

STRONG

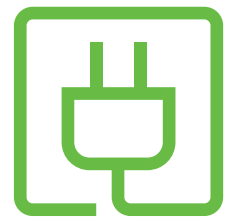
Lumio
All in one unit
24V/50W



Output 24V DC
Frequency 2.4 GHz
Item nr. L85285
Model ST-KS02A1C-50W5-WF2-G1-2
SN OVC270206646

Importer:
Demros Trade, a.s.
Křovákova 630/13
718 00 Ostrava
Czech Republic
www.demros-trade.com

6



osvetlenie a elektrifikácia nábytku



PORADENSTVO

Neviete si rady s kovaním, s výberom montáží? Zavolajte na číslo +420 421 285 0030 alebo napíšte na adresu objednavkySK@demos-trade.com a my vám radi poradíme.



OBJEDNÁVACÍ FORMULÁR PRE LED PÁSIKY

Nakonfigurujte si vlastnú LED zostavu rýchlo a jednoducho pomocou nášho online konfigurátora, ktorý vám pomôže objednať si kompatibilné komponenty razdva.



LED PÁSIKY NA MIERU

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



PORTÁL

Zákaznícky portál na nakupovanie, prehľad objednávok, zadávanie zákaziek, formátovanie a overenie ich stavu. Zároveň tu na jednom mieste nájdete informácie o skladových zásobách, cenách a mnohé ďalšie.



UKÁŽKY NA VZORKOVNIACH

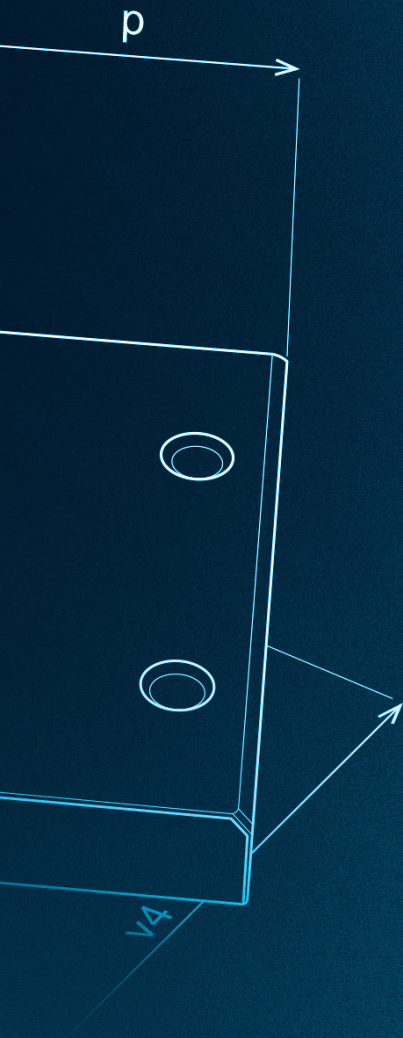
Svietia pásiky dostatočne? Ako fungujú senzory? Aké veľké sú a ako vyzerajú nabíjačky a prípojné miesta? Funguje bezdrôtová nabíjačka pre môj telefón? Príďte sa pozrieť sami alebo do našej vzorkovne pošlite svojich zákazníkov.

Všetko im ukážeme a tiež im poradíme s výberom.



RÝCHLOSŤ DODANIA













Všetky objednávky doručíme do vašich rúk už nasledujúci deň.



06

obsah



	24 V LED pásiky	COB, SMD, neóny	06.6
	24 V napájacie zdroje		06.15
	12 V LED pásiky	COB, SMD	06.17
	12 V napájacie zdroje		06.19
	svetlá a svietidlá	bodové svetlá kúpeľňové svetlá	06.21 06.24
	inteligentné ovládanie LED osvetlenia	kinetické vypínače a jednotky All in One jednotka radiaca jednotka 12/24 V	06.25 06.27 06.28
	ovládače a senzory	dial'kové ovládače dotykové vypínače dverové vypínače senzory a ostatné vypínače vypínače do ALU profilov	06.29 06.34 06.36 06.39 06.41
	zariadenie pre 230 V	Halemeier	06.43
	príslušenstvo a doplnky		06.47
	ALU profily	povrchová montáž na zafrézovanie rohové špeciálne	06.52 06.56 06.60 06.61
	vysvetlivky k piktogramom		06.64
	elektrické zásuvky a nabíjačky	Strong A.S.A. Plastici Bachmann Legrand	06.66 06.73 06.77 06.81

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. Kombinujú 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, neutrálne, studené. Môžeme pri nich tiež 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 pásikmi. 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 nezabíehali 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 tenšie vodiče

StrongLumio S3 | biele COB pásiky 24 V

COB (= chip on board) LED pásiky

Vyznačujú sa veľkou hustotou miniatúrnych diód zaliatych vo vrstve luminoforu, čo vytvára súvislú linku svetla.

Výsledkom sú spravidla dobré výkonové vlastnosti s efektom jednoliateho osvetlenia aj pri pohľade zblízka.

Ide o trend, ktorý sa najmä v posledných rokoch stal štandardnou a plnohodnotnou alternatívou ku klasickej SMD (surface mounted diode = povrchovo montovanej dióde) najmä tam, kde sa kladie dôraz na vizuálny komfort a estetiku.

Výhody

Neprerušovaná svetelná línia - vysoká estetická úroveň

Homogénny rozptyl svetla, nižšie oslnenie

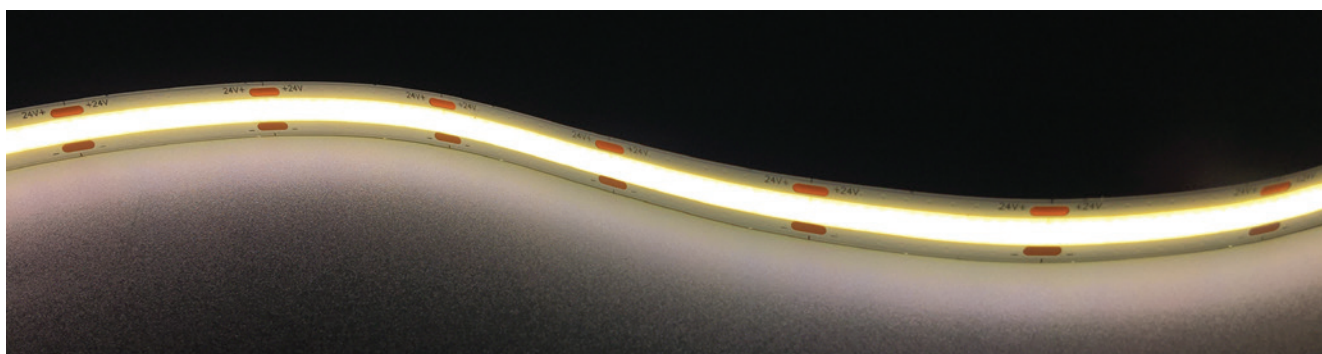
Lepšia rovnomernosť svetla aj na krátke vzdialenosti a v plytkých profiloch

Nevýhody

Náchylnejšie na mechanické poškodenie, pretože jednotlivé čipy nemajú vlastné puzdro

Mierne horší odvod tepla kvôli veľkému počtu čipov umiestnených blízko seba

Základné modely môžu mať nižšiu účinnosť v lm/W



8 mm COB pásiky 24 V

- CRI 90+ prirodzené podanie farieb
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- biele okraje luminoforu poskytujú ešte lepší rozptyl svetla
- rovnomerné svetlo aj pri nízkom jase alebo strievaní

Skracovanie každých 50 mm



24 V, 5 W, 320 LED/m, 8 mm

- vhodné najmä na dekoratívne a decentné osvetlenie
- nízka spotreba energie, ale aj obmedzená svietivosť

ZÁRUKA

3

ROKY

24 V, 12 W, 480 LED/m, 8 mm

- hlavné aj dekoratívne osvetlenie interiéru
- vhodné na bežné priame osvetlenie a náročnejšie dekoratívne aplikácie
- čipy s vysokou svietivosťou
- extra teplá biela na osvetlenie s dôrazom na vizuálny komfort a prirodzené večerné prostredie

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	prikon/m
544503	teplá biela	±3000 K	400 lm/m	320	8 mm	5 W
544532	neutrálna biela	±4000 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544533	studená biela	±6500 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544583	extra teplá biela	±2000 K	840 lm/m	480	8 mm	12 W
491417	teplá biela	±3000 K	1200 lm/m	480	8 mm	12 W
491405	neutrálna biela	±4500 K	1300 lm/m	480	8 mm	12 W
491416	studená biela	±6500 K	1300 lm/m	480	8 mm	12 W

Odporúčané spojky:

507813 StrongLumio spojka univerzálna LED pásik/dvojlinka 8 mm

507815 StrongLumio spojka LED pásikov rohová 2 piny 8 mm



StrongLumio S5 | biele COB pásiky 24 V

24 V, 8 W/m, 320 LED, 5 mm

- CRI 90+ prirodzené podanie farieb, vysoká farebná konzistencia
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- vhodné napríklad pre úzke profily a dekoratívne osvetlenie
- TIP: Kronospan Rocko tiles LED profil 533222

ZÁRUKA
3
ROKY

Skracovanie každých 25 mm - vysoká miera flexibility



543617

24 V, 14,4 W/m, 512 LED/m, 10 mm

- CRI 90+ prirodzené podanie farieb, vysoká farebná konzistencia
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- čipy s vysokou svietivosťou San'an 922
- vysoko intenzívne osvetlenie, predĺžená záruka

ZÁRUKA
5
ROKOV

Skracovanie každých 62,5 mm



kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	prikon/m	spojka pásik - kábel	spojka pásik - pásik	spojka rohová
544584	teplá biela	±3000 K	800 lm/m	320	5 mm	8 W	543617	543618	543619
544585	neutrálna biela	±4000 K	840 lm/m	320	5 mm	8 W	543617	543618	543619
544586	studená biela	±6500 K	880 lm/m	320	5 mm	8 W	543617	543618	543619
472109	teplá biela	±3000 K	1540 lm/m	512	10 mm	14,4 W	507814	507814	507816
472108	neutrálna biela	±4000 K	1680 lm/m	512	10 mm	14,4 W	507814	507814	507816
472107	studená biela	±6500 K	1750 lm/m	512	10 mm	14,4 W	507814	507814	507816

24 V, 12 W, 528 LED/m, 8 mm free cut

- CRI 90+ prirodzené podanie farieb
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- možnosť skrátenia v ktoromkoľvek mieste po celej dĺžke pásika
- vhodné na inštaláciu na mieru, najmä v situáciách, keď je dôležité presné zakončenie
- pocínované okraje pomáhajú predchádzať oxidácii a zabezpečujú spoľahlivejší kontakt
- nižšia svetelná účinnosť výmenou za maximálnu flexibilitu

Ľubovoľné skracovanie

ZÁRUKA
3
ROKY



kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	prikon/m
544587	teplá biela	±3000 K	670 lm/m	480	8 mm	12 W
544592	neutrálna biela	±4000 K	740 lm/m	480	8 mm	12 W
544593	studená biela	±6500 K	720 lm/m	480	8 mm	12 W

Odporúčané spojky:

- 507813 StrongLumio spojka univerzálna LED pásik/dvojlinka 8 mm
507815 StrongLumio spojka LED pásikov rohová 2 piny 8 mm



StrongLumio S5 | CCT COB pásiky 24 V

CCT COB pásiky 24 V

CCT pásiky umožňujú reguláciu teploty bielej farby od žltkastej teplej po studenú bielu. Vhodné najmä pre priestory s premenlivými požiadavkami počas dňa, napr. obývacie izby cez deň a večer. Bežné riadiace jednotky regulujú teplú a studenú bielu recipročne, t. j. pridávajú jeden kanál a odoberajú druhý. Celkový svetelný výkon a spotreba energie sú preto prakticky polovičné oproti jednoduchému súčtu oboch kanálov.

24 V, 10 + 10 W, 576 LED/m, 8 mm

- CRI 90+ prirodzené podanie farieb
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- biele okraje luminoforu poskytujú ešte lepší rozptyl svetla
- rovnomerné svetlo aj pri nízkom jase alebo stmievaní

Skracovanie každých 41,67 mm



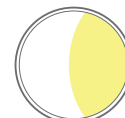
- CCT pásik s 2 pinmi umožňuje reguláciu teploty bielej farby cez 2 vodiče (ako jednofarebné pásiky)
- vyžaduje použitie príslušnej riadiacej jednotky a ovládača
- v akomkoľvek inom zapojení ho možno použiť ako teplú alebo studenú bielu (v závislosti od polarít)

ZÁRUKA

3

ROKY

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	prikon/m
544705	od teplej bielej po studenú bielu	2700 - 6500 K	930 lm/m	576	8 mm	10 W



CCT

Súvisiaci sortiment:

546641 kinetický prijímač pre 2wire CCT
546638 prijímač pre 2wire CCT pre klasické ovládače



Odporúčané spojky:

507813 StrongLumio spojka univerzálna LED pásik/dvojinika 8 mm
507815 StrongLumio spojka LED pásikov rohová 2 piny 8 mm

24 V, 11 + 11 W, 608 LED/m, 10 mm

- CRI 90+ prirodzené podanie farieb
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- umožňuje nezávislú reguláciu teploty bielej farby
- 3 vodiče, je potrebné použiť zodpovedajúce spojky a trojlinku
- vyžaduje použitie príslušnej riadiacej jednotky a ovládača

Skracovanie každých 26,5 mm

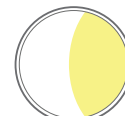


ZÁRUKA

5

ROKOV

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	prikon/m
472110	od teplej bielej po studenú bielu	2700 - 6500 K	1100 lm/m	608	10 mm	11 W



CCT

Odporúčané spojky:

543620 StrongLumio spojka CCT/RGB COB LED pásik - kábel 10 mm
543621 StrongLumio spojka CCT/RGB COB LED pásik - pásik 10 mm
543622 StrongLumio spojka rohová CCT/RGB COB LED pásik 10 mm



24 V, 14,4 W, 840 LED/m, 10 mm RGB

- 24 V, 14,4 W, 840 LED/m, 10 mm RGB
- RGB LED pásiky kombinujú 3 farebné zložky a umožňujú reguláciu osvetlenia v ťubovoľnom odtieni
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- vhodné najmä na dekoratívne osvetlenie interiérov, nábytku a podhľadov
- nie sú vhodné na bežné svietenie bielou farbou, ktorá pásik viac zafažuje a nepôsobí prirodzene
- príkon 14,4 W zodpovedá plnej intenzite všetkých 3 farieb = pri nastavení „biela“



Skracovanie každých 50 mm



ZÁRUKA

3

ROKY

kód	popis
472111	COB RGB pásik

Odporúčané spojky:

- 543620 StrongLumio spojka CCT/RGB COB LED pásik - kábel 10 mm
- 543621 StrongLumio spojka CCT/RGB COB LED pásik - pásik 10 mm
- 543622 StrongLumio spojka rohová CCT/RGB COB LED pásik 10 mm



24 V, 12 W, 360 LED/m, 10 mm digitálne

- Digitálny COB pásik umožňuje jednotlivé segmenty postupne spínať na dosiahnutie rôznych dynamických efektov
- CRI 90+ prirodzené podanie farieb
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- vyžaduje správny vypínač alebo ovládač na nastavenie zložitejších efektov
- napr. postupné zapínanie vo vlně, pulzovanie tam a späť atď.
- 12 samostatne ovládateľných segmentov na 1 meter

Skracovanie každých 82,3 mm



ZÁRUKA

3

ROKY

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	príkon/m
544564	neutrálna biela	±4000 K	1100 lm/m	320	10 mm	5 W

Príslušenstvo

kód	popis
543631	1 m prípojovací kábel s konektorom Mini
546609	dotykový vypínač s možnosťou stmievania a regulácie rýchlosti
544562	diaľkový ovládač s možnosťou rôznych dynamických efektov



StrongLumio S3 | biele SMD pásiky 24 V

SMD (= surface mounted diode) LED pásiky

Ide o osvedčenú a stále veľmi rozšírenú technológiu, pri ktorej sú jednotlivé LED čipy umiestnené v samostatných puzdách priamo na plošnom spoji. Samostatné diódy umožňujú dosiahnuť vysokú svetelnú účinnosť a zvyčajne aj priaznivú cenu. Sú ideálne tam, kde sa nevyžaduje nepretržitý svetelný efekt, ale dôraz sa kladie na výkon, flexibilitu a ekonomické riešenia.

Výhody

Vysoká svetelná účinnosť a široký výber výkonových variantov.
Jednoduchšia konštrukcia a väčšia odolnosť voči mechanickému poškodeniu.

Nevýhody

Viditeľné jednotlivé LED body – menej homogénne svetlo.
Na dosiahnutie rovnomerného efektu si vyžadujú väčšiu vzdialenosť od osvetľovanej plochy alebo hlbší profil.

24 V, 6 W, 60 LED/m, 8 mm

- CRI 80+ vyvážené podanie farieb na bežné použitie
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- vhodné na dekoratívne a decentné osvetlenie
- ideálne v hlbšom profile alebo ako nepriame svetlo

ZÁRUKA

3

ROKY



Skracovanie každých 100 mm

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	prikon/m
284554	teplá biela	±3000 K	600 lm/m	60	8 mm	6 W
284555	neutrálna biela	±4000 K	800 lm/m	60	8 mm	6 W
284556	studená biela	±6500 K	800 lm/m	60	8 mm	6 W

Odporúčané spojky:

- 507813 StrongLumio spojka univerzálna LED pásik/dvojlinka 8 mm
507815 StrongLumio spojka LED pásikov rohová 2 piny 8 mm



24 V, 12 W, 120 LED/m, 8 mm

- CRI 80+ vyvážené podanie farieb na bežné použitie
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- hlavné aj dekoratívne osvetlenie interiéru
- ideálne v hlbšom profile alebo ako nepriame svetlo

ZÁRUKA

3

ROKY



Skracovanie každých 50 mm

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	prikon/m
284560	teplá biela	±3000 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W
284561	neutrálna biela	±4000 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W
284562	studená biela	±6500 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W

Odporúčané spojky:

- 507813 StrongLumio spojka univerzálna LED pásik/dvojlinka 8 mm
507815 StrongLumio spojka LED pásikov rohová 2 piny 8 mm



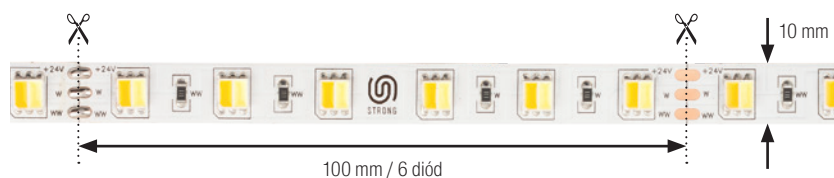
CCT 24 V, 7 + 7 W, 60 LED/m, 10 mm

- CRI 90+ prirodzené podanie farieb
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- **umožňuje nezávislú reguláciu teploty bielej farby**
- obzvlášť vhodné do priestorov s premenlivými požiadavkami počas dňa, napr. obývacie izby cez deň a večer
- 3 vodiče, je potrebné použiť zodpovedajúce spojky a trojlinku
- vyžaduje použitie príslušnej riadiacej jednotky a ovládača

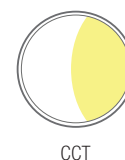
ZÁRUKA

3

ROKY



kód	popis	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	príkon/m
405176	od teplej bielej po studenú bielu	2800 - 6500 K	1200 lm/m	60	10 mm	7 W



