

10



nábytkové svetlá



Tipy a triky – LED pásiky a traťá	10.5
LED pásiky Strong plus	10.6 – 10.8
Transformátory Strong plus	10.9
LED pásiky 12 V	10.10 – 10.16
LED pásiky 24 V	10.17 – 10.25
Transformátory 12 V	10.26
Transformátory 24 V	10.27
Príslušenstvo k LED pásikom	10.28 – 10.32
Vypínače na 230 V	10.33 – 10.37
Vypínače do ALU profilov	10.38 – 10.40
Dotykové vypínače	10.41 – 10.43
Bezdotykové vypínače	10.44
Dverové vypínače	10.45 – 10.47
Ovládače pre RGB/RGBW/CCT LED pásiky	10.48 – 10.49
Diaľkové ovládače	10.50
Ostatné vypínače/senzory	10.51 – 10.53
Opakovač IR signálu	10.54
Tipy a triky – ALU profily	10.55
Profily s povrchovou montážou	10.56 – 10.59
Profily na zafrézovanie	10.60 – 10.63
Profily s rohovou montážou	10.64 – 10.65
Špeciálne profily	10.66 – 10.68
Bodové svetlá	10.69 – 10.70
Žiarivkové svetlá	10.71
Kúpeľňové svetlá	10.72
Zrkadlá s LED osvetlením	10.73 – 10.75
Vysvetlivky piktogramov	10.76



Rozdiely medzi LED pásikmi 12 V vs. 24 V

12 V LED pásky

- + všeobecná rozšírenosť
- + delenie po 3 diódy

– výraznejší pokles napätia a zmena intenzity svetla pri dlhých zostavách

24 V LED pásky

- + pokles svetivosti nie je taký znateľný, ako pri 12 V LED páskoch
- + vypínače na 24 V majú zvyčajne dvojnásobný výkon ako vypínače na 12 V
- + zahrievajú sa menej ako 12 V

– delenie po 6 diód



Rad Strong plus

pre inštaláciu svetiel s obťažnou výmenou, požiadavkou na vysoko kvalitné parametre odporúčame využiť rad svetiel a príslušenstva Strong plus.

Výhody radu Strong plus

- záruka 5 rokov¹⁾
- index zobrazenia farieb (CRI Ra) > 90, vysoká vernosť farieb²⁾
- kvalitná lepiaca vrstva s vysokým odvodom tepla³⁾
- vysoko kvalitné komponenty (podkladová vrstva zaisťujúca nižší pokles svetivosti), u radu Strong plus možná súvislá dĺžka až 20 m (6 W LED pásik)

¹⁾ Predĺžená záruka obsahuje iba výmenu tovaru kus za kus, ďalšie náhrady sú vylúčené. Podmienkou uznania výmeny je inštalácia v súlade s návodom.

²⁾ Vernejšie zobrazuje farby, čím nižší index, tým horšie rozpoznávame jednotlivé farby, dochádza ku skresľovaniu a pod.

³⁾ Určité povrchy, ako napr. niektoré typy práškových farieb, majú horšiu príľnavosť, pre dlhodobé použitie odporúčame otestovať príľnavosť pri zapnutom – ohriatom LED pásku. Plochu je nutné pred aplikáciou dôkladne očistiť, odmastiť, prípadne použiť adhézný mostík.

Výroba na mieru

Z nami predávaných ALU profilov, LED pásov, vypínačov a transformátorov Vám zhotovíme svetlá podľa Vašich predstáv.

Ešte predtým, ako zadáte svetlá do výroby, je dobré zamyslieť sa nad pár detailmi:

- do akého priestoru je svetlo určené
- teda aký typ LED pásika chcete použiť (farba svetla, intenzita)
- ako má byť v nábytku/interiéri namontované
- do akého typu profilu, jeho umiestnenie, členenie
- akým typom vypínača ho budete chcieť spínať
- má vplyv na vedenie káblov
- pri väčšej zostave je možné, že uvažovaný vypínač nemusí mať požadovaný výkon
- niektoré typy vypínačov (do hliníkových profilov) nemusia fungovať pri zostavách z viacerých častí

Pre výrobu je nutné oznámiť:

- dĺžky jednotlivých častí, členenie, typ LED pásov, profilov, jednotlivých komponentov (transformátory, spínače)
- kde požadujete privodné káble (umiestnenie privodu/vypínača)
- prípadne požiadavky na delenie (napr. prerušenie línie digestorom), viac vetiev, rohy a pod.
- či požadujete narezat LED profily na konkrétne dĺžky, či dĺžka zahŕňa koncovky

S kompletnou ponukou a prehľadným výberom Vám pomôže náš excelový formulár, ktorý si môžete stiahnuť na našich webových stránkach. Formulár Vás bude krok po kroku sprevádzať a prípadne odporúčať potrebné komponenty.

Stálym zákazníkom ponúkame školenie zdarma. V rámci školenia Vám budú predstavené vybrané vzorky, ich použitie a uplatnenie v praxi. Taktiež Vám bude odporúčené správne technické zapojenie pri realizácii zákaziek.



Farby svetla a ich použitie

Svetelné spektrum ponúka širokú škálu farby svetla od teplej bielej, cez neutrálnu až po studenú bielu. Rozdielne farby svetla majú rôzne uplatnenia a odporúčania pre použitie.



Ako správne vybrať farbu svetla:

Každý priestor je jedinečný a použitím rôznej farby osvetlenia ho môžete dotvoriť. Pri navrhovaní interiéru, kedy sa rieši budúca dispozícia miestnosti, je dobré pozastaviť sa nad osvetlením. Správne osvetlenie vytvára ucelený dojem z priestoru a navodzuje pocit útulnosti a pohody. Pri návrhu je dobré zohľadniť aj samotnú farbu interiéru, použité farby umocňujú efekt – napr. modré odtiene + studená farba svetla ešte viac umocní studený dojem. Teplota farby sa spravidla uvádza v Kelvinoch.

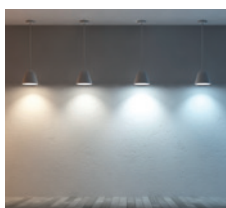


Teplá biela (2700 – 3500 K)

Navodzuje pocit bezpečia, pokoja a relaxácie. Svetelné spektrum je veľmi podobné farbe **zapadajúceho slnka alebo horiacej sviečky**.

Najčastejšie použitie:

- spálne
- detské izby
- obývacie izby
- miestnosti pre relaxáciu
- knižnice

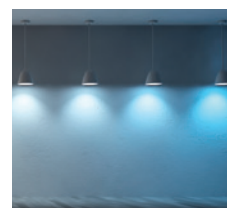


Neutrálna biela (3500 – 5000 K)

Najpresnejšie zobrazuje predmety v ich reálnej farbe. Svetelné spektrum je veľmi **podobné prirodzenému dennému osvetleniu**.

Najčastejšie použitie:

- kuchyne
- jedálne
- predsieň
- schodiská
- kúpeľne



Studená biela (5000 – 6700 K)

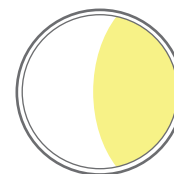
Studené svetlo má najväčší podiel modrej zložky svetla a má **povzbudzujúci efekt**.

Najčastejšie použitie:

- pracovné stoly
- showroomy
- dielne
- verejné osvetlenie
- komerčné priestory

Pre navodenie atmosféry je možné použiť aj **RGB/RGBW LED pásiky**, kde je možné si farbu svetla zvoliť. Nie sú však vhodné pre klasické osvetlenie, ich spektrum má výrazné odchýlky od prirodzeného svetla.

☒ Pre kombináciu iba teplej bielej a studenej bielej farby je možné využiť z našej ponuky CCT LED pásik (pozri str. 10.23).



CCT

Časté otázky ohľadom farby svetla:

Je možné meniť farbu svetla na jednotlivých pásikoch podľa potreby?

Áno. Je možné použiť pásik RGB/RGBW/CCT LED pásik. Alebo kombinovať 2 LED pásiky (teplú bielu + neutrálnu alebo studenú bielu). Eventuálne je možné použiť CCT LED pásik. Obe riešenia vyžadujú príslušný ovládač.

Prečo farba svetla LED pásika v géli (IP65) nie je rovnaká ako verzia bez gélu (IP20)?

Gél používaný na zaliatie čipov je priehľadný a má vlastnosti optickej šošovky. Pri koncentrácii lúčov dochádza zároveň k posunu spektra.

Tým pádom sa posúva spektrum do studenších odtieňov. **Rovnaký typ LED pásikov preto nikdy nebude mať v gélovej verzii rovnaký odtieň ako verzia bez gélu!**

Bude farba svetla rovnaká, keď skombinujem dva zvyšky LED pásikov na jednej montáži?

Snažíme sa, aby každá dodávka mala rovnakú farbu svetla, ale existujú určité výrobné tolerancie. Pokiaľ je použitý rovnaký typ LED pásikov z rovnakej dodávky, bude farba svetla rovnaká. Ak však svetlo svietilo dlhšiu dobu, môže v priebehu času dochádzať k postupnej zmene spektra a potom už nie je možné úplnú zhodnosť garantovať.



LED pásiky

LED technológia je už niekoľko rokov na vzostupe pre svoju dlhú životnosť a hlavne veľmi nízku spotrebu energie. LED pásiky sú obľúbené najmä pre možnosť osvetliť priestor po celej dĺžke, nedochádza k nerovnomernému osvetleniu, ktoré spôsobovali žiarovkové zdroje. V našej ponuke nájdete širokú škálu LED pásov. K dispozícii sú v metráži, ktoré si následne upravíte sami alebo pre Vás po vyplnení formulára pripravíme už hotový set na mieru. LED pásiky ponúkame v 12 V a 24 V variante, s IP20 alebo IP65. Pásiky svietia buď jednofarebne teplou, neutrálnou alebo studenou bielou, prípadne môžete zakúpiť aj CCT/RGB/RGBW s možnosťou meniť farbu podľa potreby a nálady.

CRI

(COLOR RENDERING INDEX)



CRI Ra~50



CRI Ra~70



CRI Ra~90

Index podania farieb (CRI Ra)

Index podania farieb Ra (CRI Ra – Color Rendering Index) je hodnotenie vernosti farebného vnemu. Hodnota **Ra = 0** znamená, že pri tomto osvetlení nie je možné rozoznať farby. Oproti tomu **Ra = 100** znamená, že farby vnímame ako prirodzené.

Čím vyššie číslo CRI Ra udáva, tým je zobrazenie farieb prirodzenejšie. Ani prirodzené denné svetlo však nie je prakticky nikdy s indexom Ra = 100. Vplyv majú mraky, smog, postavenie slnka (ráno, večer) a pod.

Transformátory

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

Transformátor musí mať vždy dostatočnú rezervu na danú zostavu LED pásika.

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

Transformátor by mal byť inštalovaný tak, aby k nemu bol kedykoľvek prístup pre prípadnú výmenu a aby bol dobre odvetrávaný. Inštalácia do malého, neventilovaného priestoru znižuje jeho životnosť.

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

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

Dôležité upozornenie – zásady práce

Elektronické prvky ako sú LED svetlá, senzory a pod., sú vybavené celým radom citlivých súčiastok. Hlavné plastické hmoty používané všade okolo nás (odevy, podlahové krytiny a pod.) prispievajú k vysokému riziku ich poškodeniu vplyvom elektrostatického náboja. Preto je nutné rešpektovať pri práci nevyhnutné zásady.

Pri práci používajte antistatické zariadenia, prípadne vykonajte **vždy pred** manipuláciou s týmito komponentmi bezpečné uzemnenie elektrostatického náboja.

To je možné zaistiť napr. dotykom radiátorov, kovových rúrok a iných uzemnených predmetov (ale napr. plastové rozvody nezaručujú dostatočné uzemnenie). Aj nepatrný výboj má silu dostatočnú pre nezvratné poškodenie niektorých súčiastok.

Pri práci s elektrickými zariadeniami je nutné rešpektovať zákonné normy a prácu by mala vykonávať odborne spôsobilá osoba.



Výkon transformátora (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), tj. celkom 43,2 W.

Budete tak potrebovať traťo väčšie ako 44 W.

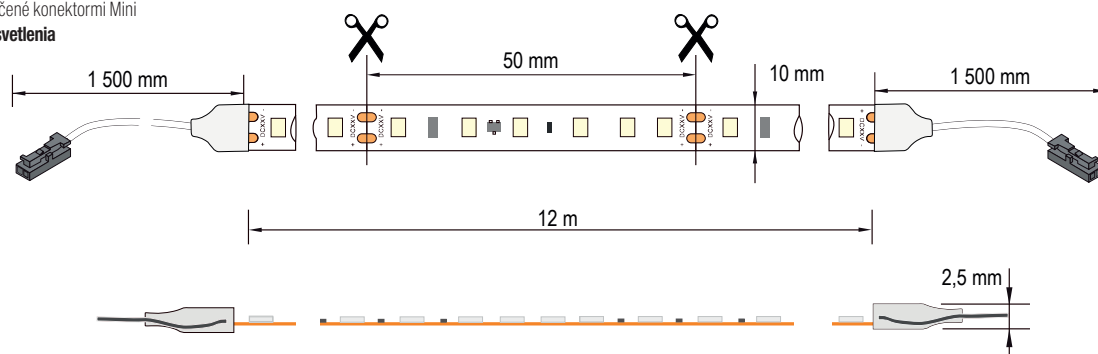


Strong plus – 6 W/m IP20

- LED pásiky s vysoko kvalitnými komponentami, špičkovými parametrami a predĺženou zárukou (5 rokov)
- vysoké CRI pre verné vnímanie farieb, príjemnejšie než väčšina bežných LED pásikov
- špeciálne prevedenie LED pásika CONSTANT CURRENT, zaisťujúce minimálny pokles svetivosti i pri dlhej línii a napájaní len z jednej strany
- zvlášť vhodné pre dlhé inštalácie
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 12 m, pásik môže mať súvislú dĺžku až 20 m, ale potom nie je možné využiť originálne pripojovacie káble s konektorom, je nutné nahradiť silnejšími vodičmi, minimálne 18 AWG, 2× 0,5 mm², prípadne napájať z oboch strán
- návin: 12 m
- kabeláž: 2× 1,5 m, zakončené konektormi Mini
- **dekoratívna intenzita osvetlenia**



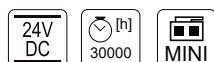
Typ pásika CONSTANT CURRENT umožňuje inštaláciu v súvislej dĺžke 20 m bez poklesu svetivosti.



konektory sú z oboch strán LED pásika

kód	farba svetla	teplota (K)	svetivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
355846	teplá biela	2700 – 3500	390	120	90
355847	neutrálna biela	3500 – 5000	410		
355848	studená biela	6000 – 6700	425		

Záruka
5
LET



ODPORÚČAME:

kód	popis
285110	predĺžovací kábel Mini 1,8 m
285094	pripojovací kábel na spájkovanie, konektor Mini, 1,8 m

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

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
355856	36 W, 1,5 A	5
355857	60 W, 2,5 A	8,3
405173	75 W, 3,125 A	10,4
360507	100 W, 4,16 A	13,8 ²⁾
355858	150 W, 6,25 A	20 ²⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

¹⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

²⁾ Detailný prehľad transformátorov s 5-ročnou zárukou nájdete na strane 10.9.

²⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom privodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285110



285094

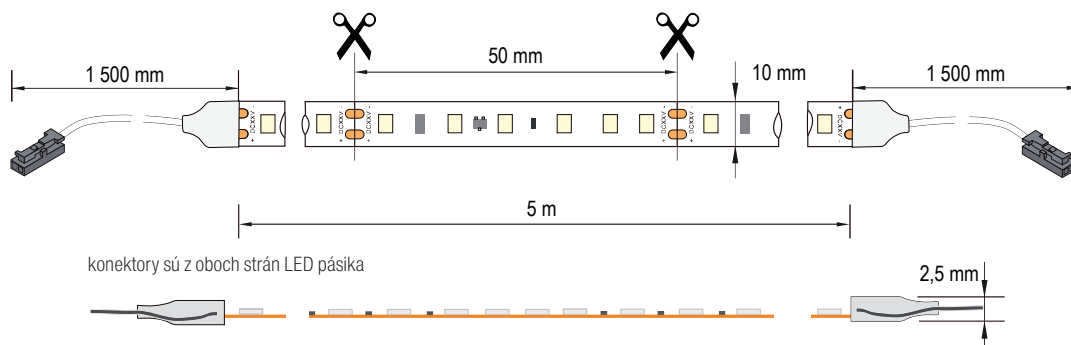
Tipy na použitie:

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



Strong plus – 14,4 W/m IP20

- LED pásiky s vysoko kvalitnými komponentami, špičkovými parametrami a predĺženou zárukou (5 rokov)
- vysoké CRI pre verné vnímanie farieb, príjemnejšie než väčšina bežných LED pásikov
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 5 m
- kabeláž: 2 × 1,5 m, zakončené konektormi Mini
- veľmi silné osvetlenie**



konektory sú z oboch strán LED pásika

kód	farba svetla	teplota (K)	svetivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
355849	teplá biela	2700 – 3500	1300	120	90
355850	neutrálna biela	3500 – 5000	1400		
355851	studená biela	6000 – 6700	1500		

Záruka
5
LET

ODPORÚČAME:

kód	popis
285110	predĺžovací kábel Mini 1,8 m
285094	pripojovací kábel na spájkovanie, konektor Mini, 1,8 m

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

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
355856	36 W, 1,5 A	2
355857	60 W, 2,5 A	3,4
405173	75 W, 3,125 A	4,3
360507	100 W, 4,16 A	5,7 ²⁾
355858	150 W, 6,25 A	8,6 ²⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

¹⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

Detailný prehľad transformátorov s 5-ročnou zárukou nájdete na strane 10.9.

²⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom privodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285110



285094

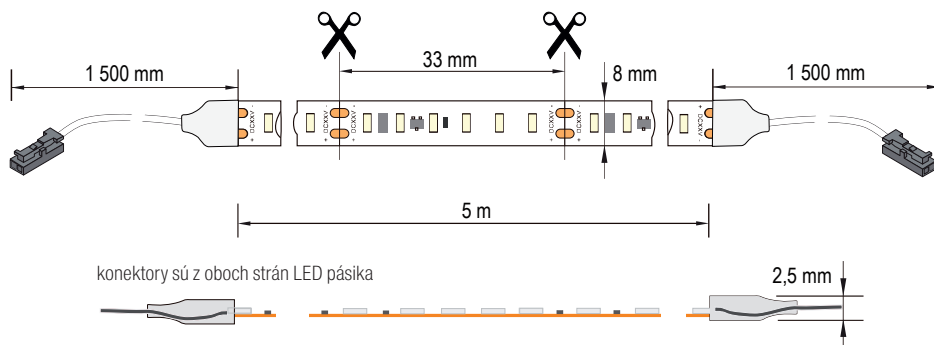
Tipy na použitie:

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



Strong plus – 21,6 W/m IP20

- LED pásiky s vysoko kvalitnými komponentami, špičkovými parametrami a predĺženou zárukou (5 rokov)
- vysoké CRI pre verné vnímanie farieb, príjemnejšie než väčšina bežných LED pásikov
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 3 m
- návin: 5 m
- kabeláž: 2× 1,5 m, zakončené konektory Mini
- **extrémne silné osvetlenie**



konektory sú z oboch strán LED pásika

kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
355853	teplá biela	2700 – 3500	1890	210	90
355854	neutrálna biela	3500 – 5000	2000		
355855	studená biela	6000 – 6700	2100		

Záruka
5
LET



ODPORÚČAME:

kód	popis
285110	predĺžovací kábel Mini 1,8 m
285094	pripojovací kábel na spájkovanie, konektor Mini, 1,8 m

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

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
355856	36 W, 1,5 A	1,3
355857	60 W, 2,5 A	2,3
405173	75 W, 3,125 A	2,8
360507	100 W, 4,16 A	3,8 ²⁾
355858	150 W, 6,25 A	5,7 ²⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

¹⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

Detailný prehľad transformátorov s 5-ročnou zárukou nájdete na strane 10.9.

²⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom privodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285110



285094

Tipy na použitie:

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



Strong plus – transformátory

- rad transformátorov s vysoko kvalitnými komponentami a predĺženou zárukou (5 rokov)
- pre napájanie LED pásov a svetiel s napätím 24 V, jednosmerný prúd
- napájanie 220 – 240 V, 50 Hz

kód	výkon	L×D×H (mm)
355856	36 W, 1,5 A	133 × 42 × 30
355857	60 W, 2,5 A	185 × 64 × 22
405173	75 W, 3,125 A	170 × 57 × 32
360507	100 W, 4,16 A	180 × 66 × 32
355858	150 W, 6,25 A	205 × 71 × 35

Záruka

5
LET

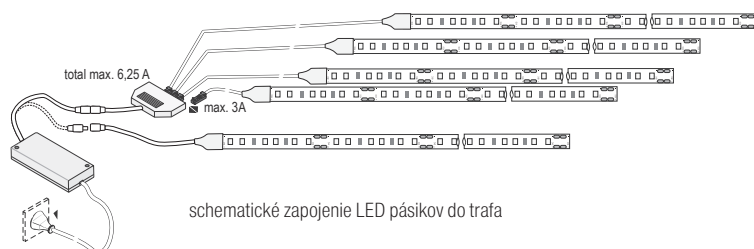
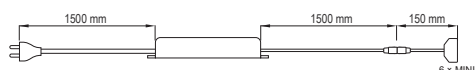
Výkon transformátora (W) = x + 20 % (30 %)

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

Priklad: pri použití pásika 14,4 W/m a dĺžke inštalovaného pásika 2,5 m, je výkon pásika 36 W + 20% rezerva (7,2 W) = 43,2 W, budete tak potrebovať trafo 60 W



- na výstupe kábel s okrúhlym konektorom + rozvádzač Mini 6 výstupov pre jednoduché pripojenie LED pásov a príslušenstva
- maximálne zaťaženie jedného výstupu rozvádzača 3 A
- krytý svorkovnice pre priame pripojenie vývodu aj prívodu (priame pripojenie by mala vykonávať odborné spôsobilá osoba)
- pre správnu funkciu odporúčame mať transformátor čo najbližšie k svetlu (Dlhšie káble spôsobujú stratu napätia a následne pokles svietivosti. Môžu mať taktiež rušivý vplyv na blízke elektrospotrebiče.)
- výkon transformátora musí byť vyšší, než je príkon svetiel, odporúčaná rezerva 20 %, pri trvalom svietení odporúčame zvýšiť rezervu až na 30 %
- transformátor by mal byť vzdialený minimálne 0,5 m od ďalších elektrospotrebičov
- umiestnite tak, aby bolo zaistené dostatočné vetranie – odvod tepla
- dĺžka kábla 2 m (75 W 1 m)
- CE certifikát



Transformátory

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

Transformátor musí mať vždy dostatočnú rezervu na danú zostavu LED pásika.

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

Transformátor by mal byť inštalovaný tak, aby k nemu bol kedykoľvek prístup pre prípadnú výmenu a aby bol dobre odvetrávaný. Inštalácia do malého, neventilovaného priestoru znižuje jeho životnosť.

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

Reklamácie sú riešené náhradou chybného transformátora.

Ďalšie náklady s výmenou spoja nie sú uznané.

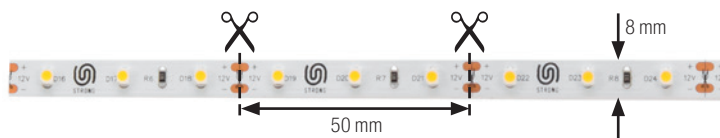


Príkon 4,8 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 30 m
- **dekoratívna intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

- pásiky pre tematické osvetlenie, vhodné do interiérov
- dekoratívne svetlo okolo postele
- nasvietenie schodiska
- podsvietenie televízie
- podsvietenie soklov
- nočné osvetlenie
- šatňová skrine



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
132251	teplá biela	2700 – 3500	360	60
249934	neutrálna biela	3500 – 5000	380	
131573	studená biela	6000 – 6700	390	



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	príame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

🔍 Ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 10.28 – 10.32.

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
405179	18 W/1,5 A	3
405180	30 W/2,5 A	5,2
405181	48 W/4,0 A	8,3 ³⁾
405182	80 W/6,6 A	13,8 ³⁾
353250	120 W, 10 A	20,8 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

🔍 Ďalšie typy transformátorov 12 V nájdete na str. 10.26.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom prívodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285094



134114



342535



285093

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W, 0,25 m



NÁBYTKOVÉ SVETLÁ

LED pásiky 12V

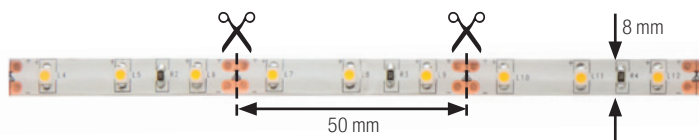


Príkon 4,8 W/m IP65

- vodeodolné prevedenie¹⁾
- pri použití vo vlhkom prostredí je nutné zaizolovať miesta, ktoré môžu prísť do styku s vodou, silikónovým tmelom
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 5 m
- **dekoratívna intenzita osvetlenia**

¹⁾ Tento typ LED pásikov neodporúčame na dlhodobé svietenie z dôvodu horšieho odvodu tepla.

Laminát, sklo a pod. nezabezpečujú dostatočný odvod tepla. Hrozí vypálenie diód, poškodenie ochranného povlaku. Odporúčaná doba súvislého svitu max. 60 min. Na poškodenie prehriatím sa nevzťahujú záručné podmienky.



Tipy na použitie:

- pásiky pre tematické osvetlenie, vhodné do exteriérov
- nasvetlenie vonkajšieho schodiska
- dekoratívne osvetlenie domu, altánov, balkónov
- osvetlenie kúpeľne

kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
132267	teplá biela	2700 – 3500	360	60
132266	studená biela	6000 – 6700	390	



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
405179	18 W/1,5 A	3
405180	30 W/2,5 A	5,2
405181	48 W/4,0 A	8,3 ³⁾
405182	80 W/6,6 A	13,8 ³⁾
353250	120 W, 10 A	20,8 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodo-
bej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

☑ Ďalšie typy transformátorov 12 V nájdete na str. 10.26.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte
na viac častí a napájajte väčším počtom privodných káblov.
Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285094



134114

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W, 0,25 m



285093



Príkon 9,6 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 30 m
- **stredne silné osvetlenie**

Tipy na použitie:

- pásiky pre tematické osvetlenie
- dekoratívne svetlo okolo postele
- nasvetlenie schodiska
- nasvetlenie steny
- osvetlenie sklenených polic
- podsvietenie televízie
- podsvietenie soklov
- nočné osvetlenie
- šatňovej skrine



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
231392	teplá biela	2700 – 3500	720	120
250029	neutrálna biela	3500 – 5000	750	
231387	studená biela	6000 – 6700	780	



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

🔗 Ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 10.28 – 10.32.

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
405179	18 W/1,5 A	1,5
405180	30 W/2,5 A	2,6
405181	48 W/4,0 A	4,1
405182	80 W/6,6 A	6,9 ³⁾
353250	120 W, 10 A	10,4 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

🔗 Ďalšie typy transformátorov 12 V nájdete na str. 10.26.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom prívodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285094



134114



342535

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W, 0,25 m



285093



NÁBYTKOVÉ SVETLÁ

LED pásiky 12V

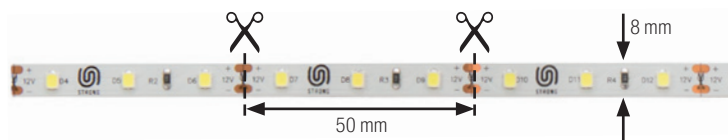


Príkon 12 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 3 m
- návin: 30 m
- **veľmi silné osvetlenie**

Tipy na použitie:

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



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
231394	teplá biela	2700 – 3500	1160	60
250030	neutrálna biela	3500 – 5000	1200	
231388	studená biela	6000 – 6700	1260	



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

🔗 Ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 10.28 – 10.32.

