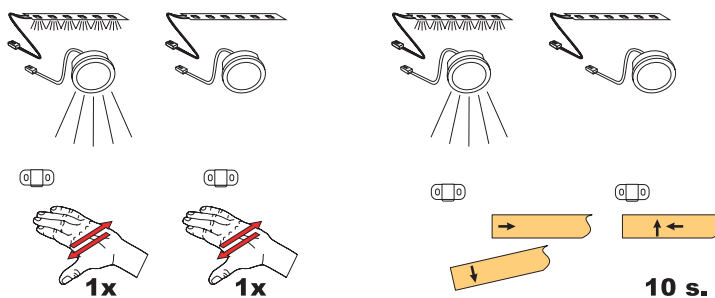
Priemer otvoru snímača: 16 mm

Dĺžka kábla snímača: 2,3 m



Tipy na použitie:

- vstavané skrine
- zostavy niekoľkých skriniek
- skrutkovacie svorky na variabilné použitie (IN – prívod prúdu, OUT – výstup k svetlám)
- prepínač door (funkcia dverového vypínača) a hand (bezdotykový vypínač)
- najprv pripojte snímače, zvoľte požadovaný režim a až potom pripojte k napájaciemu zdroju



Odporúčané káble na vstupe

- zvýši dosah vypínača
- na výstupe stačí použiť ľubovoľnú dvojlinku
- vzhľadom na svorkovnicu je možné použiť vyššie uvedené rozvádzače aj na výstupe

kód	popis
134114	pripojovací kábel na trafo (2 m)
179054	pripojovací kábel na trafo (15 cm)
285094	k rozvádzaču Mini, 1,8 m

Príslušenstvo



kód	popis
283272	samolepiaca krytka pre tmavé odtiene dverí
362939	predlžovací kábel 2 m pre dverový senzor 342519 a 342520

dverové vypínače

Dverový / bezdotykový vypínač

- dverový vypínač je vhodný na ovládanie osvetlenia v skrinkách
- otvorením dverí / uvoľnením priestoru pred vypínačom dôjde k zapnutiu osvetlenia, pri zakrytí dôjde k vypnutiu osvetlenia
- vypínač je možné pripevniť pomocou 2 skrutiek, prípadne vybrať z držiaka a inštalovať do otvoru
- maximálna vzdialenosť dverí od vypínača je 10 cm (tmavšie dvere znižujú dosah vypínača)
- na zvýšenie dosahu pri tmavých dekoroch odporúčame nalepenie bielej krytky (283272) oproti senzoru
- bezdotykový vypínač funguje mávnutím ruky zo vzdialenosti max. 5 cm



kód	popis
374369	dverový vypínač
374370	bezdotykový vypínač

Bezdotykový vypínač

- mávnutím pred vypínačom dôjde k zapnutiu / vypnutiu osvetlenia
- pri dlhom zakrytí je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- funguje mávnutím ruky zo vzdialenosti max. 5 cm
- kovové telo s elegantným vzhľadom
- vypínač je vybavený 3M páskou pre ľahšiu inštaláciu
- káble s konektormi Mini

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmer: 61 × 45 × 17 mm

Priestor na inštaláciu: ø 14 mm, hĺbka 54 mm

Maximálny prúd: 4 A

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

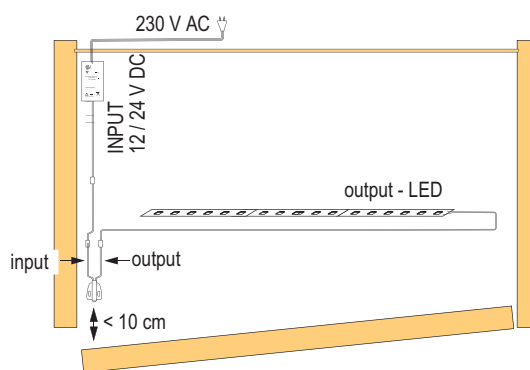
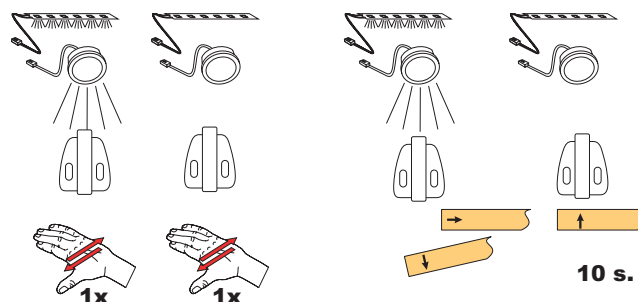
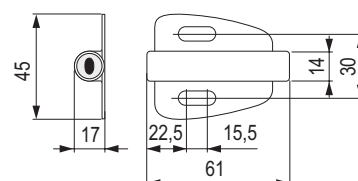
Typ konektora: Mini

Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup



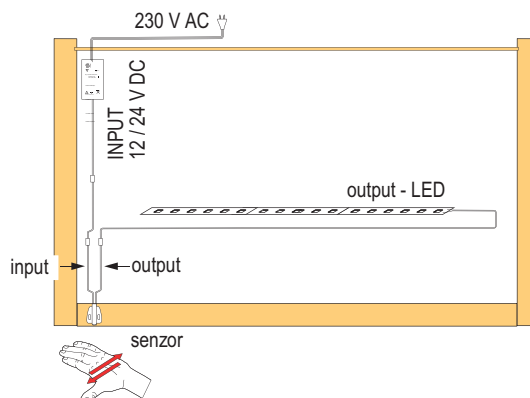
Tipy na použitie:

- osvetlenie skriní s posuvnými aj otváracími dverami
- horné skrinky v kuchyni
- osvetlenie zásuviek
- komody a iné



Príslušenstvo

kód	popis
356328	rozdávateľ Mini (do 3 A jednotlivito, 6 vývodov), celkom max. 3 A, 0,25 m
342541	prepojovací kábel Mini a Jack, 15 cm
283272	samolepiaca krytka pre tmavé odtiene dverí, zvýši dosah vypínača



Dverový vypínač

- dverový vypínač je vhodný na ovládanie osvetlenia v skrinkách
- otvorením dverí / uvoľnením priestoru pred vypínačom dôjde k zapnutiu osvetlenia, pri zakrytí dôjde k vypnutiu osvetlenia
- vypínač je vybavený 3M páskou pre jednoduchšiu inštaláciu
- maximálna vzdialenosť dverí od vypínača je 10 cm (tmavšie dvere znižujú dosah vypínača)
- na zvýšenie dosahu pri tmavých dekoroch odporúčame nalepenie bielej krytky (283272) oproti senzoru

kód	farba	popis
342514	strieborná	dverový vypínač
405915	biela	dverový vypínač
405916	čierna	dverový vypínač

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmer: 41 × 31 × 9 mm

Maximálny prúd: 4 A

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

Typ konektora: Mini

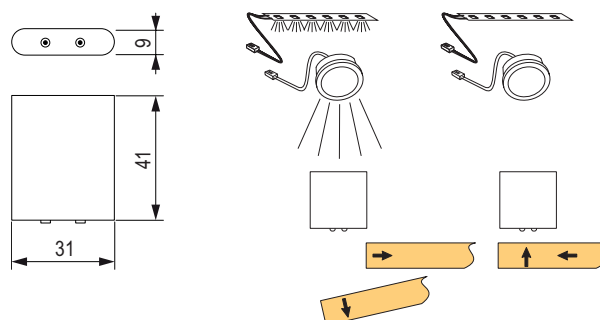
Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup



Tipy na použitie:

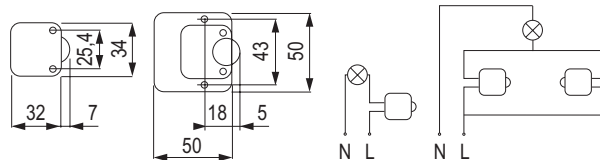
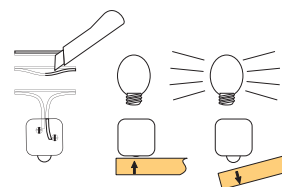
- osvetlenie skriň s posuvnými aj otváracími dverami
- horné skrinky v kuchyni
- osvetlenie zásuviek
- komody a iné

☑ strieborný 3pin variant pozri str. 06.12



Vypínač mechanický (dverový)

- jednoduchý vypínač, zapne pri otvorení
- 12 V DC, 220 – 240 V, 50 Hz, max. 2 A, 2 × 0,75 mm
- pri inštalácii na dverka odporúčame inštaláciu pri pántoch, aby bol zaručený dostatočný prítlak



príklad použitia – zapínanie osvetlenia

Príslušenstvo

kód	popis
356328	rozdávateľ Mini (do 3 A jednotlivu, 6 vývodov), celkom max. 3 A, 0,25 m
342541	prepojovací kábel Mini a Jack, 15 cm
283272	samolepiaca krytka pre tmavé odtiene dverí, zvýši dosah vypínača

kód	farba
134116	biela
134117	čierna

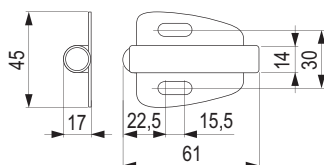
- v prípade použitia pri napätí 230 V by mala inštaláciu vykonávať oprávnená osoba



pohybové senzory

Pohybový senzor PIR

- pri zaznamenaní pohybu zapne osvetlenie, po 40 s bez pohybu vypne
- senzor zaznamenáva teplotný rozdiel, to znamená, že v prípade pohybu predmetu s rovnakou teplotou nemusí zaznamenať rozdiel a nemusí zapnúť osvetlenie
- vypínač je možné pripevniť pomocou 2 skrutiek, prípadne vybrať z držiaka a inštalovať do otvoru
- maximálny dosah je 2 m



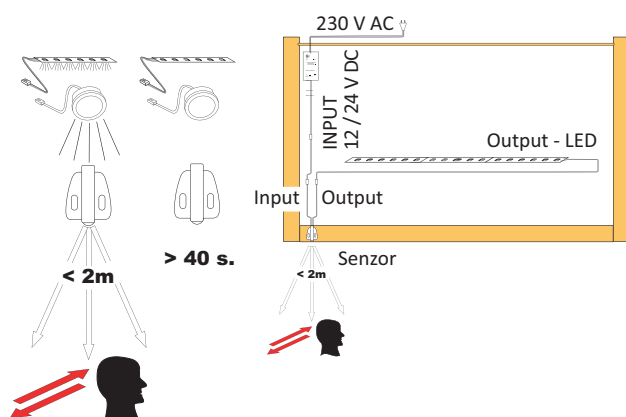
kód	popis
343040	pohybový vypínač PIR

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V
 Rozmer: 61 × 45 × 17 mm
 Priestor na inštaláciu: ø 14 mm, hĺbka 54 mm
 Detekčný dosah: < 2 m
 Maximálny prúd: 4 A
 Maximálny spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
 Typ konektora: Mini
 Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup

Tipy na použitie:

- osvetlenie predsiene
- šatníky
- schodiská
- orientačné osvetlenie

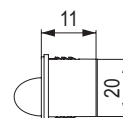


Príslušenstvo

kód	popis
356328	rozdávateľ Mini (do 30 W jednotlivito, 6 vývodov), celkom max. 100 W (Mini), 0,25 m
342541	prepojovací kábel Mini a Jack, 15 cm

Pohybový senzor so súmrakovým snímačom

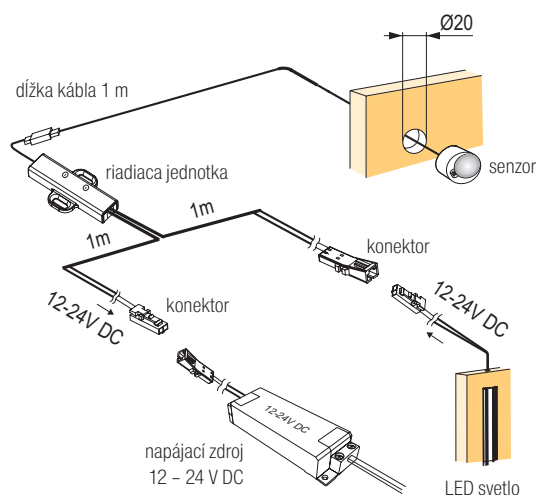
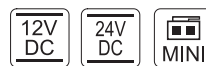
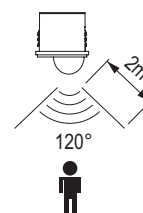
- pohybový senzor so zabudovaným senzorom okolitého osvetlenia a nastaviteľnou dobou zapnutia
- pri dostatočnom osvetlení (možnosť nastavenia) vypne pohybový senzor
- druhým potenciometrom sa nastavuje dĺžka svitu v rozmedzí 6 – 70 sekúnd
- citlivosť nastaviteľná v rozmedzí 2 – 60 luxov



kód	popis
405209	pohybový senzor so súmrakovým snímačom

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V
 Rozmer šošovky: 20 × 11 mm
 Priestor na inštaláciu: ø 20 mm, hĺbka 11 mm
 Detekčný dosah: 2 m
 Maximálny prúd: 4 A
 Maximálny spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
 Typ konektora: Mini
 Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup

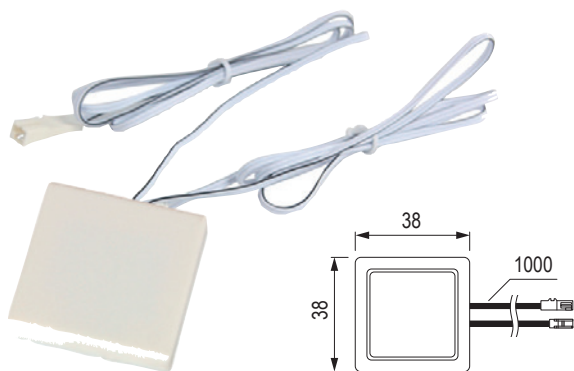


Príslušenstvo

kód	popis
356328	rozdávateľ Mini (do 30 W jednotlivito, 6 vývodov), celkom max. 100 W (Mini), 0,25 m
342541	prepojovací kábel Mini a Jack, 15 cm

Vypínač kapacitný

- dotykom na plochu nad inštalovaným senzorom dôjde k zapnutiu / vypnutiu osvetlenia
- určený pre dosky hrúbky do 38 mm



kód	popis
405198	vypínač kapacitný

- senzor sa prilepi na zadnú stranu dosky, kde chcete osvetlenie ovládať
- plochu na inštaláciu očistite a odmastite
- po inštalácii pripojte osvetlenie a nakoniec napájanie
- senzor nepracuje na kovovom povrchu
- dotykom na plochu nad inštalovaným senzorom dôjde k zapnutiu / vypnutiu osvetlenia
- pri dlhom dotyku je možné nastaviť intenzitu osvetlenia (stmievanie)
- určený pre dosky do hrúbky 38 mm
- nesmie byť umiestnený v blízkosti indukčných dosiek, napájacích zdrojov, kovových predmetov a pod.
- s Mini konektormi a káblami (1 m a 1 m)
- 3pin variant bez obmedzenia spínaného prúdu a s trojžilovým káblom s dĺžkou 1 m

3pin variant s rovnakými funkciami pozri str. 06.12

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Max. prúd: 4 A

Maximálny príkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

určené pre dosky do hrúbky 38 mm

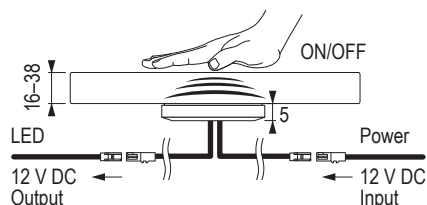
rozmery 38 × 38 × 7 mm

nesmie byť umiestnený v blízkosti indukčných dosiek, napájacích zdrojov a pod.



Príslušenstvo

kód	popis
356328	rozdávkač Mini (do 3 A jednotlivito, 6 vývodov), celkom max. 3 A (Mini), 0,25 m
342541	prepojovací kábel Mini a Jack, 15 cm



Kábel s nožným vypínačom 230 V

- maximálne zaťaženie 2,5 A, 550 W
- dĺžka 3,5 m
- vodiče 2 × 0,75 mm
- voľné konce na výstupe



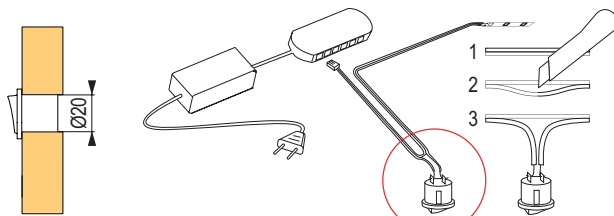
kód	popis
285105	kábel s nožným vypínačom 230 V

inštaláciu na napätie 230 V by mala vykonávať oprávnená osoba



Vypínač mechanický

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



kód	farba
SAL341	biela
SAL342	čierna
SAL343	sivá
SAL344	hnedá

v prípade použitia pri napätí 230 V by mala inštaláciu vykonávať oprávnená osoba



vypínače na 230 V

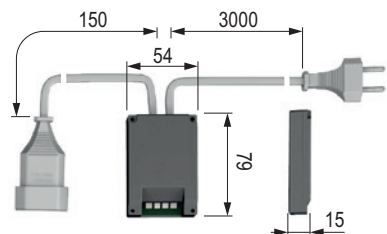
Riadiaca jednotka pre 230 V



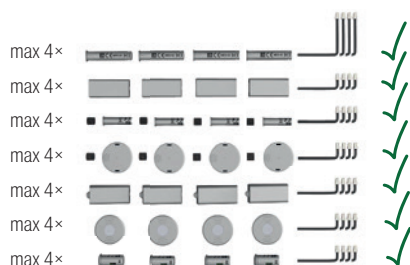
kód	popis
467280	riadiaca jednotka na 230 V až na 4 vypínače

- systém ovládania napätia 230 V
- spínanie spotrebičov až do maximálneho príkonu 500 W, 230 V AC (napájacie zdroje LED, osvetlenie na 230 V alebo aj iné spotrebiče)
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **4 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- zapojenie musí byť vykonané výhradne podľa návodu, je zakázané zasahovať do inštalácie
- stmievanie nie je pri tejto riadiacej jednotke možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W

500 W 220-240 V



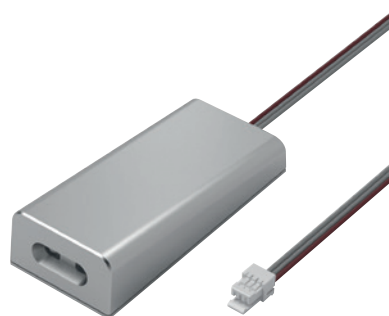
36.830.01 VL



nemožno kombinovať



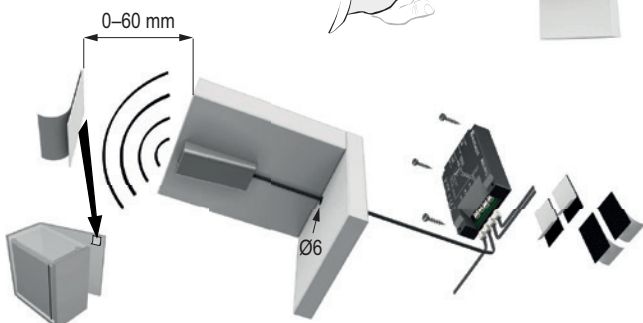
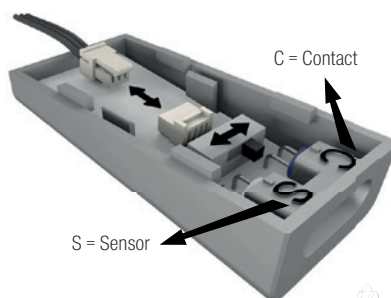
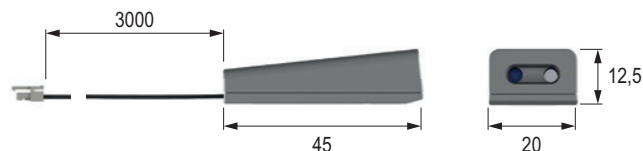
Dverový vypínač / bezdotykový vypínač



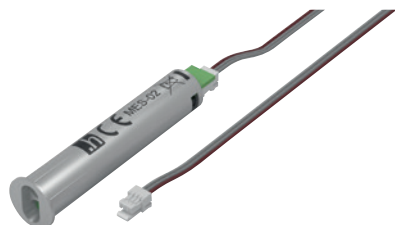
kód	popis
467276	dverový vypínač / bezdotykový vypínač
467280	riadiaca jednotka na 230 V až na 4 vypínače

- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **4 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- funkciu vypínača je možné prepínať: C – dverový vypínač, S – bezdotykový vypínač
- dosah vypínača až 6 cm
- zapojenie musí byť vykonané výhradne podľa návodu, je zakázané zasahovať do inštalácie
- stmievanie nie je pri tejto riadiacej jednotke možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W

500 W 220-240 V



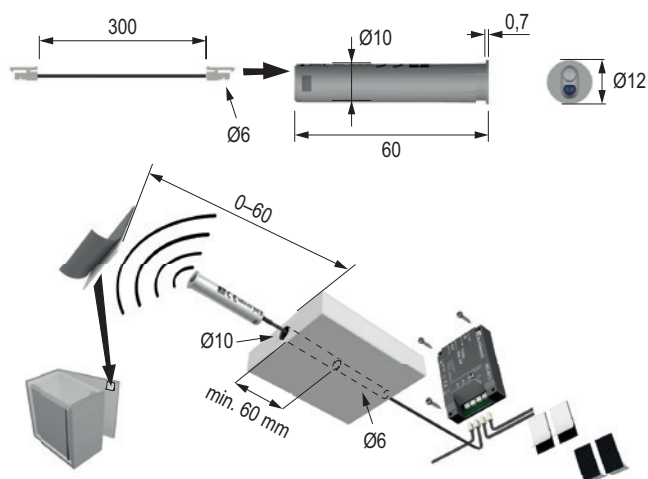
Dverový vypínač – zafrézovací



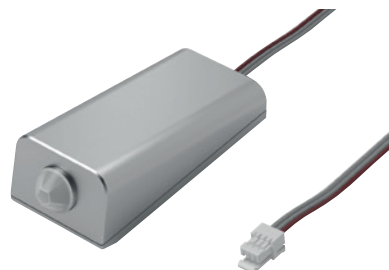
kód	popis
467277	dverový vypínač – zafrézovací
467280	radiaca jednotka na 230 V až na 4 vypínače