CCT

Typ diódy:
5050**Odporúčané spojky:**

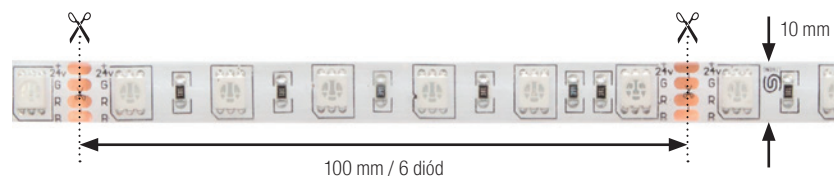
543623 StrongLumio spojka CCT LED pásik - kábel 10 mm

543624 StrongLumio spojka CCT LED pásik - pásik 10 mm



Príkon 14,4 W/m RGB

- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- **RGB LED pásiky kombinujú 3 farebné zložky a tak umožňujú reguláciu osvetlenia v ľubovoľnom odtieni**
- vhodné najmä na dekoratívne osvetlenie interiérov, nábytku a podhládov
- nie sú vhodné na bežné svietenie bielou farbou, ktorá pásik viac zafažuje a nepôsobí prirodzene
- príkon 14,4 W zodpovedá plnej intenzite všetkých 3 farieb = pri nastavení „biela“
- 4 vodiče, je potrebné použiť zodpovedajúce spojky a štvorlinku
- vyžaduje použitie príslušnej riadiacej jednotky a ovládača



ZÁRUKA

3

ROKY

kód	popis
284602	RGB pásik 60 LED/m



RGB

Typ diódy:
5050**Odporúčané spojky:**

543625 StrongLumio spojka RGB LED pásik - kábel 10 mm

543626 StrongLumio spojka RGB LED pásik - pásik 10 mm



StrongLumio S5 | farebné SMD pásiky 24 V

RGBW 24 V, 14,4 W, 60 LED/m, 12 mm

- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- **umožňuje reguláciu farieb a plnohodnotnú bielu farbu**
- RGBW pásiky majú v porovnaní s páskami RGB v každej dióde pridaný segment s plnohodnotnou bielou farbou
- vďaka tomu sú farby verné, ale svetelný výkon nie je príliš vysoký
- obzvlášť vhodné pre priestory s premenlivými požiadavkami na atmosférické a funkčné osvetlenie
- príkon 14,4 W zodpovedá plnej intenzite všetkých farieb
- 5 vodičov, je nutné použiť zodpovedajúce spojky a päťlinku
- vyžaduje použitie príslušnej riadiacej jednotky a ovládača

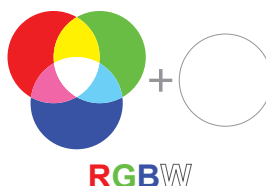


Skracovanie každých 100 mm / 6 diód

ZÁRUKA

3
ROKY

kód	popis
472113	RGB + neutrálna biela (4000 K)



24V
DC

Typ diódy:
5050

Odporúčané spojky:

- 543627 StrongLumio spojka RGBW LED pásik - kábel 12 mm
- 543628 StrongLumio spojka RGBW LED pásik - pásik 12 mm



RGB CCT 24 V, 14,4 W, 60 LED/m, 12 mm

- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- **RGB CCT LED pásiky kombinujú 3 farebné zložky a navyše teplú aj studenú bielu**
- obzvlášť vhodné pre multifunkčné interiéry a priestory s premenlivými požiadavkami podľa účelu alebo nálady
- vďaka tomu sú farby verné, ale svetelný výkon nie je príliš vysoký
- príkon 14,4 W zodpovedá plnej intenzite všetkých farieb
- 6 vodičov, je nutné použiť zodpovedajúce spojky a šesťlinku
- vyžaduje použitie príslušnej riadiacej jednotky a ovládača



Skracovanie každých 100 mm / 6 diód

ZÁRUKA

3
ROKY

kód	popis
472112	RGB CCT (2400-6500 K)



24V
DC

Typ diódy:
5050

Odporúčané spojky:

- 543629 StrongLumio spojka RGB CCT LED pásik - kábel 12 mm
- 543630 StrongLumio spojka RGB CCT LED pásik - pásik 12 mm



StrongLumio S5 | biele SMD pásiky 24 V s vysokou svietivosťou

24 V, 12 W, 160 LED/m, 8 mm

- CRI 80+ vyvážené podanie farieb na bežné použitie
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- diódy 2835 v segmentoch po 8 LED pre lepšie využitie energie
- zámerne použité nižšie CRI prináša ešte lepší svetelný tok
- **segmenty po 8 LED minimalizujú straty a umožňujú dosiahnuť mimoriadnu svetelnú účinnosť (až 190 lm/W)**
- 3oz medené spoje pre lepšiu odvod tepla a dlhšiu životnosť
- vhodné pre aplikácie s dôrazom na maximálny jas a energetickú účinnosť

ZÁRUKA
5
ROKOV



160 LED/m: skrakovanie každých 50 mm / 8 diód

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	prikon/m	Spojka univerzálna	Spojka rohová
544598	teplá biela	±3000 K	2100 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544701	neutrálna biela	±4000 K	2280 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544702	studená biela	±6500 K	2180 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544704	neutrálna biela	±4000 K	3700 lm/m	240	10 mm	20 W	507814	507816

24 V, 20 W, 240 LED/m, 10 mm

- CRI 80+ vyvážené podanie farieb na bežné použitie
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- diódy 2835 v segmentoch po 8 LED pre lepšie využitie energie
- zámerne použité nižšie CRI prináša ešte lepší svetelný tok
- **segmenty po 8 LED minimalizujú straty a umožňujú dosiahnuť mimoriadnu svetelnú účinnosť (až 190 lm/W)**
- 3oz medené spoje pre lepšiu odvod tepla a dlhšiu životnosť
- vhodné pre aplikácie s dôrazom na maximálny jas a energetickú účinnosť

ZÁRUKA
5
ROKOV



240 LED/m: skrakovanie každých 33,3 mm / 8 diód

Neóny 24 V

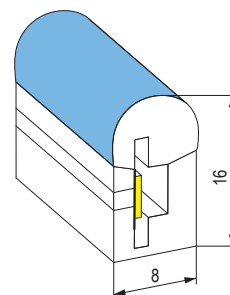
- vyrobené spoločnou extrúziou LED pásov a silikónu
- vyššia odolnosť ako pri dodatočnom vložení pásika do prázdneho profilu
- vyrobené z plynofázového silikónu – vysoko čistý materiál
- odolné voči žltnutiu, starnutiu a poveternostným vplyvom
- **dostatočný odvod tepla, možnosť inštalácie priamo do pripravenej drážky**
- príjemný matný povrch bez odleskov
- vodotesnosť IP67 po správnom zatmení koncoviek
- vhodné do vlhkého prostredia, ale aj na priamu inštaláciu do nábytku
- **horizontálne ohýbanie – do strán pri svietení smerom nahor**



silikónový profil 8 × 16 mm bez LED pásika

- **prázdny profil - zaoblený tvar**
- predinštalovaná šnúrka na prevlečenie vlastného LED pásika
- vhodné pre pásiky s výkonom do 10 W/m z dôvodu horšieho odvodu tepla
- vhodné pre pásiky so šírkou do 10 mm, ale pre diódy menšie ako 5050
- možno použiť aj RGB LED pásiky, ich biela farba však môže mať za následok prehriatie a poškodenie
- použitie COB pásika sa odporúča pri rovných alebo len mierne zakrivených inštaláciách

kód	popis
406053	silikónový profil bez LED pásika
406054	koncovka bez otvoru
406055	koncovka s otvorom
535091	ALU klip na povrchovú montáž



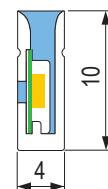
StrongLumio S5 | neóny 24 V

4 × 10 mm 24 V, 9,6 W 168 LED/m

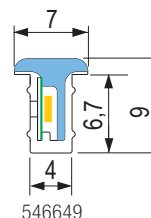
- vnútri 6 mm pásik s diódami 2835
- balené v kotúčoch po 5 m s prívodným káblom s Mini konektorom
- je možné objednať v ľubovoľnej dĺžke, ale možno budete musieť napájať vlastný kábel
- tvar „T“ s presahom na zapustenú montáž - okraje prekryávajú nerovnosti drážky a zabezpečujú čistý vzhľad inštalácie
- CRI 90+ prirodzené podanie farieb



Skracovanie každých 41,67 mm



546648



546649

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	
546648	teplá biela	±3000 K	250 lm/m	
546649	teplá biela	±3000 K	250 lm/m	Tvar „T“

Príslušenstvo:

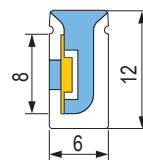
kód	popis
405477	koncovka bez otvoru
405478	koncovka s otvorom
546652	koncovka T bez otvoru
546651	koncovka T s otvorom
406056	ALU klip na povrchovú montáž

6 × 12 mm 24 V, 9,6 W 168 LED/m

- 6 × 12 mm 24 V, 9,6 W 168 LED/m
- vnútri 8 mm pásik s diódami 1515
- integrovaná plastová výstuha na zvýšenie odolnosti
- balené v kotúčoch po 30 m bez kábla
- možno objednať v ľubovoľnej dĺžke a napájať, alebo použiť kábel s rýchlospojku 546627
- CRI 90+ prirodzené podanie farieb



Skracovanie každých 41,67 mm



kód	farba svetla	teplota	svietivosť	
546625	teplá biela	±3000 K	250 lm/m	
546626	neutrálna biela	±4000 K	280 lm/m	

Príslušenstvo: pre 6 × 12 mm

kód	popis
546628	koncovka bez otvoru
546637	ALU klip na povrchovú montáž
546627	pripojovací kábel so spojkou, Mini konektor



Zásady pre výber a inštaláciu



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

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

Príklad: pri použití pásika 14,4 W / m a dĺžke inštalovanej pásiky 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 ČSN 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.

StrongLumio S1 napájacie zdroje 24 V do zásuvky

- na napájanie LED pásov a svetiel s napätím 24 V, jednosmerný prúd
- napájanie 220 – 240 V, 50 Hz
- čierny adaptér na zapojenie priamo do zásuvky
- ochrana proti prepätiu a skratu



ZÁRUKA
3
ROKY

kód	výkon	L × D × H (mm)	PF
544899	24 W	63 × 42 × 37,5	>0,7
544901	36 W	82 × 48 × 33	>0,9



- okrúhly konektor na výstupe
- 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 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 1 m
- CE certifikát

StrongLumio S3 ploché napájacie zdroje 24 V

- na napájanie LED pásov a svetiel s napätím 24 V, jednosmerný prúd
- napájanie 220 – 240 V, 50 Hz
- PF > 0,9
- ochrana proti preťaženiu, prepätiu a skratu



ZÁRUKA
5
ROKOV

kód	výkon	L × D × H (mm)
544907	30 W / 1,25 A	160 × 58 × 18
544902	50 W / 2,08 A	160 × 53 × 18
405188	75 W / 3,125 A	170 × 57 × 32
284624	100 W / 4,16 A	180 × 66 × 32
544906	150 W / 6,25 A	205 × 71 × 35



- okrúhly konektor na výstupe
- 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 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
- 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. 06.33
- PF > 0,9
- ochrana proti preťaženiu, prepätiu a skratu

ZÁRUKA

3
ROKY


kód	výkon	rozmery	počet Mini konektorov
484188	napájací zdroj 24 V – 36 W	145 × 53 × 18 mm	(6× Mini konektor + 1× 3PIN konektor)
542931	napájací zdroj 24 V – 60 W	185 × 53 × 18 mm	(7× Mini konektor + 1× 3PIN konektor)
484190	napájací zdroj 24 V – 100 W	265 × 65 × 19 mm	(8× Mini konektor + 1× 3PIN konektor)



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 osadené len tými najkvalitnejšími súčiastkami, ktoré vám zaistia dlhoročnú a bezstarostnú prevádzku.

Káble bez koncoviek na oboch stranách – montáž smie vykonávať len kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi. Zabalený obal zdroja chráni súčiastky pred vniknutím vlhkosti alebo kvapalín. Telo zdroja je zaobstarané dvoma úchytmi pre ľahké prichytenie k podkladu.

- prachotesné a vodotesné prevedenie zdroja
- spoľahlivosť a garancia kvality Mean Well – 5 rokov záruka



kód	označenie	výkon	materiál krytu
304019	LPH-18-24	18 W	plast
317494	LPV-35-24	35 W	plast
317495	LPV-60-24	60 W	plast
392297	LPV-100-24	100 W	plast
482670	XLG-150-24-A	150 W	kov
482683	XLG-200-24-A	200 W	kov
482686	XLG-320-24-A	320 W	kov

StrongLumio S3 | biele COB pásiky 12 V



12 V, 5 W/m, 320 LED/m, 8 mm

- CRI 90+ prirodzené podanie farieb
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- biele okraje luminoforu poskytujú ešte lepší rozptyl svetla
- rovnomerné svetlo aj pri nízkom jase alebo stmievaní
- vhodné najmä na dekoratívne a decentné osvetlenie
- nízka spotreba energie, ale aj obmedzená svietivosť



skracovanie každých 25 mm

ZÁRUKA

3

ROKY

Odporúčané spojky:

507813 univerzálna
507815 rohová

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	príkon/m
544534	teplá biela	±3000 K	400 lm/m	320	8 mm	5 W
544535	neutrálna biela	±4000 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544536	studená biela	±6500 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W

12 V, 10 W/m, 480 LED/m, 8 mm

- CRI 90+ prirodzené podanie farieb
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- hlavné aj dekoratívne osvetlenie interiéru
- vhodné na bežné priame osvetlenie a náročnejšie dekoratívne aplikácie



skracovanie každých 25 mm

ZÁRUKA

3

ROKY

Odporúčané spojky:

507813 univerzálna
507815 rohová

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	príkon/m
509065	teplá biela	±3000 K	900 lm/m	480	8 mm	10 W
509066	neutrálna biela	±4000 K	1000 lm/m	480	8 mm	10 W
509067	studená biela	±6500 K	1000 lm/m	480	8 mm	10 W

12 V, 12 W, 528 LED/m, 8 mm free cut S5

- CRI 90+ prirodzené podanie farieb
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- možnosť skrátenia v ktoromkoľvek mieste po celej dĺžke pásika
- vhodné na inštaláciu na mieru, najmä v situáciách, keď je dôležité presné zakončenie
- pocínované okraje pomáhajú predchádzať oxidácii a zabezpečujú spoľahlivejší kontakt
- nižšia svetelná účinnosť výmenou za maximálnu flexibilitu



Lubovoľné skracovanie

ZÁRUKA

3

ROKY

Odporúčané spojky:

507813 univerzálna
507815 rohová

kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	príkon/m
544594	teplá biela	±3000 K	670 lm/m	480	8 mm	12 W
544595	neutrálna biela	±4000 K	740 lm/m	480	8 mm	12 W
544596	studená biela	±6500 K	720 lm/m	480	8 mm	12 W

StrongLumio S1 | biele SMD pásiky 12 V

12 V, 60 LED/m, 8 mm

Maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m (kvôli poklesu svietivosti)
CRI 80+ - vyvážené podanie farieb na bežné použitie.

Príkon 4,8 W:

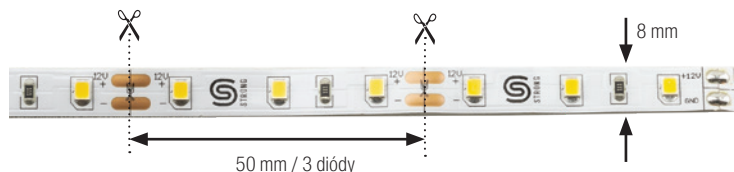
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru
- vhodné najmä na dekoratívne a decentné osvetlenie
- **nízka spotreba energie, ale aj obmedzená svietivosť**

12 W:

- hlavné aj dekoratívne osvetlenie interiéru
- **vhodné na bežné priame osvetlenie a náročnejšie dekoratívne aplikácie**
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru

Odporúčané spojky:

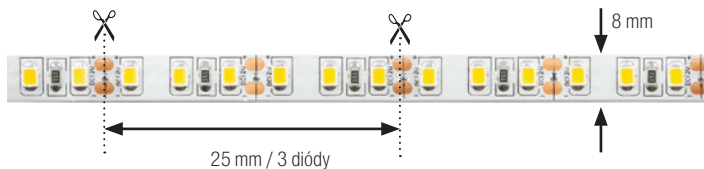
507813 univerzálna
507815 rohová



kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	príkon/m
132251	teplá biela	±3000 K	475 lm/m	60	8 mm	4,8 W
249934	neutrálna biela	±4000 K	475 lm/m	60	8 mm	4,8 W
131573	studená biela	±6500 K	500 lm/m	60	8 mm	4,8 W
231394	teplá biela	±3000 K	1240 lm/m	60	8 mm	12 W
250030	neutrálna biela	±4000 K	1270 lm/m	60	8 mm	12 W
231388	studená biela	±6500 K	1300 lm/m	60	8 mm	12 W

12 V, 9,6 W, 120 LED/m, 8 mm

- vhodné najmä na dekoratívne osvetlenie
- 120 LED/m pri použití v hlbšom profile poskytujú svetelný efekt blízky súvislej línii
- stupeň krytia: IP20, len do interiéru



kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	príkon/m
231392	teplá biela	±3000 K	915 lm/m	120	8 mm	9,6 W
250029	neutrálna biela	±4000 K	970 lm/m	120	8 mm	9,6 W
231387	studená biela	±6500 K	970 lm/m	120	8 mm	9,6 W

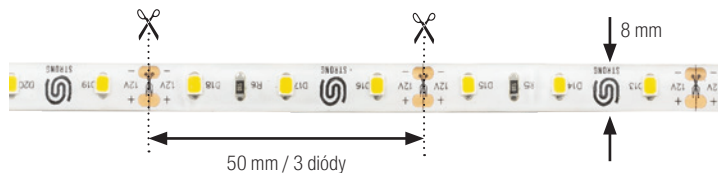
Odporúčané spojky:

507813 univerzálna
507815 rohová



12 V, 12 W, 60 LED/m, 8 mm, IP65

- prevedenie so stupňom ochrany IP65 = vhodné do vlhkého prostredia
- odporúča sa na krátkodobejšie osvetlenie kvôli horšiemu odvodu tepla, inštalácia napríklad priamo na sklo môže spôsobiť prehrievanie



kód	farba svetla	teplota	svietivosť	LED/m	šírka	príkon/m
231401	teplá biela	±3000 K	1000 lm/m	60	8 mm	12 W
231396	neutrálna biela	±4000 K	1050 lm/m	60	8 mm	12 W

V prípade LED pásov s krytím IP65 a požiadavkami na vodotesnosť odporúčame kábel spájkovať a spoj zatmeliť.
Rýchlospojka nezaručuje vodotesnosť a v prípade vystavenia by mohla viesť k oxidácii spoja.

Zásady pre výber a inštaláciu



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

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

Príklad: pri použití pásika 14,4 W / m a dĺžke inštalovanej pásy 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 zabráňuje 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 ČSN 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.

StrongLumio S1 napájacie zdroje 12 V do zásuvky

- na napájanie LED pásikov a svetiel s napätím 12 V, jednosmerný prúd
- napájanie 220 - 240 V, 50 Hz
- čierny adaptér na zapojenie priamo do zásuvky
- ochrana proti prepätiu a skratu

ZÁRUKA
3
ROKY



kód	výkon	L × D × H (mm)	PF
544898	24 W	63 × 42 × 37,5	>0,7
544900	36 W	82 × 48 × 33	>0,9



- okrúhly konektor na výstupe
- 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 kábla 1 m

StrongLumio S3 ploché napájacie zdroje 12 V

- pre napájanie LED pásikov a svetiel s napätím 12 V, jednosmerný prúd, sivé okraje (12 V)
- napájanie 220 - 240 V, 50 Hz
- PF > 0,9
- Ochrana proti preťaženiu, prepätiu a skratu

ZÁRUKA
5
ROKOV



kód	výkon	L × D × H (mm)
405183	15 W / 1,25 A	160 × 30 × 16
405184	30 W / 2,5 A	160 × 58 × 18
544903	50 W / 4,16 A	160 × 58 × 18
405186	75 W / 6,25 A	170 × 57 × 32
405187	100 W / 8,33 A	180 × 66 × 32
544904	150 W / 12,5 A	205 × 71 × 35



- okrúhly konektor na výstupe
- 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

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. 06.33
- PF > 0,9
- ochrana proti preťaženiu, prepätíu a skratu



ZÁRUKA
3
ROKY

kód	výkon	rozmery	počet Mini konektorov
542930	napájací zdroj 12 V – 36 W	145 × 53 × 18 mm	(6× Mini konektor + 1× 3PIN konektor)
484186	napájací zdroj 12 V – 60 W	185 × 53 × 18 mm	(7× Mini konektor + 1× 3PIN konektor)
484187	napájací zdroj 12 V – 100 W	265 × 65 × 19 mm	(8× Mini konektor + 1× 3PIN konektor)

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 osadené len tými najkvalitnejšími súčiastkami, ktoré vám zaistia dlhoročnú a bezstarostnú prevádzku.