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
405179	18 W/1,5 A	1,25
405180	30 W/2,5 A	2
405181	48 W/4,0 A	3
405182	80 W/6,6 A	5,5 ³⁾
353250	120 W, 10 A	8,3 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhobehej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

🔗 Ďalšie typy transformátorov 12 V nájdete na str. 10.26

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom privodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285094



134114



342535

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W, 0,25 m



285093



Príkon 12 W/m IP65

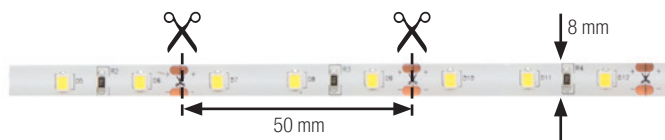
- vodeodolné prevedenie¹⁾
- pri použití vo vlhkom prostredí je nutné zaizolovať miesta, ktoré môžu prísť do styku s vodou, silikónovým tmelom
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 3 m
- návin: 5 m
- veľmi silné osvetlenie**

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

Tipy na použitie:

- krátkodobé osvetlenie miest s vyššou vlhkosťou

kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
231401	teplá biela	2700 – 3500	1160	60
231396	studená biela	6000 – 6700	1260	



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
405179	18 W/1,5 A	1,25
405180	30 W/2,5 A	2
405181	48 W/4,0 A	3
405182	80 W/6,6 A	5,5 ³⁾
353250	120 W, 10 A	8,3 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

Ďalšie typy transformátorov 12 V nájdete na str. 10.26.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom privodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285094



134114

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W, 0,25 m



285093



NÁBYTKOVÉ SVETLÁ

LED pásiky 12V



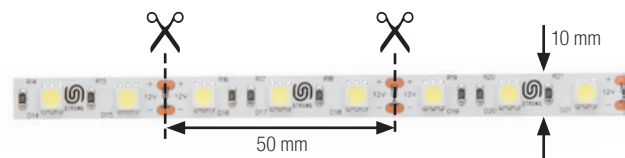
Príkon 14,4 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 3 m
- návin: 30 m
- **veľmi silné osvetlenie**

Tipy na použitie:

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

kód	farba svetla	teplota (K)	svetivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
157844	teplá biela	2700 – 3500	1080	60
132276	studená biela	6000 – 6700	1170	



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342536	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

📖 Ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 10.28 – 10.32.

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
405179	18 W/1,5 A	1
405180	30 W/2,5 A	1,5
405181	48 W/4,0 A	2,7
405182	80 W/6,6 A	4,6 ³⁾
353250	120 W, 10 A	6,9 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodo-
bej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

📖 Ďalšie typy transformátorov 12 V nájdete na str. 10.26.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásov. V prípade potreby ich rozdeľte
na viac častí a napájajte väčším počtom privodných káblov.
Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285094



134114



342536

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W, 0,25 m



285093



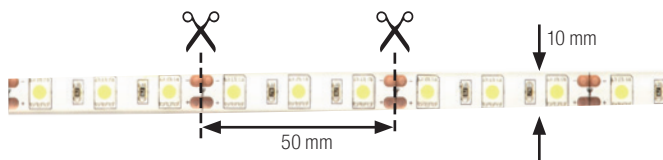
Príkon 14,4 W/m IP65

- vodeodolné prevedenie
- pri použití vo vlhkom prostredí je nutné zaizolovať miesta, ktoré môžu prísť do styku s vodou, silikónovým tmelom
- maximálna dĺžka súvislého pásika: 3 m
- návin: 5 m
- veľmi silné osvetlenie**

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

Tipy na použitie:

- krátkodobé osvetlenie miest s vyššou vlhkosťou



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
157845	teplá biela	2700 – 3500	1080	60
134102	studená biela	6000 – 6700	1170	



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
405179	18 W/1,5 A	1
405180	30 W/2,5 A	1,5
405181	48 W/4,0 A	2,7
405182	80 W/6,6 A	4,6 ²⁾
353250	120 W, 10 A	6,9 ²⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

¹⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhobehnej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

🔌 Ďalšie typy transformátorov 12 V nájdete na str. 10.26.

²⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom prívodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285094



134114

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W, 0,25 m



285093



NÁBYTKOVÉ SVETLÁ

LED pásiky 24 V

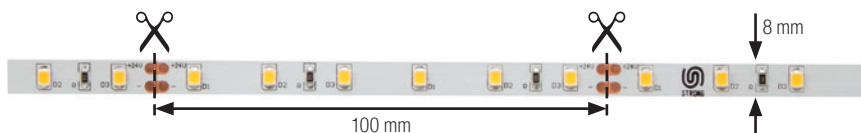


Príkon 6 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 10 m
- návin: 5 m
- **dekoratívna intenzita osvetlenia**

Tipy na použitie:

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



kód	farba svetla	teplota (K)	svetivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
284554	teplá biela	2700 – 3500	580	60	80
284555	neutrálna biela	3500 – 5000	640		
284556	studená biela	6000 – 6700	700		



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

🔗 Ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 10.28 – 10.32.

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
284616	18 W, 0,75 A	2,5
284617	30 W, 1,25 A	4,1
284618	60 W, 2,5 A	8,3
284619	80 W, 3,4 A	11,1 ³⁾
284620	120 W, 5 A	16,6 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

🔗 Ďalšie typy transformátorov 24 V nájdete na str. 10.27.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom prírodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285094



134114



342535

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W, 0,25 m



285093

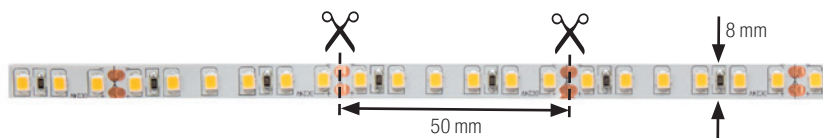


Príkon 12 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 5 m
- **veľmi silné osvetlenie**

Tipy na použitie:

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



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
284560	teplá biela	2700 – 3500	1 080	120	80
284561	neutrálna biela	3500 – 5000	1 160		
284562	studená biela	6000 – 6700	1 200		



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

🔗 Ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 10.28 – 10.32.

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
284616	18 W, 0,75 A	1,25
284617	30 W, 1,25 A	2
284618	60 W, 2,5 A	4,1
284619	80 W, 3,4 A	5,5 ³⁾
284620	120 W, 5 A	8,3 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

🔗 Ďalšie typy transformátorov 24 V nájdete na str. 10.27.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom privádznych káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285094



134114



342535

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W, 0,25 m



285093

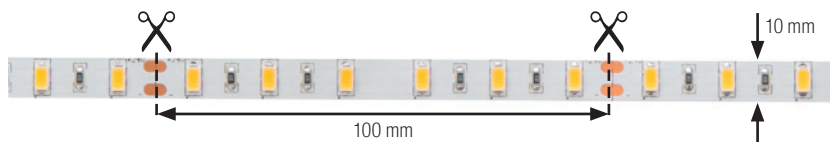


Príkon 14,4 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 5 m
- **veľmi silné osvetlenie**

Tipy na použitie:

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



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
284566	teplá biela	2700 – 3500	1 260	60	80
284567	neutrálna biela	3500 – 5000	1 290		
284568	studená biela	6000 – 6700	1 340		



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m
342536	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

🔗 Ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 10.28 – 10.32.

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
284616	18 W, 0,75 A	1
284617	30 W, 1,25 A	1,7
284618	60 W, 2,5 A	3,4
284619	80 W, 3,4 A	4,6
284620	120 W, 5 A	6,9 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

🔗 Ďalšie typy transformátorov 24 V nájdete na str. 10.27.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom prívodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



285094



134114



342536

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W, 0,25 m



285093

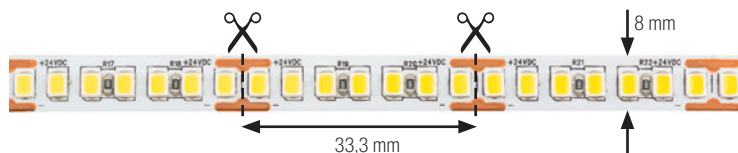


N Príkon 21,6 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 5 m
- LED pásik s veľmi vysokou hustotou čipov 210 diód/m
- pri svietení tvorí takmer súvislú linku bez viditeľných bodov
- použité čipy s vysokou účinnosťou až 115 lm/W
- veľmi silný svetelný tok (až 2500 lm/m)

Tipy na použitie:

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



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
342534	neutrálna biela	3500 – 5000	2500	210	80



ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m

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

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

🔗 Ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 10.28 – 10.32.



285094



134114

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
284617	30 W, 1,25 A	1,1
284618	60 W, 2,5 A	2,2
284619	80 W, 3,4 A	3
284620	120 W, 5 A	4,6 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

🔗 Ďalšie typy transformátorov 24 V nájdete na str. 10.27.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom prírodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W (0,25 m)



285093



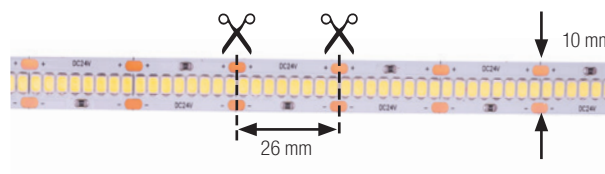
NÁBYTKOVÉ SVETLÁ

LED pásiky 24 V



N Príkon 26 W/m IP20

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 5 m
- LED pásik s veľmi vysokou hustotou čipov 304 diód/m
- pri svietení tvoria súvislú linku bez viditeľných bodov
- použité čipy s vysokou účinnosťou až 130 lm/W
- veľmi silná svietivosť (až 3000 lm/m)



kód	farba svetla	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
405359	teplá biela	2700 – 3500	2200	304	83
405360	neutrálna biela	3500 – 5000	2500		
405361	studená biela	6000 – 6700	3000		



Tipy na použitie:

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

ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
285094	typ konektora Mini (spájkovací), 1,8 m
134114	priame napojenie na trafo (spájkovacie), 2 m

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

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

🔗 Ďalšie spojovacie konektory nájdete na str. 10.28 – 10.32



285094



134114

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
284618	60 W, 2,5 A	1,8
284619	80 W, 3,4 A	2,5
284620	120 W, 5 A	3,8

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

🔗 Ďalšie typy transformátorov 24 V nájdete na str. 10.27.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom privodných káblov.

Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.

ROZVÁDZAČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodov (jednotlivo do 30 W), celkom max. 100 W (0,25 m)



285093



N **Príkon 10 W/m Silikónový (Neon efekt)** **LED pásik IP 67 (po zatmelení)**

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 5 m
- káble z oboch strán 1,5 m s konektormi Mini
- vo farbe neutrálna biela
- v úzkom profile možné ohýbať s polomerom 35 mm, nesmie sa ohýbať priečne, prípadne krútiť, ohýbať cez ostrý roh a pod.
- pre vodovzdornosť nutné konce zakryť príslušnými koncovkami a spoj pretmeliť silikónovým tmelom

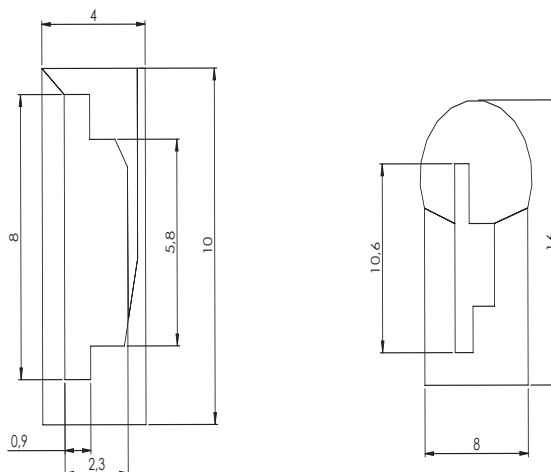
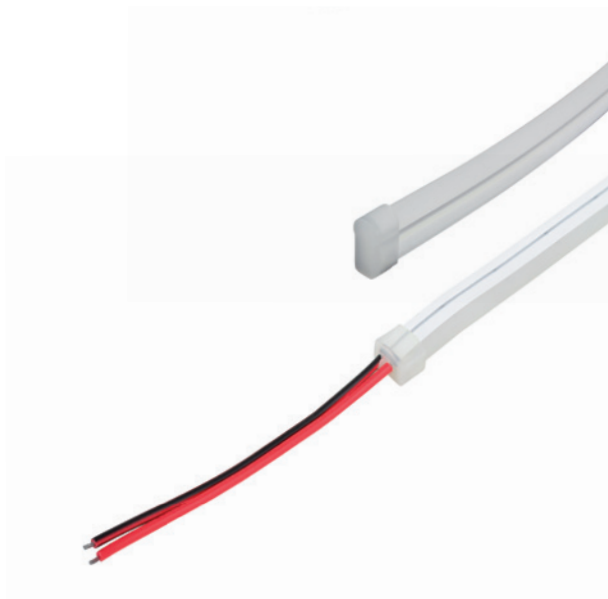
kód	typ	rozmer (mm)
405177	s LED pásikom 10 W/m neutrálna biela	4 × 10
406053	bez LED pásika (odporúčaná šírka LED pásika 8 – 10 mm)	8 × 16



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

Tipy na použitie:

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



ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY (PRE KÓD 405177)²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
284616	18 W, 0,75 A	1,5
284617	30 W, 1,25 A	2,5
284618	60 W, 2,5 A	5
284619	80 W, 3,4 A	6,6 ³⁾
284620	120 W, 5 A	10 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

Ďalšie typy transformátorov 24 V nájdete na str. 10.27.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom prívodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.

PRÍSLUŠENSTVO

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

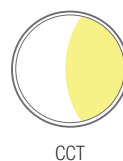
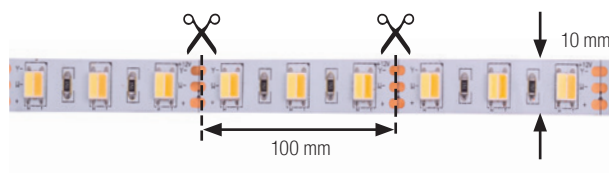
**N Príkon 14,4 W/m CCT IP20**

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 5 m
- **LED pásik s možnosťou nastavenia teploty svetla od teplej bielej po studenú bielu**
- pre nastavenie teploty svetla je nutné použiť príslušný ovládač a riadiacu jednotku
- **pre dlhodobú funkciu je nutné inštalovať LED pásik na hliníkový profil s dostatočným odvodom tepla**

kód	popis	teplota (K)	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m	CRI Ra
405176	od teplej bielej po studenú bielu	2700 – 8000	700	60	94

**Tipy na použitie:**

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



CCT

ODPORÚČANÉ PRIPOJOVACIE KÁBLE

kód	popis
405189	Strong pripojovací kábel CCT 2 m

OVLÁDAČE

kód	popis
405195	bezdotykový vypínač/stmievateľ s nastavením teploty osvetlenia do ALU profilov (na spájkovanie)
405206	univerzálny ovládač diaľkový ovládač CCT/RGB/RGBW
405357	riadiaca jednotka
405203	diaľkový ovládač/stmievateľ RGB/RGBW/CCT univerzálny, 4 zónový
405204	riadiaca jednotka 4 kanálová RGB/RGBW/CCT

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
284616	18 W, 0,75 A	1
284617	30 W, 1,25 A	1,7
284618	60 W, 2,5 A	3,4
284619	80 W, 3,4 A	4,6
284620	120 W, 5 A	6,9 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

Ďalšie typy transformátorov 24 V nájdete na str. 10.27

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom prírodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.