500 W 220-
240 V

- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **4 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- dosah vypínača až 6 cm
- zapojenie musí byť vykonané výhradne podľa návodu, je zakázané zasahovať do inštalácie
- stmievanie nie je pri tejto riadiacej jednotke možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W



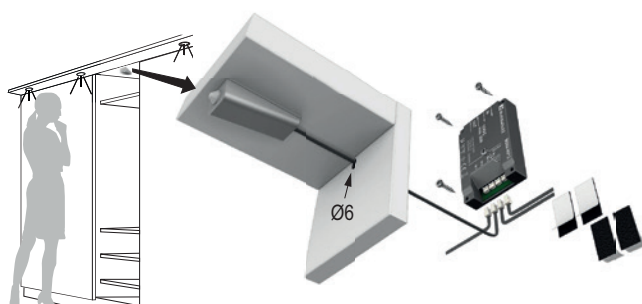
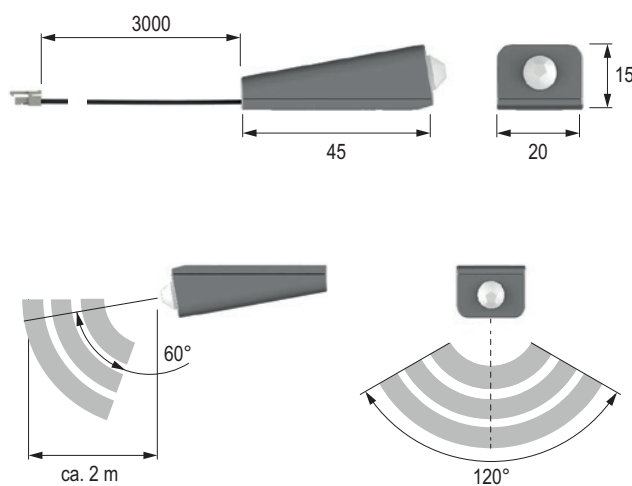
Pohybový senzor



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

500 W 220-
240 V

- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **4 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- dosah senzora až 2 m
- zapojenie musí byť vykonané výhradne podľa návodu, je zakázané zasahovať do inštalácie
- stmievanie nie je pri tejto riadiacej jednotke možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W



vypínače na 230 V

Mechanický vypínač

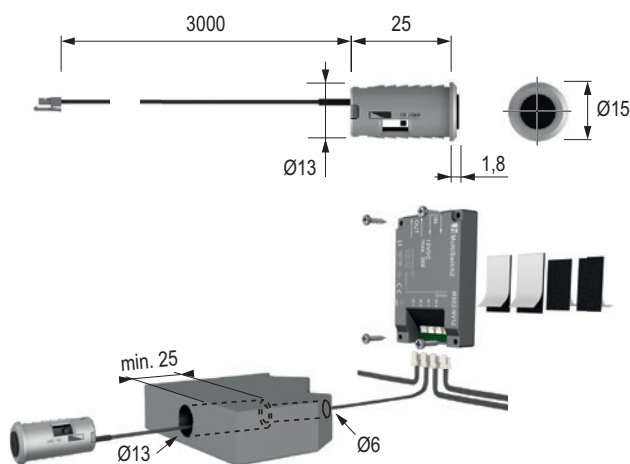


kód	popis
467281	mechanický vypínač
467280	radiaca jednotka na 230 V až na 4 vypínače

500 W

220-240 V

- systém ovládania napätia 230 V
- k radiacej jednotke je možné pripojiť až **4 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- mechanické tlačidlo, mikrospínač
- zapojenie musí byť vykonané výhradne podľa návodu, je zakázané zasahovať do inštalácie
- stmievanie nie je pri tejto radiacej jednotke možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W



Dotykový vypínač

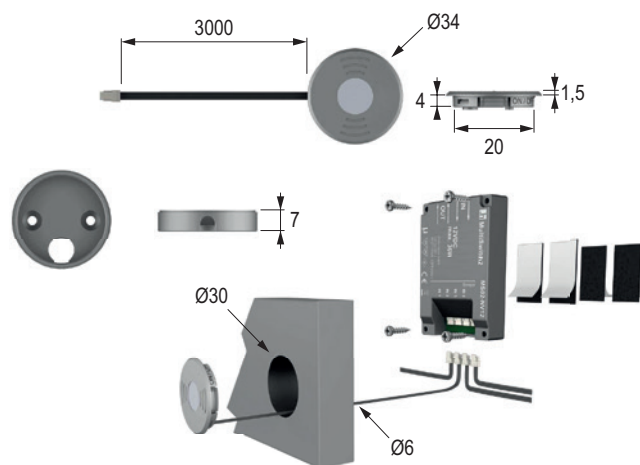


kód	popis
467284	dotykový vypínač
467280	radiaca jednotka na 230 V až na 4 vypínače

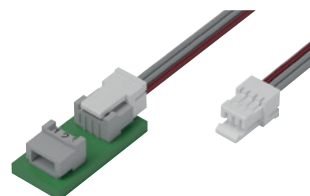
500 W

220-240 V

- systém ovládania napätia 230 V
- k radiacej jednotke je možné pripojiť až **4 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- dotykový senzor, trvale svietiaci dióda
- zapojenie musí byť vykonané výhradne podľa návodu, je zakázané zasahovať do inštalácie
- stmievanie nie je pri tejto radiacej jednotke možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W



Príslušenstvo k vypínačom



kód	popis
467282	predlžovací kábel k jednotke Master 3 m

- v prípade poškodenia (prestrihnutia) káblov nebude reklamácia uznaná

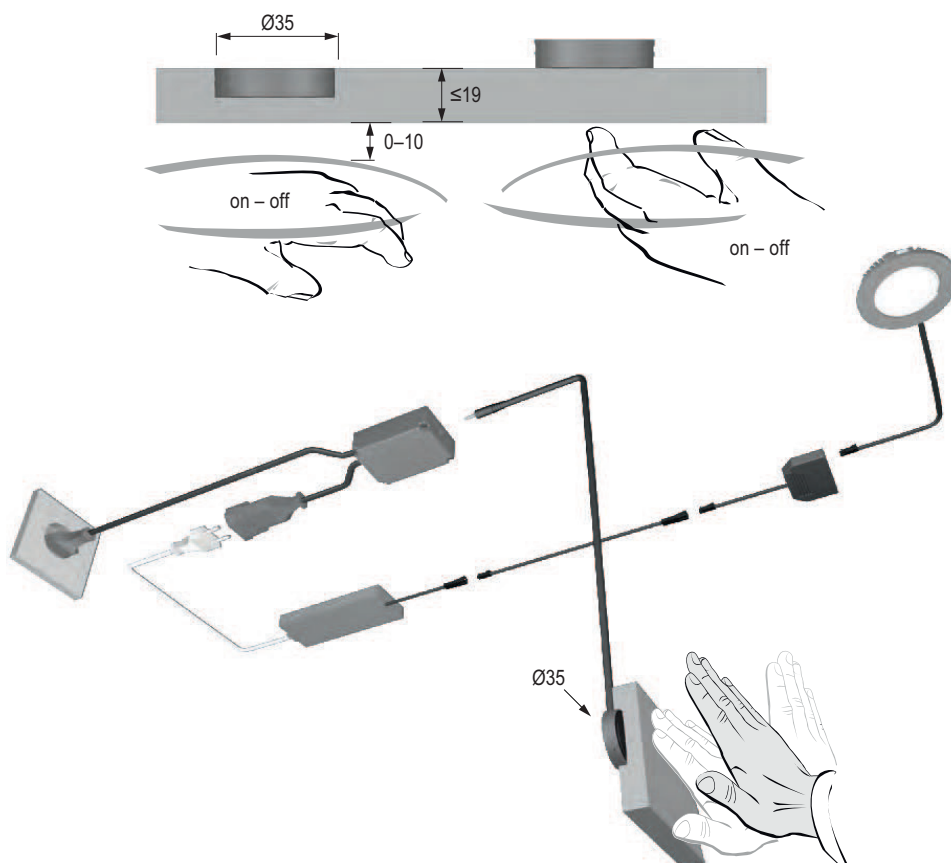
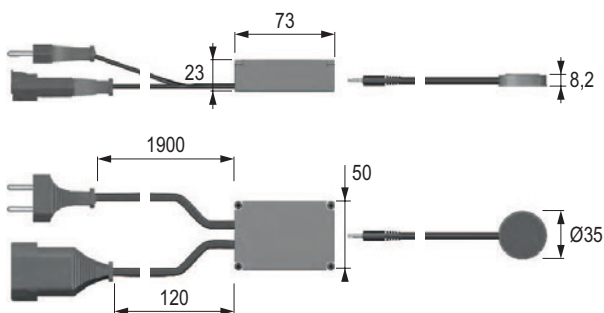
Podpovrchový vypínač

- dotykom plochy nad inštalovaným vypínačom dôjde k zapnutiu / vypnutiu osvetlenia (spotrebiča)
- spínanie spotrebičov až do maximálneho príkonu 250 W, 230 V AC (napájacie zdroje LED, osvetlenie na 230 V alebo aj iné spotrebiče)
- pre materiál hr. do 19 mm (iba nekovové materiály)
- nesmie byť umiestnené v blízkosti indukčných dosiek, napájacích zdrojov, kovových predmetov a pod.
- možnosť zafrézovania
- zapojenie musí byť vykonané výhradne podľa návodu, je zakázané zasahovať do inštalácie
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W

kód	popis
353618	podpovrchový vypínač + jednotka

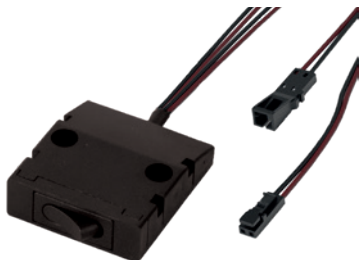
250 W

220-
240 V



mechanický vypínač a súprava so senzorom

Povrchový mechanický vypínač 12 V



kód	popis
404512	povrchový kolískový vypínač

- na použitie s LED osvetlením
- vrátane káblov LED Mini 1 m a 1 m
- farba: čierna
- jednoduchá montáž

Technické parametre:

Napätie: 12 V

Max. prúd: 3 A

Spotreba: max. 36 W

Typ konektora: Mini

Dĺžka káblov: 1 m a 1 m



Interiérové podsvietenie (súprava 2 ks) s časovačom a pohybovým senzorom 12 V IP 20



kód	farba svetla	popis
404527	teplá biela	podsvietenie postelí / interiérové podsvietenie
405194	studená biela	podsvietenie postelí / interiérové podsvietenie

- možno dodatočne namontovať na posteľ / skrinku v rôznych uhloch
- časovač s nastavením vypínania
- integrovaný pohybový senzor
- vrátane napájacieho zdroja

Technické parametre:

Napätie: 12 V

Svetelná účinnosť: 45 lm/W

Typ konektora: Mini

Dĺžka kábla: 1700 mm

Spotreba: 0,9 W



Opakovač IR signálu

- slúži na prevod signálu IR, napr. (Hi-fi systém, DVD, Blue-ray, set-top box, herná konzola a i.) do uzavretej skrinky
- súčasťou súpravy je aj napájací zdroj (12 V) a jeden vysielateľ
- prijímač umiestnite na viditeľné miesto, na ktoré potom budete mieriť diaľkovým ovládačom
- vysielateľ umiestnite vnútri skrinky pred spotrebič tak, aby mieril na prijímač spotrebiča
- na opakovač je možné pripojiť až 3 vysielateľ, takže je možné rozviesť signál aj do viacerých skriniek, prípadne do väčšej skrinky, kde jeden vysielateľ nezabezpečí dostatočné pokrytie signálom
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W
- opakovač prenáša široké spektrum signálov
- pre bezchybnú funkciu odporúčame inštaláciu prijímača mimo dosahu žiarivkových zdrojov svetla, ktoré môžu spôsobovať rušenie signálu

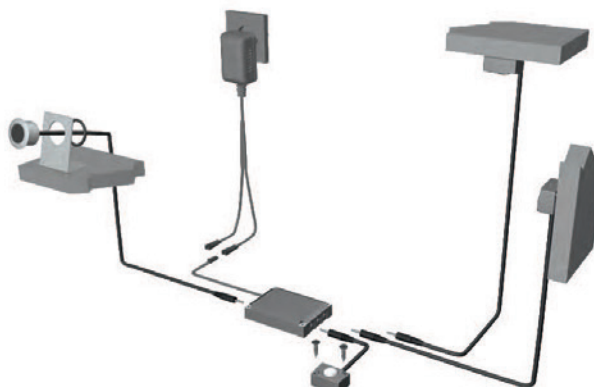
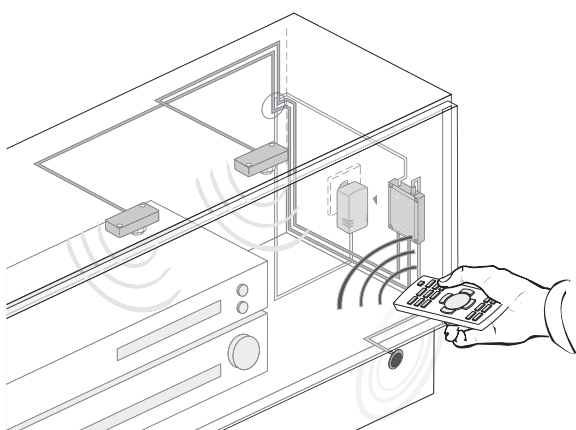
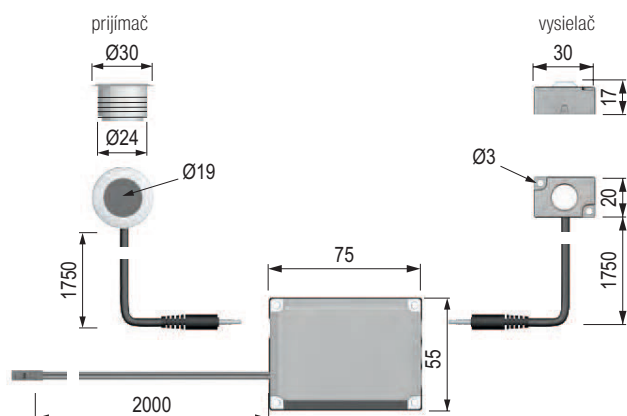


292936

292938

kód	popis
292936	opakovač IR signálu vr. traťa a 1 vysielateľ
292938	vysielateľ IR signálu

220-
240 V



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

Spočíva v miešaní týchto troch farieb pri ich rôznej intenzite. Týmto kombinovaním vznikne akákoľvek farba (až 16 miliónov farebných odtieňov). Pokiaľ dôjde k prieniku červenej, zelenej a modrej farby v plnej intenzite, vznikne biela farba – modrastá, nie príliš prirodzená. Pripojenie káblom so 4 žilami (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B – 4 PIN).

RGBW

Kombinácia RGB spektra s bielou (RGB WW – s teplou bielou, RGB NW – s dennou, neutrálnou bielou, RGB CW – so studenou bielou). Pripojovací kábel má 5 výstupov (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B, Biela: – 5 PIN).

RGBCCT

To najlepšie, čo si možno zaobstaráť. Kombinácia RGB a CCT technológie do jedného LED pásika. Vďaka tomu si môžete nastavovať ľubovoľnú RGB farbu a navyše aj teplotu bieleho svetla. Pripojovací kábel má 6 výstupov (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B, Teplá biela: – WW, Studená biela: CW – 6 PIN).

Jednofarebné LED pásiky

V našej ponuke sú jednofarebné pásiky (biele svetlo) rozdelené do troch skupín podľa ich teploty: teplé, neutrálné, studené. Aj pri nich môžeme meniť intenzitu svetla, teplota bielej je nemenná. Pripájajú sa dvojlinkovým káblom (plus a mínus – 2 PIN).

CCT (Correlated Colour Temperature)

Technológia LED pásikov umožňuje používateľovi nastavovať teplotu bielej farby (tzv. chromatickosť) v rozmedzí od 2300 do 6500 K. Ovládačom volíme medzi studeným a teplým svietením, alebo meníme intenzitu svetla. Pripojenie trojlinkovým káblom (Plus, Teplá biela: WW, Studená biela: CW – 3 PIN).

Vysvetlenie rozdielov medzi 12 V a 24 V

Prečo vybrať 24 V LED osvetlenie? Všeobecne sa dá povedať, že pri zachovaní všetkých ostatných parametrov (počet a veľkosť diód, celkový výkon, použité materiály atď.) na prvý pohľad nespoznáme rozdiel vo svietivosti, avšak prejaví sa pri použití dlhších súvislých línii. 12 V pásiky majú pri napájaní z jedného konca výraznejší pokles svietivosti. Výsledkom je maximálna odporúčaná dĺžka 5 m, pričom 24 V pásiky s konštantným napätím výrobcovia odporúčajú zapájať v maximálnej dĺžke 7 – 10 m.

To je spôsobené nižším prúdom, ktorý zo zdroja odoberajú v porovnaní s 12 V páskami. Aby sme dosiahli rovnaký výkon, dvojnásobnému napätiu stačí polovica prúdu. Tento zásadný vzťah umožňuje 24 V zariadeniam obvykle napájať dvojnásobne výkonné zostavy v porovnaní s 12 V. Výsledkom teda je, že vypínač pre maximálny prúd 4 A zvládne 48 W pri 12 V a zároveň až 96 W pri 24 V.

Aby sme nezabíjali do prílišných technických podrobností, dá sa zjednodušene povedať, že vo väčšine prípadov klasické konštrukcie majú 12 V polovičnú dĺžku úsekov na krátenie, čo môže hrať rolu pri strihaní dĺžky na mieru konkrétnemu projektu.

Zhrnutie v bodoch:

12 V pásiky

- dajú sa flexibilnejšie krátiť

24 V pásiky

- umožňujú zapojenie dlhších úsekov v jednom kuse
- na rovnaký výkon im stačí polovičný prúd
- s polovičným prúdom sa spravidla menej zahrievajú a umožňujú použiť tenšie vodiče

StrongLumio S5 | COB LED pásiky 24 V

COB =(chip on board) LED pásiky

COB (= chip on board) LED pásiky sa vyznačujú veľkou hustotou miniatúrnych diód zaliatych vo vrstve luminoforu, čo vytvára súvislú linku svitu. Výsledkom sú spravidla výborné výkonné vlastnosti s efektom jednoliateho osvetlenia.

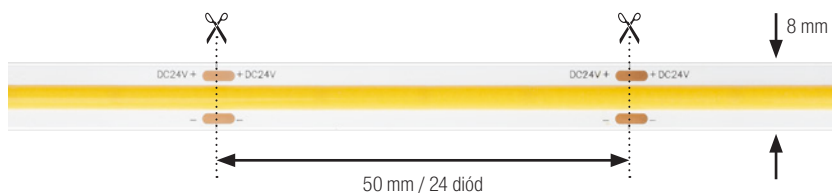
V kontexte použitia na flexibilných pásikoch ide o relatívne novú technológiu, ktorá vďaka stále lepšej dostupnosti predstavuje už veľmi zaujímavú alternatívu ku klasickým SMD (= surface mounted diode) pásikom s jednotlivými viditeľnými diódami.

Biela COB – 12 W/m, 8 mm

- stupeň krytia: IP20
- počet diód/m: 480
- CRI 90+
- COB pásik tvorí súvislú líniu svitu aj bez súvislosti s výberom profilu a difúzora. Stále však platí potreba inštalácie do profilu z dôvodu odvodu tepla
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- vysoká intenzita osvetlenia

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
491417	teplá biela	±3000	1300	480	90+
491405	neutrálna biela	±4500			
491416	studená biela	±6000			



Odporúčané pripojovacie káble



285094

134114

kód	popis
487575	prepojovacie káble k All in One jednotke, jednofarebné LED COB
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
467218	8 mm, jednofarebné – 2 PINY ¹⁾

¹⁾ Univerzálna spojka 467218 + ľubovoľne dlhá dvojlinka

☑ ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

☑ odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

StrongLumio S5 | COB LED pásiky 24 V

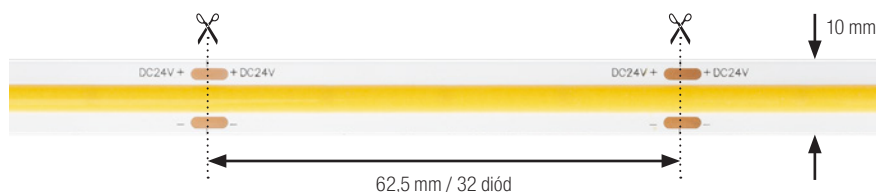


Biela COB – 14,4 W/m, 10 mm

- stupeň krytia: IP20
- počet diód/m: 512
- CRI 90+
- COB pásik tvorí súvislú líniu svitu aj bez súvislosti s výberom profilu a difúzora
- stále však platí potreba inštalácie do profilu z dôvodu odvodu tepla
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- vysoká intenzita osvetlenia

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
472109	teplá biela	±3000	1540	512	90+
472108	neutrálna biela	±4500	1680		
472107	studená biela	±6000	1750		



Odporúčané pripojovacie káble



285094



134114

kód	popis
487575	prepojovacie káble k All in One jednotke, jednofarebné LED COB
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
527813	10 mm, jednofarebné – 2 PINY ¹⁾

¹⁾ Univerzálna spojka 507814 + ľubovoľne dlhá dvojlinka

ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

StrongLumio S5 | LED pásiky 24 V

Príkon 6 W/m IP20 CRI 90

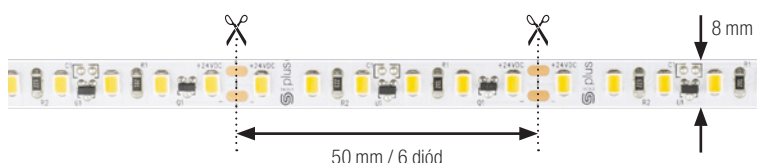
- rad LED pásov so špičkovými parametrami a predĺženou zárukou (5 rokov)
- špičkové komponenty, ako napríklad zlaté vodiče vo vnútri zosilnenej základne
- vysoké CRI pre verné vnímanie farieb, príjemnejšie než väčšina bežných LED pásov
- špeciálny LED pásik CONSTANT CURRENT, zaisťujúci minimálny pokles svetivosti aj pri dlhej línii a napájaní len z jednej strany
- zvlášť vhodné pre dlhé inštalácie
- pásik môže mať súvislú dĺžku až 20 m, avšak treba pamätať na dostatočnú silu vodičov, prípadne napájať z oboch strán
- dekoratívna intenzita osvetlenia

Typy na použitie:

- pásiky pre tematické osvetlenie, vhodné do interiérov
- dekoratívne svetlo okolo postele/stropu
- nasvetlenie schodiska
- osvetlenie sklenených polic
- podsvietenie televízie
- podsvietenie soklov
- nočné osvetlenie
- šatníkové skrine

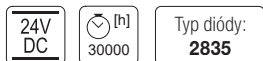


Pásik CONSTANT CURRENT umožňuje inštaláciu v súvislej dĺžke 20 m bez poklesu svetivosti.



kód	farba svetla	teplota (K)	svetivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
355846	teplá biela	±3000	560	120	90
355847	neutrálna biela	±4500	600		
355848	studená biela	±6000	600		

ZÁRUKA
5
ROKOV



Odporúčame



kód	popis
285110	predĺžovací kábel Mini 1,8 m
285094	pripojovací kábel na spájkovanie, konektor Mini, 1,8 m
342535	pripojovací kábel 1 m LED 10 mm nadvakávacie Mini ¹⁾
487570	kábel k All in One jednotke – Mini, 2 m

¹⁾ Nadvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nadvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

➡ ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Pre správnu funkčnosť odporúčame mať napájací zdroj čo najbližšie k svetlu. Dlhšie káble spôsobujú stratu napätia a následne pokles svetivosti. Môžu mať takisto rušivý vplyv na blízke elektrospotrebiče.