Káble bez koncoviek na oboch stranách - montáž smie vykonávať len kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi. Zabaleny obal zdroja chráni súčiastky pred vniknutím vlhkosti alebo kvapalín. Telo zdroja je zaobstarané dvoma úchytmi pre ľahké prichytenie k podkladu.

- prachotesné a vodotesné prevedenie zdroja
- spoľahlivosť a garancia kvality Mean Well – 5 rokov záruka



kód	označenie	výkon	materiál krytu
231587	LPH-18-12	18 W	plast
231591	LPV-35-12	35 W	plast
231592	LPV-60-12	60 W	plast
509799	LPV-100-12	100 W	plast
482663	XLG-150-12-A	150 W	kov
482682	XLG-200-12-A	200 W	kov
482684	HLG-320H-12-A	264 W	kov

bodové svetlá

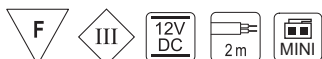
Cirat

- 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

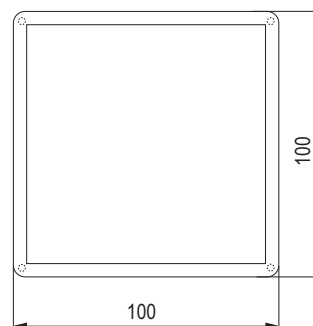
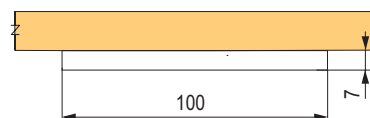
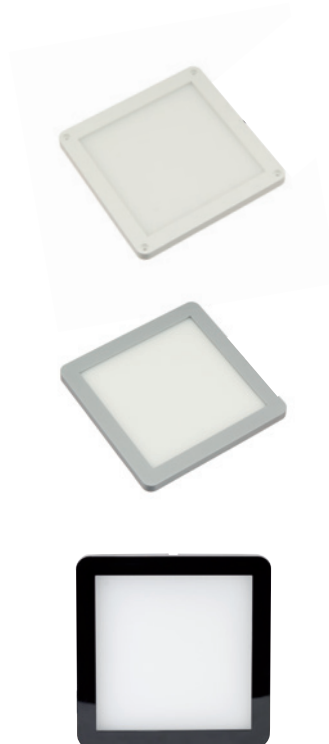


Technické parametre

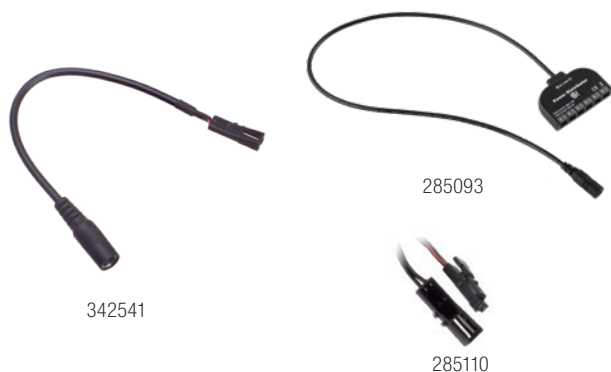
napätie: 12 V
rozmer: 100 × 100 × 7 mm
typ konektora: Mini
dĺžka kábla: 2 m



TIP: ideálne v kombinácii s 3PIN
napájacími zdrojmi str. 06.33



Príslušenstvo



kód	popis
342541	pripojovací kábel priamo na trafo (vhodný pre 1 svetlo)
285093	rozdávateľ Mini až pre 6 vývodov ¹⁾
285110	predlžovací 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. 06.19 - 06.20

bodové svetlá

Bailen

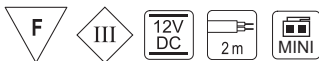
- bodové svetlo s LED diódami s vysokým svitom
- jednotlivé body nie je vidieť
- veľmi nízky profil, elegantný dizajn
- jednoduchá inštalácia, nízka spotreba
- možnosť zafrézovania / povrchovej montáže

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)	prikon (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

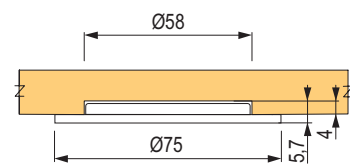
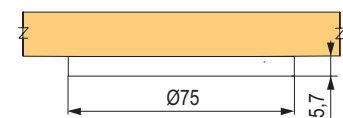
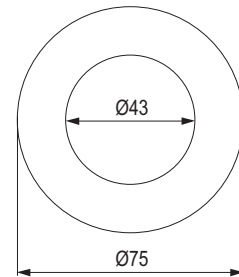


Technické parametre

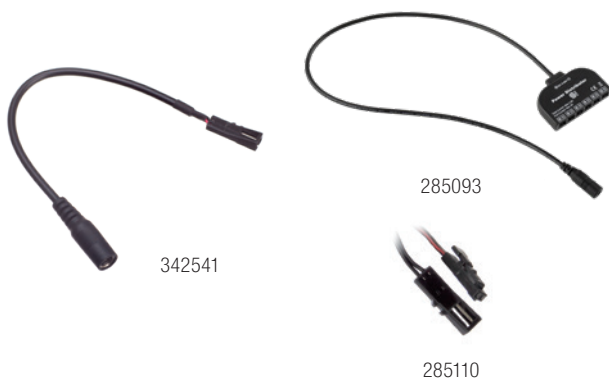
napätie: 12 V
rozmer: \varnothing 75 mm \times 5,7 mm
typ konektora: Mini
dĺžka kábla: 2 m



TIP: ideálne v kombinácii s 3PIN
napájacími zdrojmi str. 06.33



Príslušenstvo



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

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

Odporúčané napájacie zdroje

Odporúčané napájacie zdroje pozri str. 06.19 – 06.20

LED svetidlo s pohybovým senzorm

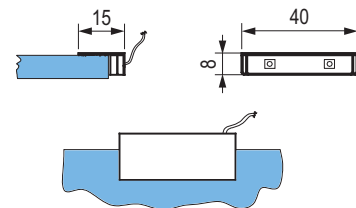
- magnetický príchyt
 - PIR senzor s uhlom snímania 120° a dosahom 3 m
 - tlačidlá na manuálne ovládanie
 - 5 úrovní jasů a 3 úrovne teploty svetla (CCT)
 - vstavaná batéria na nabíjanie pomocou kábla USB C
 - **digitálny ukazovateľ stavu batérie**
- Svetelný zdroj: 96 LED dióda
 - Výkon: 5 W, 430 lm
 - Kapacita batérie: 2500 mAh
 - Rozsah CCT: 3000 K - 4500 K - 6000 K
 - Rozmery: 300 × 33 × 20 mm

kód	farba
546599	čierna
546600	biela



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 4 vývody



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



- dĺžka kábla pri klipse je 1,5 m

Kúpeľňové LED svetlo, kruhový profil

- dizajnové svetlo v prevedení IP44, vhodné do kúpelne
- zabudovaný napájací zdroj, nemožno stmievať



- vstupné napätie: 230 V ~ 50 Hz
- kov + PC krytka
- farba: čierna
- farba svetla: neutrálna biela 4000 K

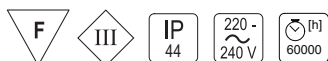
Rozmery: 600 × 200 × 58 mm

Výkon: 11 W, 750 lm

- CRI 80+ vyvážené podanie farieb na bežné použitie

kód	farba
546595	čierna

! Upozornenie: zariadenia na 230 V sú určené na pevnú inštaláciu. Montáž môže vykonať len kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi.



Kúpeľňové LED svetlo, obdĺžnikový profil

- dizajnové svetlo v prevedení IP44, vhodné do kúpelne

Montáž 3 v 1: montáž na sklo, montáž na skrinku, montáž na stenu

- zabudovaný napájací zdroj, nemožno stmievať



- vstupné napätie: 230 V ~ 50 Hz
- hliník + ABS plast + PMMA krytka
- farba: chróm
- farba svetla: neutrálna biela 4000 K

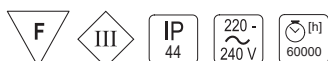
Rozmery: 600 × 128 × 51 mm

Výkon: 12 W, 840 lm

- CRI 80+ vyvážené podanie farieb na bežné použitie

kód	farba
546594	chróm

! Upozornenie: zariadenia na 230 V sú určené na pevnú inštaláciu. Montáž môže vykonať len kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi.



Interiérové LED svetlo, minimalistický profil

- dizajnové svetlo v prevedení IP20, vhodné do suchých priestorov
- zabudovaný napájací zdroj, nemožno stmievať



- Vstupné napätie: 230 V ~ 50 Hz
- kov + PC krytka
- farba: čierna
- farba svetla: neutrálna biela 4000 K

Rozmery: 300/600 × 150 × 85 mm

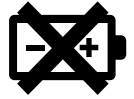
- CRI 80+ vyvážené podanie farieb na bežné použitie

kód	farba	šírka	výkon	svietivosť
546597	čierna	300 mm	7 W	560 lm
546598	čierna	600 mm	12 W	960 lm

! Upozornenie: zariadenia na 230 V sú určené na pevnú inštaláciu. Montáž môže vykonať len kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi.



Samonapájacie kinetické vypínače



Kinetické vypínače nevyžadujú na správne fungovanie žiadne napájanie ani batérie.

Vhodné najmä na rekonštrukcie interiérov, ale aj na jednoduchú inštaláciu nového vybavenia.

Energiiu 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, líši sa riadiaca jednotka. Vypínače sú kompatibilné so všetkými prijímačmi a možno ich navzájom kombinovať, a to aj s prijímačmi pre 12/24 V a 230 V.

Dosah signálu až 20 m (cez prekážky) alebo 100 m na otvorenom priestranstve.

Guľaté spínače na lepenie alebo zafrézovanie

- Dizajnové jednotlačidlové vypínače do nábytku.
- Model na zafrézovanie je vybavený puzdrom na povrchovú montáž.



kód	typ	farba	priemer
535065	povrchová	biela	60 mm
535066	povrchová	čierna	60 mm
546642	na zafrézovanie	biela	35 mm/40 mm
546647	na zafrézovanie	čierna	35 mm/40 mm

Dverové vypínače

- 1 tlačidlo, na jeden prijímač možno spárovať až 10 vypínačov.
- **Keď sa otvoria prvé dvere, rozsvieti sa svetlo, keď sa zatvoria posledné dvere, svetlo zhasne.**
- **Umožňuje aj párovanie v opačnom režime - zapnutie pri zatvorených dverách.**
- Nevie stmievať, ale ovládanie intenzity je možné pomocou iného vypínača spárovaného s rovnakou jednotkou (ak to jednotka umožňuje).
- Síla potrebná na stlačenie piestu je približne 5 N. Umiestnite ho v blízkosti osi otáčania dverok (približne 5 cm).



kód	farba
535063	biela
535064	čierna

Nástenné vypínače štvorcové

- Stupeň ochrany IP67 - vhodné do vlhkého prostredia aj do exteriéru.
- Rozmery 86 × 86 mm - možno inštalovať na existujúcu elektrickú skrinku.
- **Variety s viacerými tlačidlami umožňujú ovládanie viacerých nezávislých zón z jedného miesta.**
- To si vyžaduje inštaláciu samostatnej jednotky pre každú zónu.
- 4 farby, 1 – 3 tlačidlá.



kód	tlačidlá	farba
467125	1	biela
467126	2	biela
467127	3	biela
491230	1	čierna
491231	2	čierna
491232	3	čierna
467129	1	strieborná
467131	2	strieborná
467132	3	strieborná
467128	1	zlatá
467130	2	zlatá

StrongLumio S5 | Samonapájacie kinetické vypínače



Prehľad radiacích jednotiek

Výber prijímača je dôležitý vzhľadom na zamýšľané použitie. Väčšina modelov je určené na jednofarebné osvetlenie.

Všetky sú kompatibilné so všetkými vypínačmi a možno ich používať v rôznych kombináciách.

Niektoré modely umožňujú aj ovládanie prostredníctvom mobilnej aplikácie Tuya cez wifi.

Jednoduché párovanie s vypínačmi pomocou jediného tlačidla.

kód	popis	napätie	stmievanie	príklad použitia	Wifi - Tuya
535062	jednotka 12/24 V s konektormi	12/24 V	áno	LED pásiky vo viacerých vetvách*	nie
546639	3PIN	12/24 V	áno	výlučne s 3PIN napájacími zdrojmi (str. 6.12)	nie
546641	2PIN CCT	12/24 V	áno	2PIN CCT LED pásiky	nie
467133	jednotka 12/24 V so svorkovnicami	12/24 V	áno	LED pásiky - väčšie zostavy	áno
469139	jednotka 230 V so svorkovnicami	230 V	áno	stmievateľné svetelné zdroje - LED žiarovky	áno
535067	spínacie relé 230 V	230 V	nie	spínanie napájacieho zdroja	nie

Prijímač 12/24 V s konektormi

Jednoduché zapojenie vďaka konektorom
okrúhly 5,5 mm DC konektor na vstupe - priamo k napájacímu zdroju
6 Mini konektorov na výstupe, všetky ovládané súčasne
max. prúd 3 A - určený pre slabšie zostavy



kód	popis
535062	prijímač/rozdávač s konektormi Mini 12/24 V

Prijímač 3PIN

Kompaktná radiacia jednotka s konektorom 3PIN.

Používa sa na ovládanie jednofarebných LED pásikov výlučne v spojení s 3PIN napájacím zdrojom (6.33).

LED pásiky sú pripojené k napájacímu zdroju pomocou konektorov Mini. Maximálny spínací výkon osvetlenia je určený zvoleným zdrojom.



kód	popis
546639	prijímač pre bezdrôtové samonapájacie vypínače 12/24 V 3PIN

Prijímač pre 2PIN CCT pásiky

Riadiaca jednotka pre dvojžilové CCT pásiky - umožňuje reguláciu teploty bielej farby.

Na ovládanie jasů aj teploty sa vyžaduje aspoň dvojtlačidlový vypínač.

Ak je pripojený jednofarebný pásik alebo jednotlačidlový vypínač, funguje ako klasický stmievateľ.

Svorkovnica na zacvaknutie, max. 2 x 3 A.

52 x 52 x 23 mm

odporúčaný LED pásik 544705

kód	popis
546641	prijímač pre 2PIN CCT pásiky 12/24 V



Stmievacie jednotky so svorkovnicami

možnosť stmievania aj pre 230 V

wifi modul - podpora aplikácie Tuya



kód	popis
467133	12/24 V, max 9 A
469139	230 V - vhodné pre stmievateľné LED žiarovky, nie je určené na spínanie napájacieho zdroja

Spínacie relé 230 V

Rozmery 44 x 44 x 22 mm - vhodné na inštaláciu do elektrickej skrinky.

Maximálne zaťaženie 500 W LED; 1100 W ostatné zariadenia.

Okrem kinetických vypínačov možno kombinovať aj s klasickým nástenným spínačom pomocou kábla.

Nepodporuje stmievanie.

Vhodné napr. na spínanie napájacieho zdroja alebo svetidla so zabudovaným transformátorom.

kód	popis
535067	spínacie relé pre 230 V



Upozornenie: Jednotky pre 230 V sú určené na pevnú inštaláciu. Montáž môže vykonávať len kvalifikovaná osoba v súlade s platnými predpismi.

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

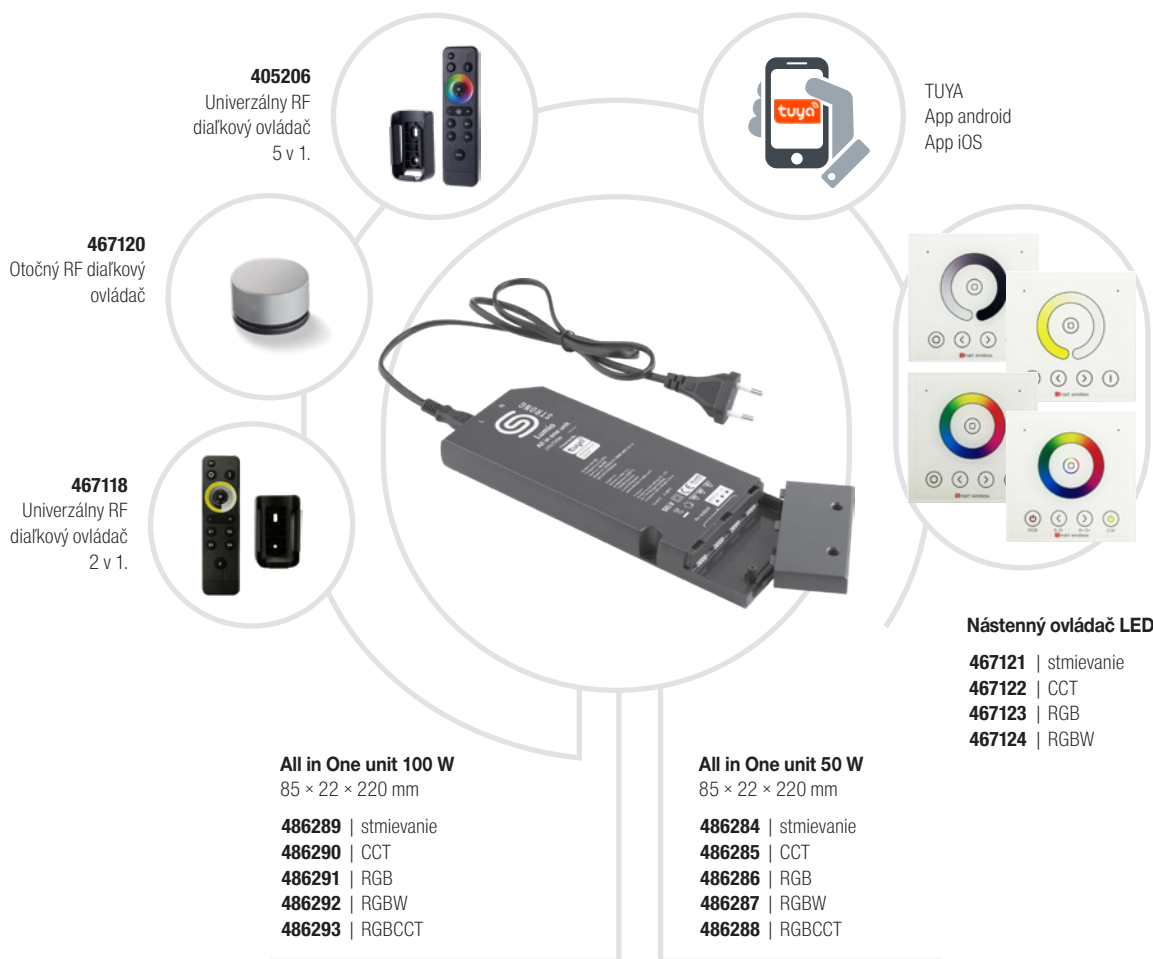
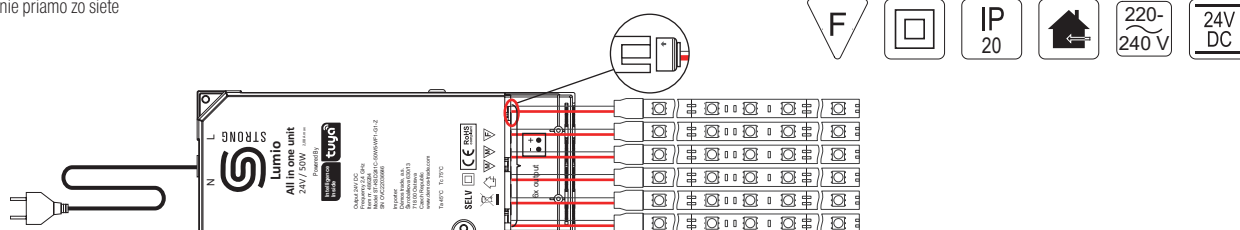


Schéma zapojenia na príklade jednofarebných LED

- 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 páskami v našej ponuke. Vďaka tomuto systému sa inštalované osvetlenie stane inteligentným a bude súčasťou smart domácnosti počas 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 rozsvetcovanie a zhasinanie rôznych svetiel v byte v čase, keď ste napríklad na dovolenke, čo môže fungovať ako jeden z prvkov ochrany majetku pred zlodejmi.