ROZVÁDZAČ

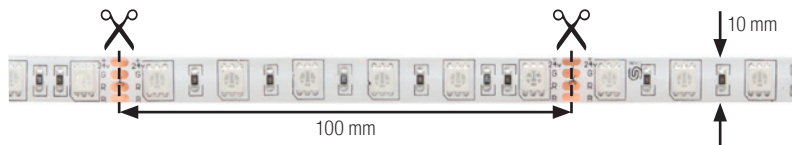
kód	popis
405191	Strong rozvádzač LED CCT



Príkon 14,4 W/m RGB

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 5 m

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



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



Tipy na použitie:

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

ODPORÚČANÝ PRIPOJOVACÍ KÁBEL

kód	popis
409452	pripojovací kábel k RGB (nacvakávací) ¹⁾

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

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

☑ Detailné informácie o jednotlivých ovládačoch na RGB nájdete na str. 10.48 – 10.4.9

OVLÁDAČE

kód	popis
284571	RGB Wi-Fi
405206	univerzálny ovládač diaľkový ovládač CCT/RGB/RGBW
405357	radiaca jednotka
405203	diaľkový ovládač/strieváč RGB/RGBW/CCT univerzálny, 4 zónový
405204	radiaca jednotka 4 kanálová RGB/RGBW/CCT

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
284616	18 W, 0,75 A	1
284617	30 W, 1,25 A	1,7
284618	60 W, 2,5 A	3,4
284619	80 W, 3,4 A	4,6
284620	120 W, 5 A	6,9 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

☑ Ďalšie typy transformátorov 24 V nájdete na str. 10.27.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov, v prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte viacerými prírodnými káblami. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.



ROZVÁDZAČ

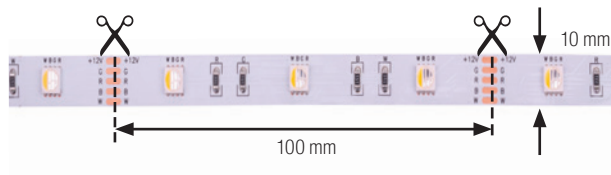
kód	popis
405192	Strong rozvádzač LED RGB

**N Príkon 14,4 W/m RGBW IP 20**

- maximálna dĺžka súvislého pásika: 5 m
- návin: 5 m
- LED pásik s možnosťou nastavenia farby svetla RGB a teplá biela
- pre nastavenie teploty svetla je nutné použiť príslušný ovládač a riadiacu jednotku
- pre dlhodobú funkciu je nutné inštalovať LED pásik na hliníkový profil s dostatočným odvodom tepla

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

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



kód	stupeň krytia	svietivosť (lm/m)	počet diód na 1 m
393024	IP20	U RGB sa neuvádza	60

**OVLÁDAČE**

kód	popis
284571	RGB Wi-Fi
405206	univerzálny ovládač diaľkový ovládač CCT/RGB/RGBW
405357	riadiaca jednotka
405203	diaľkový ovládač/stmievateľ RGB/RGBW/CCT univerzálny, 4 zónový
405204	riadiaca jednotka 4 kanálová RGB/RGBW/CCT

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximálna dĺžka LED pásika (m)
284616	18 W, 0,75 A	1
284617	30 W, 1,25 A	1,7
284618	60 W, 2,5 A	3,4
284619	80 W, 3,4 A	4,6
284620	120 W, 5 A	6,9 ³⁾

Pre správnu funkciu LED pásikov je dôležité ich umiestniť do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí dĺžka LED pásika s jeho príkonom na m. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu.

Ďalšie typy transformátorov 24 V nájdete na str. 10.27.

³⁾ Neprekračujte maximálnu odporúčanú dĺžku LED pásikov. V prípade potreby ich rozdeľte na viac častí a napájajte väčším počtom prírodných káblov. Dlhšie línie je možné napájať z oboch strán.

Pre propojenie doporučujeme použiť Spojovacie konektory pre káble str. 10.32, prípadne Wago spojky str. 10.31



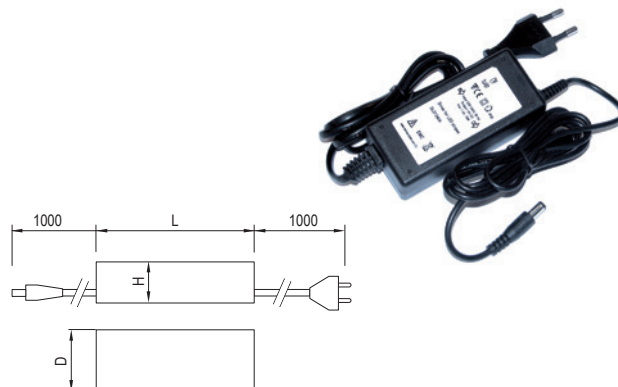
Transformátory 12 V

- pre napájanie LED pásov a svetiel s napätím 12 V, jednosmerný prúd
- napájanie 220 – 240 V, 50 Hz

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



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



Transformátory 12 V

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

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



Ploché transformátory 12 V

- pre napájanie LED pásov a svetiel s napätím 12 V, jednosmerný prúd, sivé okraje (12 V)
- napájanie 220 – 240 V, 50 Hz

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



- na výstupe guľatý konektor
- pre správnu funkciu odporúčame mať transformátor čo najbližšie k svetlu (Dlhšie káble spôsobujú stratu napätia a následne pokles svetlosti. Môžu mať takisto rušivý vplyv na blízke elektrospotrebiče.)
- transformátor by mal byť vzdialený minimálne 0,5 m od ďalších elektrospotrebičov
- transformátory musia byť umiestnené tak, aby bolo zaistené dostatočné vetranie – odvod tepla, v prípade umiestnenia v uzavretom priestore musí byť zaistené dostatočné odvetranie (vetracie otvory)

Výkon transformátora (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 trafo väčšie ako 44 W



Záruka
3
ROKY

Upozornenie

Nie je možné kombinovať 12 V LED pásiky s traťom 24 V a naopak. Transformátor musí mať vždy dostatočnú rezervu na danú zostavu LED pásika. Pri bežnom používaní by mala byť rezerva 20 %, pri užívaní viac ako 5 hodín odporúčame rezervu ešte zvýšiť na 30 % a viac. Ponúkané transformátory majú ochranu, ktorá zabráňuje poškodeniu. Pri preťažení dôjde k vypnutiu a po znížení zaťaženia a vychladnutí je transformátor opäť funkčný. Preťažovanie má však negatívny vplyv na celkovú životnosť.

Transformátor by mal byť inštalovaný tak, aby k nemu bol kedykoľvek prístup pre prípadnú výmenu a aby bol dobre odvetrávaný. Inštalácia do malého, neventilovaného priestoru znižuje jeho životnosť.

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

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



Transformátory 24 V

- pre napájanie LED pásov a svetiel s napätím 24 V, jednosmerný prúd
- napájanie 220 – 240 V, 50 Hz

výkon	L × D × H (mm)	kód
18 W, 0,75 A	88 × 39 × 28	284616
30 W, 1,25 A	85 × 50 × 32	284617
60 W, 2,5 A	116 × 52 × 33	284618
80 W, 3,4 A	116 × 56 × 33	284619
120 W, 5 A	175 × 72 × 42	284620



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

Ploché transformátory 24 V

- pre napájanie LED pásov a svetiel s napätím 24 V, jednosmerný prúd
- napájanie 220 – 240 V, 50 Hz

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



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



Transformátory 24 V so zárukou 5 rokov nájdete v rade LED pásov Strong plus, str. 10.9.



Výkon transformátora (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 trafo väčšie ako 44 W

Záruka

3
ROKY


Upozornenie

Nie je možné kombinovať 12 V LED pásiky s trafo 24 V a naopak. Transformátor musí mať vždy dostatočnú rezervu na danú zostavu LED pásika. Pri bežnom používaní by mala byť rezerva 20 %, pri užívaní viac ako 5 hodín odporúčame rezervu ešte zvýšiť na 30 % a viac. Ponúkané transformátory majú ochranu, ktorá zabraňuje poškodeniu. Pri preťažení dôjde k vypnutiu a po znížení zaťaženia a vychladnutí je transformátor opäť funkčný. Prefažovanie má však negatívny vplyv na celkovú životnosť.

Transformátor by mal byť inštalovaný tak, aby k nemu bol kedykoľvek prístup pre prípadnú výmenu a aby bol dobre odvetrávaný. Inštalácia do malého, neventilovaného priestoru znižuje jeho životnosť.

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

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



Pripojovacie káble

- na prepojenie transformátora a LED pásika (priame prepojenie)

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



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



134114



179054

Rozvádzač 12 V a 24 V

- na distribúciu na viac odberných miest
- na pripojenie viacerých LED pásikov

kód	typ konektora
285093	Mini (do 30 W jednotlivu, 6 vývodov), celkom max. 100 W (Jack), 0,25 m



285093

Prepojovacie káble s konektormi

kód	popis
342541	transformátor (Jack) – konektor Mini, 15 cm



- vhodný na prepojenie vypínača s koncovkou Mini s transformátormi Strong
- vhodný na prepojenie LED pásika s koncovkou Mini s transformátormi Strong
- vhodný na prepojenie LED pásika s koncovkou Mini a diaľkového ovládača 223823



342541

Rozvádzač 12 V a 24 V

kód	typ konektora
356328	Mini (do 30 W jednotlivu, 6 vývodov), celkom max. 100 W (Mini), 0,25 m

- na rozvedenie na viac vývodov od senzorov a vypínačov na vstupe a výstupe Mini, Mini



356328



Pripojovací kábel pre rozvádzače, na spájkovanie

- na pripájanie LED pásov
- na napájanie

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



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

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



285094

Predlžovacie káble

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



285110

N Pripojovací kábel RGB, CCT

kód	popis
409452	pripojovací kábel k LED RGB (2 m)
405189	pripojovací kábel k LED CCT (2 m)



- na pripojenie LED pásika k riadiacej jednotke, prípadne do RGB rozvádzača
- dĺžka 2 m



Káble s konektorm

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

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



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



Spojovacie konektory

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

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



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

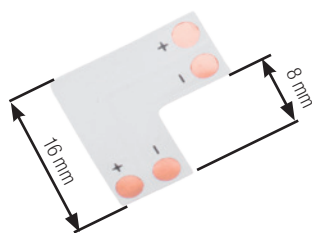


LED roh spájkovací

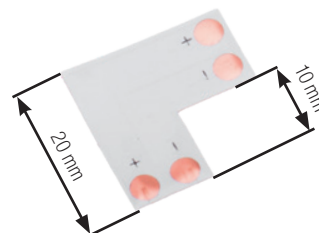
kód	pre šírku LED pásika
342539	8 mm
342540	10 mm



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



342539

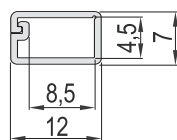


342540

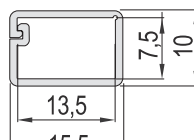


Elektroinštalčná lišta

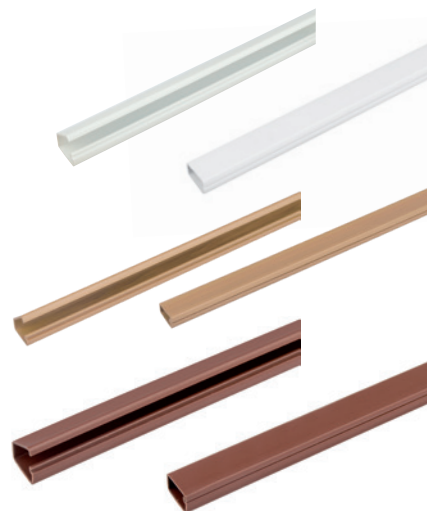
- vybavená lepiacou páskou
- na zakrytie inštalovaných káblov v nábytku
- materiál: plast PVC
- spĺňa STN EN 50085
- stupeň horľavosti B (neľahko horľavý)
- nevhodné na vonkajšie použitie



mini 12 × 7 mm



veľký 15 × 10 mm



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

Zmršťovacia bužírka

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

- vhodné na zaizolovanie prechodu LED pásik/prívodný kábel
- navlečte na prechod kábla a LED pásika
- pri zahriatí dôjde k zmršteniu
- v prípade potreby vodovzdorného spoja je nutné navyše dovnútra aplikovať silikónový tmel



359353

Dvojlinka

kód	popis
347904	2× 0,5 mm, 20 AWG, červeno-čierna

- 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 transformátor 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

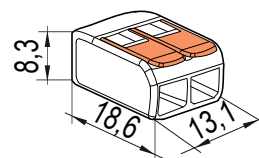


347904

Inštalčná svorka Wago – 2 vstupy

kód	popis
316055	inštalčná svorka 2 pólová (Wago)

- slúži na spojenie vodičov 12 V, 24 V i 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





N Spojovacie konektory

- konektor na prepojenie 2 LED pásov šírky 8 alebo 10 mm
- nevhodné pre LED pásiky s hustotou viac ako 120 LED/m
- konektory pre LED pásiky 8 mm sú vhodné do profilov: Surface, Groove, Corner
- káble sa nesmú odizolovať
- priemer kábla max. 0,5 mm²

kód	pre šírku LED pásika	popis	špecifikácia
388184	10 mm	rýchlospojka kábel zacvakávacia LED pásik 10 mm	max. zaťaženie 5 A (12 V/60 W, 24 V/120 W)
378297	8 mm	rýchlospojka kábel zacvakávacia LED pásik 8 mm	max. zaťaženie 5 A (12 V/60 W, 24 V/120 W)
388183	10 mm	zrýchlospojka 2 LED pásov 10 mm zacvakávacia ¹⁾	max. zaťaženie 5 A (12 V/60 W, 24 V/120 W)
378296	8 mm	rýchlospojka 2 LED pásov 8 mm zacvakávacia	max. zaťaženie 5 A (12 V/60 W, 24 V/120 W)

¹⁾ vhodný len pre niektoré typy hliníkových profilov pozri súvisiaci sortiment



N Spojovacie konektory pre káble

kód	popis	špecifikácia
388187	rýchlospojka pre dvojlinku rovná	max. zaťaženie 5 A (max. 300 V)
388189	rýchlospojka pre dvojlinku rozbočovacia typ T	