Odporúčané napájacie zdroje

➡ odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

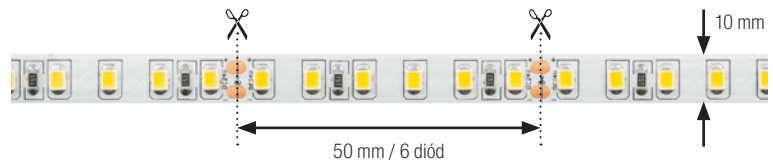
StrongLumio S5 | LED pásiky 24 V

Príkon 14,4 W/m IP20 CRI 90

- rad LED pásikov so špičkovými parametrami a predĺženou zárukou (5 rokov)
- špičkové komponenty, ako napríklad zlaté vodiče vo vnútri zosilnenej základne
- vysoké CRI pre verné vnímanie farieb, príjemnejšie než pri väčšine bežných LED pásikov
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- vysoká intenzita osvetlenia

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov
- šatníkové skrine



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
355849	teplá biela	±3000	1 300	120	90
355850	neutrálna biela	±4500	1 400		
355851	studená biela	±6000			

ZÁRUKA
5
ROKOV



Typ diódy:
2835

Odporúčame



285094

342536

487570

kód	popis
285110	predĺžovací kábel Mini 1,8 m
285094	pripojovací kábel na spájkovanie, konektor Mini, 1,8 m
342536	pripojovací kábel 1 m LED 10 mm nadvakávacie Mini ¹⁾
487570	kábel k All in One jednotke – Mini, 2 m

¹⁾ Nadvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nadvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal 14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

🔌 ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Pre správnu funkčnosť odporúčame mať napájací zdroj čo najbližšie k svetlu. Dlhšie káble spôsobujú stratu napätia a následne pokles svietivosti. Môžu mať takisto rušivý vplyv na blízke elektrospotrebiče.

Odporúčané napájacie zdroje

🔌 odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

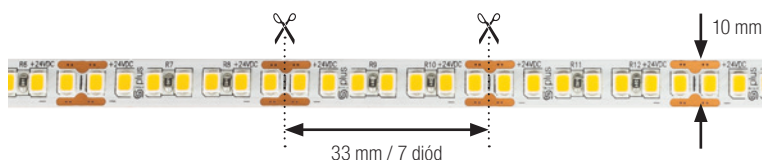
StrongLumio S5 | LED pásiky 24 V

Príkon 21,6 W/m IP20 CRI 90

- rad LED pásov so špičkovými parametrami a predĺženou zárukou (5 rokov)
- špičkové komponenty, ako napríklad zlaté vodiče vo vnútri zosilnenej základne
- vysoké CRI pre verné vnímanie farieb, príjemnejšie než pri väčšine bežných LED pásov
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- veľmi vysoká intenzita osvetlenia

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
355853	teplá biela	±3000	1 890	210	90
355854	neutrálna biela	±4500	2 000		
355855	studená biela	±6000			

ZÁRUKA
5
ROKOV



Typ diódy:
2835

Odporúčame



285094

342536

487570

kód	popis
285110	predĺžovací kábel Mini 1,8 m
285094	pripojovací kábel na spájkovanie, konektor Mini, 1,8 m
342536	pripojovací kábel 1 m LED 10 mm nadvakávacie Mini ¹⁾
487570	kábel k All in One jednotke – Mini, 2 m

¹⁾ Nadvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nadvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Pre správnu funkčnosť odporúčame mať napájací zdroj čo najbližšie k svetlu. Dlhšie káble spôsobujú stratu napätia a následne pokles svietivosti. Môžu mať takisto rušivý vplyv na blízke elektrospotrebiče.

Odporúčané napájacie zdroje

odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Rozvádzač



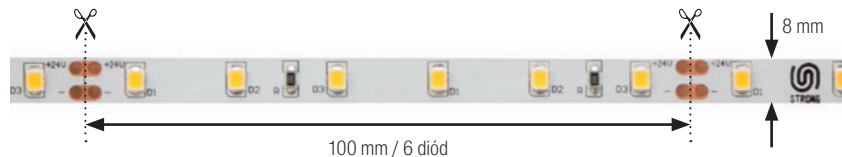
kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

Príkon 6 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- **dekoratívna intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

- pásiky pre tematické osvetlenie, vhodné do interiérov
- nasvietenie schodiska
- osvetlenie sklenených políc
- podsvietenie televízie
- podsvietenie soklov
- nočné osvetlenie
- šatníkové skrine

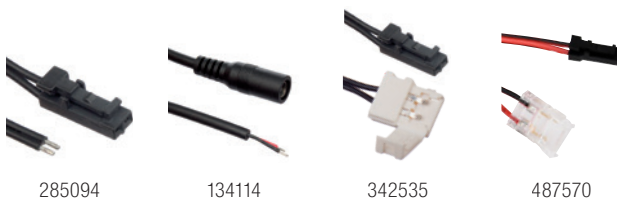


kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
284554	teplá biela	±3000	700	60	80
284555	neutrálna biela	±4000	670		
284556	studená biela	±6000	700		



Typ diódy:
2835

Odporúčané pripojovacie káble



kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kábel k All in One jednotke – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal 14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

☛ ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

☛ odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

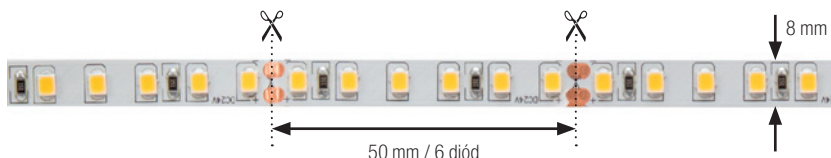
StrongLumio S3 | LED pásiky 24 V

Príkon 12 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- vysoká intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov
- šatníkové skrine

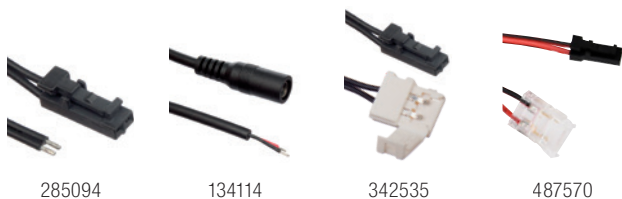


kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
284560	teplá biela	±3000	1240	120	80
284561	neutrálna biela	±4000	1300		
284562	studená biela	±6000	1350		



Typ diódy:
2835

Odporúčané pripojovacie káble



kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kábel k All in One jednotke – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

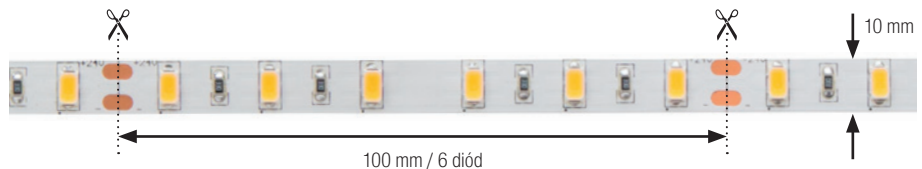
StrongLumio S3 | LED pásiky 24 V

Príkon 14,4 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- **vyšoká intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov

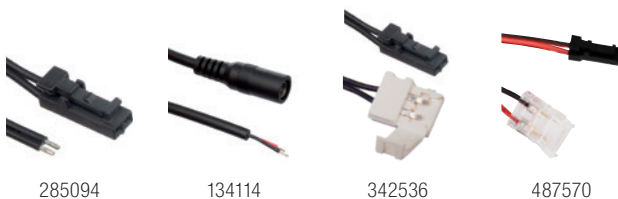


kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
284566	teplá biela	±3000	1330	60	80
284567	neutrálna biela	±4000	1490		
284568	studená biela	±6000	1470		



Typ diódy:
5730

Odporúčané pripojovacie káble



kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342536	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kábel k All in One jednotke – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal 14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

☑ ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

☑ odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

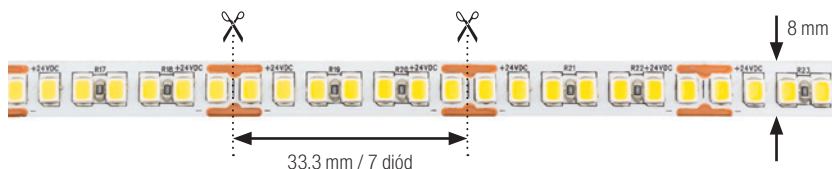
StrongLumio S3 | LED pásiky 24 V

Príkon 21,6 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- LED pásik s veľmi vysokou hustotou čipov 210 diód/m
- pri svietení tvorí takmer súvislú linku bez viditeľných bodov
- použité čipy s vysokou účinnosťou až 115 lm/W
- **veľmi vysoká intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
342534	neutrálna biela	±4000	2 500	210	80


Typ diódy:
2835

Odporúčané pripojovacie káble



285094



134114



487570

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
487570	kábel k All in One jednotke ¹⁾ – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal 14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Rozvádzač



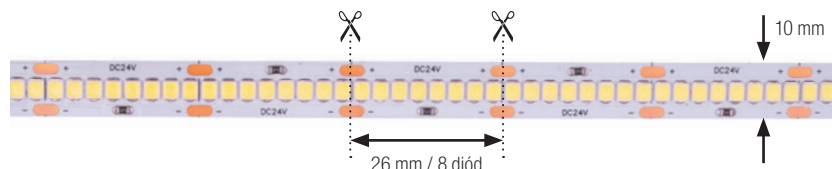
kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

Príkon 26 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- LED pásik s veľmi vysokou hustotou čipov 304 diód/m
- pri svietení tvoria súvislú linku bez viditeľných bodov
- použité čipy s vysokou účinnosťou až 130 lm/W
- **veľmi vysoká intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
405359	teplá biela	±3000	2 200	304	83
405360	neutrálna biela	±4000	2 500		
405361	studená biela	±6000	2200		



Typ diódy:
2835

Odporúčané pripojovacie káble



285094



134114



487570

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
487570	kábel k All in One jednotke ¹⁾ – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal 14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

 ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

 odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

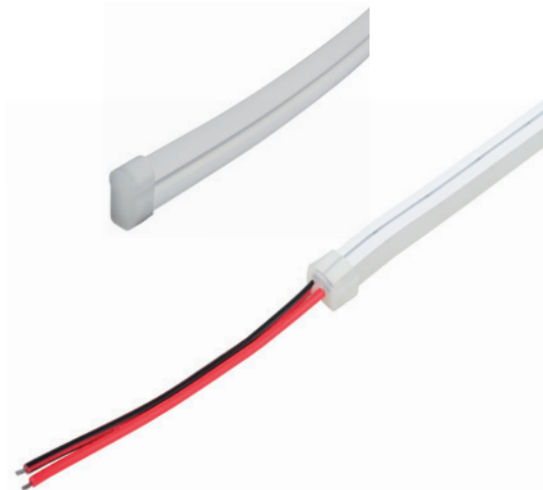
StrongLumio S3 | LED pásiky 24 V

Príkón 10 W/m Silikónový (Neón efekt) LED pásik IP67 (po zatmelení)

- vrátane LED pásika
- káble z oboch strán 1,5 m s konektormi Mini
- vo farbe teplá biela
- v úzkom profile je možné ohýbať s polomerom 35 mm, nesmie sa ohýbať priečne, prípadne krútiť, ohýbať cez ostrý roh a pod.
- pre vodovzdornosť je nutné konce zakryť príslušnými koncovkami a spoj pretmeliť silikónovým tmelom
- dekoratívna intenzita osvetlenia

Tipy na použitie:

- vhodné ako dekorácia vonkajšia aj vnútorná
- efekt klasického neónu
- použitie ako svetelná reklama atď.

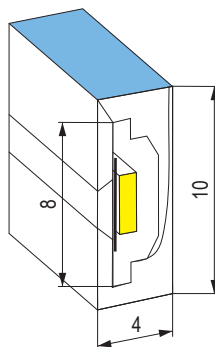


kód	typ	rozměr (mm)
405177	s LED pásikom 10 W/m teplá biela (cca 2500 K)	4 × 10
406053	bez LED pásika (odporúčaná šírka LED pásika 8 – 10 mm)	8 × 16

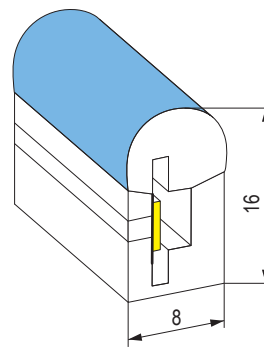


Typ diódy:
2835

- prázdny profil – zaoblený tvar
- vnútri v drážke silikónového krytu je predinštalovaná šnúrka na prevlečenie LED pásika
- možné použiť LED pásiky z našej ponuky 12/24 V s nižším výkonom
- nie je vhodné pre LED pásiky s výkonom nad 10 W/m z dôvodu horšieho odvodu tepla
- možno použiť aj RGB LED pásiky – biela môže mať však za následok prehriatie a poškodenie LED pásika aj silikónového krytu



405177



406053

PRÍSLUŠENSTVO

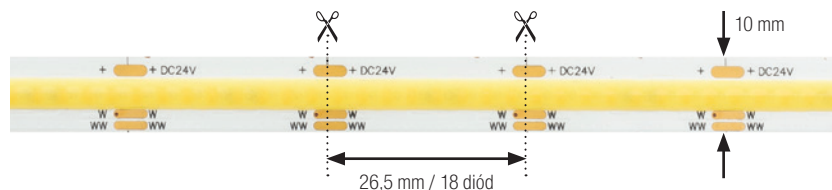
kód	popis
405478	koncovka pre silikónový (Neón efekt) LED pásik – s otvorom pre káble
405477	koncovka pre silikónový (Neón efekt) LED pásik – bez otvoru
406055	koncovka pre silikónový (Neón efekt) kryt (bez LED pásika) – s otvorom pre káble
406054	koncovka pre silikónový (Neón efekt) kryt (bez LED pásika) – bez otvoru

Odporúčané napájacie zdroje

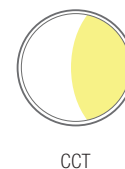
odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Príkon 22 W/m CCT COB

- stupeň krytia: IP20
- počet diód/m: 608
- CRI 90+
- COB pásik tvorí súvislú líniu svitu aj bez súvislosti s výberom profilu a difúzora
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- LED pásik s možnosťou nastavenia teploty svetla od teplej bielej po studenú bielu
- na nastavenie teploty svetla je nutné použiť príslušný ovládač a riadiacu jednotku
- pre dlhodobú funkciu je nutné inštalovať LED pásik na hliníkový profil s dostatočným odvodom tepla
- **veľmi vysoká intenzita osvetlenia**



kód	popis	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
472110	od teplej bielej po studenú bielu	2700-8000	2750	608	90+



Ovládače



467118

kód	popis
405195	bezdotykový vypínač / stmievač / s nastavením teploty osvetlenia do ALU profilov (na spájkovanie)
467118	univerzálny RF diaľkový ovládač 2 v 1
405357	riadiaca jednotka RF
467120	diaľkový ovládač otočný - 1 zóna
467122	nástenný ovládač LED - CCT
467117	riadiaca jednotka RF + wifi
486285	All in One jednotka 50 W
486289	All in One jednotka 100 W

Odporúčané pripojovacie káble



487571

kód	popis
487576	CCT COB kábel k All in One jednotke
487105	CCT COB spojka - nemožno použiť rovnaké spojky ako pre klasický CCT pásik

Odporúčané napájacie zdroje

 odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 - 06.50

StrongLumio S3 | LED pásiky 24 V

Príkonn 14,4 W/m CCT IP20

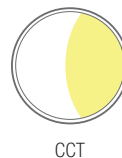
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- LED pásik s možnosťou nastavenia teploty svetla od teplej bielej po studenú bielu**
- na nastavenie teploty svetla je nutné použiť príslušný ovládač a riadiacu jednotku
- pre dlhodobú funkciu je nutné inštalovať LED pásik na hliníkový profil s dostatočným odvedom tepla**
- vysoká intenzita osvetlenia

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov



kód	popis	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
405176	od teplej bielej po studenú bielu	2800–6500	1200	60	94



CCT


Typ diódy:
5050

Ovládače



467118

kód	popis
405195	bezdotykový vypínač / stmievač / s nastavením teploty osvetlenia do ALU profilov (na spájkovanie)
467118	univerzálny RF diaľkový ovládač 2 v 1
405357	riadiaca jednotka RF
467120	diaľkový ovládač otočný – 1 zóna
467122	nástenný ovládač LED – CCT
467117	riadiaca jednotka RF + wifi
486285	All in One jednotka 50 W
486289	All in One jednotka 100 W

Odporúčané pripojovacie káble



487571

kód	popis
487571	CCT kábel k All in One jednotke
367822	trojlinka na spájkovanie alebo na použitie s vybranou CCT spojkou pozri str. 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

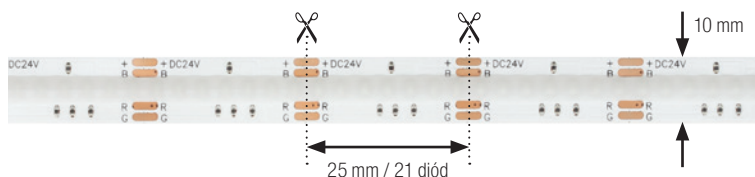
odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

Príkon 15 W/m RGB COB

- stupeň krytia: IP20
- počet diód/m: 840
- **dekoratívna intenzita osvetlenia**

COB variant RGB pásika = kombináciou trojfarebných diód môže svietiť akoukoľvek farbou, avšak biela nestojí samostatne ako pri RGBW a RGBCCCT.

RGB LED pásiky nie sú vhodné pre bežné svietenie. Vzhľadom na to, že sa skladajú z farebných segmentov, je svetelné spektrum obmedzené a svetlo nie je prirodzené. Segmenty sú pri bielom sviete značne namáhané a ich životnosť je nižšia než pri jednofarebných LED pásikoch.



kód	stupeň krytia	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
472111	IP20	pri RGB sa neuvádza	60



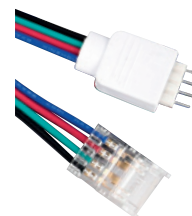
Ovládače



405206

kód	popis
467120	diaľkový ovládač otočný - 1 zóna
467123	nástenný ovládač LED - RGB
405206	univerzálny RF diaľkový ovládač 4 v 1
405357	riadiaca jednotka RF
467117	riadiaca jednotka RF + wifi
486286	All in One jednotka 50 W
486291	All in One jednotka 100 W

Odporúčané pripojovacie káble



487577

kód	popis
487577	pripojovacie káble k All in One jednotke RGB COB
487106	RGB COB spojka - nemožno použiť rovnaké spojky ako pre klasický RGB pásik

Odporúčané napájacie zdroje

 odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 - 06.50

StrongLumio S5 | LED pásiky 24 V

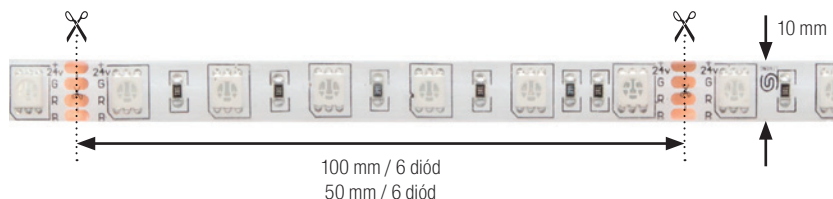
Príkon 14,4 W/m RGB

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- dekoratívna intenzita osvetlenia**

RGB LED pásiky nie sú vhodné na bežné osvetlenie. Vzhľadom na to, že sa skladajú z farebných segmentov, je svetelné spektrum obmedzené a svetlo nie je prirodzené. Segmenty sú pri bielom sviete značne namáhané a ich životnosť je nižšia než pri jednofarebných LED pásikoch.