S inteligentnou jednotkou 467117 sú kompatibilné konvenčné batériové (batéria AAA) ovládače, nástenné ovládače (napájanie 230 V), otočný dizajnový ovládač, ktorými je možné ovládať akýkoľvek LED pásk z našej ponuky, 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 prívodný kábel. Ten je nutné použiť z napájacieho zdroja.

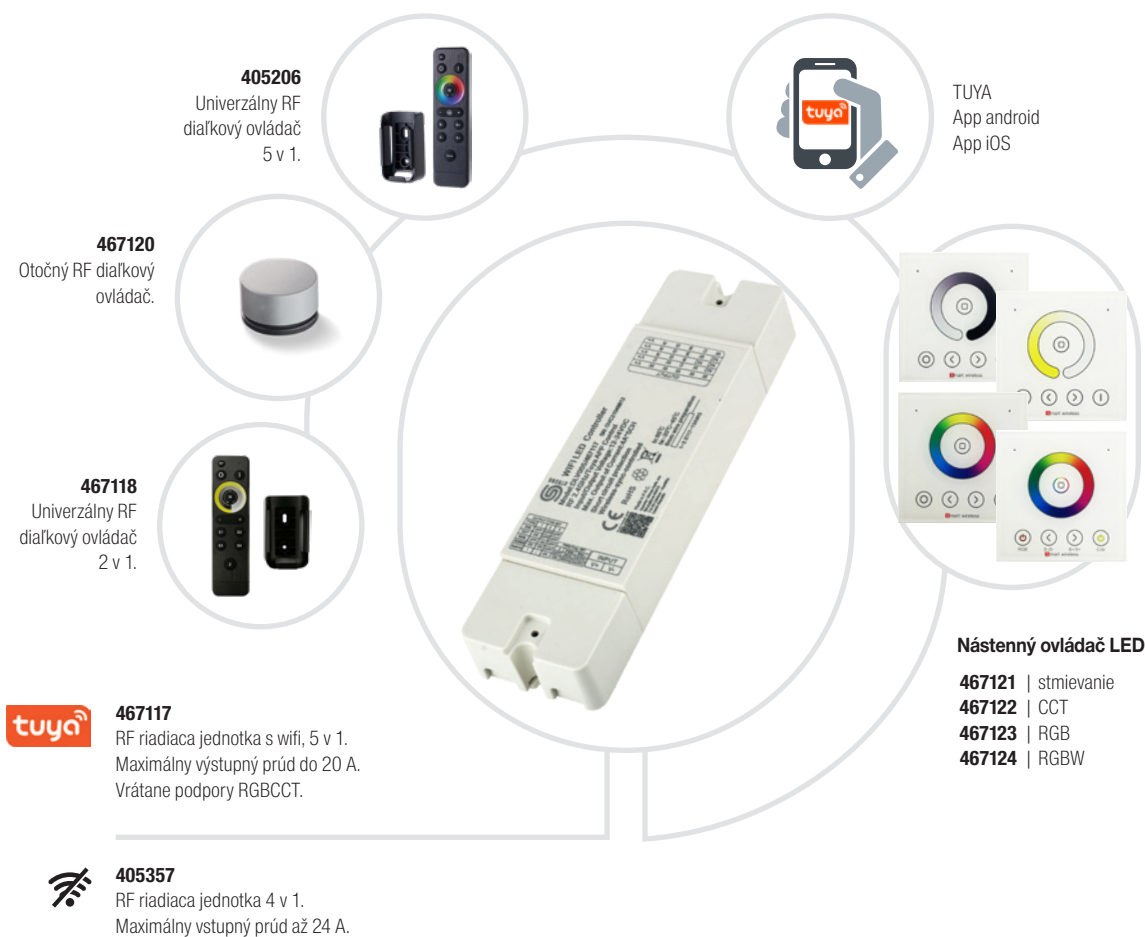
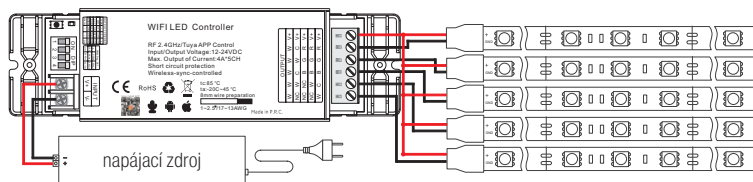


Schéma zapojenia na príklade jednofarebných LED

- je nutné použiť napájací zdroj



Nástenné dotykové ovládače – napájanie zo siete

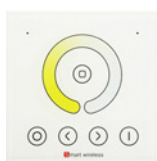
- Montáž do klasickej inštallačnej škatule 86x86 mm uľahčí nahradiť existujúce zariadenie v prípade rekonštrukcie.
- **Napájanie priamo zo siete**, bezdrôtové ovládanie jednej zóny svetiel.
- Možno kombinovať s batériami napájanými modelmi.



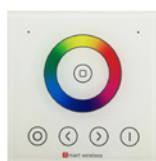
467124



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, RGBCT

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	
RGBCT			
	405206		

- Všetky tu uvedené ovládače vysielajú na RF frekvencii 2,4 GHz a sú kompatibilné s All in One jednotkou a tiež s riadiacimi jednotkami 405357, 467117 a 546638.
- Nie je možné ich použiť v kombinácii s prijímačom pre samonapájacie vypínače

Dialkový ovládač s riadiacou jednotkou

- dialkový 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 dialkovom 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

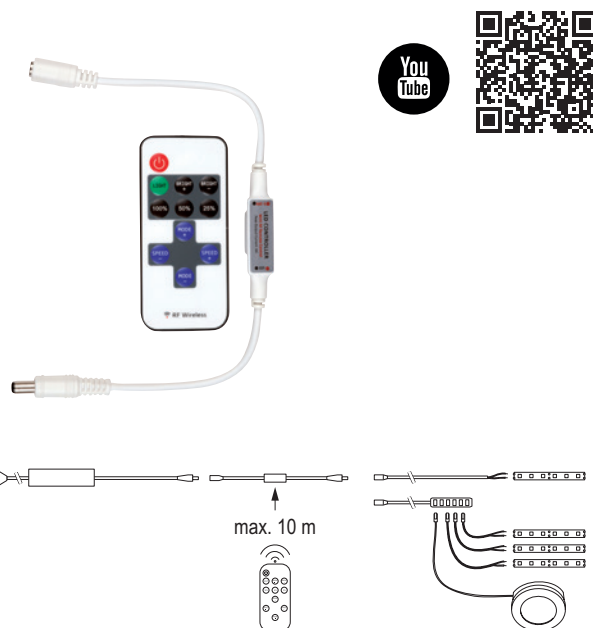


Príslušenstvo

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

Dialkový 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 dialkovom ovládači CR 2025



kód	popis
223823	dialkový 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

RF riadiaca jednotka pre 2PIN CCT pásiky

- Umožňuje stmievanie a reguláciu teploty bielej farby.
- Skrutkové svorkovnice na vstupe aj výstupe.
- Otočné tlačidlo na ovládanie aj bez diaľkového ovládača.
- Displej zobrazujúci nastavenú hodnotu a režim.
- Na použitie v kombinácii s CCT 2PIN páskami.
- Kompatibilná s diaľkovými ovládačmi str. 06.29.
- Odporúčaná kombinácia = variant CCT.



Technické parametre:

Napätie: 12/24 V.


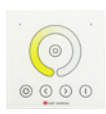

Maximálny prúd (podľa nastavenej PWM frekvencie): 17 A v základnom nastavení
~ 200 W/12 V; 400 W/24 V.

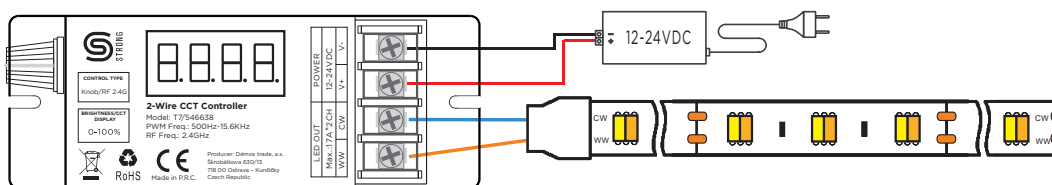
Stmievanie 0-100 %, regulácia CCT 100 % studená-100 % teplá.

Spotreba v pohotovostnom režime: < 1 W.

Schéma zapojenia:

kód	popis
546638	RF riadiaca jednotka
544705	COB LED pásik 2PIN CCT 10+10 W

typ LED	odporúčany ovládač		
jednofarebné CCT			
	467118	467122	467120



Diaľkový ovládač s riadiacou jednotkou RF

- Súprava diaľkový ovládač + riadiaca jednotka pre jednofarebné LED pásiky.
- Umožňuje zapínanie a ovládanie jasú pre jednu zónu.
- Magnetický držiak na stenu.
- Ovládač je napájaný gombikovou batériou CR2032.

kód	popis
546601	súprava ovládač + RF riadiaca jednotka

Technické parametre:

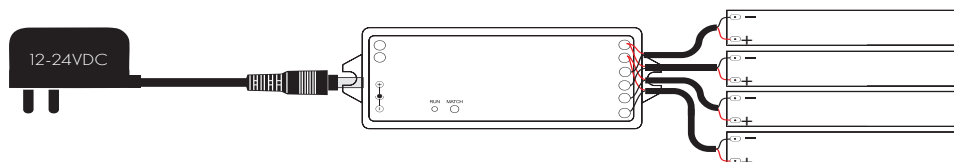
Napätie: 12/24 V.

Maximálny prúd: 15 A celkom, 6 A / kanál ~ 180 W/12 V; 360 W/24 V.

Spotreba v pohotovostnom režime: < 1 W.

Rozmery samotného ovládača: 140 × 36 × 11 mm.

Schéma zapojenia:



Bezdrôtové vypínače na nabíjanie cez USB

- Pre jednofarebné LED pásiky.
- 2 možnosti prijímača: s konektorom 3PIN alebo s 5,5 mm jackom na pripojenie k príslušnému napájacímu zdroju.
- Bezdrôtová komunikácia s vybranými senzormi.
- Pamäť až pre 8 vypínačov rovnakého typu.
- Napätie: 12/24 V.

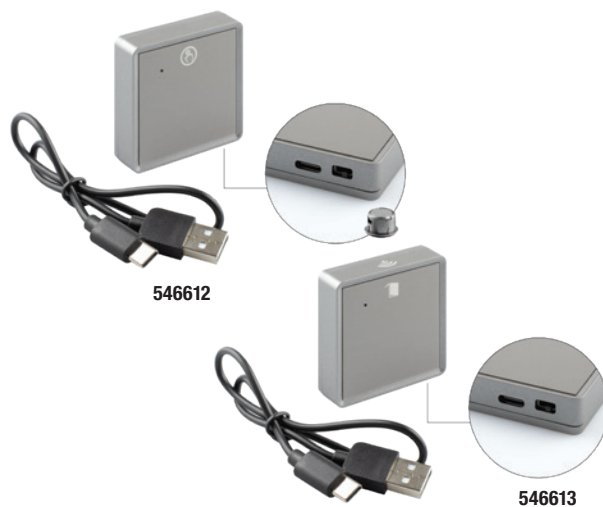


kód	popis
546610	3PIN pre napájací zdroj str. 6.33
546611	gulatý konektor do bežných napájacích zdrojov (max. 3,5 A / kanál, spolu 6 A)

- Vypínače sú vybavené vstavanou batériou na nabíjanie cez USB.
- Na povrchu držia pomocou magnetickéj podložky - jednoduché vybratie za účelom nabíjania.
- Rozmery 46 × 46 × 13 mm (vrátane podložky).
- Nie je možné kombinovať dotykové vypínače s dverovým senzorom súčasne na jednom prijímači.

Magnetický dverový vypínač reaguje na blízkosť magnetického protikusu umiestneného na dvierkach. Vzdialenosť cca 1 – 1,5 cm.

Dotykový vypínač umožňuje ovládanie jas, reaguje v mieste nakreslenej ikonky.



kód	popis
546612	dotykový vypínač
546613	dverový vypínač

Nabíjací kábel USB A/C je súčasťou balenia

Ovládanie digitálneho pásika

- Pre jednofarebné digitálne LED pásiky (napr. 544564, pozri str. 06.9). Umožňujú postupné zapínanie segmentov alebo ďalšie dynamické efekty.
- Odporúčané príslušenstvo: 543631 1 m pripojovací kábel k digitálnemu pásiku Mini konektor - JST SM.

Diaľkový ovládač

Umožňuje ovládanie jas a rýchlosti vrátane 28 rôznych efektov

Napätie: 12/24 V

Napájanie: 2×AAA batérie

Ovládač sa dodáva v súprave s prijímačom

kód	popis
544562	diaľkový ovládač pre digitálne LED pásiky
546609	dotykový vypínač pre digitálne LED pásiky
543631	pripojovací kábel pre digitálne LED pásiky 1 m



Dotykový vypínač

Dlhým dotykem regulujete jas, dvojitým dotykem prepnete do režimu regulácie rýchlosti. Umožňuje reguláciu jas a rýchlosti, bez ďalších dynamických efektov.

Napätie: 12/24 V.

Vypínač je vybavený konektorom Mini na vstupe a 3-pinovým konektorom JST SM na výstupe.



Vypínače / stmievače 3PIN 12 / 24 V

Pripájajú sa priamo do špeciálnej 3PIN zdieľky 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 obmed-

zenia pre maximálny spínaný prúd. Ten je teraz daný výkonom napájacieho zdroja a použitým káblom / konektorom, nie vypínačom.

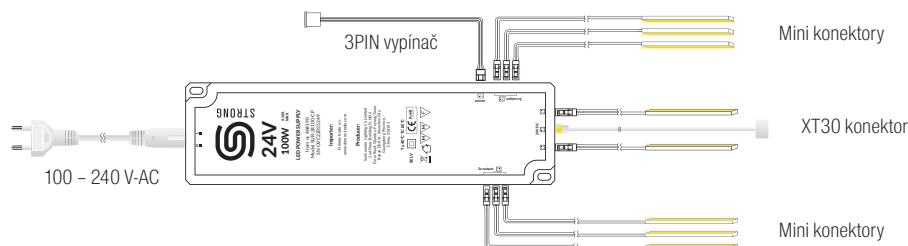
Maximálny prúd na jednotlivých Mini konektoroch = 4 A.

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 popis funkcií nájdete na webe.

StrongLumio dotykové vypínače

Dotykový vypínač / stmievač do nízkej hĺbky - 3PIN



kód	farba
492726	farba 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 pamäti – pri vypnutí a opätovnom zapnutí si pamätá pôvodnú intenzitu
- iba 3PIN variant – použitie s napájacími zdrojmi na str. 06.33

Technické parametre:

Rozmer: 34 × 10 mm

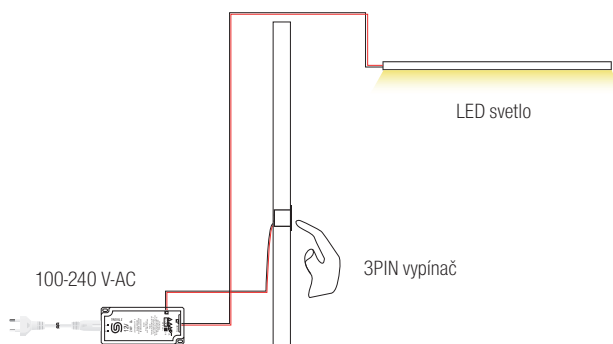
Priemer vŕtania: 30 mm

Napätie: 12/24 V

Typ konektora – 3PIN

Maximálny spínaný prúd je daný obmedzením napájacieho zdroja

Dĺžka prívodného kábla: 1 m



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 pamäti – pri vypnutí a opätovnom zapnutí si pamätá pôvodnú intenzitu

3PIN variant s rovnakými funkciami pozri str. 06.33

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmer: 22 × 17 mm

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

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

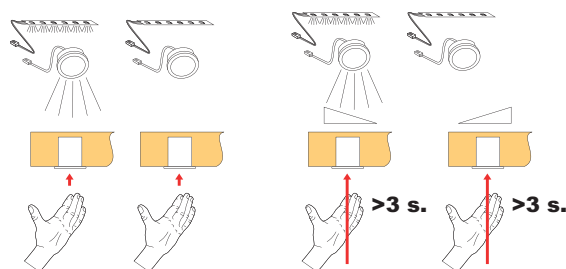
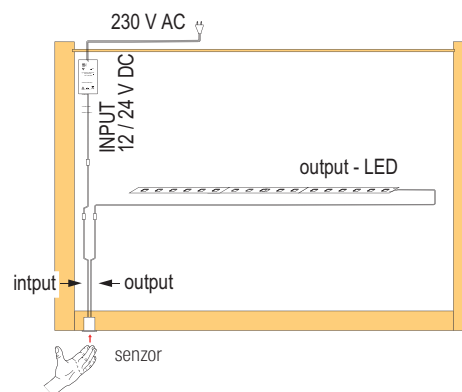
Priemer vŕtania: 18 mm

Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup



Tipy na použitie:

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



Dotykový vypínač / stmievač

- 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

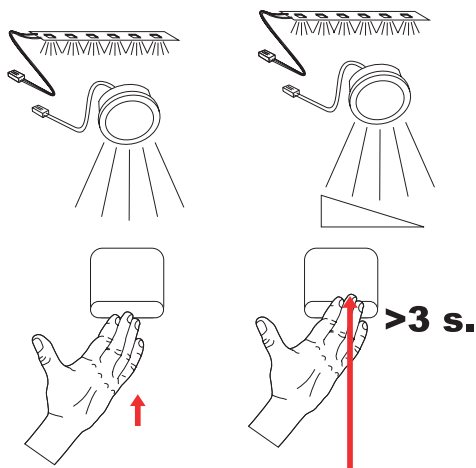
Rozmer: 43 × 31 × 9 mm

Maximálny prúd: 4 A

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

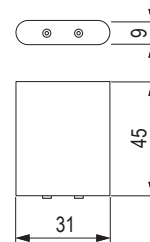
Typ konektora: Mini

Dĺžka kábla: 1 m prívod + 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

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

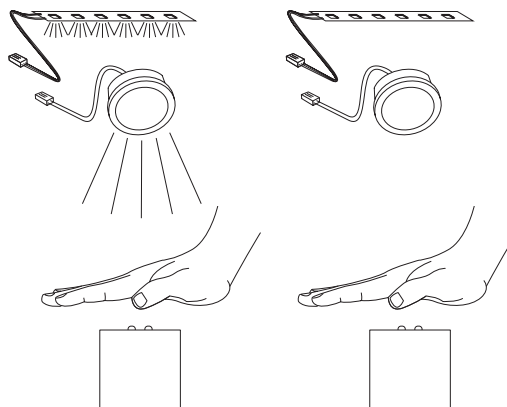
Rozmer: 45 × 31 × 9 mm

Maximálny prúd: 4 A

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

Typ konektora: Mini

Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup



StrongLumio dverové vypínače

Dverový / bezdotykový vypínač až 3 senzory

- slúži na ovládanie osvetlenia
- riadiaca jednotka so spínačom, senzory sú k dispozícii samostatne
- režim **DOOR** funguje ako IR dverový spínač
- režim **HAND** sa používa na ovládanie pohybom ruky
- možnosť zapojenia až 3 senzorov - spína impulz každého z nich
- dosah senzorov max. 5 cm (v závislosti od farby dverí)