- priemer kábla 0,32 – 0,5 mm² (20 AWG – 22 AWG), káble sa nesmú odizolovať



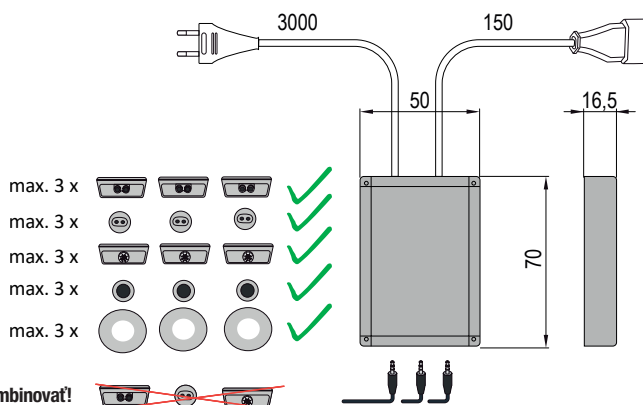
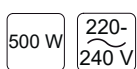
 montážne návody pre spojovacie konektory (rýchlospojky) je možné nájsť na www.demos-trade.cz pod príslušnými kódmi



Riadiaca jednotka pre 230 V

kód	popis
353614	riadiaca jednotka na 230 V až na 3 vypínače

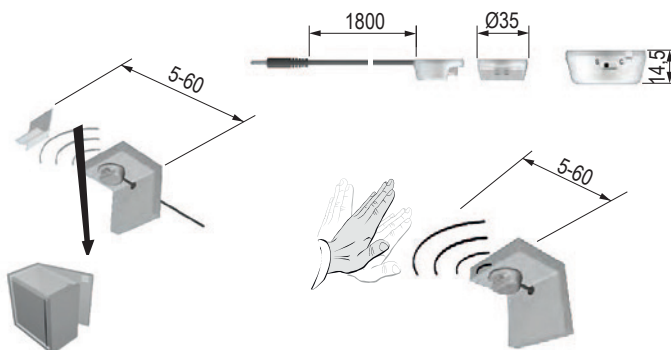
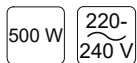
- systém ovládania napätia 230 V
- spínanie spotrebičov až do maximálneho príkonu 500 W, 230 V AC (transformátory LED, osvetlenie na 230 V alebo aj iné spotrebiče)
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **3 rovnaké vypínače**, kombinácia rôznych typov vypínačov nie je možná
- zapojenie musí byť vykonané výhradne podľa návodu, je zakázané zasahovať do inštalácie
- stmievanie nie je u tejto riadiacej jednotky možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W



Dverový vypínač/bezdotykový vypínač

kód	popis
353610	dverový vypínač/bezdotykový vypínač
353614	riadiaca jednotka na 230 V až na 3 vypínače

- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **3 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 u tejto riadiacej jednotky možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W



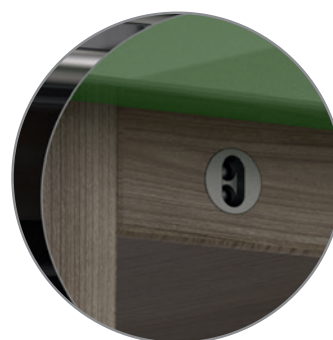
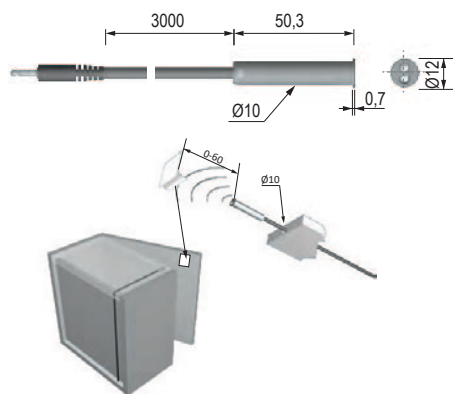


Dverový vypínač – zafrézovací

kód	popis
353613	dverový vypínač – zafrézovací
353614	riadiaca jednotka na 230 V až na 3 vypínače

- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **3 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 u tejto riadiacej jednotky možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W

500 W 220-240 V

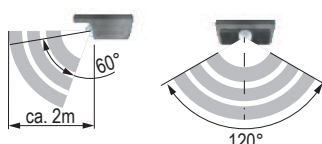
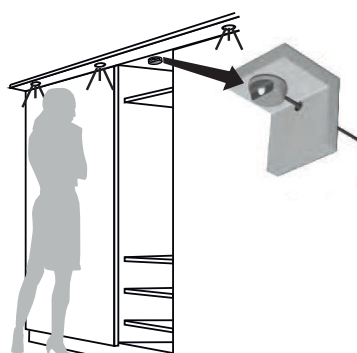


Pohybový senzor

kód	popis
353620	pohybový senzor PIR
353614	riadiaca jednotka na 230 V až na 3 senzory

- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **3 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 u tejto riadiacej jednotky možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W

500 W 220-240 V



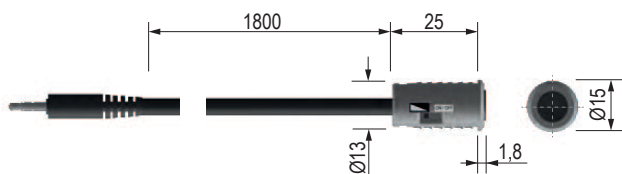


Mechanický vypínač

kód	popis
353615	mechanický vypínač
353614	riadiaca jednotka na 230 V až na 3 vypínače

- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **3 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 u tejto riadiacej jednotky možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W

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

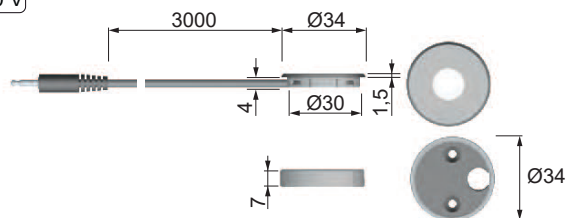


Dotykový vypínač

kód	popis
353617	dotykový vypínač
353614	riadiaca jednotka na 230 V až na 3 vypínače

- systém ovládania napätia 230 V
- k riadiacej jednotke je možné pripojiť až **3 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 u tejto riadiacej jednotky možné, spína vždy napätie 230 V
- spotreba v pohotovostnom režime: 0,5 W

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



Príslušenstvo k vypínačom

kód	popis
353616	predlžovací kábel Jack 2,5 mm (2 m)

- v prípade poškodenia (prestrihnutia) káblov nebude uznaná reklamácia





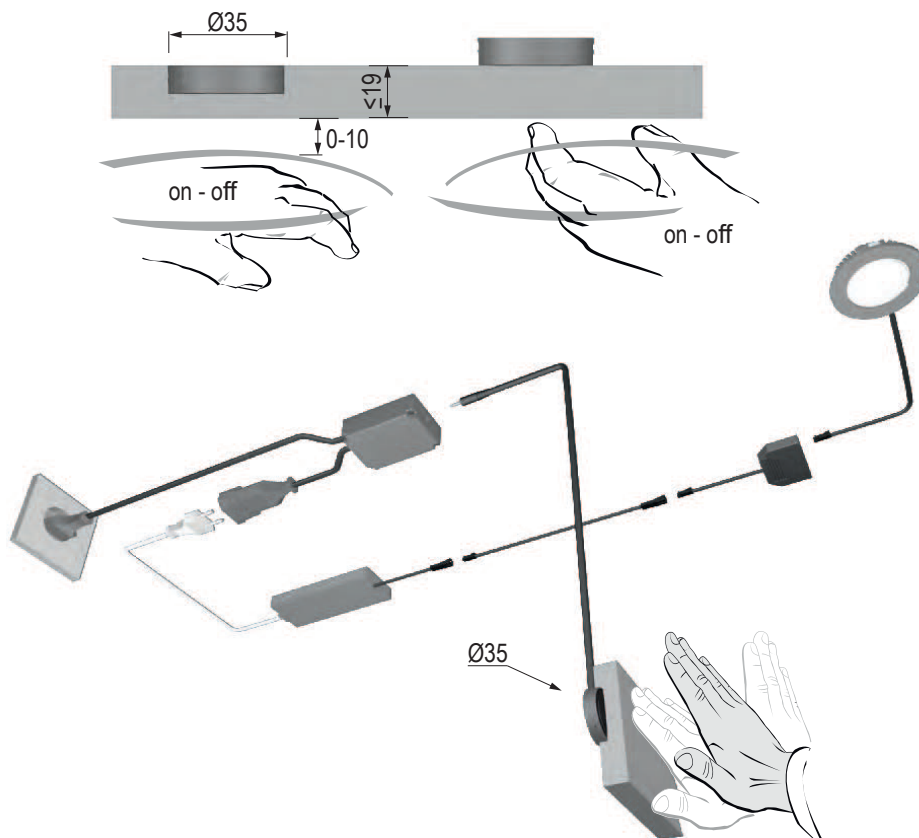
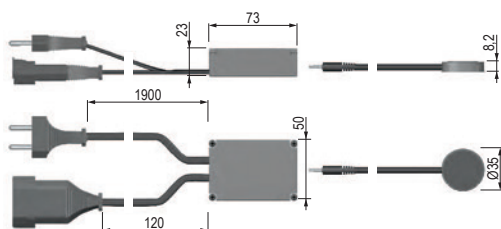
Podpovrchový vypínač

kód	popis
353618	podpovrchový vypínač

- dotykem plochy nad inštalovaným vypínačom dôjde k zapnutiu/vypnutiu osvetlenia (spotrebiča)
- spínanie spotrebičov až do maximálneho príkonu 250 W, 230 V AC (transformátory 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, transformátorov, 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

250 W

220-
240 V



**N Povrchový mechanický vypínač 12 V**

kód	popis
404512	povrchový kolískový vypínač

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

Technické parametre:

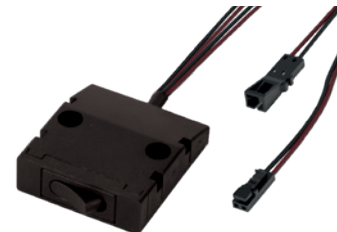
Napätie: 12 V

Max. prúd: 3 A

Spotreba: max. 36 W

Typ konektora: Mini

Dĺžka káblov: 1 m a 1 m

**N Interiérové podsvietenie (sada 2 ks) s časovačom a pohybovým senzorom 12 V IP 20**

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

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

Technické parametre:

Napätie: 12 V

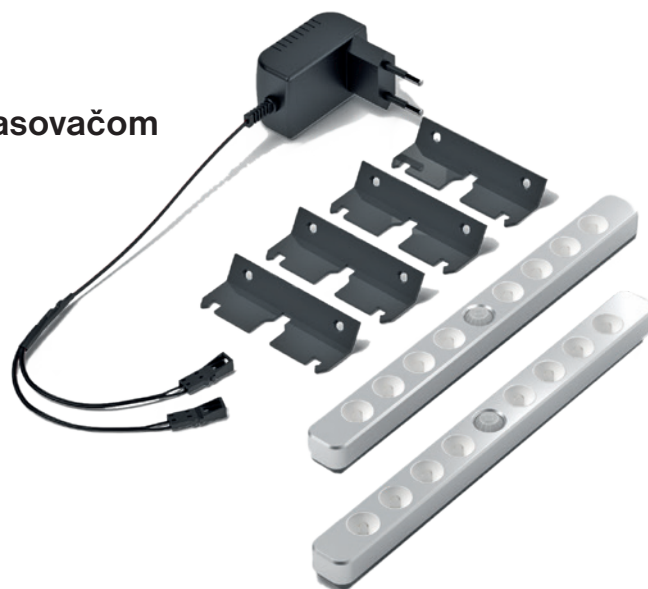
Svetelná účinnosť: 45 Lm/W

Typ konektora: Mini

Dĺžka kábla: 1700 mm

Spotreba: 0,9 W

Energetická trieda: A++





Vypínač/stmievateľ do ALU profilov, dotykový

- kapacitný senzor – dotyk na ktorúkoľvek časť profilu dôjde k zapnutiu/vypnutiu osvetlenia
- dlhším dotykom 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

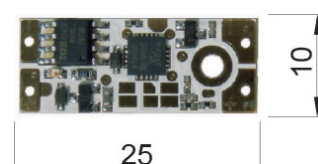
Rozmery: 10 × 25 mm

Rozsah regulácie: 0 – 100 %

Max. prúd: 7,5 A

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

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



- jednoduchá inštalácia pripájaním k LED pásiku, z druhej strany sa pripája napájanie
- nutné priskrutkovať k ALU profilu priloženou skrutkou z nehrdzavejúcej ocele (otvor 2 mm)
- maximálna dĺžka ovládacieho profilu 3 m, ďalšie profily 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 kúskom izolačnej pásky
- montážne inštrukcie priložené, podrobný návod a inštalčné video nájdete na www.demos24plus.com

Multivypínač/stmievateľ do ALU profilu 3v1

- stmievateľ/vypínač pre vstavanie do ALU profilu s optickým senzorom priblíženia a kontrolnou LED diódou (žltou/modrou)
- funkcia pamäti – pri vypnutí a opätovnom zapnutí si pamätá pôvodnú intenzitu
- multivypínač je možné nastaviť do troch módov:
 - bezdotykový vypínač
 - dverový vypínač
 - súmrakový spínač

kód	farba
312315	žltá LED
312316	modrá LED

Technické parametre:

Napätie: 12 V DC/24 V DC,

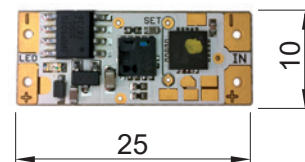
Rozmery: 10 × 25 mm

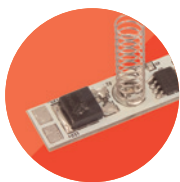
Rozsah regulácie: 0 – 100 %

Maximálny prúd: 7,5 A

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

Spotreba v pohotovostnom režime: 0,09 W (12 V), 0,18 W (24 V)





Vypínač/stmievateľ do ALU profilu, mechanický

kód	popis
312317	vypínač/stmievateľ do ALU profilu mechanický

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

Technické parametre:

Napätie: 12 V DC/24 V DC

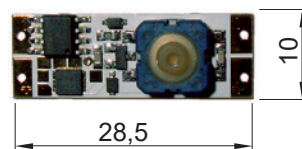
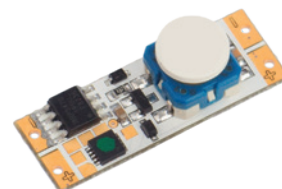
Rozmery: 10 × 28,5 mm

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)



N Bezdotykový vypínač/stmievateľ/s nastavením teploty osvetlenia do ALU profilov (na spájkovanie) pre CCT LED pásiky

kód	popis
405195	bezdotykový vypínač/stmievateľ/s nastavením teploty osvetlenia do alu profilov pre CCT LED pásiky

Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V

Rozmery: 10 × 55 mm

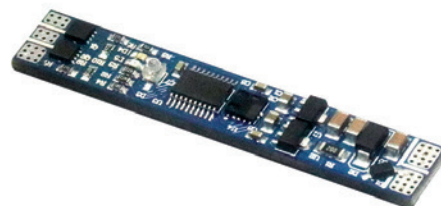
Rozsah regulácie: 0 – 100 %

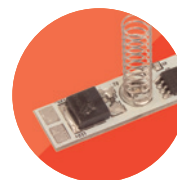
Maximálny prúd: 4 A

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



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





N Pohybový senzor do profilu (na spájkovanie)

kód	popis
405196	pohybový senzor do 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).

Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V

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

Maximálny prúd: 8 A

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



Dotykový vypínač/stmievач do ALU profilu

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

kód	popis
342513	vypínač/stmievач do ALU profilu

Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V

Rozmer: 10 × 43 mm

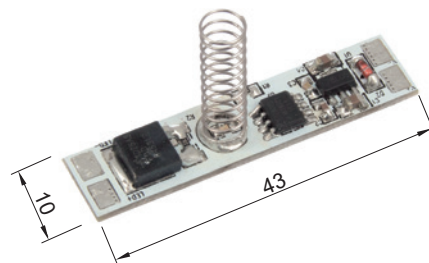
Rozsah regulácie: 0 – 100 %

Maximálny prúd: 8 A

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



- pružinku skráťte podľa potreby tak, aby sa dotýkala krytky profilu
- v prípade príliš dlhej pružinky môže dôjsť ku skratu a tým k nefunkčnosti, prípadne i poškodeniu vypínača
- príliš skrátenú pružinku je možné opatrne roztrhnúť – 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





Dotykový vypínač

- dotykom sa zapne osvetlenie, druhým dotyk sa vypne
- dlhým dotykom dôjde k nastaveniu intenzity
- funkcia pamäti – pri vypnutí a opätovnom zapnutí si pamätá pôvodnú intenzitu

kód	farba
342516	čierna
342517	biela

Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V

Rozmer: 22 × 17 mm

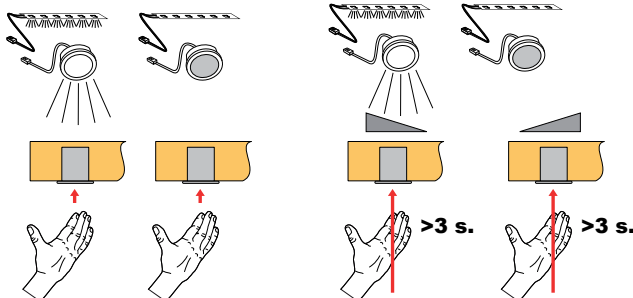
Maximálny prúd: 4 A

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

Priemer vŕtania: 18 mm

Typ konektora: Mini

Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup



Tipy na použitie:

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

N Dotykový vypínač

- dotykom na vypínač dôjde k zapnutiu/vypnutiu osvetlenia
- pri dlhom dotyku je možné nastaviť intenzitu osvetlenia
- plastové teleso s elegantným kovovým vzhľadom
- vybavené svietiacou diódou modrej farby (nejde vypnúť)

kód	farba
405197	strieborná

Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V

Rozmer: 22 × 17 mm

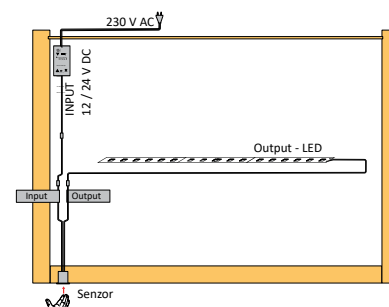
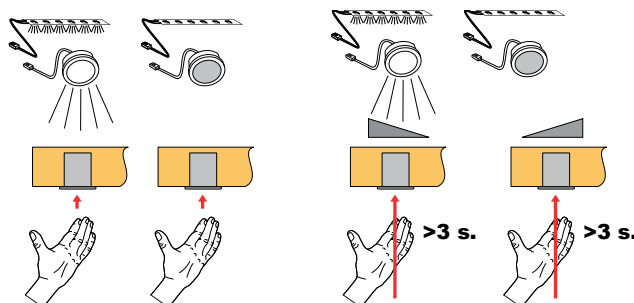
Maximálny prúd: 4 A

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

Priemer vŕtania: 18 mm

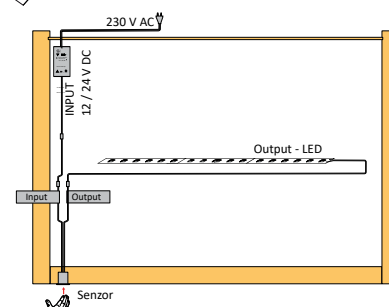
Typ konektora: Mini

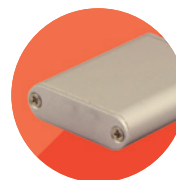
Dĺžka kábla: 1 m prívod + 1 m výstup



Tipy na použitie:

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





N Vypínač kapacitný

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

kód

405198

- senzor sa prilepí na zadnú stranu dosky, kde chceme osvetlenie ovládať
- plochu pred inštaláciou očistite a odmastíte
- po inštalácii pripojte osvetlenie a nakoniec napájanie
- senzor nepracuje na kovovom povrchu
- dotyk 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, transformátorov, kovových predmetov a pod.
- s Mini konektormi a káblami (1 m a 1 m)



Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V

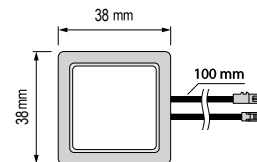
Max. prúd: 4 A

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

určené pre dosky do hrúbky 38 mm

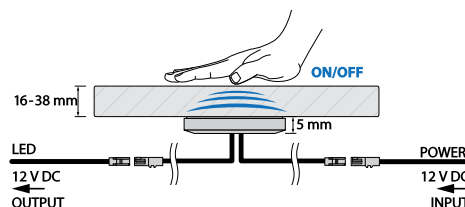
rozmery 38 × 38 × 7 mm

nesmie byť umiestnené v blízkosti indukčných dosiek, transformátorov a pod.

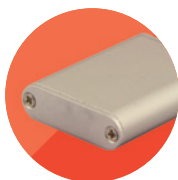


PRÍSLUŠENSTVO

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



KDEKOĽVEK SA OCITNEME,
zažívame príbehy

**N Dotykový vypínač/stmievateľ**

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

kód	farba
405199	čierna
405200	biela
405201	strieborná

**Technické parametre:**

Napätie: 12 V/24 V

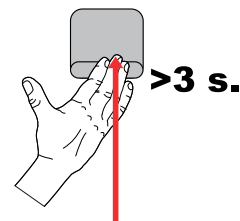
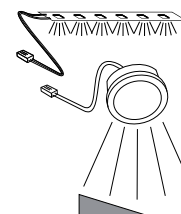
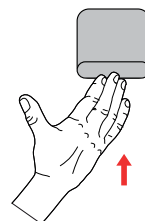
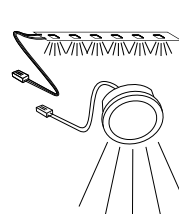
Rozmer: 43 × 31 × 9 mm

Maximálny prúd: 4 A

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

Typ konektora: Mini

Dĺžka kábla: 1 m privod + 1 m výstup



>3 s.



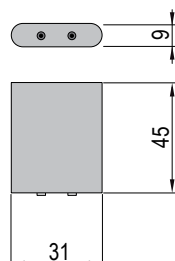
ZDIEĽAME ICH,
a spoločne prežívame



N Bezdotykový vypínač s možnosťou stmievania

- bezdotykový vypínač/stmieváč
- 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 opatrený 3M páskou pre ľahšiu inštaláciu
- káble s konektormi Mini

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



Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V

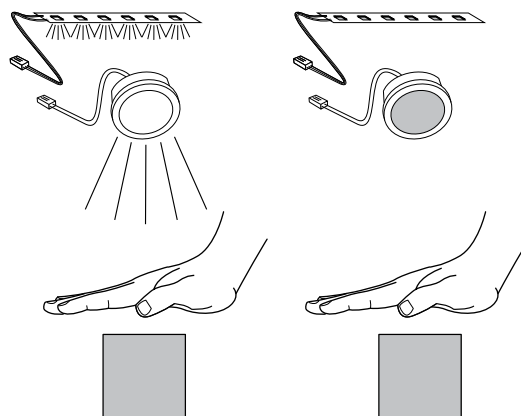
Rozmer: 45 × 31 × 9 mm

Maximálny prúd: 4 A

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

Typ konektora: mini

Dĺžka kábla: 1 m privod + 1 m výstup



**A PREDSA ICH KAŽDÝ VIDÍ,
v inom svetle**



NÁBYTKOVÉ SVETLÁ

dverové vypínače



Dverový/bezdotykový vypínač až 3 senzory

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

kód	popis
342518	riadiaca jednotka
342519	čierny senzor
342520	biely senzor

Technické parametre:

Napätie: 12V/24V

Rozmer: 62 × 47 × 22 mm

Maximálny prúd: 8 A

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

Priemer otvoru čidla: 16 mm

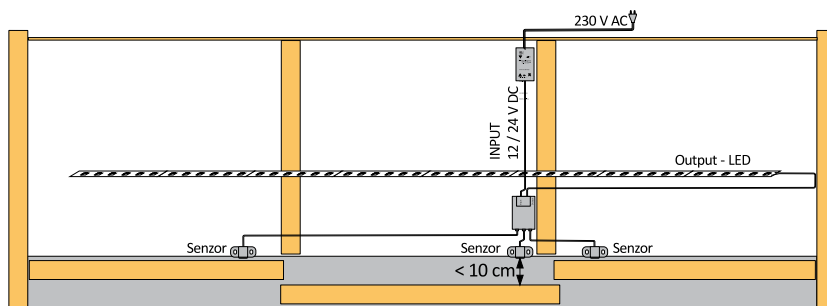
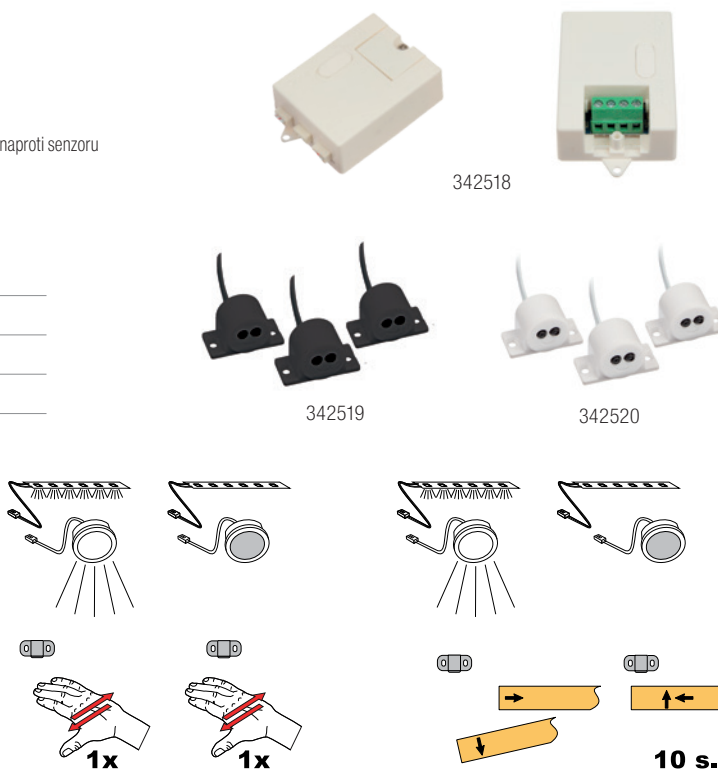
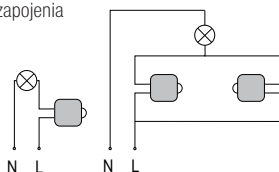
Dĺžka kábla čidla: 2,3 m



Tipy na použitie:

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

schéma zapojenia



Odporúčané káble na vstupe

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

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



PRÍSLUŠENSTVO

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



Dverový/bezdotykový vypínač

- dverový vypínač je vhodný pre ovládanie osvetlenia v skrinkách
- otvorením dverí/uvolením priestoru pred vypínačom dôjde k zapnutiu osvetlenia, pri zakrytí dôjde k vypnutiu osvetlenia
- vypínač je možné upevniť pomocou 2 skrutiek, prípadne vybrať z držiaka a inštalovať do otvoru
- maximálna vzdialenosť dverí od vypínača je 10 cm (tmavšie dvere znižujú dosah vypínača)
- pre 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
- kovové teleso s elegantným vzhľadom
- vypínač je opatrený 3M páskou pre ľahšiu inštaláciu
- káble s konektormi Mini

Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V

Rozmer: 61 × 45 × 17

Priestor pre inštaláciu: Ø 14 mm, hĺbka 54 mm

Maximálny prúd: 4 A

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

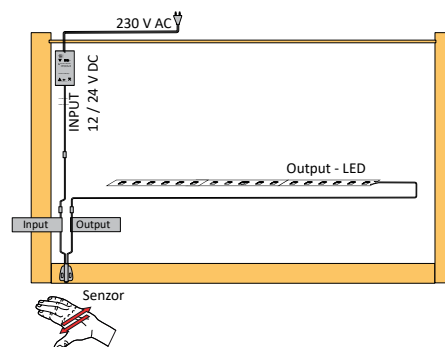
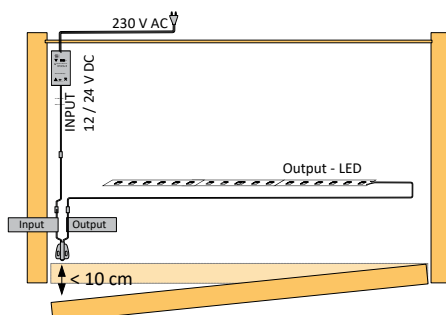
Typ konektora: MINI

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

356328	rozdávateľ Mini (do 30 W jednotlivo, 6 vývodov), celkom max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	prepojovací kábel Mini a Jack, 15 cm
283272	samolepiaca krytka pre tmavé odtiene dverí zvýši dosah vypínača



Dverový vypínač

- dverový vypínač je vhodný pre ovládanie osvetlenia v skrinkách
- otvorením dverí/uvoľnením priestoru pred vypínačom dôjde k zapnutiu osvetlenia, pri zakrytí dôjde k vypnutiu osvetlenia
- vypínač je opatrený 3M páskou, pre jednoduchšiu inštaláciu
- maximálna vzdialenosť dverí od vypínača je 10 cm (tmavšie dvere znižujú dosah vypínača)
- pre 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: 12V/24V