Tipy na použitie:

- osvetlenie domov
- tematické osvetlenie – možnosť meniť farbu a intenzitu
- osvetlenie na terasu, bar, predajne, detské izby
- podsvietenie podhládov



kód	stupeň krytia	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
284602	IP20	pri RGB sa neuvádza	60
284569	IP65 (v géli)		
406139	IP20		120
406140	IP65 (v géli)		


24V
DC

Typ diódy:
5050

Ovládače



405206

kód	popis
467120	diaľkový ovládač otočný – 1 zóna
467123	nástenný ovládač LED – RGB
405206	univerzálny RF diaľkový ovládač 4 v 1
405357	radiaca jednotka RF
467117	radiaca jednotka RF + wifi
486286	All in One jednotka 50 W
486291	All in One jednotka 100 W

Odporúčané pripojovacie káble



487572

kód	popis
487572	RGB kábel k All in One jednotke
276497	štvorlinka na spájkovanie alebo na použitie s vybranou spojkou pozri str. 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

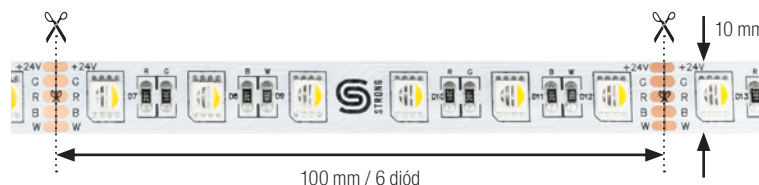
StrongLumio S5 | LED pásiky 24 V

Príkon 14,4 W/m RGBW

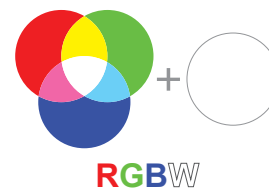
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- LED pásik s možnosťou nastavenia farby svetla RGB + biela, ktorej teplota však nie je nastaviteľná
- na nastavenie farby svetla je nutné použiť príslušný ovládač a riadiacu jednotku
- pre dlhodobú funkciu je nutné inštalovať LED pásik na hliníkový profil s dostatočným odvodom tepla
- **dekoratívna intenzita osvetlenia**

Základné RGB LED pásiky nie sú vhodné na bežné svietenie. Vzhľadom na to, že sa skladajú z farebných segmentov, je svetelné spektrum obmedzené a svetlo nie je prirodzené.

RGBW LED pásiky majú pridaný segment s čisto bielou farbou, a preto vyžarujú plné spektrum bielej farby, svetelný výkon však nie je príliš veľký vzhľadom na proporciu 1/4 a sú teda vhodné na dekoratívne účely. Životnosť je nižšia než pri jednofarebných LED pásikoch.



kód	farba svetla	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
393024	RGB + teplá biela (3000 K)	pri RGB sa neuvádza	60
472113	RGB + neutrálna biela (4500 K)		
472114	RGB + studená biela (6500 K)		



24V
DC

Typ diódy:
5050

Ovládače



405206

kód	popis
467120	diaľkový ovládač otočný – 1 zóna
467124	nástenný ovládač LED – RGBW
405206	univerzálny RF diaľkový ovládač 4 v 1
405357	riadiaca jednotka RF
467117	riadiaca jednotka RF + wifi
486287	All in One jednotka 50 W
486292	All in One jednotka 100 W

Odporúčané pripojovacie káble



487573

kód	popis
487573	RGBW kábel k All in One jednotke
399079	päťlinka na spájkovanie alebo na použitie s vybranou spojkou pozri str. 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

 odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

StrongLumio S5 | LED pásiky 24 V

Príkon 14,4 / 28,8 W/m RGB CCT

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- stupeň krytia: IP20
- počet diód/m: 60
- **dekoratívna intenzita osvetlenia**

LED pásik s možnosťou nastavenia farby svetla RGB + biela s nastaviteľnou teplotou. Na nastavenie farby svetla je nutné použiť príslušný ovládač a riadiacu jednotku

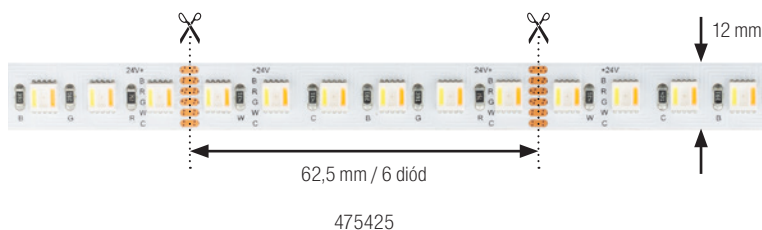
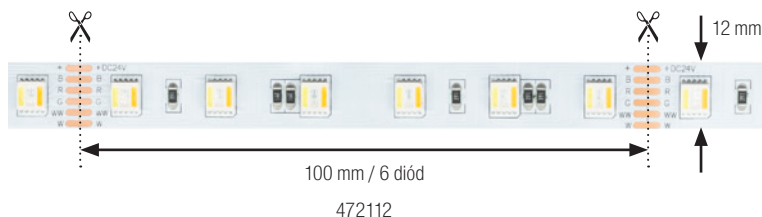
- pre dlhodobú funkciu je nutné inštalovať LED pásik na hliníkový profil s dostatočným odvedom tepla
- dekoratívna intenzita osvetlenia

Základné RGB LED pásiky nie sú vhodné na bežné osvetlenie. Vzhľadom na to, že sa skladajú z farebných segmentov, je svetelné spektrum obmedzené a svetlo nie je prirodzené.

RGB CCT LED pásiky majú do každej diódy pridané segmenty s teplou a studenou bielou farbou, ktorú teda vyžarujú v plnom spektre a s možnosťou nastavenia teploty svitu.

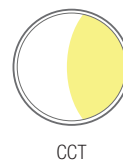
Svetelný výkon je však vzhľadom na proporciu 1:5 a sú teda vhodné skôr na dekoratívne účely.

Životnosť viacfarebných pásikov je všeobecne nižšia ako pri jednofarebných LED pásikoch.



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	príkon (W/m)
472112	RGB + od teplej bielej po studenú bielu	2700 – 6500	pri RGB sa neuvádza	60	14,4
475425				96	28,8

24V
DC

Typ diódy:
5050


Ovládače



405206

kód	popis
467120	diaľkový ovládač otočný – 1 zóna
405206	univerzálny RF diaľkový ovládač 4 v 1
467117	riadiaca jednotka RF + wifi
486288	All in One jednotka 50 W
486293	All in One jednotka 100 W

Odporúčané pripojovacie káble



487573

kód	popis
487574	RGB CCT kábel k All in One jednotke
489472	šestlinka na spájkovanie alebo na použitie s vybranou spojkou pozri str. 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.49 – 06.50

StrongLumio napájacie zdroje 24 V

Zásady pre výber a inštaláciu



Výkon napájacieho zdroja (W) = x + 20 % (30 %)

$x = \text{dĺžka LED pásika (m)} \times \text{príkion LED pásika (W/m)}$

Príklad: pri použití pásika 14,4 W/m a dĺžke inštalovaného pásika 2,5 m je výkon pásika 36 W + 20 % rezerva (7,2 W) = 43,2 W. Budete tak potrebovať napájací zdroj s minimálnym výkonom 44 W.

Upozornenie

Nie je možné kombinovať 12 V LED pásiky s traťom 24 V a naopak.

Napájací zdroj musí mať vždy dostatočnú rezervu na danú zostavu LED pásika.

Pri bežnom používaní by mala byť rezerva 20 %, pri používaní viac ako 5 hodín odporúčame rezervu ešte zvýšiť na 30 % a viac. Ponúkané napájacie zdroje majú ochranu, ktorá zabraňuje poškodeniu. Pri preťažení dôjde k vypnutiu a po znížení zaťaženia a vychladnutí je napájací zdroj opäť funkčný. Preťažovanie má však negatívny vplyv na celkovú životnosť.

Napájací zdroj by mal byť inštalovaný tak, aby k nemu bol kedykoľvek prístup kvôli prípadnej výmene a aby bol dobre odvetrávaný. Inštalácia do malého, nevetraného priestoru znižuje jeho životnosť.

Upozorňujeme, že prírodné napätie musí zodpovedať STN EN 60038, **poškodenie vplyvom prepätia v elektrickej sieti nie je dôvodom na reklamáciu.**

Reklamácie sú riešené náhradou chybného napájacieho zdroja. Ďalšie náklady s výmenou spoja nie sú uznané.

Napájacie zdroje 24 V

- na napájanie LED pásov a svetiel s napätím 24 V, jednosmerný prúd
- napájanie 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⁾ napájací zdroj má trojžilový odnímateľný napájací kábel



- na výstupe okrúhly konektor s oranžovou objímkou (24 V)
- pre správnu funkciu odporúčame mať napájací zdroj čo najbližšie k svetlu. (Dlhšie káble spôsobujú stratu napätia a následne pokles svetlosti. Môžu mať takisto rušivý vplyv na blízke elektrospotrebiče.)
- výkon napájacieho zdroja musí byť vyšší, než je príkon svetiel, odporúčaná rezerva 20 %, pri trvalom svietení odporúčame zvýšiť rezervu až na 30 %
- napájací zdroj by mal byť vzdialený minimálne 0,5 m od ďalších elektrospotrebičov
- umiestnite tak, aby bolo zaistené dostatočné vetranie – odvod tepla
- dĺžka kábla 2 × 1 m
- CE certifikát

Ploché napájacie zdroje 24 V

- na napájanie LED pásov a svetiel s napätím 24 V, jednosmerný prúd
- napájanie 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 výstupe okrúhly konektor
- pre správnu funkciu odporúčame mať napájací zdroj čo najbližšie k svetlu. (Dlhšie káble spôsobujú stratu napätia a následne pokles svetlosti. Môžu mať takisto rušivý vplyv na blízke elektrospotrebiče.)
- výkon transformátora musí byť vyšší, než je príkon svetiel, odporúčaná rezerva 20 %, pri trvalom svietení odporúčame zvýšiť rezervu až na 30 %
- napájací zdroj by mal byť vzdialený minimálne 0,5 m od ďalších elektrospotrebičov
- umiestnite tak, aby bolo zaistené dostatočné vetranie – odvod tepla
- dĺžka kábla 2 × 1 m
- CE certifikát
- kryté svorkovnice pre možné pripojenie iných káblov (musí vykonávať oprávnená osoba)

StrongLumio napájacie zdroje 3PIN s Mini konektormi 24 V

- s Mini konektormi na výstupe a jedným 3PIN konektorom pre spoločný vypínač
- súvisiace vypínače pozri str. 06.12



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



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



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

06

MEAN WELL

Značkové zdroje, vysoký výkon

- LED zdroje značky MEAN WELL 24 V s vysokým výkonom (dostupné varianty až do 320 W) a v top kvalite



Zdroje sú zostavené len z tých najkvalitnejších súčiastok, ktoré vám zaistia dlhoročnú a bezstarostnú prevádzku.

Trafo majú na oboch koncoch vyvedené vodiče, obal zdroja je z kovu. Zabalený obal zdroja chráni súčiastky pred vniknutím vlhkosti alebo kvapalín. Telo zdroja je vybavené dvoma úchytmí na ľahké prichytenie k podkladu.

- prachotesný a vodotesný zdroj
- spoľahlivosť a garancia kvality Mean Well – 5 rokov záruka
- odolné kovové telo zdrojov s montážnymi úchytmí
- vysoká účinnosť zdroja
- ľahké pripojenie priamo na káble



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



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



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

StrongLumio S1 | LED pásiky 12 V

Príkon 4,8 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- **dekoratívna intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

- pásiky na tematické osvetlenie, vhodné do interiérov
- dekoračné svetlo okolo postele
- nasvietenie schodiska
- podsvietenie televízie
- podsvietenie soklov
- nočné osvetlenie
- šatníkové skrine

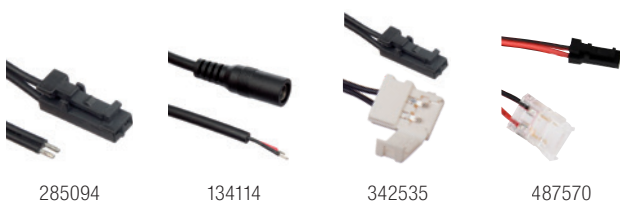


kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
132251	teplá biela	±3000	475	60
249934	neutrálna biela	±4000		
131573	studená biela	±6500	500	



Typ diódy:
2835

Odporúčané pripojovacie káble



kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kábel k All in One jednotke – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal 14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

🔗 ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

🔗 odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.57 – 06.58

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

StrongLumio S3 | LED pásiky 12 V, IP65

Príkion 4,8 W/m IP65

- pásiky sú vodotesné¹⁾
- pri použití vo vlhkom prostredí treba zaizolovať silikónovým tmelom miesta, ktoré môžu prísť do styku s vodou
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- dekoratívna intenzita osvetlenia**

¹⁾ Tento typ LED pásikov neodporúčame na dlhodobé svietenie z dôvodu horšieho odvodu tepla. Lamino, sklo a pod. nezabezpečujú dostatočný odvod tepla. Hrozí vypálenie diód, poškodenie ochranného povlaku. Odporúčaná doba súvislého svitu max. 60 min. Na poškodenie prehriatím sa nevzťahujú záručné podmienky.

Tipy na použitie:

- pásiky na tematické osvetlenie, vhodné do exteriérov
- nasvietenie vonkajšieho schodiska
- dekoračné osvetlenie domu, altánov, balkónov
- osvetlenie kúpeľne



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
132267	teplá biela	±3000	450	60
132266	studená biela	±6500	475	


Typ diódy:
2835

Odporúčané pripojovacie káble



285094



134114



487570

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
487570	kábel k All in One jednotke ¹⁾ – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať.

Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal 14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.57 – 06.58

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

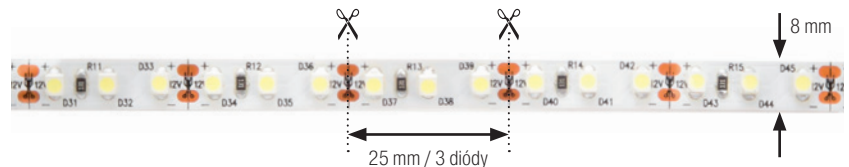
StrongLumio S1 | LED pásiky 12 V

Príkon 9,6 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- **dekoratívna intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

- pásiky na tematické osvetlenie
- dekoračné svetlo okolo postele
- nasvietenie schodiska
- nasvietenie steny
- osvetlenie sklenených políc
- podsvietenie televízie
- podsvietenie soklov
- nočné osvetlenie
- šatníkové skrine

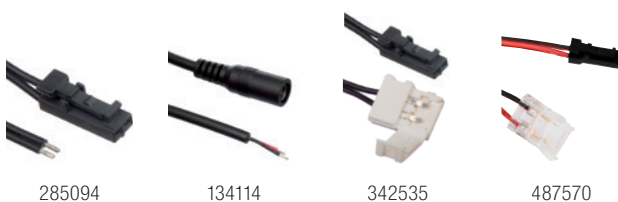


kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
231392	teplá biela	±3000	915	120
250029	neutrálna biela	±4000	970	
231387	studená biela	±6500	970	



Typ diódy:
2835

Odporúčané pripojovacie káble



kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kábel k All in One jednotke – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal 14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

🔌 ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

🔌 odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.57 – 06.58

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W, celkom max. 84 W, 0,25 m)

StrongLumio S1 | LED pásiky 12 V

Príkion 12 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 3 m
- **vysoká intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov
- šatníkové skrine

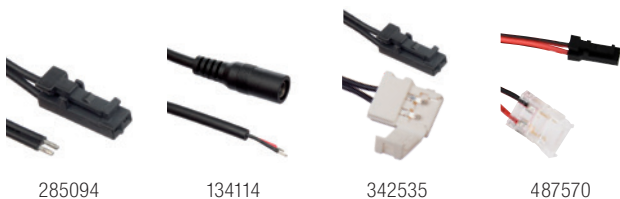


kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
231394	teplá biela	±3000	1240	60
250030	neutrálna biela	±4000	1270	
231388	studená biela	±6500	1300	



Typ diódy:
2835

Odporúčané pripojovacie káble



kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kábel k All in One jednotke – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.57 – 06.58

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

Príkon 12 W/m IP65

- pásiky sú vodotesné¹⁾
- pri použití vo vlhkom prostredí treba silikónovým tmelom zaizolovať miesta, ktoré môžu prísť do styku s vodou
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 3 m
- **veľmi silné osvetlenie**

¹⁾ tento typ LED pásikov neodporúčame na dlhodobé svietenie. Odporúčame na krátkodobé svietenie z dôvodu horšieho odvodu tepla. Laminát, sklo a pod. nezabezpečujú dostatočný odvod tepla. Hrozí vypálenie diód, poškodenie ochranného povlaku. Odporúčaná doba súvislého svitu max. 30 min. Na poškodenie prehriatím sa nevzťahujú záručné podmienky.

Tipy na použitie:

- krátkodobé osvetlenie miest s vyššou vlhkosťou



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
231401	teplá biela	±3000	1000	60
231396	studená biela	±6500	1050	



Typ diódy:
2835

Odporúčané pripojovacie káble



285094



134114



487570

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
487570	kábel k All in One jednotke ¹⁾ – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal 14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

☛ ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

☛ odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.57 – 06.58

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

StrongLumio S1 | LED pásiky 12 V

Príkon 14,4 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 3 m
- **vysoká intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

- osvetlenie pracovnej dosky v kuchyni
- osvetlenie pracovného stola
- podsvietenie podhládov
- šatníkové skrine



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
157844	teplá biela	±3000	1200	60
291403	neutrálna biela	±4000	1200	
132276	studená biela	±6500	1200	



Typ diódy:
5050

Odporúčané pripojovacie káble



285094

134114

342536

487570

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342536	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m
487570	kábel k All in One jednotke – Mini, 2 m

¹⁾ Nacvakávacie konektory neumiestňujte v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti. Konektory môžu oxidovať. Nacvakávacie konektory sú vhodné iba v kombinácii s profilmi s dostatočným priestorom, ako sú Fanto, Wide a Diagonal14. V mieste spoja môže byť svetlo prerušené alebo zmenené – LED pásik sa v mieste spoja nedotýka profilu. V mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu.

📄 ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 06.61 – 06.62

Odporúčané napájacie zdroje

📄 odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.57 – 06.58

Rozvádzač



kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 72 W), celkom max. 84 W, 0,25 m

StrongLumio napájacie zdroje 12 V

Zásady pre výber a inštaláciu



Výkon napájacieho zdroja (W) = x + 20 % (30 %)

x = dĺžka LED pásika (m) × príkon LED pásika (W/m)

Priklad: pri použití pásika 14,4 W/m a dĺžke inštalovaného pásika 2,5 m je výkon pásika 36 W + 20 % rezerva (7,2 W) = 43,2 W. Budete tak potrebovať napájací zdroj s minimálnym výkonom 44 W.

Upozornenie

Nie je možné kombinovať 12 V LED pásiky s traťom 24 V a naopak.

Napájací zdroj musí mať vždy dostatočnú rezervu na danú zostavu LED pásika.

Pri bežnom používaní by mala byť rezerva 20 %, pri používaní viac ako 5 hodín odporúčame rezervu ešte zvýšiť na 30 % a viac. Ponúkané napájacie zdroje majú ochranu, ktorá zabraňuje poškodeniu. Pri preťažení dôjde k vypnutiu a po znížení zaťaženia a vychladnutí je napájací zdroj opäť funkčný. Preťažovanie má však negatívny vplyv na celkovú životnosť.

Napájací zdroj by mal byť inštalovaný tak, aby

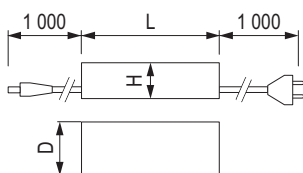
k nemu bol kedykoľvek prístup kvôli prípadnej výmene a aby bol dobre odvetrávaný. Inštalácia do malého, nevetraného priestoru znižuje jeho životnosť.

Upozorňujeme, že prírodné napätie musí zodpovedať STN EN 60038, **poškodenie vplyvom prepätia v elektrickej sieti nie je dôvodom na reklamáciu.**

Reklamácie sú riešené náhradou chybného napájacieho zdroja. Ďalšie náklady s výmenou spoja nie sú uznané.

Napájacie zdroje 12 V

- pre napájanie LED pásov a svetiel s napätím 12 V, jednosmerný prúd
- napájanie 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
353250¹⁾	120 W / 10 A	172 × 73 × 43

¹⁾ napájací zdroj má trojžilový odnímateľný napájací kábel a dva okrúhle konektory na výstupe



- na výstupe okrúhly konektor so sivou objímkou (12 V)
- pre správnu funkciu odporúčame mať napájací zdroj čo najbližšie k svetlu. (Dlhšie káble spôsobujú stratu napätia a následne pokles svetivosti. Môžu mať takisto rušivý vplyv na blízke elektrospotrebiče.)
- napájací zdroj by mal byť vzdialený minimálne 0,5 m od ďalších elektrospotrebičov
- napájacie zdroje musia byť umiestnené tak, aby bolo zaistené dostatočné vetranie – odvod tepla, v prípade umiestnenia v uzavretom priestore musí byť zaistené dostatočné odvetranie (vetracie otvory)
- výkon napájacieho zdroja musí byť vyšší, než je príkon svetiel, odporúčaná rezerva 20 %, pri trvalom svietení odporúčame zvýšiť rezervu až na 30 %
- dĺžka káblov 2 × 1 m

Ploché napájacie zdroje 12 V

- pre napájanie LED pásov a svetiel s napätím 12 V, jednosmerný prúd, sivé okraje (12 V)
- napájanie 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 výstupe okrúhly konektor
- pre správnu funkciu odporúčame mať napájací zdroj čo najbližšie k svetlu. (Dlhšie káble spôsobujú stratu napätia a následne pokles svetivosti. Môžu mať takisto rušivý vplyv na blízke elektrospotrebiče.)
- napájací zdroj by mal byť vzdialený minimálne 0,5 m od ďalších elektrospotrebičov
- napájacie zdroje musia byť umiestnené tak, aby bolo zaistené dostatočné vetranie – odvod tepla, v prípade umiestnenia v uzavretom priestore musí byť zaistené dostatočné odvetranie (vetracie otvory)
- dĺžka káblov 2 × 1 m

Adaptér do zásuvky 12 V

- prevedenie do zásuvky so sivou objímkou konektora (12 V)
- pre napájanie LED pásov a svetiel, napájacie napätie 12 V, jednosmerný prúd



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



StrongLumio napájacie zdroje 3PIN s Mini konektormi 12 V

- s Mini konektormi na výstupe a jedným 3PIN konektorom pre spoločný vypínač
- súvisiace vypínače pozri str. 06.12



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



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



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

06

MEAN WELL

Značkové zdroje, vysoký výkon

- LED zdroje značky MEAN WELL 12 V s vysokým výkonom (dostupné varianty až do 264 W) a v top kvalite



Zdroje sú vybavené len tými najkvalitnejšími súčiastkami, ktoré vám zaistia dlhoročnú a bezstarostnú prevádzku.