342518



342520

kód	popis
342518	riadiaca jednotka
342519	čierny senzor
342520	biely senzor
362939	predlžovací kábel pre dverové senzory, 2 m

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

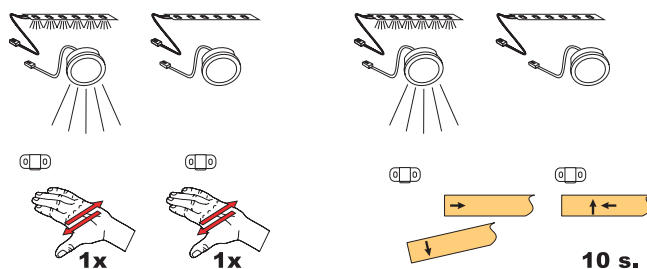
Rozmer: 62 × 47 × 22 mm

Maximálny prúd: 8 A

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

Priemer otvoru snímača: 16 mm

Dĺžka kábla snímača: 2 m



kód	popis
134114	2 m pripojovací kábel k napájacíemu zdroju (Jack)
179054	15 cm pripojovací kábel k napájacíemu zdroju (Jack)
543616	2 m pripojovací kábel s Mini konektorom



543616

Dverový magnetický vypínač až 4 senzory

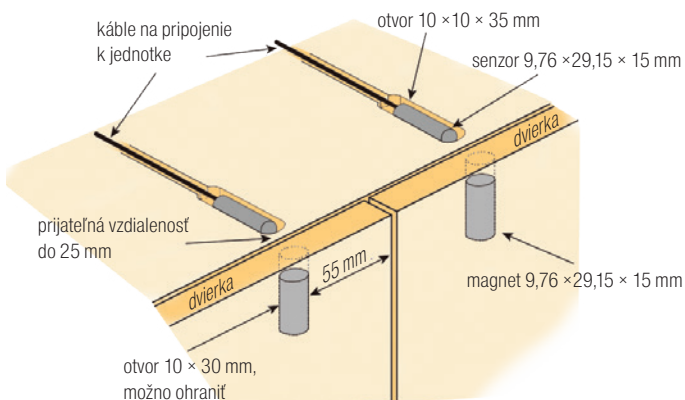
- riadiaca jednotka, samostatné senzory s magnetickými protikusmi
- možnosť úplne skrytej inštalácie - magnety reagujú cez prekážky
- guľatý otvor 10x30 mm, môže byť úplne zakrytý hranou
- možnosť zapojenia až 4 senzorov - spína impulz každého z nich
- snímanie vo vzdialenosti max. 2,5 cm
- magnety s priemerom 9,76 mm, dĺžka 29,15 mm



546608

546602

kód	popis
546608	riadiaca jednotka
546602	magnetický senzor



134114

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) naproti 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
- káble s konektormi Mini

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmer: 61 × 45 × 17

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

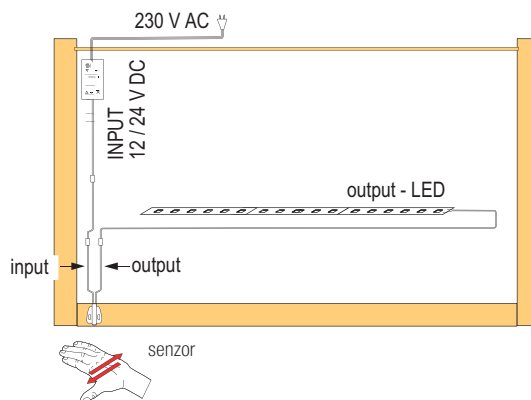
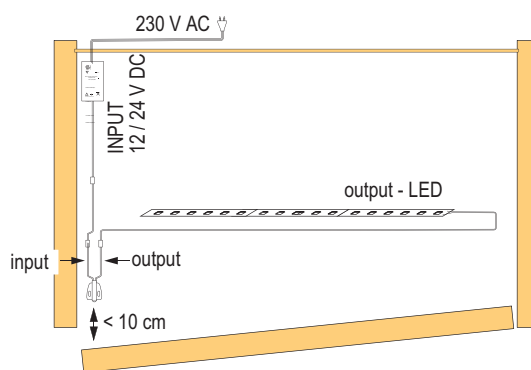
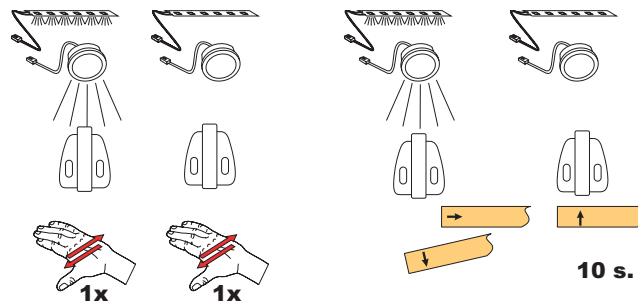
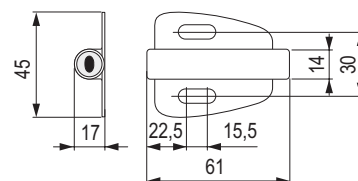


Tipy na použitie:

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

Príslušenstvo

kód	popis
356328	rozdávzač 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



StrongLumio dverové vypínače

Dverový vypínač

- dverový vypínač je vhodný na ovládanie osvetlenia v skrinkách
- otvorením dverí / uvoľnením priestoru pred vypínačom dôjde k zapnutiu osvetlenia, pri zatvorení dôjde k vypnutiu osvetlenia
- vypínač je vybavený 3M páskou pre ľahšiu 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) naproti 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

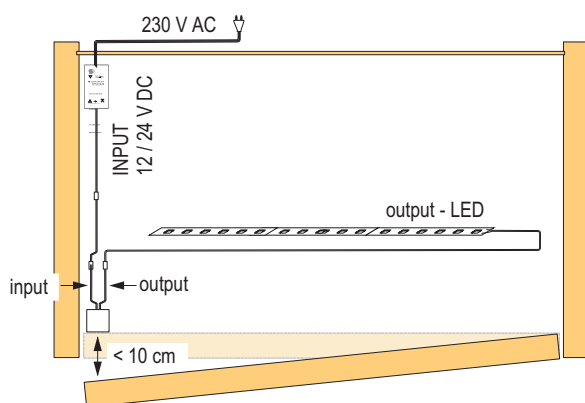
Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup



Tipy na použitie:

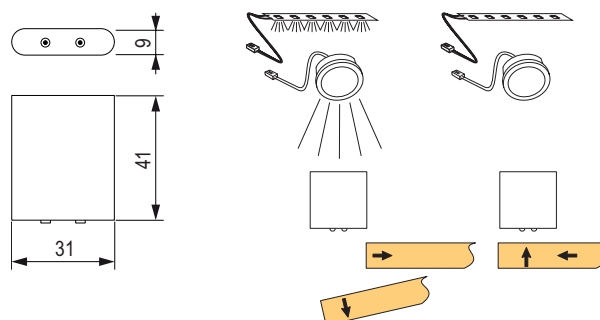
- osvetlenie skriň s posuvnými aj otváracími dverami
- horné skrinky v kuchyni
- osvetlenie zásuviek
- komody a iné

☑ strieborný 3PIN variant pozri str. 06.33



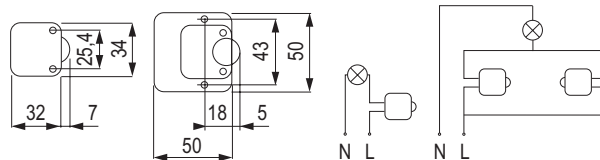
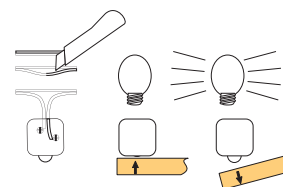
Príslušenstvo

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



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

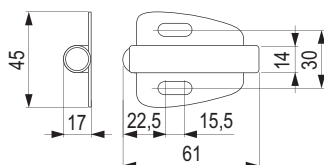
kód	farba
134116	biela
134117	čierna

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



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

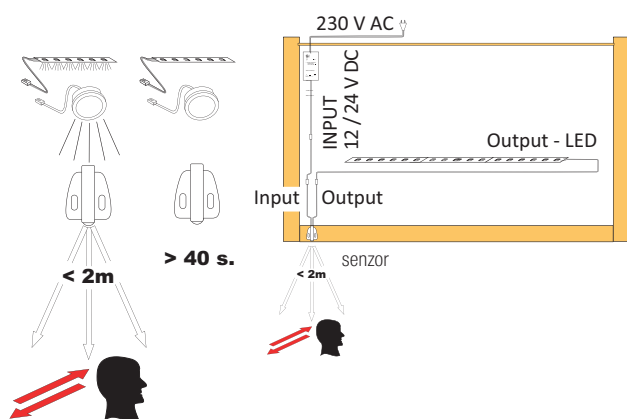
Maximálny spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

Typ konektora: Mini

Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup

Tipy na použitie:

- osvetlenie predsiene
- šatníky
- schodiská
- orientačné osvetlenie

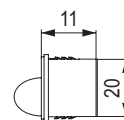


Príslušenstvo

kód	popis
356328	rozdávateľ Mini (do 30 W jednotlivu, 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

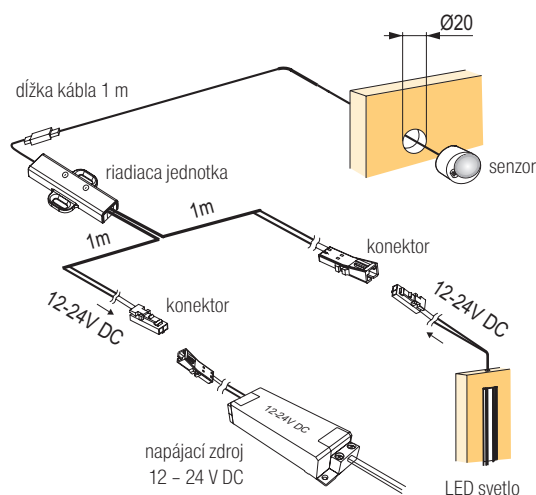
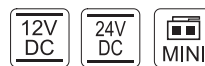
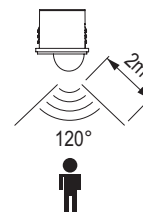
Detekčný dosah: 2 m

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



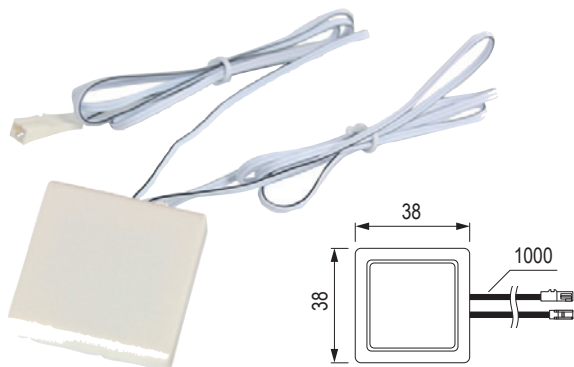
Príslušenstvo

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

StrongLumio ostatné vypínače

Vypínač kapacitný

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



kód	popis
405198	vypínač kapacitný

- senzor sa prilepí na zadnú stranu dosky, kde chceme osvetlenie ovládať
- plochu na inštaláciu očistíte a odmastíte
- 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)
- určené pre dosky do hrúbky 38 mm
- nesmie byť umiestnené 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. 06.33

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Maximálny prúd: 4 A

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

určené pre dosky do hrúbky 38 mm

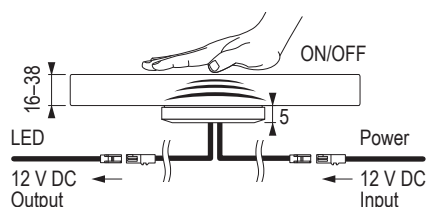
rozmery 38 × 38 × 7 mm

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



Príslušenstvo

kód	popis
356328	rozdávač 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 mm
- vodiče 2× 0,75 mm
- voľné konce na výstupe



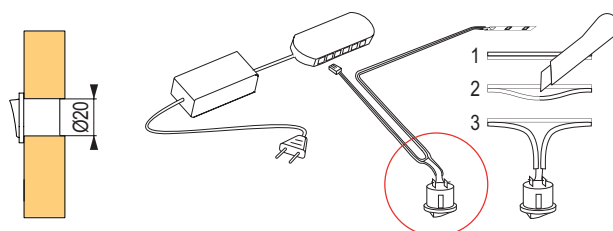
kód	popis
285105	kábel s nožným vypínačom 230 V

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



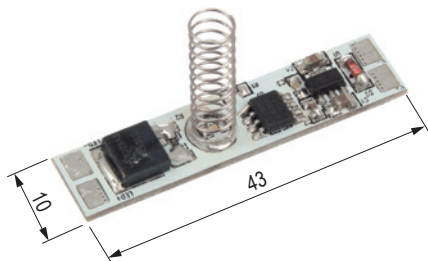
kód	farba
SAL341	biela
SAL342	čierna
SAL343	sivá
SAL344	hnedá

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



Dotykový vypínač / stmievač do ALU profilu

- dotykcom na svietiaci bod zapneme / vypneme osvetlenie
- dlhším dotykcom je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- funkcia pamäti – 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

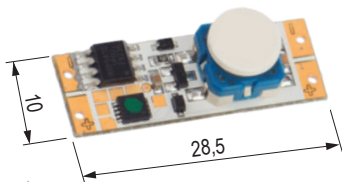
Maximálny spínaný výkon: 96 W (12 V), 192 W (24 V)



- pružinku skrátte 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 skrátenu pružinku je možné opatrne roziahnuť – 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

Vypínač / stmievač do ALU profilu, mechanický

- stlačením tlačidla dôjde k zapnutiu/vypnutiu osvetlenia
- dlhším dotykcom je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- funkcia pamäti – 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

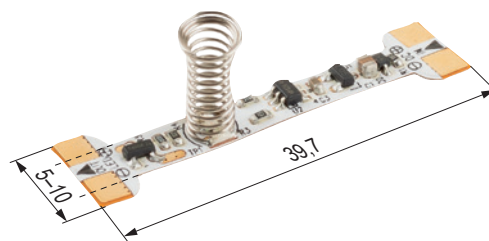
Maximálny spínaný výkon: 90 W (12 V), 180 W (24 V)

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



Flexibilný dotykový vypínač / stmievač do ALU profilu

- dotykcom na svietiaci bod zapneme / vypneme osvetlenie
- dlhším dotykcom je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- funkcia pamäti – 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: 42 W (12 V), 84 W (24 V)

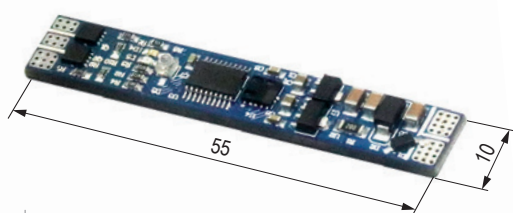


- svietiacu diódu nemožno vypnúť – slúži na indikáciu miesta dotyku

StrongLumio vypínače do ALU profilov

Bezdotykový vypínač / stmievač do ALU profilu pre CCT LED pásiky

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



kód	popis
405195	bezdotykový vypínač / stmievač

Technické parametre:

Napätie: 12 V / 24 V

Rozmery: 10 × 55 mm

Rozsah regulácie: 0 – 100 %

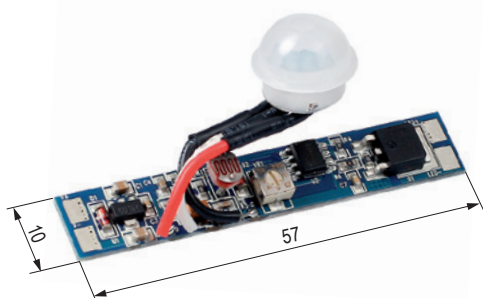
Maximálny prúd: 4 A / 1 kanál

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

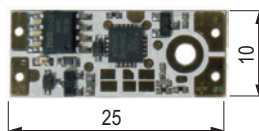
Maximálny prúd: 8 A

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



Vypínač / stmievač do ALU profilu, dotykový

- kapacitný senzor – dotyk na ktorúkoľvek časť profilu dôjde k zapnutiu / vypnutiu osvetlenia
- dlhším dotykom je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- funkcia pamäti – 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 %

Maximálny 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)

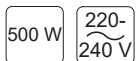


- jednoduchá inštalácia pripájaním k LED pásiku, z druhej strany sa pripája napájanie
- je nutné priskrutkovať k ALU profilu priloženou skrutkou z nehrdzavejúcej ocele (otvor 2 mm)
- maximálna dĺžka ovládacieho profilu 3 m, ďalšie profily je nutné odizolovať, aby nedochádzalo k rušeniu funkcie senzoru
- 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 inštalčné video nájdete na www.demos24plus.com

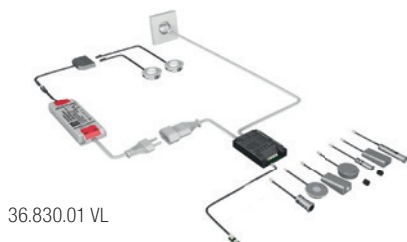
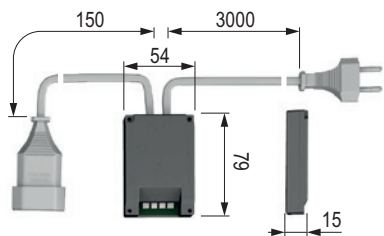
Riadiaca jednotka pre 230 V



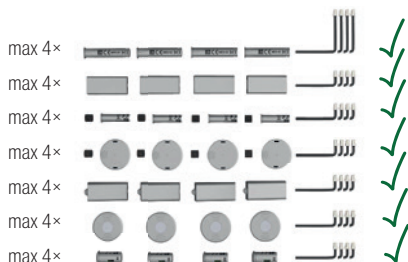
kód	popis
467280	riadiaca jednotka na 230 V až na 4 vypínače