Rozmer: 41 × 31 × 9 mm

Maximálny prúd: 4 A

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

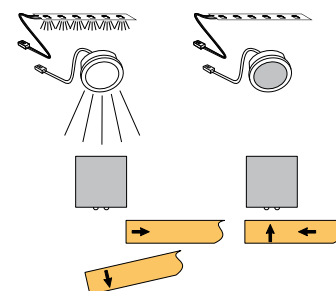
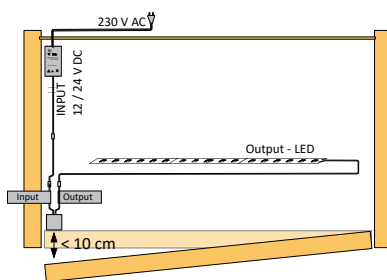
Typ konektora: mini

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

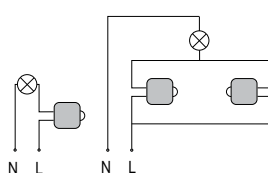
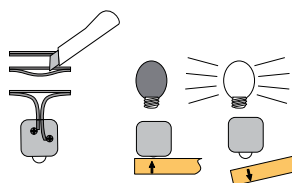
356328	rozvádzač Mini (do 30 W jednotlivé, 6 vývodov), celkom max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	prepojovací kábel Mini a Jack, 15 cm
283272	samolepiaca krytka pre tmavé odtiene dverí zvýši dosah vypínača

Vypínač mechanický (dverový)

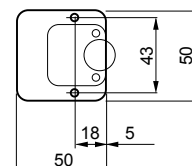
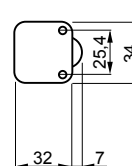
- jednoduchý vypínač, zapne pri otvorení
- 12 V DC, 220 – 240 V, 50 Hz, max. 2 A, 2 × 0,75 mm
- pri inštalácii na dvierka odporúčame inštaláciu pri pántoch, aby bol zaručený dostatočný prítlak

kód	farba
134116	biela
134117	čierna

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



příklad použitia – spínanie osvetlenia





N Dial'kový ovládač/stmievateľ RGB/RGBW/CCT univerzálny, 4 zónový

- univerzálny diaľkový ovládač/stmievateľ na ovládanie až 4 zón
- možnosť ovládania intenzity osvetlenia, teploty alebo farby svetla podľa pripojenia príslušného typu riadiacej jednotky a LED svetla/LED pásika
- dosah až 30 m vo voľnom priestore
- k funkcii je nutné spárovať s príslušnou riadiacou jednotkou (405204)

kód	popis
405203	ovládač/stmievateľ RGB/RGBW/CCT

Technické parametre:

Frekvencia: 2,4 GHz, rozmery

Napájanie: 2× AAA

Rozmery: 122 × 53 × 18 mm



N Riadiaca jednotka 4 kanálová RGB/RGBW/CCT

kód	popis
405204	riadiaca jednotka 4 kanálová RGB/RGBW/CCT

- riadiaca jednotka pre ovládanie osvetlenia
- možné využitie na stmievanie i ovládanie LED pásov a LED svetiel s možnosťou nastavenia teploty osvetlenia (CCT) a farby svetla (RGB/RGBW) k dispozícii 4 kanály (3 pre RGB a 1 pre bielu)
- vhodné na použitie s diaľkovým ovládačom (405203)

Technické parametre:

Frekvencia: 2,4 GHz

Napätie: 12 V/24 V

Maximálny prúd: 4× 3 A

Maximálny spínaný výkon: 4× 36 W (12 V), 4× 72 W (24 V)

Rozmery: 175 × 45 × 27 mm

Montáž: pomocou svorkovnic



PRÍSLUŠENSTVO

134114	prepojovací kábel na trafo Jack (2 m)
179054	prepojovací kábel na trafo Jack (15 cm)

N Zosilňovač 4 kanálový RGBW

kód	popis
405205	zosilňovač 4 kanálový RGBW

- zosilňovač 4 kanálový pre rozšírenie zostáv LED pásov
- je nutné rešpektovať maximálne povolené zaťaženie jednotlivých kanálov 5 A

Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V

Maximálny prúd: 4× 5 A

Maximálny spínaný výkon: 4× 60 W (12 V), 4× 120 W (24 V)

Rozmery: 170 × 50 × 23 mm

Montáž: pomocou svorkovnic





RGB ovládač Wi-fi

- ovládač pre LED pásiky s ovládaním cez smartphony – Wi-fi spojenie
- diaľkové ovládanie – pomocou smartphonu, spojenie Wi-fi, nutné nainštalovať aplikáciu Freecolor (dostupné pre IOS a Android – App Store/Google Play)
- aplikácia je v anglickom jazyku, ale použitie je zrozumiteľné a jednoduché
- možné použiť na ovládanie RGB LED pásikov, jednofarebných LED pásikov, LED pásikov s meniteľnou teplotou bielej (CCT), prípadne možno využiť na ovládanie dvoch LED pásikov teplú bielu a studenú bielu pre nastavenie teploty svetla
- návod na inštaláciu a použitie k stiahnutiu na www.demos-trade.com



kód	popis
284571	RGB CCT LED Wi-Fi



Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V

Rozmer jednotky: 100 × 40 × 23 mm

Rozsah regulácie: 0 – 100 %

Maximálny prúd: 3 × 4 A

Maximálny spínaný výkon: 144 W (12 V), 288 W (24 V)



PRÍSLUŠENSTVO

134114	prepojovací kábel na trafo Jack (2 m)
179054	prepojovací kábel na trafo Jack (15 cm)
409452	pripojovací kábel RGB

N Univerzálny diaľkový ovládač CCT/RGB/RGBW + riadiaca jednotka

kód	popis	farba
405206	univerzálny ovládač CCT/RGB/RGBW	čierna
405357	řídící jednotka	bílá



- riadiaca jednotka s ovládačom na ovládanie LED pásikov a svetiel so širokým využitím
- u svorkovnice sú prepínače DIP, ktoré umožňujú nastavenie riadiacej jednotky pre funkciu s jednofarebnými LED pásikmi, CCT LED pásiky (ovládanie teploty svetla), RGB a RGBW LED pásiky
- riadiaca jednotka a diaľkové ovládanie umožňujú prepojenie viacerých diaľkových ovládání, max. 4 zóny, tie sa pritom môžu navzájom líšiť a možno tak ovládať napr. jednu zónu s RGB LED pásikom a druhú zónu s jednofarebným LED pásikom
- dosah prijímača cca 20 m vo voľnom priestore
- k ovládaču je potrebné objednať aj transformátor podľa príkonu zostavy, montáž svorkovnicou
- batérie v diaľkovom ovládači 2 × AAA

Technické parametre:

Diaľkový ovládač

Rozmery: 150 × 40 × 20 mm

Batérie: 2 × AAA

Dosah: max. 20 m vo voľnom priestore

Technické parametre:

Riadiaca jednotka

Napätie: 12 V/24 V

Rozmery: 160 × 46 × 25 mm

Maximálny prúd: 4 × 6 A

Maximálny spínaný výkon/celkovo: 288 W

(12 V), 576 W (24 V)

Maximálny spínaný výkon/kanál: 72 W

(12 V), 144 W (24 V)



PRÍSLUŠENSTVO

134114	prepojovací kábel na trafo Jack (2 m)
179054	prepojovací kábel na trafo Jack (15 cm)



N Dial'kový vypínač/stmievateľ – 4 kanály

kód	popis
405207	dial'kový ovládač/stmievateľ 4 zónový

- dial'kový ovládač/stmievateľ na ovládanie LED pásov a LED svetiel
- možnosť uloženia 4 hodnôt
- dosah až 30 m vo voľnom priestore
- k funkcii je nutné spárovať s príslušnou riadiacou jednotkou (405208)

Technické parametre:

Frekvencia: 2,4 GHz
Napájanie: 2x AAA
Rozmery: 122 × 53 × 18 mm



N Riadiaca jednotka jednokanálová pre dial'kové ovládače

kód	popis
405208	riadiaca jednotka jednokanálová pre dial'kové ovládače

- riadiaca jednotka pre ovládanie osvetlenia
- možné využiť na stmievanie i ovládanie LED pásov a LED svetiel
- vhodné na použitie s dial'kovým ovládačom (405207)

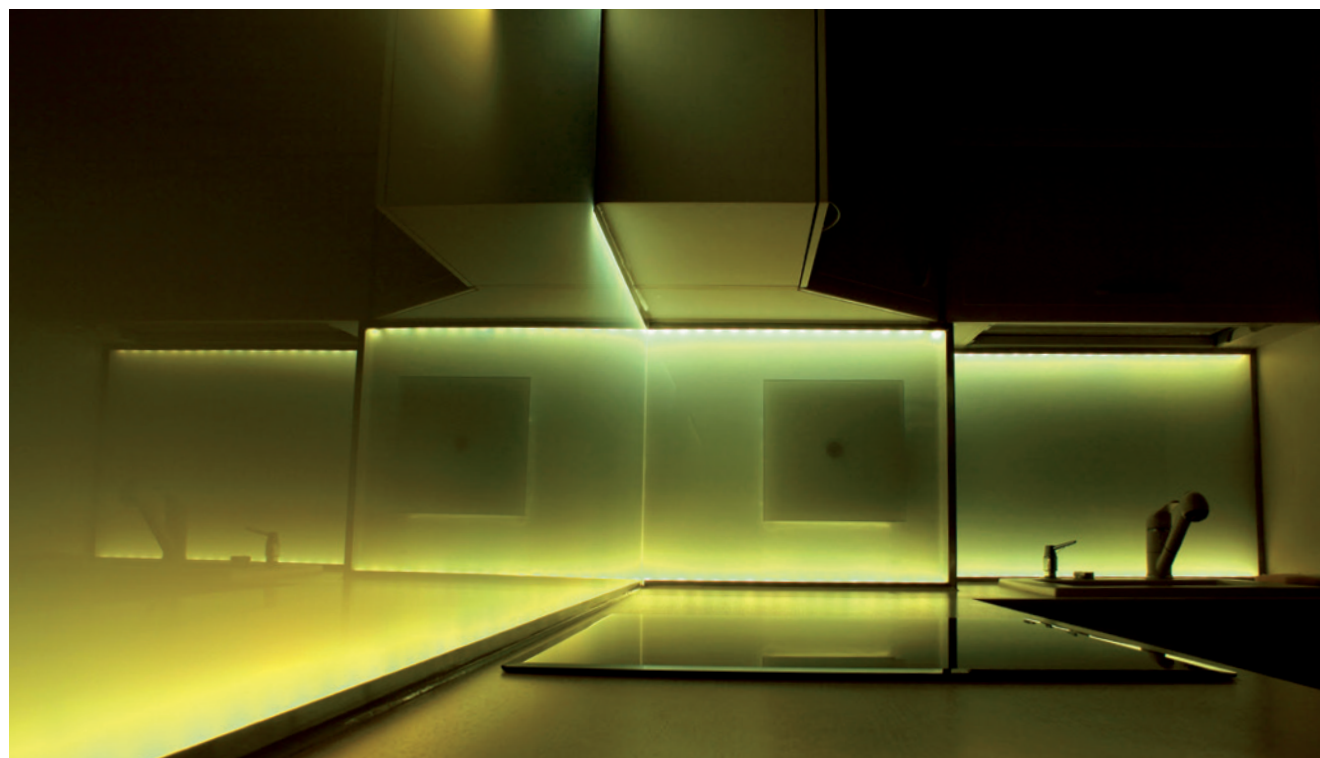
Technické parametre:

Frekvencia: 2,4 GHz
Napätie: 12 V/24 V
Maximálny prúd: 8 A
Maximálny spínaný výkon: 96 W (12 V),
2x 192 W (24 V)
Rozmery: 97 × 33 × 18 mm
Montáž: pomocou svorkovnice



PRÍSLUŠENSTVO

134114	prepojovací kábel na trafo Jack (2 m)
179054	prepojovací kábel na trafo Jack (15 cm)





Diaľkový ovládač POWER

- diaľkový ovládač pre LED pásiky (jednofarebné) s vysokým výkonom a pokročilou pulznou moduláciou stmievania
- funkcia zapnutia/vypnutia/stmievania/dynamické módy
- vzhľadom na vysoký výkon nutné zapojiť do svorkovnice podľa priloženého návodu
- maximálne zaťaženie 25 A (12 V), 12,5 A (24 V), až 300 W
- dosah až 20 m (v nezastavanom priestore)
- možnosť vzájomnej synchronizácie viacerých jednotiek pomocou kábla RJ45
- batérie v diaľkovom ovládači AAA

kód

284572

Technické parametre

Napätie: 12V/24V

Rozmer jednotky: 130 × 40 × 32 mm

Rozsah regulácie: 0 – 100 %

Maximálny prúd: 25 A (12V), 12,5 A (24V)

Maximálny spínaný výkon: 300 W (12V), 300 W (24V)

Spotreba v pohotovostnom režime: < 1 W



PRÍSLUŠENSTVO

134114	prepojovací kábel na trafo Jack (2 m)
179054	prepojovací kábel na trafo Jack (15 cm)

Diaľkový vypínač/stmievач

- rádiový prenos s dosahom cca 10 m (nie je nutná priama viditeľnosť)
- funkcia zapnutia/vypnutia/stmievania/dynamické módy
- konektory kompatibilné s dodávanými transformátormi pre LED pásiky, stačí vložiť do zostavy
- maximálny spínaný výkon 72 W
- RoHS, CE
- v prípade použitia tohto vypínača/stmievачa už zaň nezapájajte ďalšie senzory a elektronické vypínače, nižšie napätie pri stmievaní ovplyvňuje ich funkciu
- batérie v diaľkovom ovládači CR 2025

kód

223823

Technické parametre:

Napätie: 12V/24V

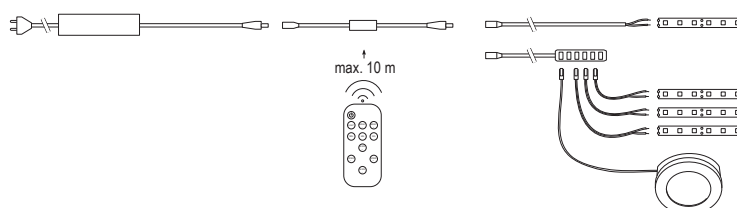
Rozmer jednotky: 50 × 10 × 5 mm

Rozsah regulácie: 0 – 100 %

Maximálny prúd: 6 A (12V), 6 A (24V)

Maximálny spínaný výkon: 72 W (12V), 144 W (24V)