Trafo majú na oboch koncoch vyvedené vodiče, obal zdroja je z kovu. Zabalený obal zdroja chráni súčiastky pred vniknutím vlhkosti alebo kvapalín. Telo zdroja má dva úchyty na ľahké prichytenie k podkladu.

- prachotesný a vodotesný zdroj
- spoľahlivosť a garancia kvality Mean Well – 5 rokov záruka
- odolné kovové telo zdrojov s montážnymi úchytmi
- vysoká účinnosť zdroja
- ľahké pripojenie priamo na káble



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



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



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

Pripojovacie káble

- na prepojenie napájacieho zdroja a LED pásika (priame prepojenie)



134114



179054

kód	popis
134114	na napájanie LED pásikov (spájkovacie), Jack, 2 m
179054	na napájanie LED pásikov (spájkovacie), Jack, 0,15 m



- používajte čo najkratšie pripájacie káble
- káble nikdy nemotajte do kĺbka alebo cievky, ale skráťte na potrebnú dĺžku, prípadne ich nechajte voľne natiahnuté

Rozvádzač 12 V a 24 V

- na distribúciu na viac odberných miest
- okrúhly konektor na vstupe
- ideálny na použitie viacerých vetiev LED pásika alebo bodových svetiel ovládaných naraz



285093

kód	typ konektora
285093	Mini (do 3 A jednotlivu, 6 vývodov), celkom max. 3,5 A (Jack), 0,25 m



Rozvádzač 12 V a 24 V

- Mini konektor na vstupe
- ideálny na použitie viacerých vetiev LED pásika alebo bodových svetiel ovládaných naraz
- na rozvedenie na viac vývodov od senzorov a vypínačov



356328

kód	typ konektora
356328	Mini (do 3 A jednotlivu, 6 vývodov), celkom max. 3 A (Mini), 0,25 m



Prepojovacie káble s konektormi

- vhodný na prepojenie vypínača s koncovkou Mini
- s napájacími zdrojmi StrongLumio
- vhodný na prepojenie LED pásika s koncovkou Mini
- s napájacími zdrojmi StrongLumio
- vhodný na prepojenie LED pásika s koncovkou Mini a diaľkového ovládača 223823

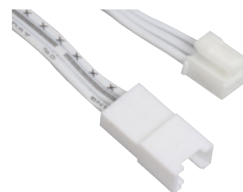


342541

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



Predĺžovací kábel pre 3PIN vypínače



kód	popis
507817	predĺžovací kábel pre 3PIN vypínače, 2 m



Pripojovací kábel pre rozvádzače, na spájkovanie

- na pripájanie LED pásov
- na napájanie



285094

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



¹⁾ tento typ je vybavený poistkou, odporúčame používať do mechanicky namáhaných miest, miest s výskytom vibrácií a pod.

- káble na spájkovanie vykazujú vyššiu spoľahlivosť, vhodné na použitie pri výskyte vlhkosti a pod.
- spoj odporúčame zaizolovať zmršťovacou bužirkou alebo aspoň podlepiť izolačnou páskou

Predlžovacie káble



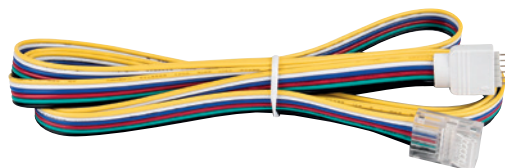
285110

kód	popis
285110	predlžovací kábel Mini – Mini, 1,8 m



Prepojovacie káble k All in One jednotke

- slúžia na prepojenie All in One jednotky s príslušným LED páskom
- stačí zacvaknúť a zapojiť
- spojky na výstupe sú rozpojiteľné a v prípade výmeny pásika sa dajú používať opakovane
- jednofarebné sú vo veľkosti pre 10 mm pásiky, avšak sú použiteľné aj pre 8 mm, pri výbere profilu je však nutné počítať s väčšími rozmermi



487574

kód	zodpovedajúci typ pásika
487570	jednofarebný LED
487575	jednofarebný LED COB
487571	CCT
487576	CCT COB
487572	RGB
487577	RGB COB
487573	RGBW
487574	RGB CCT

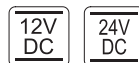
DC napájacia zdierka so svorkovnicou

- samica na pripojenie do okrúhleho konektora napájacieho zdroja
- jednoduché pripojenie dvojlinky bez spájkovania



381175

kód	popis
381175	čierno-zelená



- maximálny prúd 5 A
- maximálne napätie 50 V

príslušenstvo k LED pásikom

Káble s konektorom



342535



342536

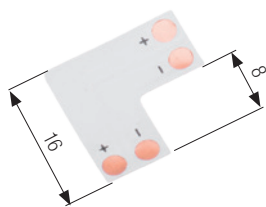
- dĺžka kábla: 1 m
- typ konektora: Mini
- konektory vhodné pre jednofarebný LED pásik 8 alebo 10 mm
- nevhodné pre LED pásiky s hustotou viac ako 120 LED/m
- konektory sa zmestia do profilov: Fanto, Wide, Diagonal14

kód	pre šírku LED pásika	veľkosť konektora (mm)	dĺžka kábla
342535	8 mm	13 × 15 × 5	1 m
342536	10 mm	15 × 15 × 5	

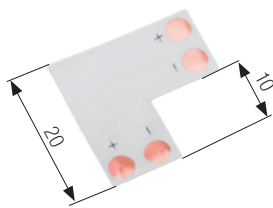


- nespájaný spoj nesmie byť umiestnený v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti (konektory môžu oxidovať)
- v mieste spoja môže byť viditeľné prerušenie svetla
- v mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu

LED roh spájkovací



342539



342540

kód	pre šírku LED pásika
342539	8 mm
342540	10 mm



- roh je vhodný na prepojenie 2 LED pásikov pod uhlom 90°
- je nutné dodržať správnu polaritu

Spojovacie konektory



342537



- konektor na prepojenie 2 LED pásikov šírky 8 alebo 10 mm
- nevhodné pre LED pásiky s hustotou viac ako 120 LED/m
- konektory sa zmestia do profilov: Fanto, Wide, Diagonal14

kód	pre šírku LED pásika	veľkosť (mm)
342537	8 mm	13 × 15 × 5
342538	10 mm	15 × 15 × 5



- nespájaný spoj nesmie byť umiestnený v blízkosti varnej dosky, varnej kanvice alebo iného zdroja pary a zvýšenej vlhkosti (konektory môžu oxidovať)
- v mieste spoja môže byť viditeľné prerušenie svetla
- v mieste spoja je potrebné LED pásik a konektor prilepiť k ALU profilu

Prepojenie 2 LED pásikov v tvare „L“



kód	popis
467212	10 mm, jednofarebné – 2 piny
467213	10 mm, RGB – 4 piny



kód	popis
388254	10 mm, RGBW – 5 pinov



kód	popis
507815	8 mm, jednofarebné – 2 piny
507816	10 mm, jednofarebné – 2 piny

❗ nie je možné použiť pre diódy 5730 (pásiky str. 06.39)

Prepojenie 2 LED pásikov



kód	popis
467209	8 mm, jednofarebné – 2 piny
467217	10 mm, jednofarebné – 2 piny
467210	10 mm, CCT – 3 piny
467211	10 mm, RGB – 4 piny
467215	10 mm, RGBW – 5 pinov
467216	10 mm, RGBCCT – 6 pinov



kód	popis
378296	8 mm, jednofarebné – 2 piny
388183	10 mm, jednofarebné – 2 piny



kód	popis
487104	10 mm, CCT – 3 piny
487104	10 mm, RGB – 4 piny

Vhodné pre COB pásiky



kód	popis
467226	8 mm, jednofarebné – 2 piny
467222	10 mm, jednofarebné – 2 piny
467223	10 mm, CCT – 3 piny
467224	10 mm, RGB – 4 piny

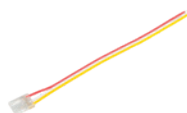
Prepojenie LED pásik <=> kábel



kód	popis
467207	8 mm, jednofarebné – 2 piny
467201	10 mm, jednofarebné – 2 piny
467202	10 mm, CCT – 3 piny
467203	10 mm, RGB – 4 piny
467205	10 mm, RGBW – 5 pinov
467206	12 mm, RGBCCT – 6 pinov



kód	popis
378297	8 mm, jednofarebné – 2 piny
388184	10 mm, jednofarebné – 2 piny



kód	popis
487105	10 mm, CCT – 3 piny
487106	10 mm, RGB – 4 piny

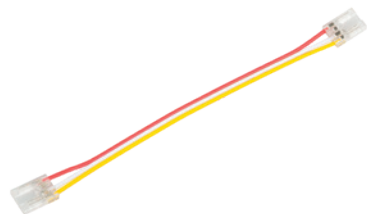
Vhodné pre COB pásiky

- dĺžka kábla 15 cm



kód	popis
467225	8 mm, jednofarebné – 2 piny
467219	10 mm, jednofarebné – 2 piny
467220	10 mm, CCT – 3 piny
467221	10 mm, RGB – 4 piny

LED pásik <=> kábel <=> LED pásik



Vhodné pre COB pásiky

- dĺžka kábla 15 cm

kód	popis
487107	10 mm, CCT – 3 piny
487108	10 mm, RGB – 4 piny

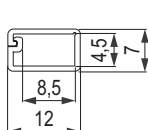
Univerzálne prepojenie pásikov aj káblov – 2 PINY



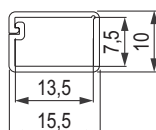
Vhodné pre všetky typy jednofarebných IP20 pásikov (vrátane COB)

kód	popis
507813	8 mm
507814	10 mm

Elektroinštalčná lišta



mini 12 × 7 mm



veľká 15 × 10 mm

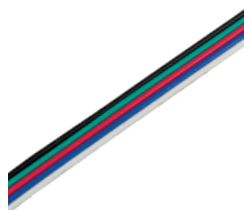
- vybavená lepiacou páskou
- na zakrytie inštalovaných káblov v nábytku
- materiál: plast PVC
- spĺňa STN EN 50085
- stupeň horľavosti B (neľahko horľavý)
- nevhodné na vonkajšie použitie

dĺžka (m)	mini 12 × 7 mm			veľká 15 × 10 mm
	biela	drevo	drevo tmavé	biela
1	356970	356971	356972	356973
2	356974	356975	356976	356977

Napájacie káble



347904



399079

kód	popis
347904	dvojlinka 2 x 0,5 mm ² , 20 AWG, červeno-čierna
465852	dvojlinka 2 x 0,5 mm ² , 20 AWG, bielo-červená
367822	trojlinka pre CCT pásiky, 3 x 0,35 mm ²
276497	štvorlinka pre RGB pásiky, 4 x 0,35 mm ²
399079	päťlinka pre RGBW pásiky, 5 x 0,3 mm ²
489472	šesťlinka pre RGB CCT pásiky, 6 x 0,3 mm ²

- farebne značené káble uľahčujú zapojenie pásika k ovládaču a prepojenie pásov medzi sebou
- max. zaťaženie podľa DIN VDE 0100 do 30 °C: 7 A (skupina 1), 9 A (skupina 2), 12 A (skupina 3)
- pre správnu funkciu odporúčame mať napájací zdroj čo najbližšie k svetlu, dlhšie káble spôsobujú stratu napätia a následne pokles svetlosti, môžu mať tiež vplyv na blízke elektrospotrebiče
- kábel nemotajte do kĺba alebo cievky, nebezpečenstvo rušenia a prehrievania

Zmršťovacia bužírka

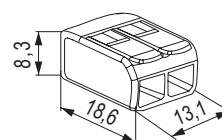


359353

- vhodná na zaizolovanie prechodu LED pásik / privodný kábel
- navlečte na prechod kábla a LED pásika
- pri zahriatí dôjde k zmršteniu
- v prípade potreby vodovzdorného spoja je navyše nutné dovnútra aplikovať silikónový tmel
- predaj po metroch z návinu alebo jeden meter po kusoch

kód	popis
359353	8,0 / 4,0 mm, čierna
359355	10,0 / 5,0 mm, čierna
416547	6,0 / 3,0 mm, priehľadná 1 m
416548	8,0 / 4,0 mm, priehľadná 1 m
416549	10,0 / 5,0 mm, priehľadná 1 m
481469	8,0 / 4,0 mm, žltá-zelená
503155	10,0 / 5,0 mm, hnedá

Spojovacie konektory pre káble



kód	popis
316055	inštalčná svorka 2-pólová (Wago)
507264	inštalčná svorka 3-pólová (Wago)

- slúži na spojenie vodičov 12 V, 24 V aj 230 V
- náhrada spájkovania
- **vstupy vzájomne spojené**
- pevný vodič 0,2 – 4 mm²
- lankové vodiče 0,14 – 4 mm²
- menovité napätie 450 V
- 2 navzájom spojené vstupy – **pre každý pól musí byť samostatná svorka**
- s ovládacími páčkami – jednoduchá manipulácia



388187



388189

kód	popis
388187	rýchlospojka pre dvojlinku rovná
388189	rýchlospojka pre dvojlinku rozbočovací typ T

- priemer kábla 0,32 – 0,5 mm²
- max. zaťaženie 5 A

Informácie k hliníkovým profilom

Hliníkové profily zaisťujú chladenie LED pásov. Nedostatočným chladením sa znižuje životnosť LED pásika, prípadne môže dôjsť až k jeho poškodeniu.

Príprava profilu a lepenia

Pre dobrú priľnavosť LED pásika je nutné profily vždy dôkladne očistiť a odmastiť. Niektoré typy povrchov (napr. práškové farby) majú nižšiu priľnavosť, LED pásik sa môže časom odlepiť. Na dlhodobé použitie odporúčame otestovať priľnavosť pri zapnutí – ohriatom LED pásiku. Povrch je možné ľahko zdrsniť pre zvýšenie priľnavosti.

Pohlcovanie svetla odlišnými krytkami

K jednotlivým hliníkovým profilom sú k dispozícii rôzne typy krytiel, líšia sa od seba mierou priepustnosti svetla a typom montáže.

Na montáž sú najpohodlnejšie krytky naklápacie, ktoré je možné kedykoľvek vybrať z profilu, bez nutnosti dodatočného priestoru okolo profilu. Jednotlivé krytky môžu vďaka svojej schopnosti rozptyľovať/pohlcovať svetlo znížiť intenzitu LED osvetlenia alebo vytvoriť súvislú svetelnú linku bez viditeľnosti jednotlivých bodov.

Priesvitné a transparentné krytky absorbujú minimum svitu, jednotlivé diódy LED pásika sú viditeľné.

Mliečne krytky čiastočne absorbujú svit z LED pásov. Jednotlivé typy krytiel pohlcuju 20 – 30 % svitu (podľa daného typu). Tieto krytky tvoria príjemnejší dojem z LED pásika, pokiaľ je na viditeľnej časti. Jednotlivé diódy LED pásika nie je vidieť na nižšie uvedených profiloch, v kombinácii s príslušným LED pásikom.

Na dosiahnutie súvislej línie svitu je možné pre všetky typy profilov odporučiť použitie COB pásika (str. 06.32).

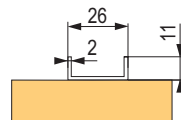
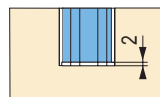
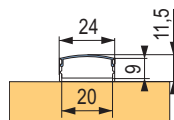
Profily s povrchovou montážou

Fanto

- široký profil s možnosťou umiestnenia viac radov pásov vedľa seba (až 2 ks)
- dobrý odvod tepla od LED pásika
- do tohto profilu sa zmestia nadvakávacie konektory pre LED pásik šírky až 10 mm
- LED pásik s > 210 diódami/m vytvára súvislú svetelnú linku



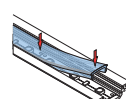
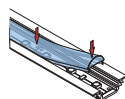
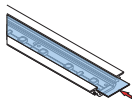
dĺžka	profil	krytka naklápacia	
	strieborný elox	mliečna	matná
2 m	342530	342531	367242



342533

Príslušenstvo

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



iný profil – ilustračné zobrazenie krytiel

profily s povrchovou montážou

Profil plochý S10/S20

- hliníková lišta, na ktorú je možné nalepiť LED pásik
- nevhodné pre LED pásiky s vysokým výkonom, nezaručuje dostatočný odvod tepla
- lišta nie je vybavená lepidlom
- použitie: LTD, DTD, sklo, zrkadlo
- hrúbka 2 mm



dĺžka	šírka 10 mm	šírka 20 mm
3 m	135156	134300

Surface

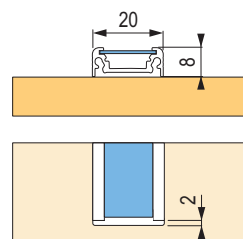
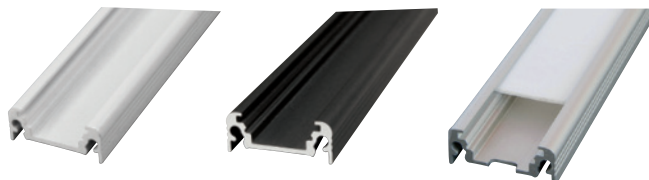
- profil k povrchovej montáži, povrch elox
- uchytenie sponami, nalepením alebo priskrutkovaním
- masívny profil k povrchovej montáži, dobrý odvod tepla

	profil			krytka zásuvná		krytka naklápacia			šošovkovitá
dĺžka	strieborný elox	čierny mat	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	čierna	transparentná
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, pri lakovaných profiloch nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu



404412 - 20 m



Príslušenstvo

kód	popis
130658	koncovky k profilu – svetlosivé (pár)
230911	koncovky k profilu – čierne (pár)
276179	koncovky k profilu – biele (pár)
215054	spony pružinové (pár)

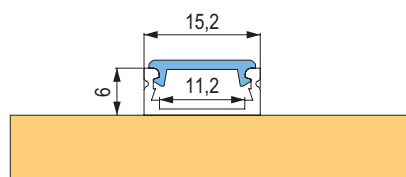


profily s povrchovou montážou

Arbona

- LED profil s povrchovou montážou 2 m
- pre LED pásiky šírky max. 10 mm

dĺžka	profil	krytka naklápacia	
	strieborný elox	mliečna	matná
2 m	405210	405211	405212



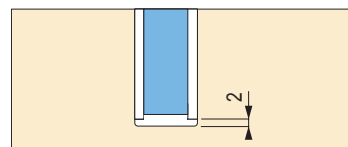
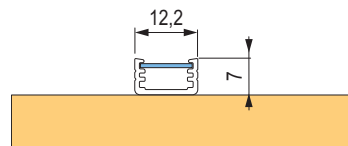
Príslušenstvo

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

Slim

- profil k povrchovej montáži, povrch elox
- iba zásuvné krytky
- úzky decentný profil pre minimalistické aplikácie
- iba pre LED pásiky šírky do 8 mm**
- uchytenie sponami, nalepením alebo priskrutkovaním

dĺžka	profil			krytka zásuvná	
	strieborný elox	čierny mat	biely lak	priesvitná	mliečna
1 m	215825	×	×	215847	215845
2 m	215826	285028	285027	215848	215846
3 m	285029	×	×	285031	×



Príslušenstvo

kód	popis
215852	koncovky k profilu – svetlosivé (pár)
285033	koncovky k profilu – čierne (pár)
285032	koncovky k profilu – biele (pár)
230862	spony pružinové nehrdzavejúca oceľ
285060	spony pružinové čierne
285059	spony pružinové biele



profily s povrchovou montážou

Begton

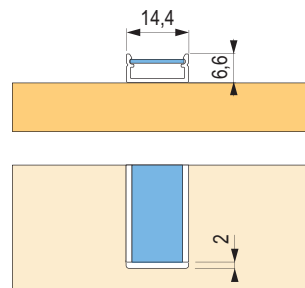
- profil k povrchovej montáži
- krytka s hornou montážou
- uchytenie nalepením alebo priskrutkovaním
- pre LED pásiky šírky až 12 mm

dĺžka	profil			krytka zásuvná		krytka naklápacia		
	strieborný elox	čierny mat	biely lak	priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	čierna
2 m	285041	285043	285042	285053	285052	198517	221008	416707
3 m	285044	×	×	285055	×	244352	233554	416709



Príslušenstvo

kód	popis
285045	koncovky k zásuvným krytkám – svetlosivé (pár)
285047	koncovky k zásuvným krytkám – čierne (pár)
285046	koncovky k zásuvným krytkám – biele (pár)
405277	koncovky k naklápacím krytkám – oblé sivé (pár)
405279	koncovky k naklápacím krytkám – oblé čierne (pár)
405278	koncovky k naklápacím krytkám – oblé biele (pár)



ARC 12

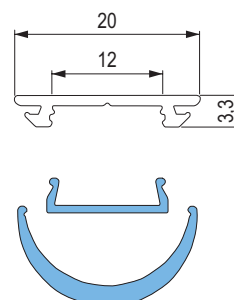
- jednoduchý profil pre povrchovú montáž
- možno ho ohýbať s rádiusom max. 500 mm
- v kombinácii s polkruhovou krytkou a LED pásikom s > 210 diódami/m vytvára súvislú svetelnú líniu

dĺžka	profil	naklápacia krytka		
	surový ALU	krytka polkruhová mliečna	priesvitná	mliečna
2 m	343063	255931	198517	221008