- 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

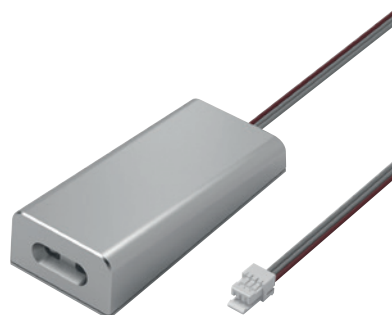


36.830.01 VL

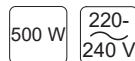


nemožno kombinovať

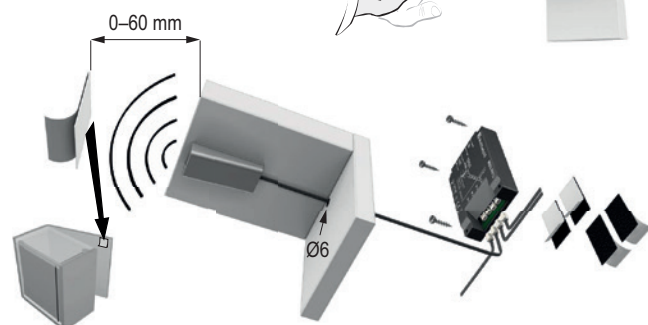
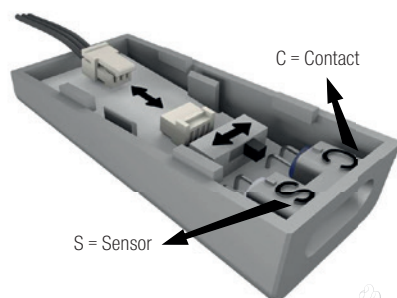
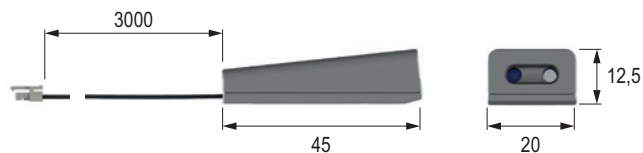
Dverový vypínač / bezdotykový vypínač



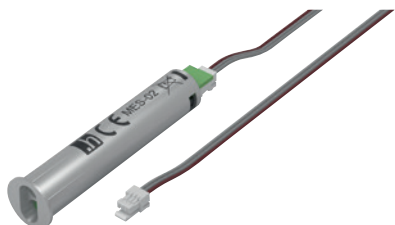
kód	popis
467276	dverový vypínač / bezdotykový vypínač
467280	riadiaca jednotka na 230 V až na 4 vypínače



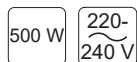
- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **4 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- funkciu vypínača je možné prepínať: C - dverový vypínač, S - bezdotykový vypínač
- dosah vypínača až 6 cm
- zapojenie musí byť vykonané výhradne podľa 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



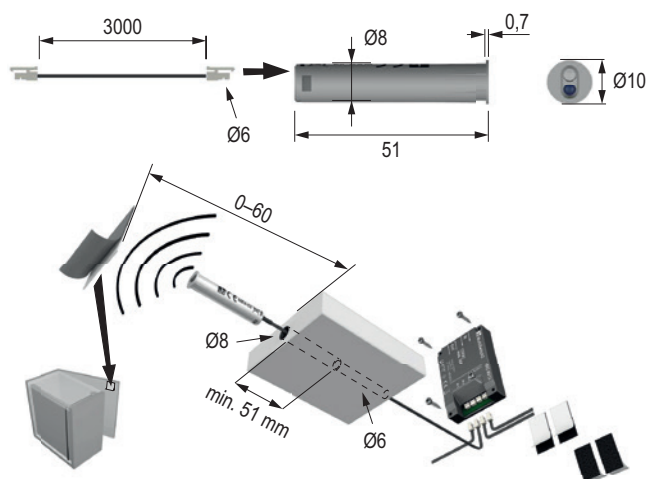
Dverový vypínač – zafrézovací



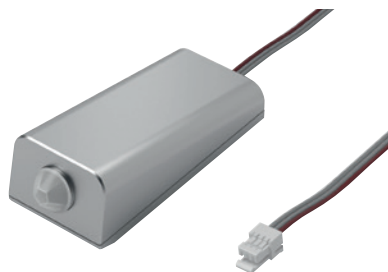
kód	popis
539504	dverový vypínač – zafrézovací
467280	riadiaca jednotka na 230 V až na 4 vypínače



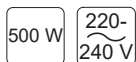
- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **4 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- dosah vypínača až 6 cm
- zapojenie musí byť vykonané výhradne podľa návodu, je zakázané zasahovať do inštalácie
- stmievanie nie je pri tejto riadiacej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



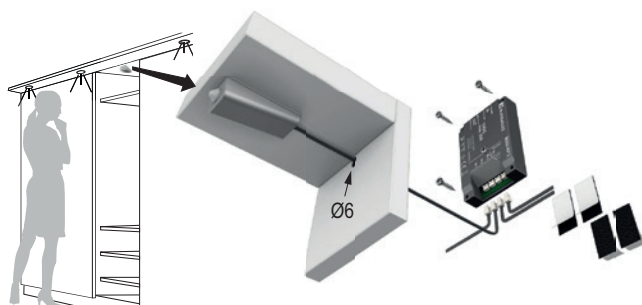
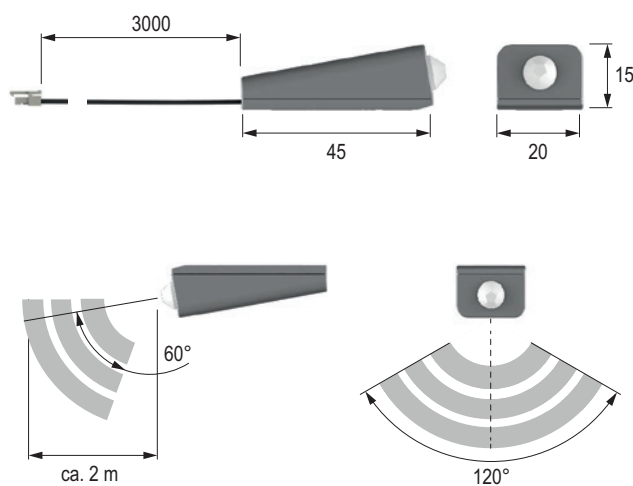
Pohybový senzor



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



- 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

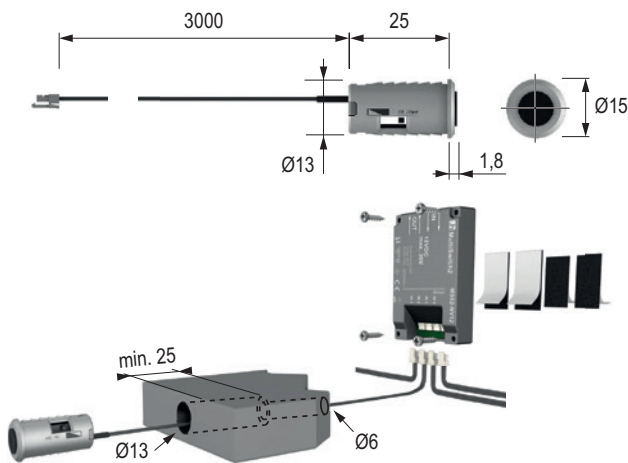
Mechanický vypínač



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

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

- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **4 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- mechanické tlačidlo, mikrospínač
- 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



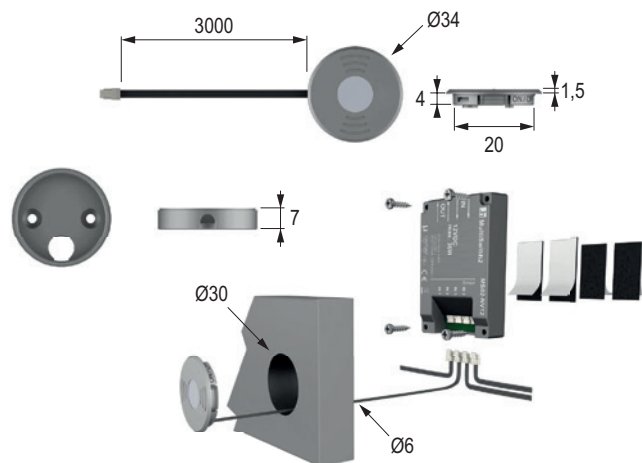
Dotykový vypínač



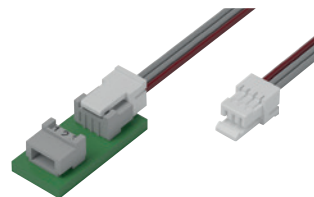
kód	popis
467284	dotykový vypínač
467280	radiaca jednotka na 230 V až na 4 vypínače

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

- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **4 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- dotykový senzor, trvale svietiaci dióda
- 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



Príslušenstvo k vypínačom



kód	popis
467282	predlžovací kábel k jednotke Master 3 m

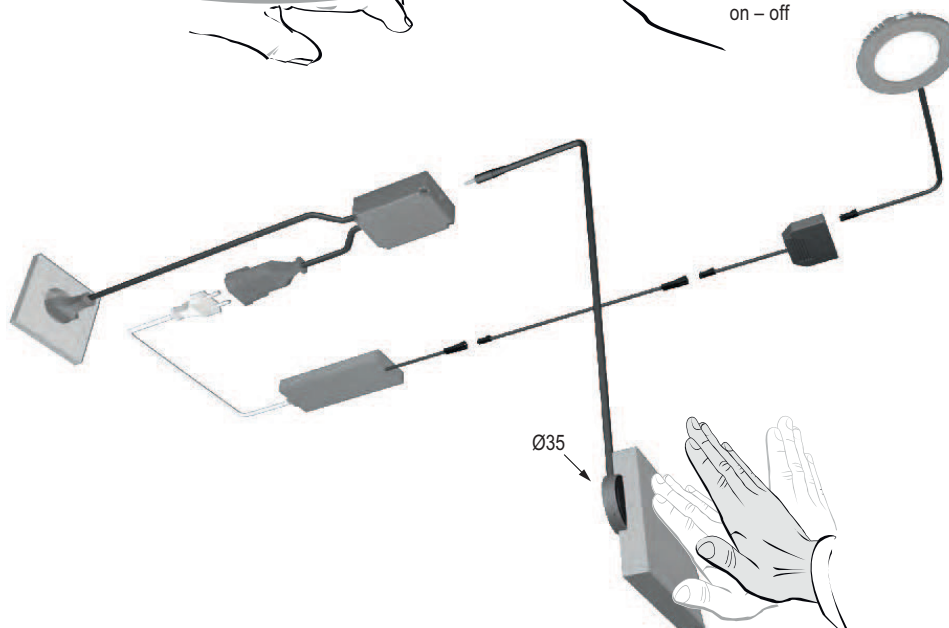
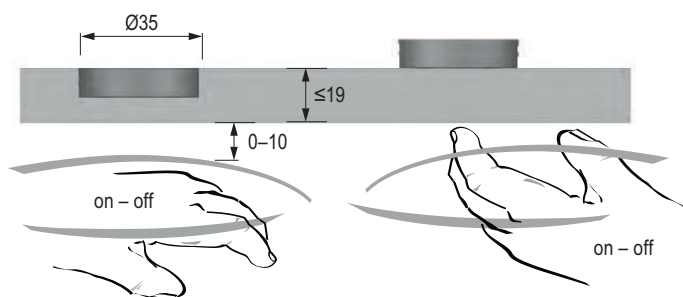
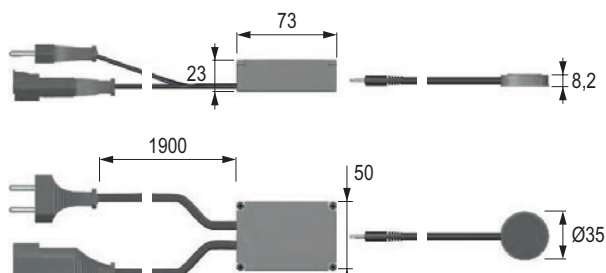
- v prípade poškodenia (prestrihnutia) káblov nebude uznaná reklamácia

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
536854	podpovrchový vypínač + jednotka
536852	podpovrchový vypínač

250 W
220-240 V



Pripojovacie káble

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



134114



179054

kód	popis
134114	na napájanie LED pásov (spájkovacie), Jack, 2 m
179054	na napájanie LED pásov (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
- guľatý 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



Pripojovacie 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

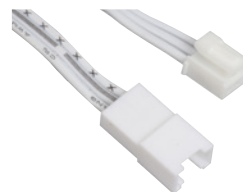


342541

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 páskov
- na napájanie
- vodiče UL2468 AWG 20#



285094

kód	popis
543616	typ konektoru Mini ¹⁾ F, 2 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



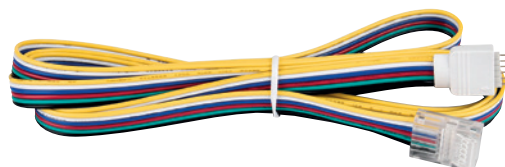
285110

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 rozpojitelné 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	jednofarebné LED
487575	jednofarebné LED COB
487571	CCT
487576	CCT COB
487572	RGB
487577	RGB COB
487573	RGBW
487574	RGB CCT

DC napájacia zdierka so svorkovnicou

- slúži napríklad na pripojenie do guľatého konektora napájacieho zdroja
- jednoduché pripojenie dvojlinky bez spájkovania



381175



543615

kód	popis
381175	samica
543615	samec



- maximálny prúd 5 A
- maximálne napätie 50 V

StrongLumio spojky

- Rýchle a pevné spojenie pomocou bežných klieští, bez spájkovania.
- Nerozoberateľný spoj - určený na jednorazovú montáž.
- Zabezpečte dostatok priestoru v profile. Spojky pre 8 mm pásk sa zvyčajne hodia do 10 mm profilov s naklapávacou krytkou (a širších).
- Z vodičov neodstraňujte izoláciu. Dbajte na správnu polaritu.
- Vhodné pre IP20 pásiky.



Univerzálne prepojenie páskov a káblov – 2 PINY

Vhodné pre všetky typy jednofarebných IP20 páskov (vrátane COB).



kód	popis	vonkajšie rozmery Š × V × D	maximálne prúdové zaťaženie
507813	8 mm	9,8 × 5,1 × 10 mm	5 A
507814	10 mm	11,8 × 5,1 × 10 mm	5 A

Spojky na prepojenie LED pásk - kábel

kód	popis	vonkajšie rozmery Š × V × D	maximálne prúdové zaťaženie
543617	5 mm, jednofarebné COB - 2PINY	6,7 × 5 × 12 mm	5 A
543623	10 mm, CCT - 3 PINY	11,7 × 5 × 12 mm	5 A
543620	10 mm, CCT a RGB COB - 4 PINY	11,7 × 5 × 12 mm	3 A
543625	10 mm, RGB - 4 PINY	11,7 × 5 × 12 mm	5 A
543627	12 mm, RGBW - 5 PINOV	13,7 × 5 × 12 mm	5 A
543629	12 mm, RGBCT - 6 PINOV	13,7 × 5 × 12 mm	5 A



Spojky na prepojenie 2 LED páskov

kód	popis	vonkajšie rozmery Š × V × D	maximálne prúdové zaťaženie
543618	5 mm, jednofarebné COB - 2PINY	6,7 × 5 × 10 mm	5 A
543624	10 mm, CCT - 3 PINY	11,7 × 5 × 10 mm	5 A
543621	10 mm, CCT a RGB COB - 4 PINY	11,7 × 5 × 10 mm	3 A
543626	10 mm, RGB - 4 PINY	11,7 × 5 × 10 mm	5 A
543628	12 mm, RGBW - 5 PINOV	13,7 × 5 × 10 mm	5 A
543630	12 mm, RGBCT - 6 PINOV	13,7 × 5 × 10 mm	5 A



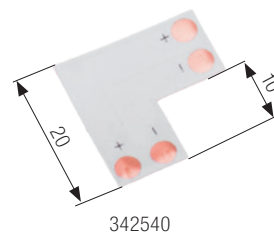
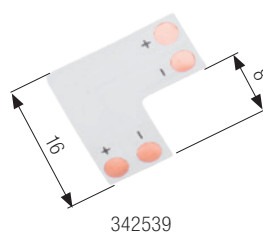
Prepojenie 2 LED páškov v tvare „L“

kód	popis	vonkajšie rozmery Š × V × D	maximálne prúdové zaťaženie
543619	5 mm, jednofarebné COB - 2PINY	6,5 × 3,5 × 14 mm	5 A
507815	8 mm, jednofarebné - 2 PINY	9,5 × 3,5 × 17 mm	5 A
507816	10 mm, jednofarebné - 2 PINY	11,5 × 3,5 × 19 mm	5 A
543622	10 mm, CCT a RGB COB - 4 PINY	11,5 × 3,5 × 19 mm	5 A



LED roh spájkovací

kód	pre šírku LED pásika
342539	8 mm
342540	10 mm
529953	10 mm RGB (4PIN)

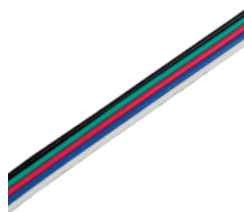


- roh je vhodný na prepojenie 2 LED páškov, pod uhlom 90°
- je nutné dodržať správnu polaritu

Napájacie káble



347904

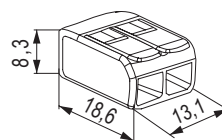


399079

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 páškov 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 kĺbka alebo cievky, nebezpečenstvo rušenia a prehrievania

Spojovacie konektory pre káble



kód	popis
316055	inštalačná svorka 2-pólová (Wago)
507264	inštalačná 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

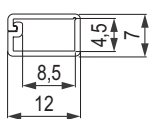


388189

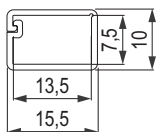
kód	popis
388187	rýchlospojka pre dvojlinku rovná
388189	rýchlospojka pre dvojlinku rozbočovacia typ T

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

Elektroinštalčná lišta



mini 12 × 7 mm



veľký 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			veľký 15 × 10 mm
	biela	drevo	drevo tmavé	biela
2	356974	356975	356976	356977

Zmršťovacia bužírka

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



359353

kód	popis
359353	8,0 / 4,0 mm, čierna
359355	10,0 / 5,0 mm, čierna

Informácie k hliníkovým profilom

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

Príprava profilu a lepenia

Pre dobrú príľnavosť LED párika je nutné profily vždy dôkladne očistiť a odmastiť. Niektoré typy povrchov (napr. práškové farby) majú nižšiu príľnavosť, LED párik sa môže časom odlepiť. Na dlhodobé použitie odporúčame otestovať príľnavosť pri zapnutom – ohriatom LED páriku. Povrch je možné ľahko zdrsniť pre zvýšenie príľnavosti.

Pohlcovanie svetla odlišnými krytkami

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

Na montáž sú najpohodľnejšie 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 párika sú viditeľné.

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

Na dosiahnutie súvislej línie svitu je možné pre všetky typy profilov odporučiť použitie COB párika (str. 06.6).

profily s povrchovou montážou

Surface

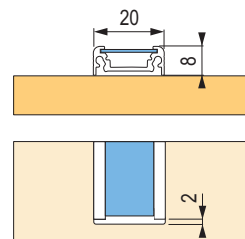
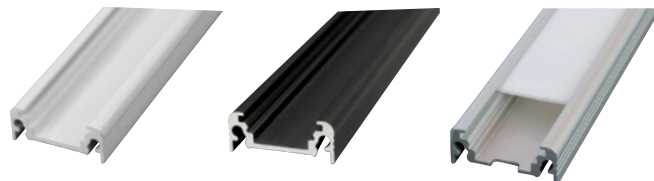
- profil k povrchovej montáži, povrch elox
- uchytenie sponami, nalepením alebo priskrutkovaním
- masívny profil k povrchovej montáži, dobrý odvod tepla

dĺžka	profil			krytka zásuvná		krytka naklápacia		
	strieborný elox	čierna mat.	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	čierna
1 m	130588	231266	231267	130645	130642	198516	221007	416702
2 m	130589	230903	230904	130646	130643	198517	221008	416707
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

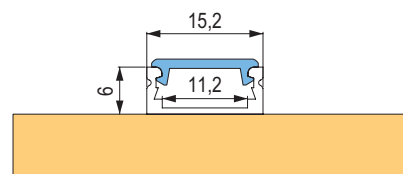
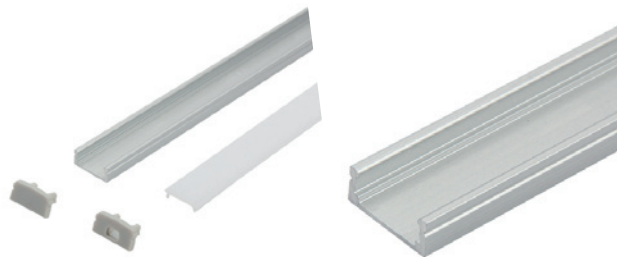
kód	popis
516767	koncovky k profilu – svetlosivé (pár)
516777	koncovky k profilu – čierne (pár)
516778	koncovky k profilu – biele (pár)
215054	spony pružinové (pár)



Arbona

- LED profil s povrchovou montážou 2 m
- pre LED pásiky šírka 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)

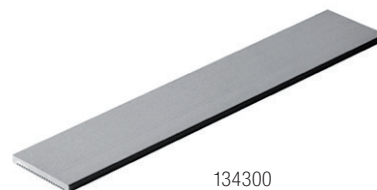
profily s povrchovou montážou

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



135156



134300

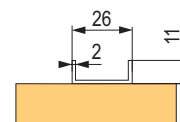
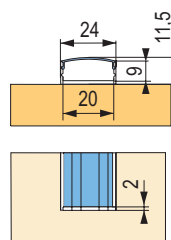
dĺžka	šírka 10 mm	šírka 20 mm
3 m	135156	134300

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 zacvakávacie konektory pre LED pásik šírky až 10 mm
- LED pásik s > 210 diódami / m vytvára súvislú svetelnú líniu



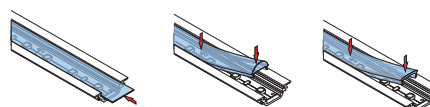
dĺžka	profil	krytka naklápacia	
	strieborný elox	mliečna	matná
2 m	342530	342531	367242



342533

Príslušenstvo

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



iný profil – ilustračné zobrazenie krytiel

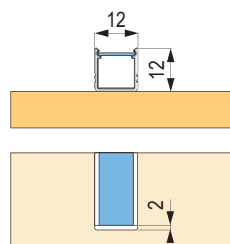
profily s povrchovou montážou

Smart

- na povrchovú montáž
- pri použití LED pásov s minimálne 120 diódami / m a mliečnou krytkou splyva 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	x	x	285031	x

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



Príslušenstvo

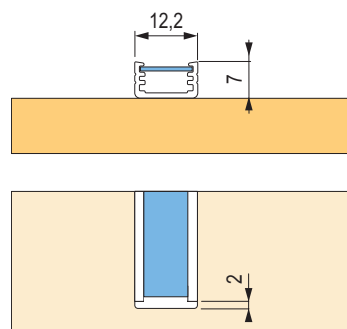
kód	popis
285056	koncovky k profilu – svetlosivé (pár)
285058	koncovky k profilu – čierne (pár)
285057	koncovky k profilu – biele (pár)

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

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
2 m	215826	285028	285027	215848	215846
3 m	285029	x	x	285031	x



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

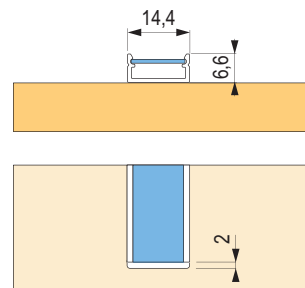
- profil k povrchovej montáži
- krytka s hornou montážou
- uchytenie nalepením alebo priskrutkovaním
- pre LED pásiky šírky až 12 mm

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	539662	×	285055	×	244352	233554	416709
4 m	473446	539663	×	×	×	252279	269801	416710



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

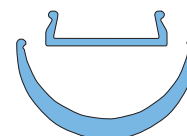
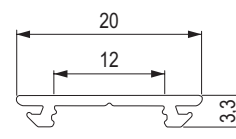
- jednoduchý profil pre povrchovú montáž
- možno ho ohybať s rádiusom max. 500 mm
- v kombinácii s polkruhovou krytkou a LED pásikom s > 210 diódami / m vytvára súvislú svetelnú líniu

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)

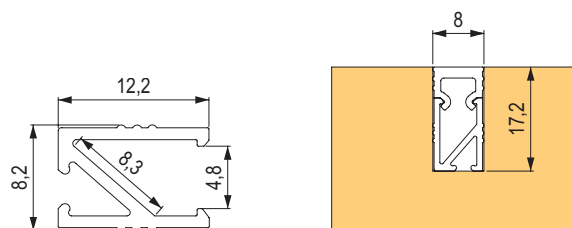


profily na zafrézovanie

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



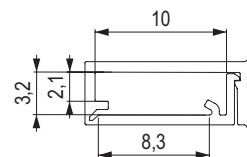
Príslušenstvo

kód	koncovky k profilu (pár)
405265	koncovky k lište HI8 sivá (pár)
405266	koncovky k lište HI8 mliečna (pár)

Slash 8

- otvárací plastový profil - 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	
		mliečny
2 m		405269
3 m		405270

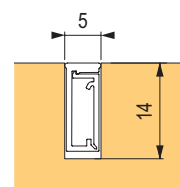


Príslušenstvo

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



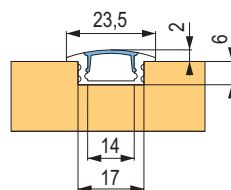
405267



Ormio

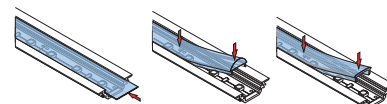
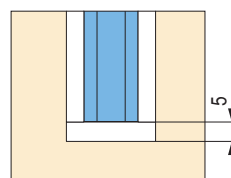
- masívny profil na zafrézovanie
- dobrý odvod tepla od LED pásika
- uchytenie nalepením alebo priskrutkovaním
- LED pásik s > 210 diódami / m vytvára súvislú svetelnú linku

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



Príslušenstvo

kód	popis
342523	koncovky k profilu (ks)

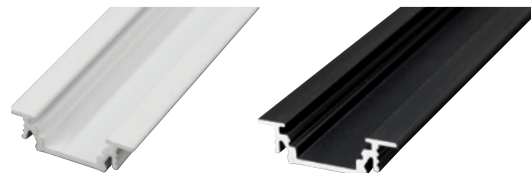
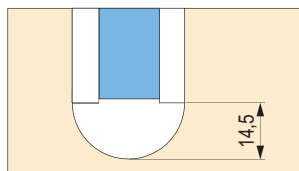
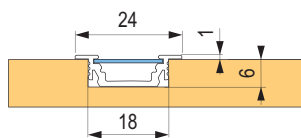


Groove

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

dĺžka	profil			krytka zásuvná		krytka naklápacia		
	strieborný elox	čierna mat.	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	čierna
1 m	130633	231268	231269	130645	130642	198516	221007	416702
2 m	130634	230905	230906	130646	130643	198517	221008	416707
3 m	233553	277173	285024	x	x	244352	233554	416709
4 m	269800	353543	353542	x	x	252279	269801	416710
20 m	x	x	x	x	x	x	404412	x

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



Príslušenstvo

	sivá	čierna	biela
koncovky okrúhle (pár)	516780	516780	516781
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

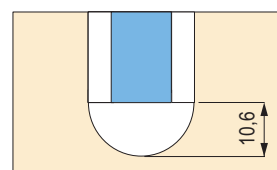
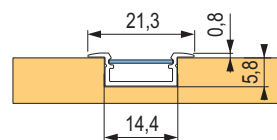
dĺžka	profil			krytka zásuvná	
	strieborný elox	čierny mat	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna
2 m	285034	285036	285035	285053	285052
3 m	285037	537692	x	285055	x



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

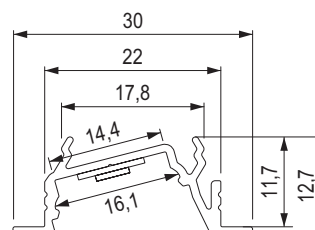
- profil na zafrézovanie
- redukuje efekt oslnenia
- pre LED pásiky šírky až 14 mm

dĺžka	profil			krycia lišta		
	biela	čierna	ALU anodizovaný / elox	mliečna	priesvitná	čierna
2 m	461836	461812	461786	408366	408365	461859
3 m	461843	461818	461787	461863	461860	461874
4 m	461844	461824	461789	461887	461886	461888



Príslušenstvo

kód	popis
462171	diagonal, biele, plast
462159	diagonal, čierne, plast
462099	diagonal, sivé, plast
462078	príchyty pružinový

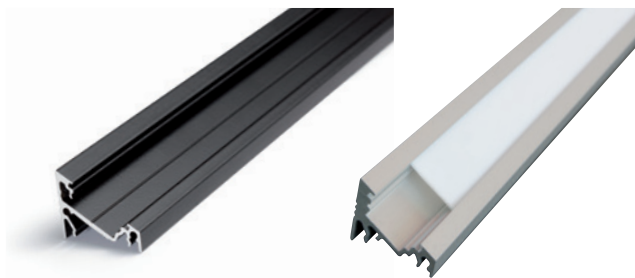
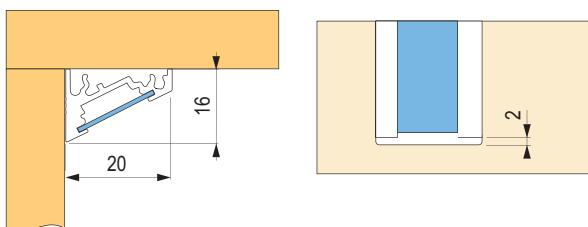


Corner

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

dĺžka	profil			krytka zásuvná		krytka naklápacia		
	strieborný elox	čierna mat.	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	čierna
1 m	130636	231270	231271	130645	130642	198516	221007	416702
2 m	130637	230907	230908	130646	130643	198517	221008	416707
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

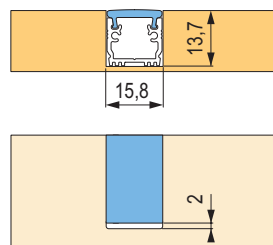
	sivá	čierna	biela
koncovky k profilu (pár)	516791	517342	517412
spony pružinové (pár)		215054	



Floor

- vysoko odolný profil s masívnou krytkou, vhodný na zapustenie, pochádzajú
- pri použití vodovzdorného silikónu možno použiť v interiéri aj exteriéri
- v kombinácii s LED páskom 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)



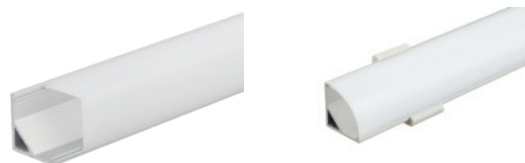
profily s rohovou montážou

Belcore

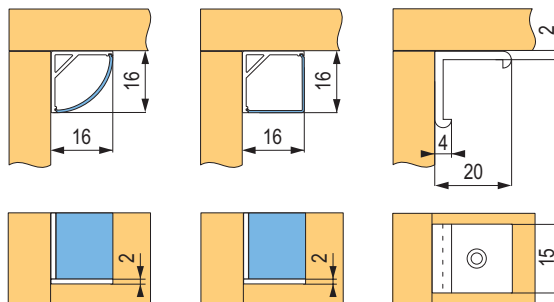
- profil k povrchovej montáži
- rohové prevedenie
- uhol svitu 45°
- hranatá/okružla krytka
- uchytienie sponami, nalepením, skrútkovaním
- v kombinácii s LED páskom s > 210 diódami / m vytvára súvislú svetelnú linku

Tipy na použitie:

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

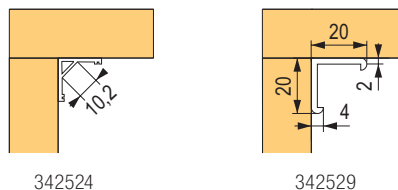


dĺžka	profil	krytka naklápacia		
	strieborný elox	hranatá mliečna	okružla mliečna	okružla priesvitná
2 m	342524	342525	342526	367249



Príslušenstvo

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



Cabi

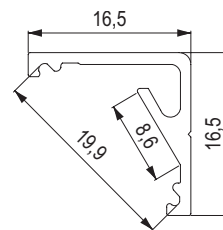
- rohový profil s veľkou rozptylovou plochou
- uhol svitu 30° / 60° umožňuje nasmerovať osvetlenie podľa potreby
- krytka s hornou montážou
- uchytienie nalepením alebo priskrutkovaním
- v kombinácii s LED páskom s > 210 diódami / m vytvára súvislú svetelnú linku

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



Príslušenstvo

kód	popis
285085	koncovky k profilu sivé (pár)



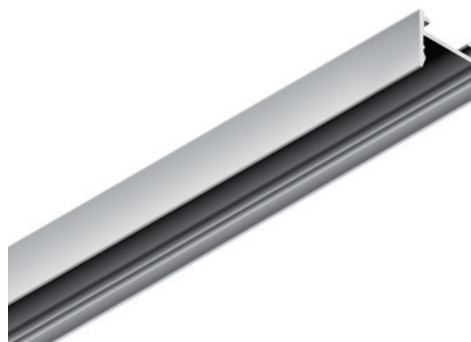
406041

špeciálne profily

Maglyte-10

- profil pre povrchovú montáž s magnetickým upevnením
- možnosť závesnej inštalácie
- jednoduchá montáž, variabilné použitie
- pre LED pásiky do šírky 10 mm

dĺžka	profil		krytka naklápacia	
	strieborný elox	čierny elox	mliečna	čierna
2 m	550642	550643	550762	550763
3 m	550644	550645	550766	550767



Príslušenstvo

	sivá	čierna
koncovky	552687	552688
závesné lanko	551046	551047
držia zavesenia	551050	×
magnetická súprava	551045	×
spojovací diel rovný	551048	×
spojovací diel rohový	551049	×

- otvor do koncoviek sa môže vyvrtať alebo sa môže prevítať profil a kábel viesť pod ním



Maglyte-10 Angular

- profil pre rohovú montáž s magnetickým upevnením
- možnosť závesnej inštalácie
- jednoduchá montáž, variabilné použitie
- pre LED pásiky do šírky 10 mm

dĺžka	profil		krytka naklápacia	
	strieborný elox	čierny elox	mliečna	čierna
2 m	550648	550759	550964	550965
3 m	550760	550761	551030	551031



Príslušenstvo

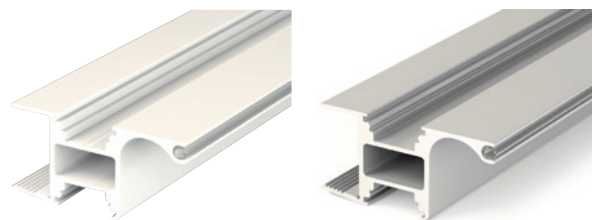
	sivá	čierna
koncovky	552689	552690
závesné lanko	551046	551047
držia zavesenia	551050	×
magnetická súprava	551045	×
spojovací diel rovný	551048	×
spojovací diel rohový	551049	×

- otvor do koncoviek sa môže vyvrtať alebo sa môže prevítať profil a kábel viesť pod ním

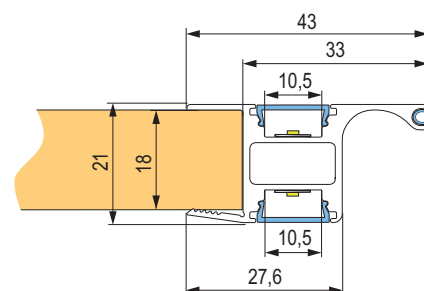


Lucera

- narážací profil na prednú hranu dosky
- možnosť umiestnenia LED pásov hore/dole
- predná hrana profilu je vybavená pružným dorazom
- profil tiež môže slúžiť pre bezúchytkové kuchyne



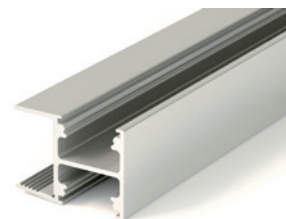
dĺžka	profil		krytka naklápacia	
	strieborný elox	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna
2 m	359333	359334	198517	221008
4 m	359426	359427	252279	269801



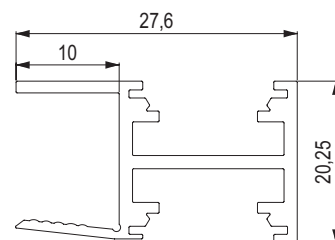
❗ 1) pozor, pri lakovaných profiloch nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu

Lucas

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

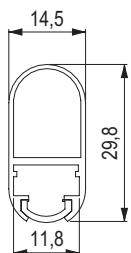


dĺžka	profil			krytka naklápacia		
	ALU anodizovaný	biely lak	čierny anodizovaný	priesvitná	mliečna	čierna
2 m	405271	405272	405273	198517	221008	416707
4 m	467080	467088	467079	252279	269801	416709



Rail

- šatníková tyč oválna 15 × 30 mm
- umožňuje inštaláciu LED pásika na osvetlenie skrine
- ☑ na prichytenie odporúčame použiť držiaky šatníkovej tyče, pozri katalóg str. 05.70



dĺžka	profil	krytka naklápacia
		strieborný elox
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

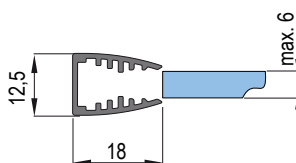


kód	popis
467484	šírka 12 mm, návin 5 m
471803	šírka 12 mm, návin 25 m

Mikro 10

Profil na inštaláciu do sklenených políc

- max hrúbka skla 6 mm
- odporúčané pre LED pásiky do šírky 8 mm
- koncovky pojmu 5 mm LED pásika na každej strane
- súčasťou balenia je vklad na nalepenie LED pásika



dĺžka	profil
2 m	222577

kód	popis
230845	koncovky (pár)



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		Zariadenie 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 rozprášenej 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
2 m



Kábel dátový
1,9 m



Kábel HDMI
1,7 m

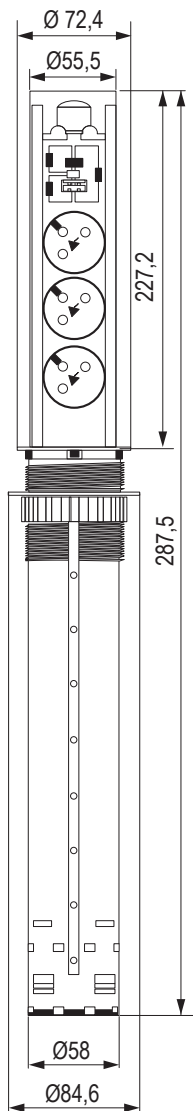


Stupeň krytia
IP 20

StrongPower – výklopné a výsuvné zásuvky

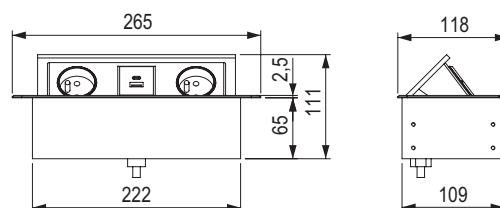
Elektricky výsuvná zásuvka

- automatické otvorenie aj zatvorenie jedným dotykom
- možnosť zastavenia v akejkoľvek polohe
- možnosť zmeniť smer pohybu dlhým dotykom
- systém proti kolízii na ochranu zapojených káblov
- vhodné aj na inštaláciu do hornej skrinky smerom nadol
- priemer montážneho otvoru 60 mm
- USB A+C 30 W
- 2 m prírodný kábel 3 × 1,5 mm² so vidlicou do zásuvky
- čierna farba, plast



Elektrická zásuvka vyklápacia

- montážny otvor 225 × 111 mm
- pre maximálnu hrúbku materiálu 36 mm
- USB A / C, 5 V / 3,6 A, max. 18 W



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



kód	farba	popis	prevedenie
547453	čierna	3 × 230 V	Francúzska
547454		USB A+C 30 W	Schuko



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)



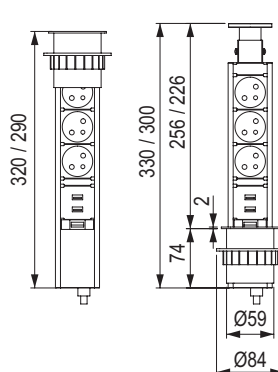
kód	popis	farba	variant
508881	4 × 230 V, 1 × RJ45, USB A / C, 1 × HDMI, bezdrôtová nabíjačka	čierna	s uzemňovacím kolíkom
508880			schuko