Príslušenstvo

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

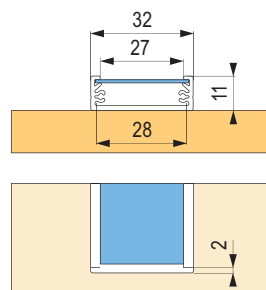
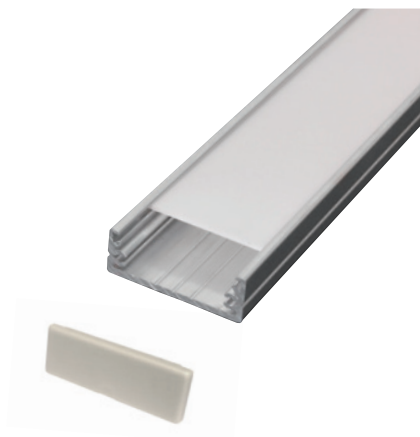


profily s povrchovou montážou

Wide

- široký profil s možnosťou umiestnenia až 3 radov pásov vedľa seba
- na povrchovú montáž
- iba zásuvné krytky
- do tohto profilu sa zmestia navrhávacie konektory pre LED pásik šírky až 10 mm

dĺžka	profil		krytka zásuvná	
	surový hliník	strieborný elox	priesvitná	mliečna
1 m	130639	224549	130654	130651
2 m	130640	179745	130655	130652



Príslušenstvo

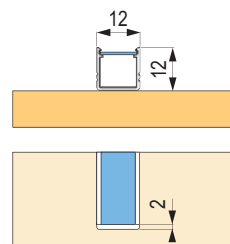
kód	popis
130659	koncovky k profilu – svetlosivé (pár)

Smart

- na povrchovú montáž
- pri použití LED pásov s minimálne 120 diódami/m a mliečnou krytkou spĺňa svetlo do súvislej línie
- krytka s hornou montážou
- uchytenie nalepením alebo priskrutkovaním
- pre LED pásiky do šírky 10 mm

dĺžka	profil			krytka naklápacia	
	strieborný elox	čierny mat	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna
2 m	285048	285050	285049	215848	215846
3 m	285051	×	×	285031	×

¹⁾ pozor, pri lakovaných profiloch nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu



Príslušenstvo

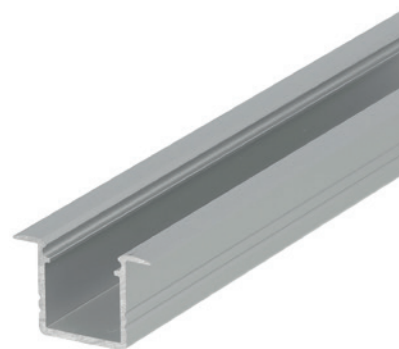
kód	popis
285056	koncovky k profilu – svetlosivé (pár)
285058	koncovky k profilu – čierne (pár)
285057	koncovky k profilu – biele (pár)

kód	popis
230862	spony pružinové nehrdzavejúca oceľ
285060	spony pružinové čierne
285059	spony pružinové biele

Smart-In10

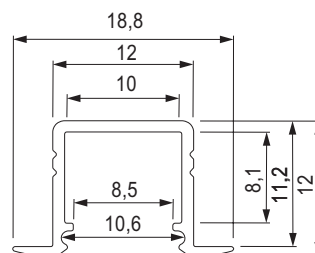
- hlbší profil zabezpečuje väčšie rozptýlenie svetla
- inštalácia priskrutkovaním alebo nalepením
- vhodné nielen do nábytku, ale aj na elegantné osvetlenie interiéru
- LED pásiky do šírky 10 mm

dĺžka	profil	krytka naklápacia	
	strieborný elox	priesvitná	mliečna
2 m	356623	505946	472725
3 m	424669	505948	424699



Príslušenstvo

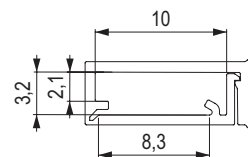
kód	popis
356630	koncovky k lište Smart-In10 sivé (pár)
230862	pružinové úchyty (pár)



Slash 8

- jednoduchá inštalácia LED pásika
- inštalácia do malého rozmeru frézovania 5 × 14 mm
- možnosť inštalácie do oblúka (minimálny rádius ohybu 25 cm)
- pri svietení tvoria súvislú linku pri použití LED pásika 120 diód/m
- šírka LED pásika: 8 mm
- odporúčame LED pásiky s maximálnym výkonom 10 W/m

dĺžka	profil
	alu anodizovaný
1 m	405268
2 m	405269
3 m	405270

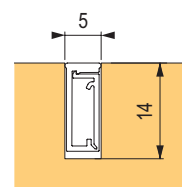


Príslušenstvo

kód	koncovky k profilu (pár)
405267	koncovky k lište Slash 8 mliečne (pár)



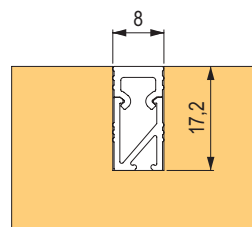
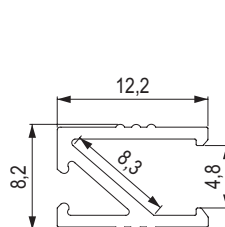
405267



HI8

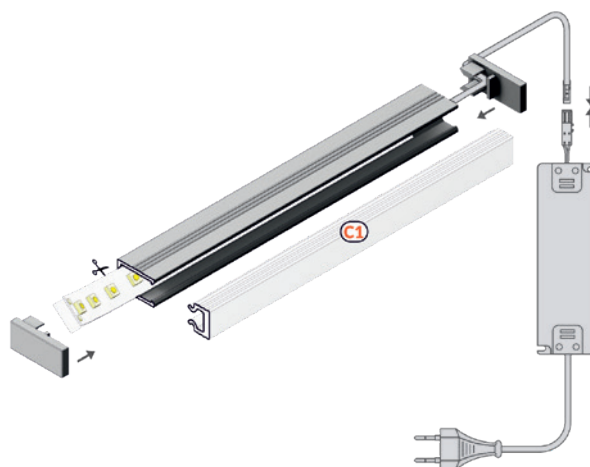
- dekoratívne osvetlenie
- vhodné do hrán pracovných dosiek, schodov a pod.
- je v jednej rovine s hranou dosky
- maximálna šírka LED pásika 8 mm

dĺžka	profil	krytka naklápacia
	alu anodizovaný	mliečna
2 m	405259	405262
3 m	405260	405263
4 m	405261	405264



Príslušenstvo

kód	koncovky k profilu (pár)
405265	koncovky k lište HI8 sivé (pár)
405266	koncovky k lište HI8 mliečne (pár)



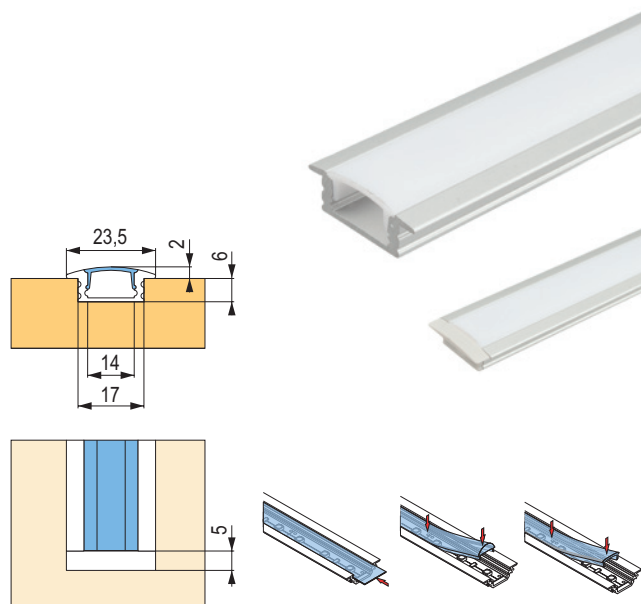
Ormio

- masívny profil na zafrézovanie
- dobrý odvod tepla od LED pásika
- uchytenie nalepením alebo priskrutkovaním
- LED pásik s > 210 diódami/m vytvára súvislú svetelnú linku

dĺžka	profil	krytka naklápacia	
	strieborný elox	mliečna	priesvitná
2 m	342521	342522	367241

PRÍSLUŠENSTVO

kód	popis
342523	koncovky k profilu (ks)

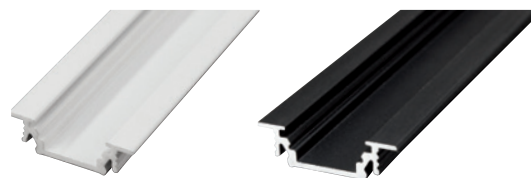
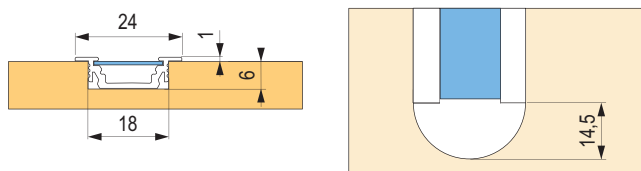


Groove

- masívny profil na zafrézovanie, dobrý odvod tepla
- uchytenie sponami, nalepením alebo priskrutkovaním

dĺžka	profil			krytka zásuvná		krytka naklápacia			šošovkovitá
	strieborný elox	čierny mat	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	čierna	transparentná
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, pri lakovaných profiloch nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu



Príslušenstvo

	sivá	čierna	biela
koncovky okrúhle (pár)	130656	230909	274415
koncovky rovné (pár)	472101	471886	499423
spony pružinové (pár)	215054		



Begtin

- profil na zafrézovanie
- krytka s hornou montážou
- uchytenie nalepením alebo priskrutkovaním
- pre LED pásiky šírky až 12 mm

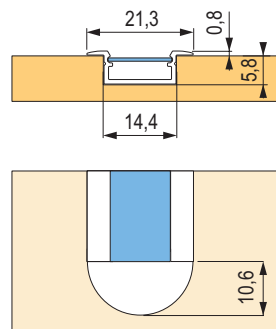
dĺžka	profil			krytka zásuvná	
	strieborný elox	čierny mat	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna
2 m	285034	285036	285035	285053	285052
3 m	285037	x	x	285055	x

¹⁾ pozor, pri lakovaných profiloch nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu



Príslušenstvo

kód	popis
285038	koncovky k profilu – svetlosivé (pár)
285040	koncovky k profilu – čierne (pár)
285039	koncovky k profilu – biele (pár)



Diagonal14

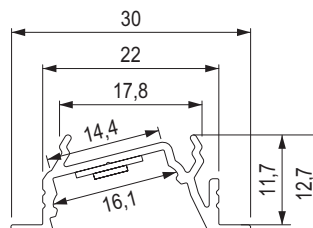
- profil na zafrézovanie
- redukuje efekt oslnenia
- pre LED pásiky šírky až 14 mm

dĺžka	profil			krycia lišta		
	biela	čierna	alu anodizovaný / elox	mliečna	priesvitná	čierna
2 m	461843	461812	461786	408366	408365	461859
3 m	461844	461818	461787	461863	461860	461874



Príslušenstvo

kód	popis
462171	Diagonal, biela, plast
462159	Diagonal, čierna, plast
462099	Diagonal, sivá, plast
462078	príchyty pružinový



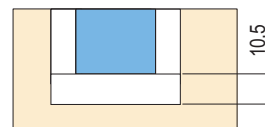
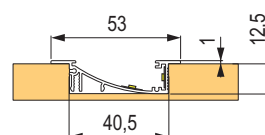
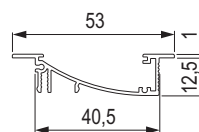
profily na zafrézovanie

Flat

- široký zápusťný profil vhodný na osvetlenie schodov, soklov (možné inštalovať tiež do sadrokartónu)
- bočné umiestnenie LED pásika pre rozptýlené svetlo
- pri požiadavke na silné osvetlenie možno inštalovať viac LED pásov nalepením priamo na odrazovú plochu



dĺžka	profil	krytka zásuvná	
	strieborný elox	transparentná	mliečna
1 m	215047	215052	215050
2 m	215048	215053	215051



Príslušenstvo

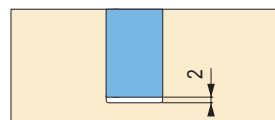
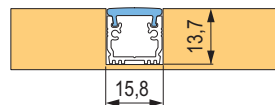
kód	popis
215049	koncovky k profilu (pár)



Floor

- vysoko odolný profil s masívnou krytkou, vhodný na zapustenie, pochôdzný
- pri použití vodovzdorného silikónu možno použiť v interiéri aj exteriéri
- v kombinácii s LED pásikom s > 120 diódami/m vytvára súvislú svetelnú linku

dĺžka	profil	krytka naklápacia
	strieborný elox	mliečna
2 m	285070	285071



Príslušenstvo

kód	popis
285072	koncovky k profilu sivé (pár)



profile s rohovou montážou

Belcore

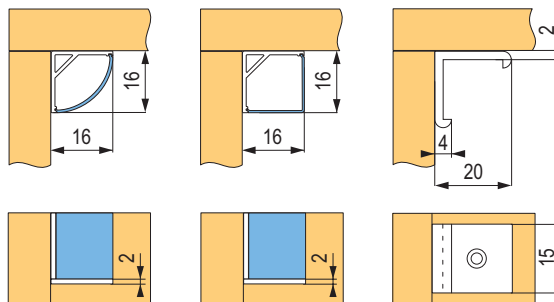
- profil k povrchovej montáži
- rohový profil
- uhol svitu 45°
- hranatá/okružla krytka
- uchytenie sponami, nalepením, skrútkovaním
- v kombinácii s LED páskom s > 210 diódami/m vytvára súvislú svetelnú linku

Tipy na použitie:

- kuchyne
- schody
- skrine
- osvetlenie podláh (namiesto zakončovacej lišty)

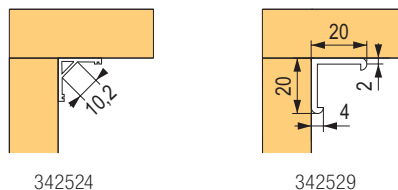


dĺžka	profil	krytka naklápacia		
	strieborný elox	hranatá mliečna	okružla mliečna	okružla priehľadná
2 m	342524	342525	342526	367249



Príslušenstvo

kód	popis
342527	koncovka k profilu štvorcová (ks)
342528	koncovka k profilu okružla (ks)
342529	spona plastová (ks)



Cabi

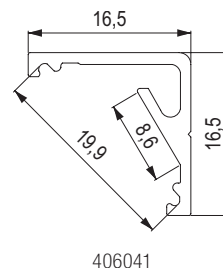
- rohový profil s veľkou rozptylovou plochou
- uhol svitu 30°/ 60° umožňuje nasmerovať osvetlenie podľa potreby
- krytka s hornou montážou
- uchytenie nalepením alebo priskrutkovaním
- v kombinácii s LED páskom s > 210 diódami/m vytvára súvislú svetelnú linku

dĺžka	profil	krytka naklápacia	
	strieborný elox	priehľadná	mliečna
2 m	406041	285083	285084



Príslušenstvo

kód	popis
285085	koncovky k profilu sivé (pár)



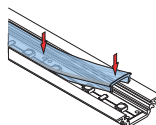
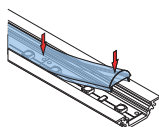
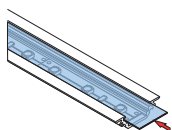
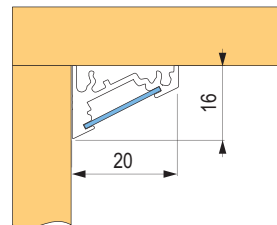
profily s rohovou montážou

Corner

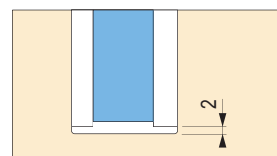
- profil k povrchovej montáži, rohový prevedenie
- uhol svitu 30° / 60° podľa umiestnenia
- pri použití dotykového spínača / stmievača je potrebné izolovať profil od priameho dotyku so stenou (podlepením izolačnou páskou a pod.) z dôvodu možného rušenia funkcie spínača
- uchytenie sponami, nalepením alebo priskrutkovaním

Tipy na použitie:

- kuchyne
- schody
- skrine



iný profil – ilustračné
zobrazenie krytiel



dĺžka	profil			krytka zásuvná		krytka naklápacia			šošovkovitá
	strieborný elox	čierny mat	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	čierna	transparentná
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, pri lakovaných profiloch nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu



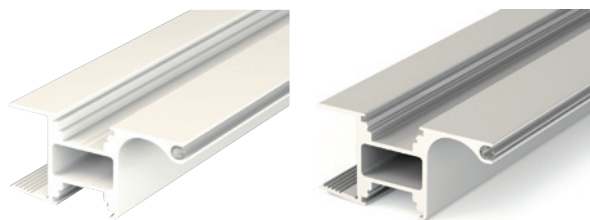
Príslušenstvo

kód	popis
130657	koncovky k profilu – svetlosivé (pár)
230910	koncovky k profilu – čierne (pár)
276178	koncovky k profilu – biele (pár)
215054	spony pružinové (pár)



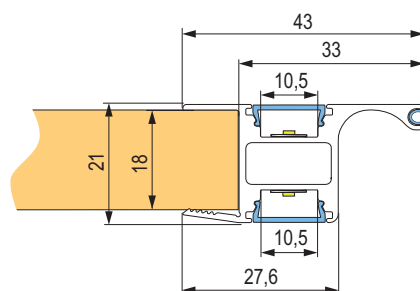
Lucera

- narážací profil na prednú hranu dosky
- možnosť umiestnenia LED pásov hore/dole
- predná hrana profilu je vybavená pružným dorazom
- profil môže slúžiť aj v bezúchytkových kuchyniach



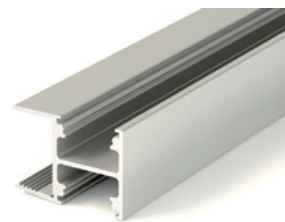
dĺžka	profil		krytka naklápacia	
	strieborný elox	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna
2 m	359333	359334	198517	221008
4 m	359426	359427	252279	269801

! ¹⁾ pozor, pri lakovaných profiloch nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu

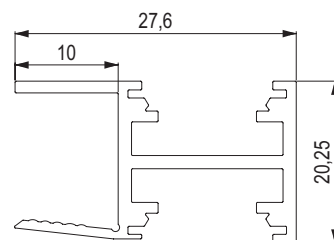


Lucas

- narážací profil na prednú hranu dosky
- možnosť umiestnenia LED pásov hore/dole
- vhodný pre dvierka s úchytkami

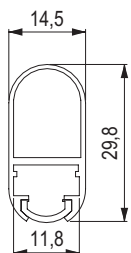


dĺžka	profil			krytka naklápacia		
	alu anodizovaný	biely lak	čierny anodizovaný	priesvitná	mliečna	čierna
2 m	405271	405272	405273	198517	221008	416707
4 m	467080	467088	467079	252279	269801	416709



Rail

- šatníková tyč oválna 15 × 30 mm
- umožňuje inštaláciu LED pásika na osvetlenie skrine
- ☑ na prichytenie odporúčame použiť držiaky šatníkovej tyče, pozri katalóg str. 07.121–07.123



dĺžka	profil	krytka naklápacia
	strieborný elox	mliečna
2 m	405280	405281

Obojstranne lepiaca páska

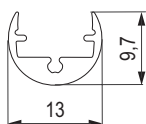
- pre jednoduchú a rýchlu inštaláciu LED profilov bez vŕtania a skrútkovania
- nie je nutné lepiť po celej dĺžke
- príťažnosť 55 N / 25 mm
- bezpečná pracovná teplota -10 / +75 °C



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

Pen

- kruhový profil vhodný na osvetlenie vitrín, skriniek a pod.
- možnosť natočenia, priemer len 13 mm
- iba pre LED pásiky šírky 8 mm
- nie je vhodný pre vysoko výkonné LED pásiky pri trvalom svietení



dĺžka	profil	krytka priesvitná
1 m	230866	230901
2 m	230867	230902

PRÍSLUŠENSTVO

kód	popis
230893	úchyty a koncovky (pár)

bodové svetlá

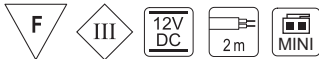
Círat

- bodové svetlo s LED diódami s vysokým svitom
- jednotlivé body nie je vidieť
- veľmi nízky profil, elegantný dizajn
- jednoduchá inštalácia, nízka spotreba

Tipy na použitie:

- kuchyne
- obývacie izby
- šatníkové skrine

farba telesa	farba svetla teplá biela	svetelný tok (lm)	farba svetla studená biela	svetelný tok (lm)	farba svetla neutrálna biela	svetelný tok (lm)	prikon (W)
biela	356615	180	356617	180	356616	180	3
aluminium	356620	180	356618	180	356619	180	3
čierna	405282	180	405284	180	405283	180	3

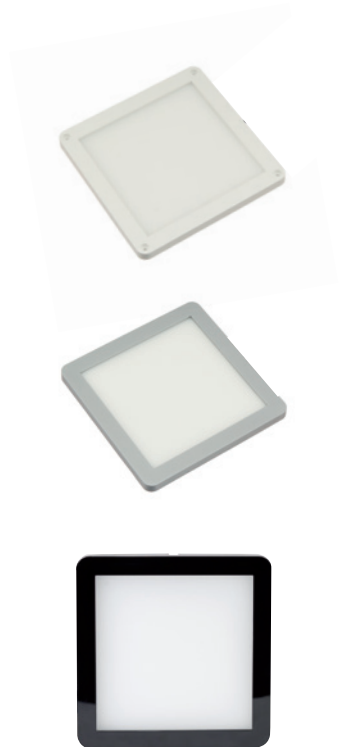


Technické parametre

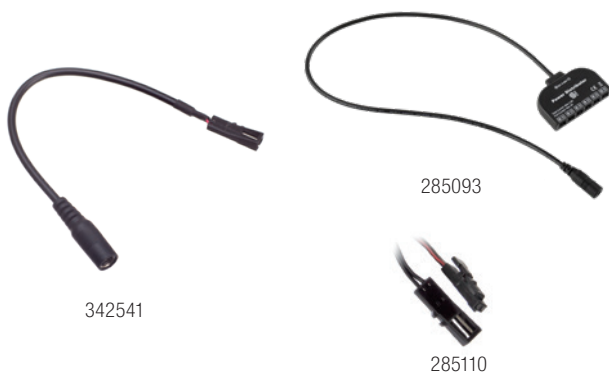
napätie: 12 V
rozmer: 100 × 100 × 7 mm
typ konektora: Mini
dĺžka kábla: 2 m