Elektrická zásuvka vytáhovacia

- priemer montážneho otvoru 60 mm
- USB A/C, max 30 W

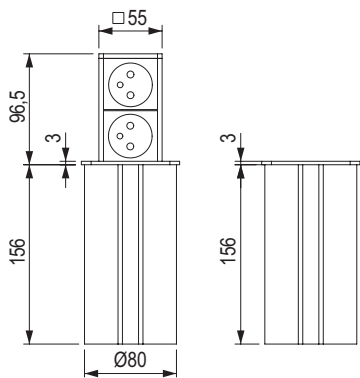
kód	popis	farba	variant
501466	3 × 230 V	čierna	s uzemňovacím kolíkom
547459	3 × 230 V, 1 × USB A / C		
501467	3 × 230 V		schuko
547460	3 × 230 V, 1 × USB A / C		



StrongPower – výklopné a výsuvné zásuvky

PowerUp zásuvka

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

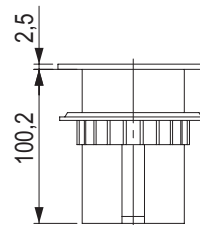


kód	popis	farba	variant
477461	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ	s uzemňovacím kolíkom
477462		čierna	
477463		biela	
477467	1× 230 V, 1× USB A / C	nehrdzavejúca oceľ	schuko
477468		čierna	
477469		biela	
477464	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ	schuko
477465		čierna	
477470	1× 230 V, 1× USB A / C	nehrdzavejúca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



PowerUp nabíjačka

- vrátane napájacieho adaptéra
- priemer montážneho otvoru 60 mm
- USB A / C, 5-12 V, max. 24 W
- bezdrôtové nabíjanie 15 W



kód	popis	farba
547462	bezdrôtová, 1× USB A / C nabíjačka	čierna

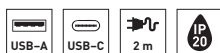


Vstavaná elektrická zásuvka/USB nabíjačka guľatá

- priemer montážneho otvoru 55 mm
- 2 m napájací kábel so vidlicou priamo do zásuvky
- USB A+C nabíjanie 45 W

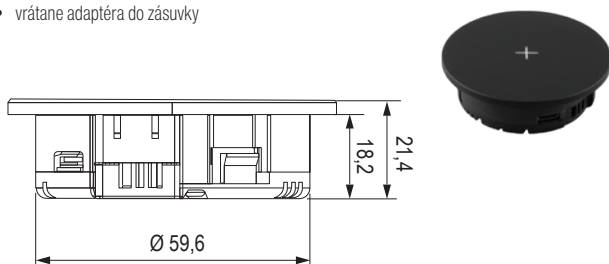


kód	popis	farba	hĺbka	prevedenie
547456	1 × 230 V	čierna	62 mm	francúzska
547457			62 mm	schuko
547455	USB A+C 45 W		72 mm	USB nabíjanie



StrongPower bezdrôtová nabíjačka

- priemer montážneho otvoru 60 mm
- možnosť inštalácie do roviny, hĺbka 21,4 mm
- 15 W bezdrôtové nabíjanie
- zospodu skrytý výstup USB C na napájanie iných zariadení
- vrátane adaptéra do zásuvky



kód	popis	farba
547458	bezdrôtové nabíjanie 15 W	čierna

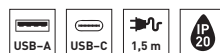


Nabíjačka USB 2 A+C 20 W

- priemer montážneho otvoru 45 mm
- inštalácia hĺbka 22 mm
- 2 × USB A + 1 × USB C 20 W
- vrátane adaptéra do zásuvky



kód	popis	farba	prevedenie
547461	USB 2 A+C 20 W	čierna	USB nabíjanie



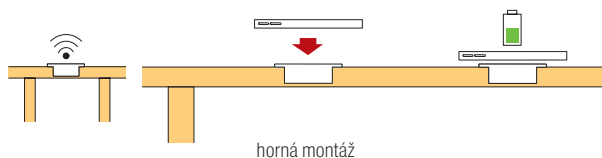
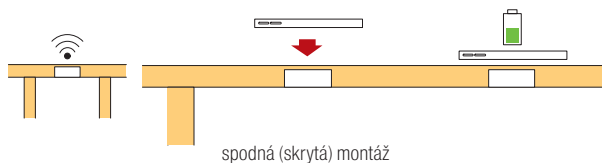
StrongPower – bezdrôtová nabíjačka

Bezdrôtová nabíjačka Qi

- priemer montážneho otvoru 80 mm
- bezdrôtové nabíjanie 15 W
- Qi certifikačný štandard
- horná aj spodná (skrytá) 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 niekoľko 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.

Objednávkové položky na dodanie od 1 kusu zvyčajne do 4 týždňov.
 Typové položky vo Francúzskom prevedení (s uzemňovacím kolíkom) v čiernej farbe.
 Nevybrali ste si konkrétny model alebo potrebujete poradiť s projektom?
 Neváhajte nás kontaktovať 2 m napájací kábel 3×1,5 mm² s vidlicou do zásuvky.

UnderDesk

- jednoduché prípojné miesto na pripevnenie pod dosku alebo pomocou skrutiek kdekoľvek inde
- možnosť prepojenia viacerých zásuviek za sebou pomocou kábla GST18



kód	popis
543707	2× 230 V, vypínač, GST18 prípojka
543708	2× 230 V, USB A+C
543709	3× 230 V, vypínač
543710	3× 230 V, USB A+C
543711	5× 230 V

DeskUp

- inštalácia pod alebo na dosku, bez nutnosti vŕtania
- kovové telo a stojan



kód	popis
543703	2× 230 V, USB A+C
543704	3× 230 V, USB A+C
543705	2× 230 V, USB A+C, RJ45
543706	3× 230 V, HDMI, USB A+C+keystone

Iris

- uzatvárateľné otočením okraja
- priemer montážneho otvoru 80 mm



kód	popis
543719	1× 230 V
543720	USB A+C
543721	káblová prechodka

SourceCover

- kovové telo a veko
- priemer montážneho otvoru 80 mm
- veľa možností pripojok a konektorov v kompaktnej podobe
- na vyžiadanie je k dispozícii aj bez veka



kód	popis
543722	1× 230 V + 2× nabíjanie USB A 5 V, 2,4 A, 12 W + prípojné USB 3.0 A/A + 2× RJ45
543723	1× 230 V + 2× nabíjanie USB A 5 V, 2,4 A, 12 W
543724	1× 230 V + 2× nabíjanie USB A 5 V, 2,4 A, 12 W + 2× RJ45

FlipUp

- kovové telo a vyklápacie veko
- Push-to-Open
- medzera pre káble bez kefký



kód	popis
543712	3× 230 V
543713	2× 230 V + nabíjanie USB A+C 20 W QC 3.0
543714	3× 230 V + nabíjanie USB A+C 20 W QC 3.0
543715	2× 230 V + nabíjanie USB A+C 20 W QC 3.0 + HDMI + RJ45

SlimCover

- kovové telo a veko
- hĺbka 40 mm
- na vyžiadanie je k dispozícii aj bez veka



kód	popis
543725	2× 230 V
543726	2× 230 V + nabíjanie USB A+C 20 W QC 3.0
543727	2× 230 V + nabíjanie USB A+C 20 W QC 3.0 + HDMI + RJ45

WingsPremium

- dvojité otváracie veko s jedným alebo dvoma zásuvkovými modulmi vo vnútri
- po zatvorení sa uprostred ponechá medzera na prechod káblov



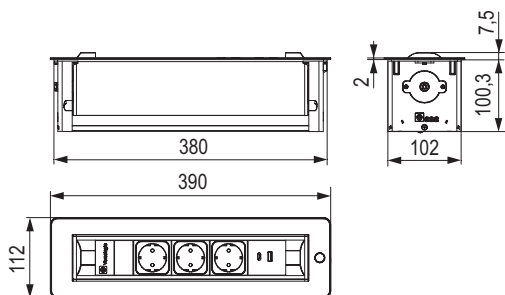
kód	popis
543716	3× 230 V + prípojné USB A/A+C 3.0 + HDMI + RJ45 + priechodka
543717	3× 230 V + nabíjanie USB A+C 20 W QC 3.0 + HDMI + RJ45
543718	5× 230 V + prípojné USB A/A+C 3.0 + 2× RJ45 + VGA + 3PIN XLR + priechodka

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



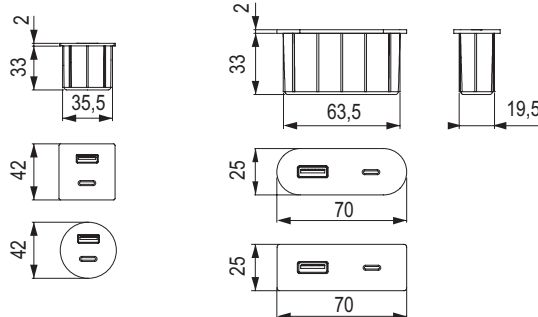
biele sklo	čierna sklo	popis
468925	468927	2× 230 V, 1× USB A / C, 1× RJ 45, 1× HDMI
468926	468929	3× 230 V, 1× USB A / C

- Francúzska zásuvka - s uzemňovacím kolíkom.
- K dispozícii aj variant Schuko na objednanie.

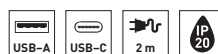


USB nabíjačky VersaPick

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



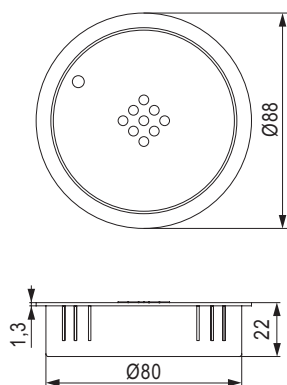
kód	tvar	farba
468933	štvorec	čierna matná
468936	kruh	nehrdzavejúca oceľ
468937		biela matná RAL 9003
468938		čierna matná
468942	ovál	čierna matná
468948	obdĺžnik	čierna matná



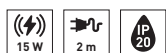
bezdrôtové nabíjačky a predlžovacie zásuvky

VersaCharger

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

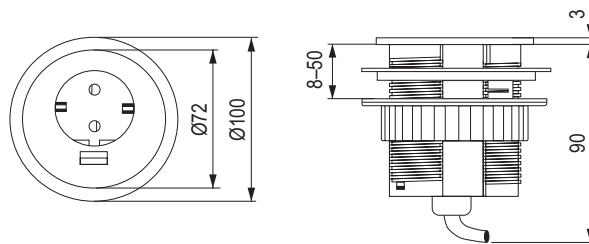


kód	farba
311963	čierna / leštená čierna
311965	biela matná / leštená biela



VersaTag

- priemer montážneho otvoru 60/80 mm
- vymedzovací krúžok pre otvor pr. 80 mm súčasťou dodávky
- 1 × USB C, 5-20 V, max 30 W
- materiál: plast



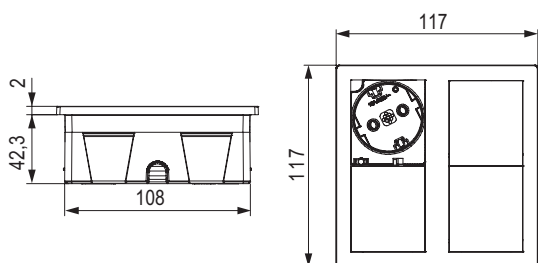
kód	farba	variant
548790	biela	s uzemňovacím kolíkom
548791	čierna	
548792	biela	schuko
548793	čierna	



zásuvky s posuvným krytom

VersaHit – Dual

- zásuvky sa otvárajú stlačením a posunutím krytky
- montážny otvor: 108 × 108 mm
- nízka inštalačná hĺbka: 40 mm

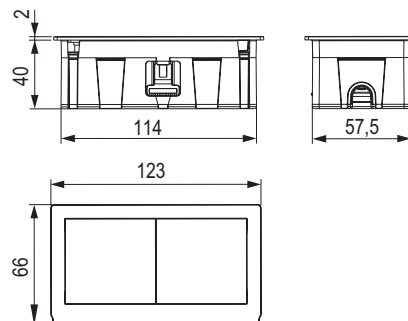


kód	popis	farba	variant
311937	2 × 230 V	biela RAL9003	s uzemňovacím kolíkom
311938		čierna	
311931		brúsený hliník	
318123	2 × 230 V	čierna	schuko
314930		brúsený hliník	



VersaHit – Mono

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



kód	popis	farba	variant
311953	1 × 230 V	biela RAL9003	s uzemňovacím kolíkom
311954		čierna	
311947		brúsený hliník	schuko
318125		čierna	



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

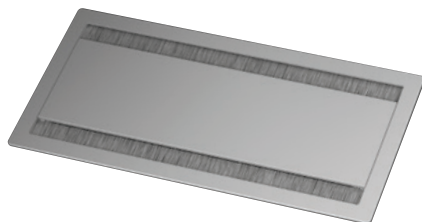


Variant s otvorením priechodky na jednej strane

kód	montážny otvor (- 0 / + 0,5 mm)	popis	farba
497038	251,5 × 140,5	2 × 230 V	čierna
497049	304,5 × 140,5	3 × 230 V, 2 × RJ45, 1 × HDMI, USB A / C nabijací, 1 × USB A dáta	strieborná
497050			čierna

- nutné doplniť o prívodný kábel
- USB A / max 30 W
- RJ45 (CAT 6)

VersaFlap 2.0 Dual



Variant s možnosťou otvorenia priechodky na obe strany

kód	montážny otvor (- 0 / + 0,5 mm)	popis	farba
497059	304,5 × 140,5	3 × 230 V, 2 × RJ45, 1 × HDMI, USB A / C nabijací, 1 × USB A dáta	strieborná
497060			čierna

VersaTek

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



kód	popis	farba bokov
449937	4 × 230 V	čierna
190411	3 × 230 V, 2 × dáta RJ45	strieborná

Prívodné a prepojovacie káble pre Versa Flap 2.0 a VersaTek

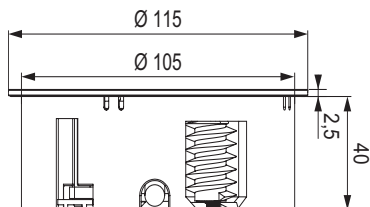


kód	popis
267509	napájací 2 m
259727	napájací 3 m
267476	prepojovací 2 m

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	
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	tvár	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		schuko
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			

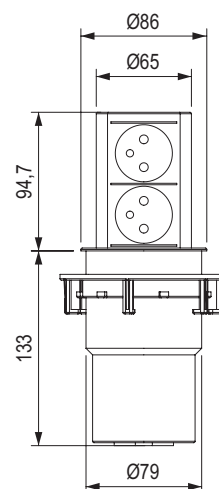


Elevator

- 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



kód	kód dodávateľa	popis	farba	variant
245796	928.007	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ brúsená	s uzemňovacím kolíkom
499630	928.0501		čierna matná	
288736	928.002	2× 230 V	nehrdzavejúca oceľ brúsená	schuko
499631	928.024		čierna matná	



Elevator 2

Nová generácia obľúbeného výsuvného modelu obohatená o:

- plynový výsuv pre plynulý a hladký chod
- výkonné 45 W nabíjanie cez USB-C
- stupeň ochrany IP44 - chránené proti postriekaniu vodou
- bezdrôtové nabíjanie pomocou kombinácie Qi2 + MPP (Magnetic Power Profile)
- na zabezpečenie ideálnej polohy telefónu a maximálnej účinnosti nabíjania
- 2 stupne otvárania - 5 mm na povysunutie bezdrôtovej nabíjačky
- druhým stlačením sa vysunie do plnej výšky
- priemer montážneho otvoru 80 mm
- inštalačná hĺbka 180 mm

kód	popis	farba	variant
549292	2× 230 V	strieborná	s uzemňovacím kolíkom
549288		čierna matná	
549294	1× 230 V, 2 × USB C	strieborná	
549290		čierna matná	
549297	1× 230 V, 1 x USB C + bezdrôtové nabíjanie	čierna matná	schuko
549293	2× 230 V	strieborná	
549289		čierna matná	
549295	1× 230 V, 2 × USB C	strieborná	
549291		čierna matná	
549299	1× 230 V, 1× USB C + bezdrôtové nabíjanie	čierna matná	



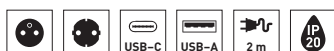
statické prípojné miesta

Casia 2

- druhá generácia v modernom dizajne
- krátky variant (3 pozície) alebo dlhý (4 pozície)
- dlhý variant ponúka vysúvaciu časť na prispôsobenie dĺžky a roletku na zakrytie zásuviek
- napájacia lišta určená do rohu - horizontálne alebo vertikálne
- voľiteľné USB A/C 22 W



kód	kód dodávateľa	popis	farba	variant
505398	932.105	4 × 230 V	čierna RAL9005	s uzemňovacím kolíkom
536208	932.101	3 × 230 V		
536213	932.107	3 × 230 V + USB A/C		
536209	932.103	2 × 230 V + USB A/C		
536215	932.005	4 × 230 V	imitácia nehrdzavejúcej ocele	
536204	932.001	3 × 230 V		
536216	932.007	3 × 230 V + USB A/C		
536205	932.003	2 × 230 V + USB A/C		
536211	932.104	4 × 230 V	čierna RAL9005	Schuko
536207	932.100	3 × 230 V		
536212	932.106	3 × 230 V + USB A/C		
536210	932.102	2 × 230 V + USB A/C		
536214	932.004	4 × 230 V	imitácia nehrdzavejúcej ocele	
536203	932.000	3 × 230 V		
536217	932.006	3 × 230 V + USB A/C		
536206	932.002	2 × 230 V + USB A/C		



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 prívodný kábel
308077 ¹⁾	926.010	užívateľský modul na osadenie keystone
516250	926.303	jednotka PIX, 1 × 230 V, 2 m kábel, biela

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

¹⁾ modul 308077 sa osadzuje vymedzovacím rámečkom a keystone



Príslušenstvo pre PIX

kód	kód Bachmann	popis
335534	926.100	výkyvný 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

diely a príslušenstvo pre modulové zásuvky

Príslušenstvo pre PIX a modulárne zostavy

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

- vkladá 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
412406	917.227	USB nabíjačka A / C, 22 W
273664	917.032	kábová priechodka
364557	375.107	odbočovací blok GST18i



412406



273664



364557

Keystone

- vkladá sa do plastového vymedzovacieho rámčeka
- montáž navaknutím

kód	kód Bachmann	popis
259725	940.083	RJ45 Cat6 A
343794	918.041	HDMI
267374	917.120	USB 3.0 AA prepojovací
394661	917.121	USB C 3.1 prepojovací



259725



343794



267374



394661

Káble

kód	kód Bachmann	popis
267509	375.075	napájací 2 m
259727	375.003	napájací 3 m
267476	375.038	prepojovací 2 m



výklopné zásuvky

Unikátna bezpečnostná elektrická zásuvka Surface

- vyššia bezpečnosť – sťažený 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 jednoduchý

- 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	1 × 230 V, 1 × RJ45, 1 × HDMI	čierna matná	
492634		nehrdzavejúca oceľ	
492635		hliník	
492641	2 × 230 V	hliník brúsený	
492642		hliník	
492644		čierna matná	
492645	1 × 230 V, 1 × USB A / C	čierna matná	



Pop-Up dvojitý

- 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	
492652		hliník	
492653		čierna matná	
492665	4 × 230 V	hliník brúsený	schuko
492666		hliník	
492662	3 × 230 V, 1 × USB A / C	hliník brúsený	
492663		hliník	
492664		čierna matná	

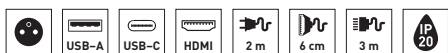


Disq'In

- 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	