TIP: ideálne v kombinácii s 3PIN
napájacími zdrojmi str. 06.12

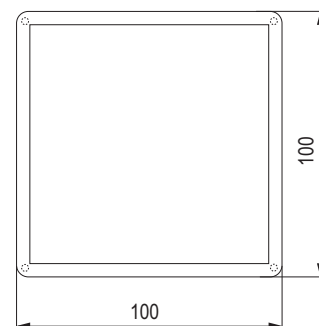
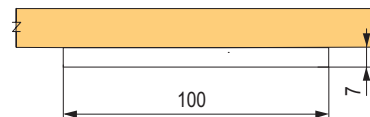


Príslušenstvo



kód	popis
342541	pripojovací kábel priamo na trafo (vhodný pre 1 svetlo)
285093	rozdávateľ Mini až pre 6 vývodov ¹⁾
285110	predĺžovací kábel Mini 1,8 m

¹⁾ ALEBO – vyberte si napájací zdroj s Mini konektormi a 3PIN vstupom
a nepotrebuje rozvádzač



Odporúčané napájacie zdroje

odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.57 – 06.58

bodové svetlá

Bailen

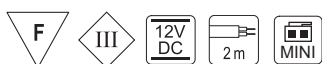
- bodové svetlo s LED diódami s vysokým svitom
- jednotlivé body nie je vidieť
- veľmi nízky profil, elegantný dizajn
- jednoduchá inštalácia, nízka spotreba
- možnosť zafrézovania / povrchovej montáže

Tipy na použitie:

- kuchyne
- obývacie izby
- šatníkové skrine



farba telesa	farba svetla teplá biela	svetelný tok (lm)	farba svetla studená biela	svetelný tok (lm)	farba svetla neutrálna biela	svetelný tok (lm)	příkon (W)
biela	358290	100	358293	100	358291	100	3
brúsená oceľ	358289	100	358287	100	358288	100	3
čierna	405285	100	405287	100	405286	100	3

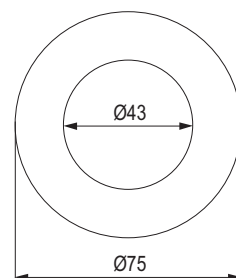


Technické parametre

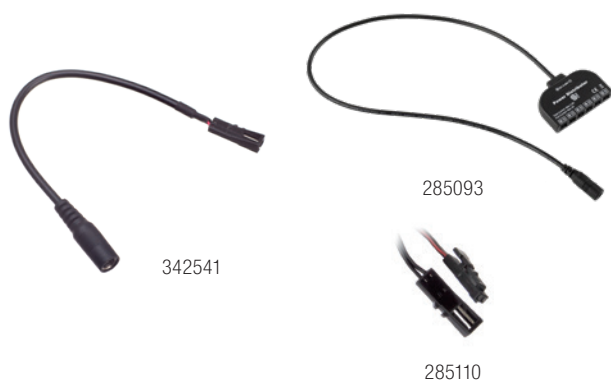
napätie: 12 V
rozmer: Ø 75 mm × 5,7 mm
typ konektora: Mini
dĺžka kábla: 2 m



TIP: ideálne v kombinácii s 3PIN
napájacími zdrojmi str. 06.12

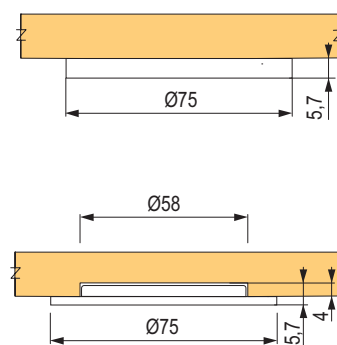


Príslušenstvo



kód	popis
342541	pripojovací kábel priamo na trafo (vhodný pre 1 svetlo)
285093	rozdávateľ Mini až pre 6 vývodov ¹⁾
285110	predĺžovací kábel Mini 1,8 m

¹⁾ ALEBO - vyberte si napájací zdroj s Mini konektormi a 3PIN vstupom a nepotrebuje rozvádzač



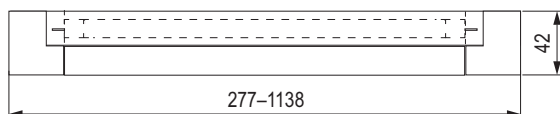
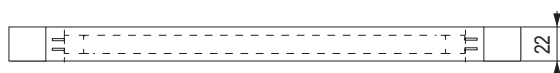
Odporúčané napájacíe zdroje

odporúčané napájacíe zdroje pozri str. 06.57 – 06.58

LED svietidlá

LED svietidlo Mera

- napájanie 220 – 240 V, 50/60 Hz
- nevymeniteľný LED zdroj
- napájací kábel 1,5 m
- farba svetla: neutrálna biela (4000 K)
- vzájomne prepojiteľné
- prepojovací kábel (200 mm) (392296)



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

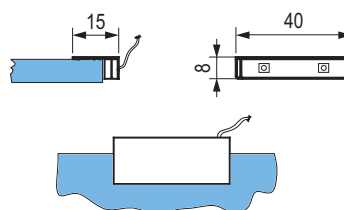


Policové osvetlenie

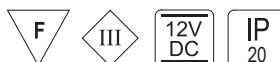
- klip určený na osvetlenie sklenených polic vybavený samolepkou na pripevnenie
- jednoduchá inštalácia, v prípade súpravy je možné k napájacímu zdroju pripojiť celkom 4 klipy
- svetlo dopadá na brúsenú hranu svetla a je rozptýlené, na jednu policu je možné použiť viac klipov podľa dĺžky police a požadovanej sily osvetlenia
- súprava obsahuje napájací zdroj do zásuvky, kábel s vypínačom, na konci rozvádzač so 4 vývodmi



SAL111



kód	popis	výkon
SAL091	samostatné	0,25 W
SAL111	súprava 2 ks svetiel + napájací zdroj 6 W	2 × 0,25 W



- dĺžka kábla pri klípe je 1,5 m

kúpeľňové svetlá

Caracalla

- dizajnové svetlo v prevedení IP44, vhodné do kúpeľne
- ABS plast, povrchová úprava – chróm
- zabudovaný napájací zdroj, napájanie 230 V
- farba svetla 4000 K – neutrálna biela, CRI Ra > 80, certifikácia CE, RoHS
- upevnenie možné zhora skrutkami alebo upevnenie na zrkadlo
- možnosť upevnenia na stenu



kód	dĺžka (mm)	svetivosť (lm)	prikon (W)
405291	300	250–350	5.5
405292	600	400–500	7.5



Balneum

- dizajnové svetlo v prevedení IP44, vhodné do kúpeľne
- hliník + ABS plast, povrchová úprava – chróm
- zabudovaný napájací zdroj, napájanie 230 V
- farba svetla 4000 K – neutrálna biela, CRI Ra > 80, certifikácia CE, RoHS
- upevnenie možné zhora skrutkami alebo upevnenie na zrkadlo
- možnosť upevnenia na stenu



kód	dĺžka (mm)	svetivosť (lm)	prikon (W)
405293	500	330–530	7.5



Zrkadlá s LED podsvietením

- Na objednávku vieme dodať aj zrkadlá s LED podsvietením.
- Aktuálne dizajnové možnosti nájdete na stránkach výrobcu www.cordia.pl / lustra.
- Dopyt riešime individuálne telefonicky alebo emailom.



vysvetlivky piktogramov

Triedy bezpečnosti (izolácia)

trieda	symbol	popis
0	×	Ochrana pred úrazom el. prúdom je založená na základnej izolácii.
I		Ochrana pred úrazom el. prúdom je založená a zaistená pripojením neživých častí k ochrannému vodiču.
II		Zariadenia ochrannej triedy II nemajú prostriedky na pripojenie ochranného vodiča, sú vybavené prídavnou alebo zosilnenou izoláciou.
III		Ochrana pred úrazom el. prúdom zariadení triedy III je založená na napájaní bezpečným malým napätím.

Ochrana pred vzplanutím

symbol	popis
×	Určené na montáž na nehorľavé povrchy (kameň, betón).
	Určené na montáž na normálne horľavé povrchy (nábytok). Teplota vzplanutia materiálu vyššia ako 200 °C.
	Určené na montáž na ľahko zápalný povrch. Teplota vzplanutia je menšia ako 200 °C.

IP – stupne ochrany pred vniknutím pevných predmetov a vody

prvé číslo značí stupeň ochrany proti mechanickým časticiam, druhé proti vode



IP	popis
0	bez ochrany
1	ochrana proti telesám väčším ako 50 mm
2	ochrana proti telesám väčším ako 12 mm
3	ochrana proti telesám väčším ako 2,5 mm
4	ochrana proti telesám väčším ako 1 mm
5	ochrana proti prachu
6	prachotesné

IP	popis
0	bez ochrany
1	ochrana proti kvapkajúcej vode
2	ochrana proti kvapkajúcej vode pri naklonení 15°
3	ochrana proti rozpráškanej vode
4	ochrana proti striekajúcej vode
5	ochrana proti tryskajúcej vode
6	ochrana proti intenzívne tryskajúcej vode
7	ochrana proti účinkom dočasného ponorenia do vody
8	ochrana proti účinkom trvalého ponorenia do vody

Napájanie

piktogram	popis
	jednosmerné napätie 12 V
	jednosmerné napätie 24 V
	striedavé napätie 220 - 240 V, 50 Hz

Typy konektorov

piktogram	popis
	pre správnu funkciu je nutné použiť komponenty s rovnakým typom konektora a rovnakým napájacím napätím

Ďalšie vlastnosti

piktogram	popis
	na vnútorné použitie
	minimálna vzdialenosť od osvetľovaného predmetu
	dĺžka kábla

piktogram	popis
	vybavené vypínačom
	funkcia stmievania
	životnosť

StrongPower – výklopné a výsuvné zásuvky

Vysvetlenie ikoniek



Variant FR s kolíkom



Variant SCHUKO



Konektor HDMI



Konektor USB-A



Konektor USB-C



Konektor USB MICRO A



Konektor USB MICRO B



Konektor RJ45 (CAT 6)



Konektor VGA



Konektor Audio



Bezdrôtová nabíjačka
menovitého výkonu



Systém otvárania
– stlačenie a samovysunutie



Systém otvárania
– stlačenie a ručné vytiahnutie



Kábel napájací



Kábel dátový



Kábel HDMI

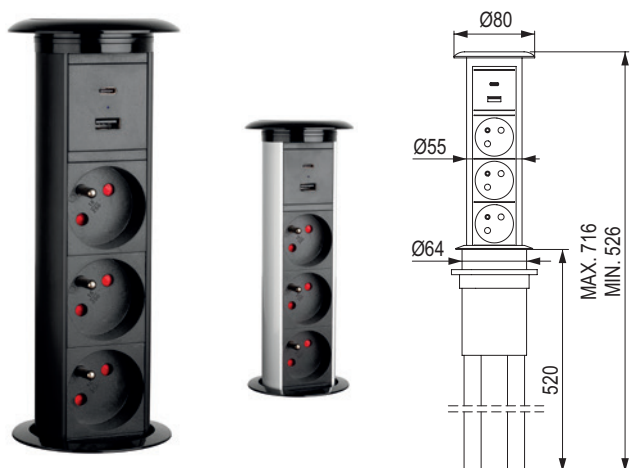


Stupeň krytia

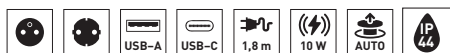
StrongPower – výklopné a výsuvné zásuvky

Elektrická výsuvná zásuvka

- automatické otvorenie aj zatvorenie dvojítm dotykom
- možnosť zastavenia zásuvky v akejkoľvek polohe
- antikolízny systém
- priemer montážneho otvoru 65 mm
- USB A / C, 5 V / 2,1/3,1 A, max. 15,5 W

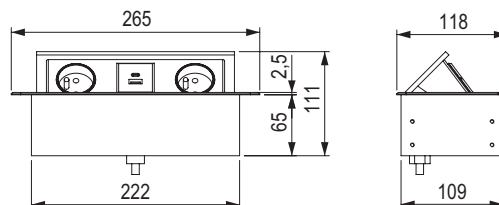


kód	popis	farba	variant
462117	3× 230 V, 1× USB A / C nabíjací, bezdrôtové nabíjanie	čierna	s uzemňovacím kolíkom
462118		strieborná	
462119		čierna	schuko
462120		strieborná	



Elektrická zásuvka vyklápacia

- montážny otvor 225 × 111 mm
- pre maximálnu hrúbku materiálu 36 mm
- USB A / C 5 V / 2,1 A, max. 10,5 W

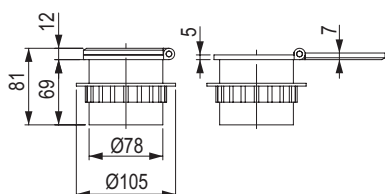


kód	popis	farba	variant
353327	3× 230 V	strieborná	s uzemňovacím kolíkom
405247		čierna	
405226	2× 230 V, 1× USB A / C nabíjací	strieborná	schuko
405228		čierna	
353328	3× 230 V	strieborná	schuko
405248		čierna	
405245	2× 230 V, 1× USB A / C nabíjací	strieborná	schuko
405246		čierna	



Elektrická zásuvka otváracia

- priemer montážneho otvoru 80 mm
- súčasťou balenia je keystone HDMI, ktorý je možné jednoducho vymeniť namiesto RJ45 (CAT 6)
- USB A / C, 5 V / 2 A, max. 10 W
- bezdrôtové nabíjanie – iba v otvorenom stave



kód	popis	farba	variant
403252	1× 230 V, 1× USB A / C, 1× RJ45, bezdrôtová nabíjačka	čierna	s uzemňovacím kolíkom
406457			schuko



Elektrická zásuvka výsuvná

- priemer montážneho otvoru 120 mm
- USB A, 5 V / 2,4 A, max. 12 W
- bezdrôtové nabíjanie 5 W
- RJ45 (CAT 6)



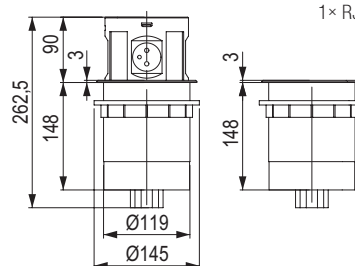
1× HDMI



USB A/C



1× RJ45



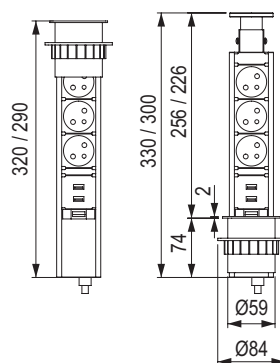
kód	popis	farba	variant
508881	4× 230 V, 1× RJ45, USB A / C, 1× HDMI, bezdrôtová nabíjačka	čierna	s uzemňovacím kolíkom
508880			schuko



Elektrická zásuvka vyťahovacia

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

kód	popis	farba	variant
501466	3× 230 V	čierna	s uzemňovacím kolíkom
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

- priemer montážneho otvoru 80 mm
- USB A / C, 5–12 V, max. 20 W



kód	popis	farba	variant
477461	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ	s uzemňovacím kolíkom
477462		čierna	
477463		biela	
477467	1× 230 V, 1× USB A / C	nehrdzavejúca oceľ	schuko
477468		čierna	
477469		biela	
477464	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ	
477465		čierna	
477470	1× 230 V, 1× USB A / C	nehrdzavejúca oceľ	



PowerUp nabíjačka

- protišmykový povrch
- priemer montážneho otvoru 60 mm
- USB A / C 5–12 V max. 30 W



kód	popis	farba
492988	bezdrôtová, 1× USB A / C nabíjačka	čierna / imitácia nehrdzavejúcej ocele

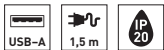


USB nabíjačka

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

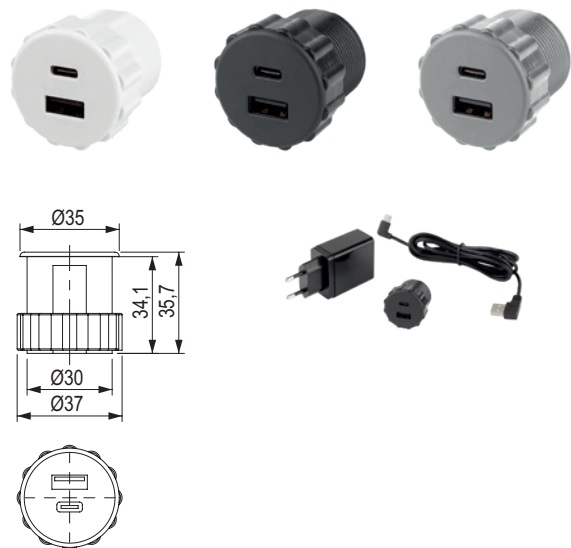


kód	popis	farba
361007	3× USB A	biela
367886		čierna



USB nabíjačka

- dodávané s trafom
- USB A / C 5 / 9 / 12 V, max. 18 W
- podsvietená LED diódou
- pre materiál hrúbky max. 25 mm
- priemer montážneho otvoru 30 mm



kód	popis	farba
481298	1× USB A / C	biela
481299		čierna
481300		strieborná



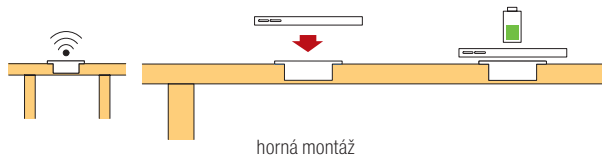
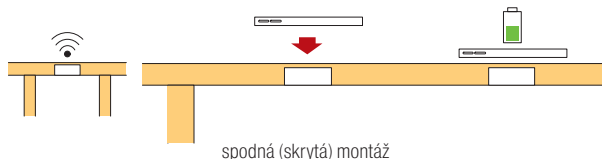
StrongPower – bezdrôtová nabíjačka

Bezdrôtová nabíjačka Qi

- priemer montážneho otvoru 80 mm
- bezdrôtové nabíjanie 10 W
- Qi certifikačný štandard
- horná aj spodná (skrýta) montáž
- pri skrytej montáži je odporúčaná hrúbka materiálu vo vyfrézovanom otvore nad nabíjačkou 3 mm

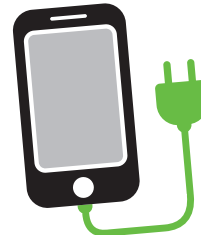


kód	popis
397998	bezdrôtová nabíjačka Qi



Bezdrôtové nabíjanie

Možno to neviete, ale slávny vynálezca Nikola Tesla v mnohom predbehol svoju dobu a dokázal rozsvietiť žiarovku na vzdialenosť niekoľkých metrov bez použitia drôtov. Dnes je trendom bezdrôtové nabíjanie fungujúce na jednoduchom princípe elektromagnetickej indukcie. Bezdrôtové nabíjačky štandardu Qi sa snažia ponúknuť porovnateľnú účinnosť s tými klasickými drôtovými, ale k istým stratám predsa len dochádza. Záleží na vzdialenosti zariadenia a tiež na tom, či je zariadenie v kryte alebo obale.



Bezdrôtová nabíjačka

- 7,5 – 15 W | 1 – 4 h¹⁾

Štandardná nabíjačka

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

¹⁾ podľa typu prístroja a kapacity batérie

VÝHODY

- + Nedochádza ku kontaktu konektorov, čím sa znižuje riziko elektrických porúch, ako je napríklad skrat.
- + Odpadá pripájanie a odpájanie zariadenia a pripojovací kábel tak nepodlieha opotrebovaniu.
- + Pohodlné nabíjanie – stačí len položiť zariadenie na podložku.
- + Nepletú sa vám žiadne nabíjacie káble.
- + Možnosť skrytej montáže nabíjačky.

NEVÝHODY

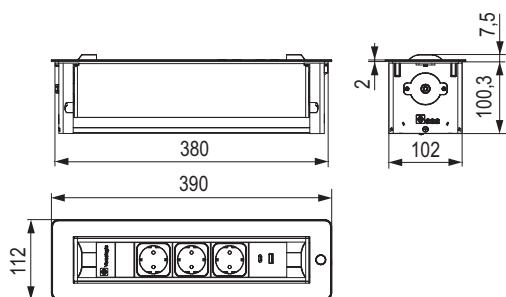
- Pomalšie nabíjanie – vďaka nižšej účinnosti sa zariadenie nabíja dlhšiu dobu v porovnaní s drôtovým nabíjaním.
- Kompatibilita – nie všetky zariadenia sú kompatibilné s rôznymi indukčnými nabíjačkami.

otočná zásuvka a USB nabíjačky

VersaTurn 3.0

Dizajnový systém skrytých zásuviek. Dotykom na senzorové tlačidlo sa zásuvka pomocou tichého servomotora otočí o 180° a je pripravená na použitie. Opätovným stlačením tlačidla sa zatvorí.

- tichý a plynulý chod servomotora
- laserová ochrana proti nechcenému zatvoreniu
- montážny otvor 381 × 103 mm
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W



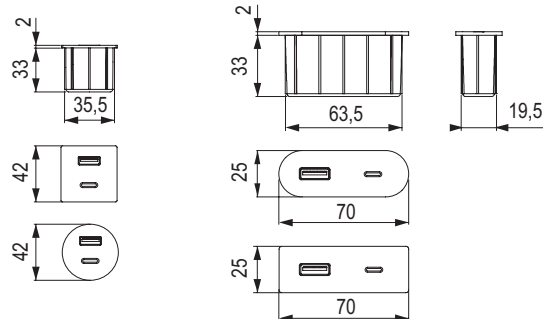
biele sklo	čierne sklo	nehrdzavejúca oceľ	popis
468925	468927	468928	2 × 230 V, 1 × USB A / C, 1 × RJ 45, 1 × HDMI
468926	468929	468930	3 × 230 V, 1 × USB A / C
311925	311926	311927	4 × 230 V

- k dispozícii aj variant schuko na objednanie



USB nabíjačky VersaPick

- montážny otvor:
 - štvorec / kruh ø 35 mm
 - ovál / obdĺžnik 63 × 19 mm
- dodávané s napájacím traťom
- možnosť inštalácie do hrany stolovej dosky
- materiál: zamak
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W



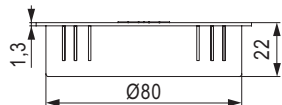
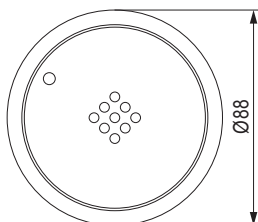
kód	tvar	farba
468931	štvorec	nehrdzavejúca oceľ
468932		biela matná RAL 9003
468933		čierna matná
468936	kruh	nehrdzavejúca oceľ
468937		biela matná RAL 9003
468938		čierna matná
468940	ovál	nehrdzavejúca oceľ
468941		biela matná RAL 9003
468942		čierna matná
468944	obdĺžnik	nehrdzavejúca oceľ
468946		biela matná RAL 9003
468948		čierna matná



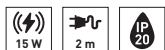
bezdrôtové nabíjačky a predlžovacie zásuvky

VersaCharger

- priemer montážneho otvoru 80 mm
- bezdrôtová nabíjačka s technológiou Qi
- začiatok nabíjania je signalizovaný zvukovým signálom a stav nabíjania modrou LED diódou
- protišmyková úprava

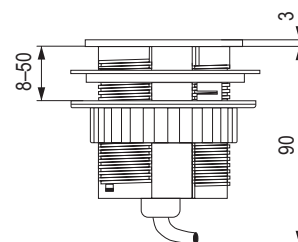
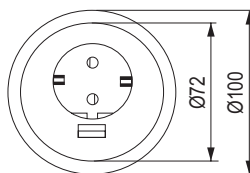


kód	farba
311963	čierna / leštená čierna
311964	chróm / leštená čierna
311965	biela matná / leštená biela



VersaTag

- priemer montážneho otvoru 60/80 mm
- vymedzovací krúžok pre otvor pr. 80 mm súčasťou dodávky
- 1× USB A, 5 - 12 V / 1 A, max. 12 W
- materiál: plast



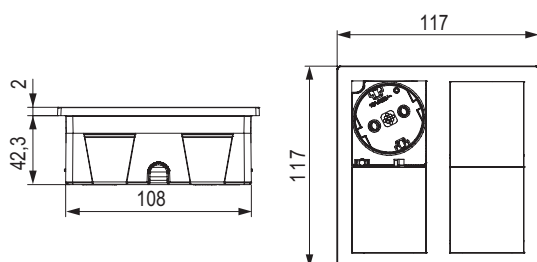
kód	farba	variant
459800	biela	s uzemňovacím kolíkom
459801	čierna	
459802	biela	schuko
459803	čierna	



zásuvky s posuvným krytom

VersaHit – Dual

- zásuvky sa otvárajú stlačením a posunutím krytky
- montážny otvor: 108 × 108 mm
- nízka inštalačná hĺbka: 40 mm
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W

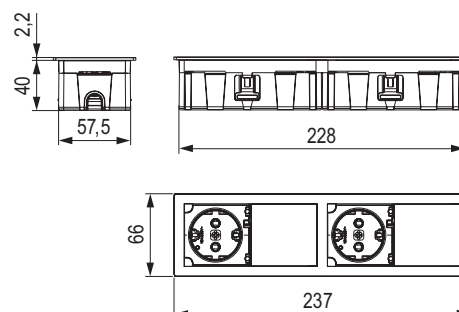


kód	popis	farba	variant
311937	2× 230 V	biela RAL 9003	s uzemňovacím kolíkom
311938		čierna	
311931		brúsený hliník	
484595	1× 230 V, 1× USB A / C	biela RAL 9003	schuko
484606		čierna	
484590		brúsený hliník	
318122	2× 230 V	biela RAL 9003	schuko
318123		čierna	
314930		brúsený hliník	
484597	1× 230 V, 1× USB A / C	čierna	schuko
484581		brúsený hliník	



VersaHit – Mono combi

- zásuvky sa otvárajú stlačením a posunutím krytky
- montážny otvor: 229 × 58 mm
- nízka inštalačná hĺbka: 40 mm
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W

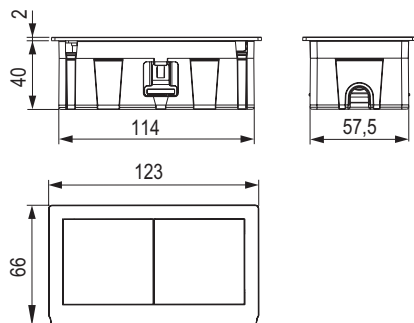


kód	popis	farba	variant
497030	2× 230 V	čierna	s uzemňovacím kolíkom
497029		brúsený hliník	
497032	1× 230 V, 1× USB A / C	čierna	schuko
497031		brúsený hliník	
497034	2× 230 V	čierna	schuko
497033		brúsený hliník	



VersaHit – Mono

- zásuvky sa otvárajú stlačením a posunutím krytky
- montážny otvor: 115 × 58 mm
- nízka inštalácia hĺbka: 40 mm



kód	popis	farba	variant
311953	1 × 230 V	biela RAL 9003	s uzemňovacím kolíkom
311954		čierna	
311947		brúsený hliník	
318125		čierna	schuko
318127		brúsený hliník	



puzdrá pre zásuvky s výklopným krytom

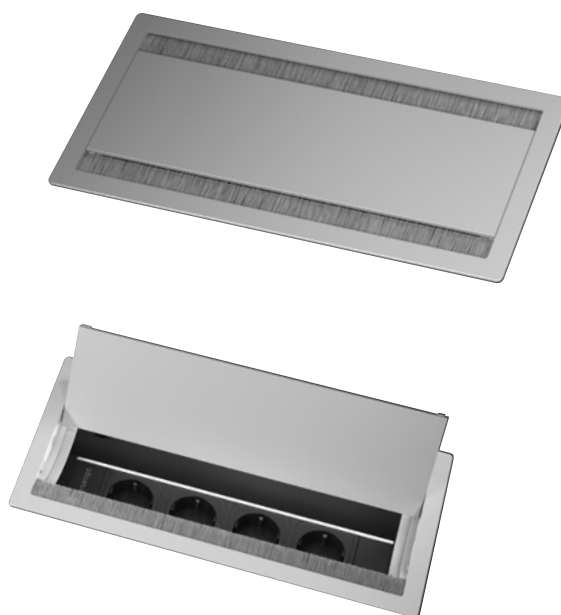
VersaFlap 2.0

- systém kombinujúci už hotovú zostavu priechodky a zásuvkovej jednotky
- viditeľná časť – hliníková priechodka
- jednoduchá inštalácia

VersaFlap 2.0 Mono



VersaFlap 2.0 Dual



Variant s otvorením priechodky na jednej strane

kód	montážny otvor (- 0 / + 0,5 mm)	popis	farba
497037	251,5 × 140,5	3× 230 V	strieborná
497038			čierna
497039			biela
497040		2× 230 V, 2× RJ45, 1× USB A / C nabíjací	strieborná
497041			čierna
497042			biela
497043	304,5 × 140,5	3× 230 V, 2× RJ45	strieborná
497044			čierna
497045			biela
497049	304,5 × 140,5	3× 230 V, 2× RJ45, 1× HDMI, USB A / C nabíjací, 1× USB A dáta	strieborná
497050			čierna
497051			biela

- nutné doplniť o prívodný kábel
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W
- RJ45 (CAT 6)

Variant s možnosťou otvorenia priechodky na obe strany

kód	montážny otvor (- 0 / + 0,5 mm)	popis	farba
497052	251,5 × 140,5	3× 230 V	strieborná
497053			čierna
497054			biela
497055		2× 230 V, 2× RJ45, 1× USB A / C nabíjací	strieborná
497056			čierna
497057	304,5 × 140,5	3× 230 V, 2× RJ45, 1× HDMI, USB A / C nabíjací, 1× USB A dáta	biela
497059			strieborná
497060			čierna
497061			biela

- nutné doplniť o prívodný kábel
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W
- RJ45 (CAT 6)

zásuvky a príslušenstvo do puzdier s výklopným krytom

VersaTek

- všetky el. zásuvky sú typu E (FR), iné typy len na dopyt, dátové zásuvky kat. 6
- súčasťou balenia sú prichytky na pripevnenie zásuvky k podkladovému materiálu
- prívodný kábel nie je súčasťou systému VersaTek



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

Prívodné a prepojovacie káble pre VersaFlap 2.0 a VersaTek

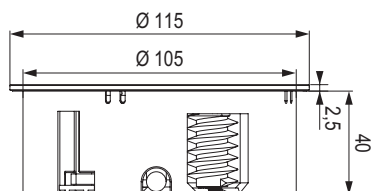


kód	popis
179748	napájací 2 m
179749	napájací 3 m
421746	prepojovací 1 m
210491	prepojovací 2 m

zásuvky s otočným krytom

Twist

- veľmi malá inštalačná hĺbka (cca 40 mm)
- priemer montážneho otvoru 105 mm
- USB A 6 V / 3,16 A, max. 19 W



kód	kód Bachmann	popis	farba	variant
245795	931.002	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ	s uzemňovacím kolíkom
374149	931.152		čierna matná	
374151	931.252		biela	
382197	931.032	1× 230 V, 1× USB A / A	nehrdzavejúca oceľ	
388138	931.132		čierna matná	
288735	931.000	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ	schuko
479505	931.150		čierna matná	



Twist 2

- automatické otvorenie zásuvky po stlačení stredového tlačidla
- priemer montážneho otvoru 105 mm
- inštalačná hĺbka cca 40 mm pre dosku hr. 6 – 40 mm
- anti-fingerprint povrch, vymeniteľný horný kryt
- USB A / C, max. 22 W

kód	kód Bachmann	tvar	popis	farba	variant
489707	946.002	kruh	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ	s uzemňovacím kolíkom
489709	946.006		1× 230 V, 1× USB A / C		
489711	946.102		2× 230 V	čierna	
489713	946.106		1× 230 V, 1× USB A / C		
489719	946.003	štvorec	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ	s uzemňovacím kolíkom
489721	946.007		1× 230 V, 1× USB A / C		
489723	946.103		2× 230 V	čierna	
489725	946.107		1× 230 V, 1× USB A / C		
489706	946.000	kruh	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ	schuko
489708	946.004		1× 230 V, 1× USB A / C		
489710	946.100		2× 230 V	čierna	
489712	946.104		1× 230 V, 1× USB A / C		
489718	946.001	štvorec	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ	schuko
489720	946.005		1× 230 V, 1× USB A / C		
489722	946.101		2× 230 V	čierna	
489724	946.105		1× 230 V, 1× USB A / C		



Elevator

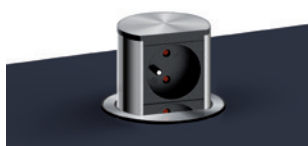
- vysunutie jednotky jednoduchým stlačením
- priemer montážneho otvoru 80 mm
- pre pracovné dosky hr. 16 až 60 mm
- USB A / A 5,2 V / 3,15 A, max. 15 W
- možnosť montáže do dna hornej skrinky - vysunutie zhora nadol



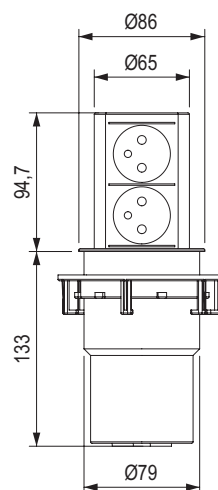
245796



273746

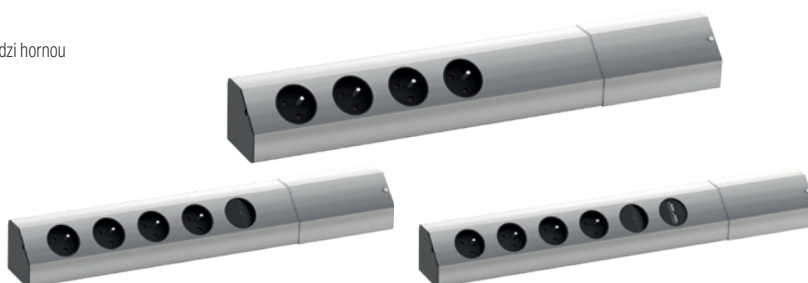


kód	kód dodávateľa	popis	farba	variant
245796	928.007	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ brúsená	s uzemňovacím kolíkom
499630	928.0072		čierna matná	
273746	928.020	1× 230 V, 1× USB A / A	nehrdzavejúca oceľ brúsená	schuko
288736	928.002	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ brúsená	
499631	928.024		čierna matná	



Casia

- zásuvková lišta na stenu alebo do rohu
- súčasťou balenia je aj krycia lišta - tá slúži ako kryt pre prípad inštalácie medzi hornou skrinkou a pracovnou doskou tak, aby bol vyplnený celý priestor (výškové nastavenie 457 - 585 mm)
- napájací kábel je možné vyviesť pozdĺžne aj priečne od zásuvky



kód	kód Bachmann	popis	farba	variant
276540	923.010	4× 230 V bez vypínača	nehrdzavejúca oceľ	s uzemňovacím kolíkom
276541	923.011	4× 230 V s vypínačom		
276542	923.012	4× 230 V, 1× USB A / A nabíjačka, s vypínačom		



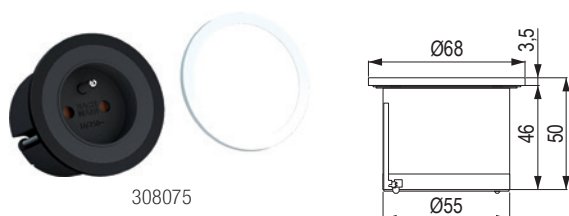
zásuvky a prípojné miesta s možnosťou poskladať si vlastnú zostavu

PIX

kód	kód Bachmann	popis
308075	926.002	jednotka PIX, 1 × 230 V, bez kábla
308076	926.003	jednotka PIX, 1 × 230 V, vrátane 2 m prírodný kábel
308077¹⁾	926.010	užívateľský modul na osadenie keystone

- súčasťou je namontovaný čierny ozdobný krúžok podobný RAL 9005
- priložený biely ozdobný krúžok podobný RAL 9010
- priemer montážneho otvoru 55 mm
- veľmi malá inštalačná hĺbka (50 mm)

¹⁾ modul 308077 sa osadzuje užívateľským modulom a keystone



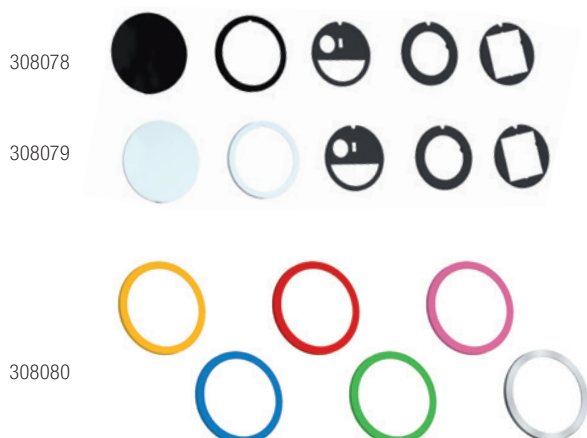
308075



308077

Príslušenstvo pre PIX

kód	kód Bachmann	popis
335534	926.100	výkynný kryt, nehrdzavejúca oceľ
308078	926.101	súprava krytov čierna, podobná RAL 9005
308079	926.102	súprava krytov biela, podobná RAL 9010
308080	926.200	súprava farebných krúžkov Pix



308078

308079

308080

Power Frame

Systém Power Frame je ideálnym riešením nielen do kancelárie. Vďaka vymeniteľným keystoneom zásuvku môžete prispôbiť vašim potrebám. Montáž je veľmi jednoduchá – do pripraveného otvoru sa vsadí rámček a zaistí sa 4 skrutkami. Do rámčeka sa nadvakne zásuvková jednotka. Do voľných modulov v zásuvkovej jednotke sa naskrutkujú plastové vymedzovacie rámčeky, do ktorých sa nadvakne keystone podľa individuálnej potreby.

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

- jednotka s elektrickými zásuvkami a možnosťou osadenia užívateľskými modulmi s keystone
- osadené USB A / C – nabíjací, max. 22 W



267359

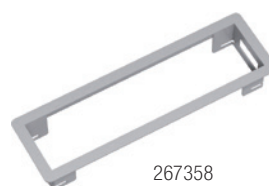


277922

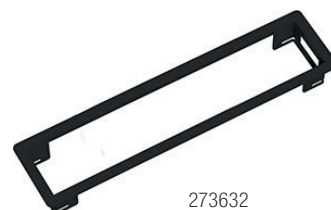
Príslušenstvo pre Power Frame

kód	kód Bachmann	popis	farba
267358	317.000	3 pozície	sivá (RAL 9006)
273630	915.000		čierna
267472	317.006	4 pozície	sivá (RAL 9006)
273632	915.004		čierna

- rámček pre zásuvkovú jednotku
- rozmer rámčeka pre 3 pozície: 241 × 73 mm
- rozmer rámčeka pre 4 pozície: 284 × 73 mm
- vstavaná hĺbka: 36 mm
- montážny otvor: 60 × 225 mm (pre 3 pozície), 60 × 267,5 mm (pre 4 pozície)



267358



273632

zásuvky a prípojné miesta s možnosťou poskladať si vlastnú zostavu

Príslušenstvo pre PIX a Power Frame

Vymedzovacie rámčeky pre keystone

- vymedzovací plastový rámček na vloženie do voľnej pozície zásuvkovej jednotky
- montáž za pomoci príbalených skrutiek
- osadzuje sa keystoneom podľa individuálnej potreby

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



259721



259724



267046

Keystone s vymedzovacím rámčekom

- kladá sa do voľného modulu zásuvkovej jednotky
- USB nabíjačku 335373 a 412406 je nutné doplniť odbočovacím blokom GST18i, kód 364557 (Bachmann 375.107)

kód	kód Bachmann	popis
335373	917.224	USB nabíjačka A / A, 10 W
412406	917.227	USB nabíjačka A / C, 22 W
273664	917.032	káblová priechodka
364557	375.107	odbočovací blok GST18i



335373



412406



273664



364557

Keystone

- kladá sa do plastového vymedzovacieho rámčeka
- montáž nacvaknutím

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



259725



343794



267374



394661

Káble

kód	kód Bachmann	popis
267509	375.075	napájací 2 m
259727	375.003	napájací 3 m
421746	375.053	prepojavací 1 m
210491	375.038	prepojavací 2 m



výklopné zásuvky

Unikátna bezpečnostná elektrická zásuvka Surface

- vyššia bezpečnosť – stažený prístup ku káblom pod prúdom
- čistota – jednoduchšie čistenie a údržba
- hygiena – plastové časti sú vyrobené z antibakteriálneho plastu s iónmi striebra

Pozn.: Platí len pre zásuvku typu E (francúzsky typ s kolíkom).

Pop-Up jednoduchá

- montážny otvor: 107 × 129 mm
- vstavaná hĺbka: cca 75 mm
- plochá zásuvka surface
- hotové zostavy pripravené na zapojenie do siete
- RJ45 – typ 6
- USB A / C 5 V, 3 A, max. 15 W



kód	názov	farba	variant
492629	2 × 230 V	hliník brúsený	s uzemňovacím kolíkom
492630		hliník	
492632		čierna matná	
492633		biela matná	
492636	1 × 230 V, 1 × USB A / C	hliník brúsený	
492638		hliník	
492640		čierna matná	
492634	1 × 230 V, 1 × RJ45, 1 × HDMI	nehrdzavejúca oceľ	
492635		hliník	
492641	2 × 230 V	hliník brúsený	schuko
492642		hliník	
492644		čierna matná	
492645	1 × 230 V, 1 × USB A / C	čierna matná	



Pop-Up dvojitá

- montážny otvor: 107 × 219 mm
- vstavaná hĺbka: cca 75 mm
- plochá zásuvka surface
- hotové zostavy pripravené na zapojenie do siete
- RJ45 – typ 6
- USB A / C 5 V, 3 A, max. 15 W



kód	názov	farba	variant
492658	4 × 230 V	hliník brúsený	s uzemňovacím kolíkom
492659		hliník	
492661		čierna matná	
492660		biela matná	
492654	3 × 230 V, 1 × USB A / C	hliník brúsený	
492655		hliník	
492657		čierna matná	
492656		biela matná	
492651	2 × 230 V, 1 × USB A / C, 1 × HDMI, 1 × RJ45	hliník brúsený	schuko
492652		hliník	
492653		čierna matná	
492665	4 × 230 V	hliník brúsený	
492666		hliník	
492662	3 × 230 V, 1 × USB A / C	hliník brúsený	schuko
492663		hliník	
492664		čierna matná	

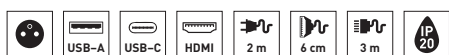


Disq'In

- variant s 2, 3 alebo 4 modulmi
- inštalačný otvor (2 / 3 / 4 moduly): 70 × 130 / 182 / 234 mm
- vstavaná hĺbka cca 80 mm
- USB A / C, 5 V, 3 A, max. 15 W
- plochá zásuvka surface



kód	popis	farba	variant
496916	1 × 230 V, 1 × USB A / C	čierna / čierna	s uzemňovacím kolíkom
496919		čierna / nehrdzavejúca oceľ	
496748		biela / biela	
496917	2 × 230 V, 1 × USB A / C	čierna / čierna	
496920		čierna / nehrdzavejúca oceľ	
496878		biela / biela	
496918	2 × 230 V, 1 × USB A / C, 1 × HDMI	čierna / čierna	
496921		čierna / nehrdzavejúca oceľ	
496915		biela / biela	



Disq 60

- priemer inštalačného otvoru 60 mm
- vstavaná hĺbka: 50 mm
- plochá zásuvka surface
- USB A / C, 5 V, 3 A, max. 15 W



kód	popis	farba	variant
495563	1 × 230 V	čierna	s uzemňovacím kolíkom
495564		čierna / nehrdzavejúca oceľ	
495562		biela	
497971	nabíjačka USB A / C	čierna	
497972		čierna / nehrdzavejúca oceľ	
497970		biela	