Spotreba v pohotovostnom režime: < 0,5 W





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 2 m

kód	popis
343040	pohybový vypínač PIR

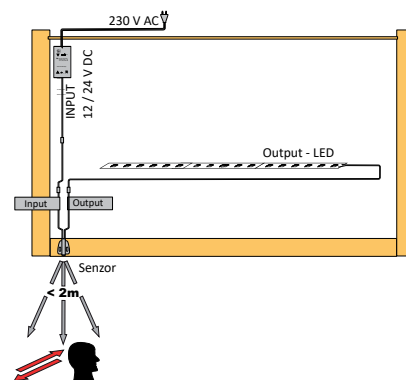
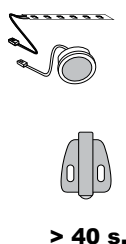
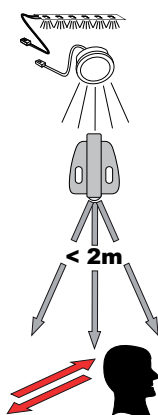
Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V
Rozmer: 61 × 45 × 17 mm
Priestor pre 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 predsieni
- šatníky
- schodiská
- orientačné osvetlenie



PRÍSLUŠENSTVO

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

N Pohybový senzor so súmrakovým čidlom

- pohybový senzor so zabudovaným senzorom okolitého osvetlenia a nastaviteľnou dobou zopnutia
- 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

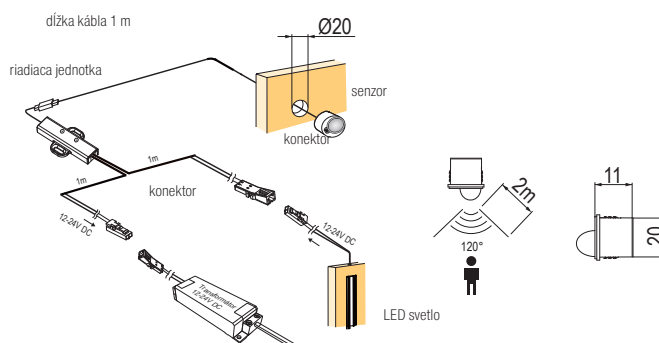
kód	popis
405209	pohybový senzor so súmrakovým čidlom

Technické parametre:

Napätie: 12 V/24 V
Rozmer šošovky: 20 × 11 mm
Priestor pre 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

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





Kábel s nožným vypínačom 230 V

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

kód

285105

! inštaláciu k napätiu 230 V by mala vykonávať oprávnená osoba

220-
240 V



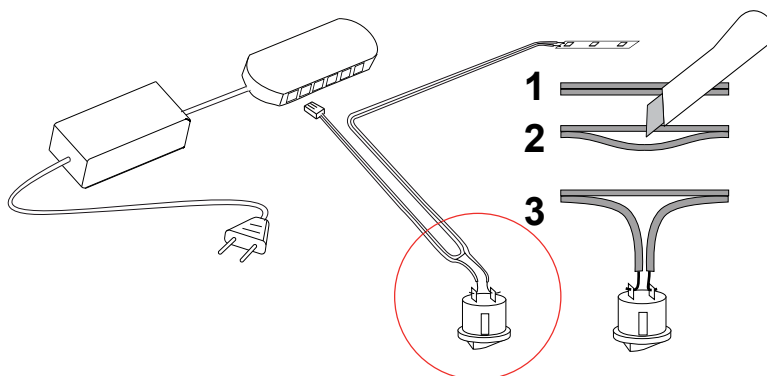
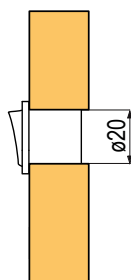
Vypínač mechanický

- 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





Opakovač IR signálu

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

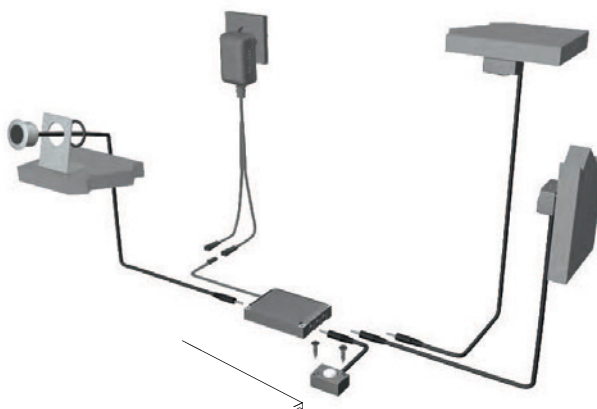
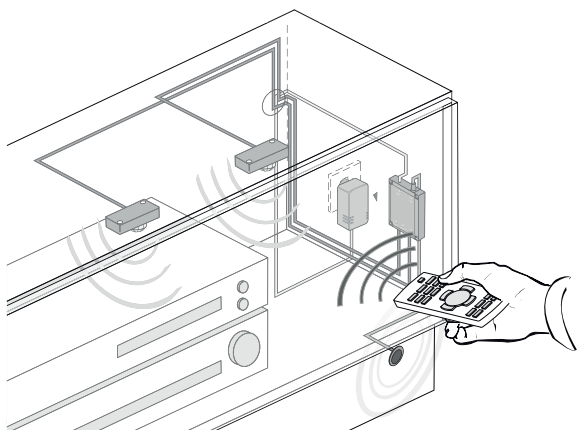
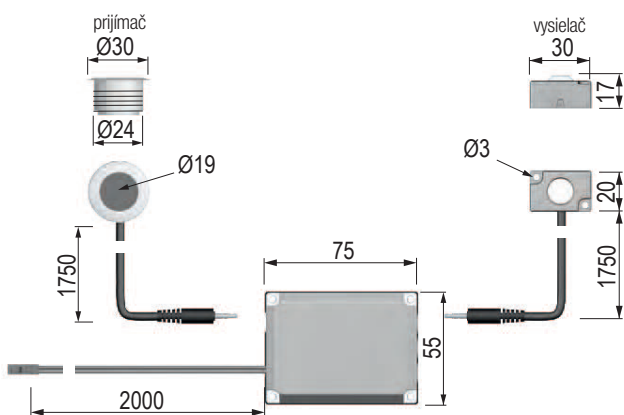


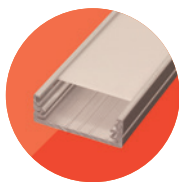
292936

292938

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

220-
240 V





Informácie k hliníkovým profilom

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

Príprava profilu a lepenia

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

Pohlcovanie svetla odlišnými krytkami

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

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

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

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

		Rad Strong plus			12 V	24 V
		6 W – 120 diód/m (str. 10.6)	14,4 W – 120 diód/m (str. 10.7)	21,6 W – 210 diód/m (str. 10.8)	9,6 W – 120 diód/m (str. 10.12)	12 W – 120 diód/m (str. 10.18)
Profily s povrchovou montážou						
Fanto (str. 10.56)						
ARC 12 - s polkruhovou krytkou (str. 10.58)						
Smart – s mliečnou krytkou (str. 10.59)				nie je vhodné		
Profily na zafrézovanie						
Ormio (str. 10.62)						
Insiba (str. 10.60)						
Floor (str. 10.63)						
Profily s rohovou montážou						
Belcore (str. 10.64)						
CABI (str. 10.64)						
Špeciálne profily						
Mikro Line (str. 10.67)				nie je vhodné		

Legenda

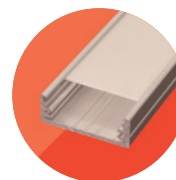


viditeľné body



súvislá línia (pri použití stmievača, pohľade cez tmnú fóliu, odrazom a pod. môžu byť body viditeľné)

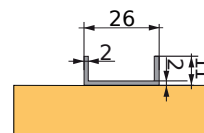
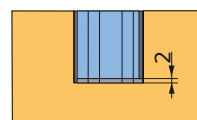
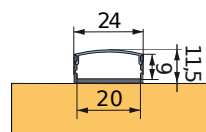
profily s povrchovou montážou



Fanto

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

dĺžka	profil	krytka naklepávacia	
	strieborný elox	mliečna	priesvitná
2 m	342530	342531	367242



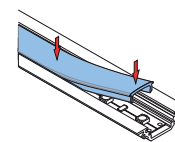
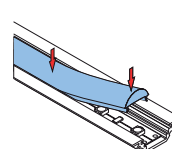
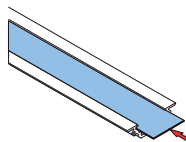
342533

PRÍSLUŠENSTVO

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

Surface

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



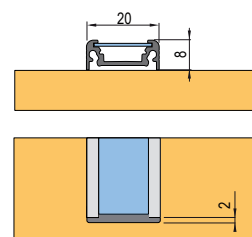
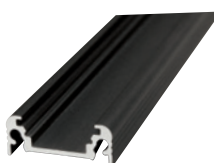
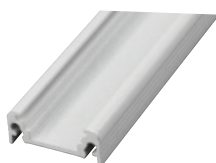
iný profil – ilustračné zobrazenie krytiel

dĺžka	profil			krytka zásuvná		krytka naklepávacia		šošovkovitá
	strieborný elox	čierna mat.	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	transparentná
1 m	130588	231266	231267	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	130589	230903	230904	130646	130643	198517	221008	130649
3 m	244328	275767	285023	×	×	244352	233554	×
4 m	252277	353541	353540	×	×	252279	269801	×
20 m	×	×	×	×	×	×	404412	×

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



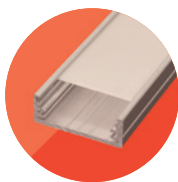
N 404412



PRÍSLUŠENSTVO

130658	koncovky k profilu – svetlo sivé (pár)
230911	koncovky k profilu – čierne (pár)
276179	koncovky k profilu – biele (pár)
215054	spony pružinové (pár)

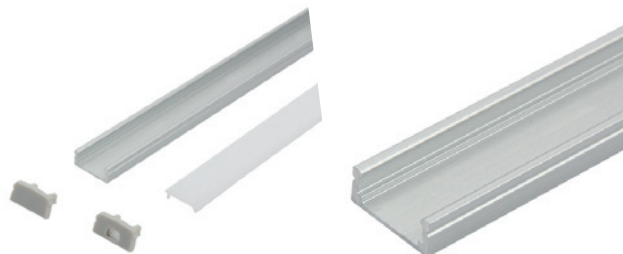




N Arbona

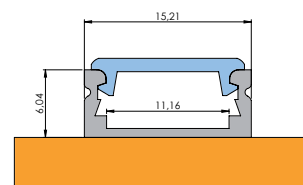
- LED profil s povrchovou montážou 2m
- pre LED pásiky šírky max. 10 mm

	profil	krytka naklepávací	
dĺžka	strieborný elox	mliečna	priesvitná
2 m	405210	405211	405212



PRÍSLUŠENSTVO

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



Slim

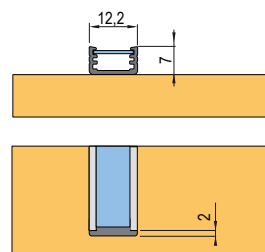
- profil k povrchovej montáži, povrch elox
- iba zásuvné krytky
- úzky decentný profil pre minimalistické aplikácie
- **iba pre LED pásiky šírky do 8 mm**
- uchytenie sponami, nalepením alebo priskrutkovaním

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



PRÍSLUŠENSTVO

215852	koncovky k profilu – svetlo sivé (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

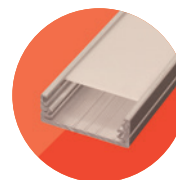


Profil plochý S10/S20

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

dĺžka	šírka 10 mm	šírka 20 mm
3 m	135156	134300

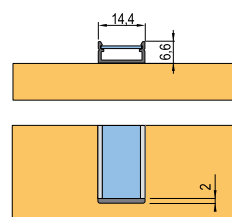




Begton

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

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



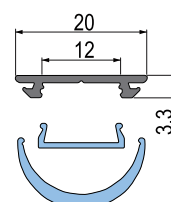
PRÍSLUŠENSTVO

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

ARC 12

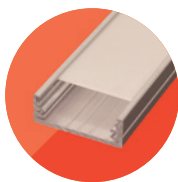
- jednoduchý profil pre povrchovú montáž
- možno ho ohýbať s rádiusom max. 500 mm
- v kombinácii s polkruhovou krytkou a LED pásikom s > 210 diódami/m vytvára súvislú svetelnú líniu

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



PRÍSLUŠENSTVO

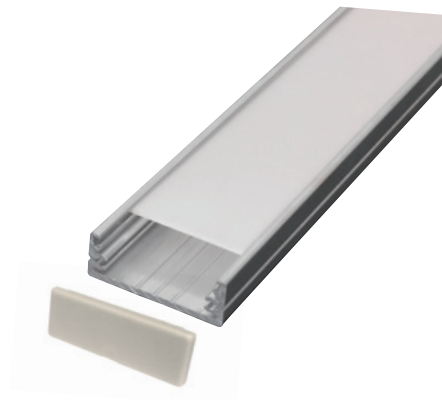
343064	koncovky k profilu polkruhové (pár)
354319	koncovky k profilu rovné (pár)



Wide

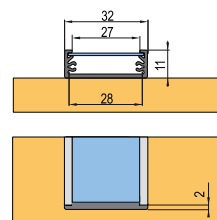
- široký profil s možnosťou umiestnenia až 3 radov pásov vedľa seba
- na povrchovú montáž
- iba zásuvné krytky
- do tohto profilu sa zmestia zacvakávacie konektory pre LED pásik šírky až 10 mm

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



PRÍSLUŠENSTVO

130659	koncovky k profilu – svetlo sivé (pár)
---------------	--

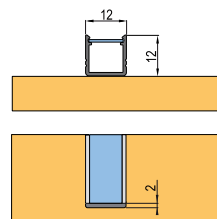


Smart

- 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 nalepávací	
	strieborný elox	čierny mat	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna
2 m	285048	285050	285049	215848	215846
3 m	285051	×	×	285031	×

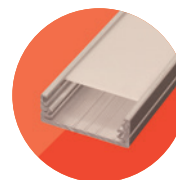
❗ ¹⁾ pozor, u lakovaných profilov nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu



PRÍSLUŠENSTVO

285056	koncovky k profilu – svetlo sivé (pár)
285058	koncovky k profilu – čierne (pár)
285057	koncovky k profilu – biele (pár)

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



N Insiba

- LED profil na zafrézovanie
- hlbší profil zabezpečuje väčšie rozptýlenie svetla a pri min. 120 diódach/m a mliečnej krytke súvislú líniu bez bodov
- inštalácia prilepením, priskrutkovaním.

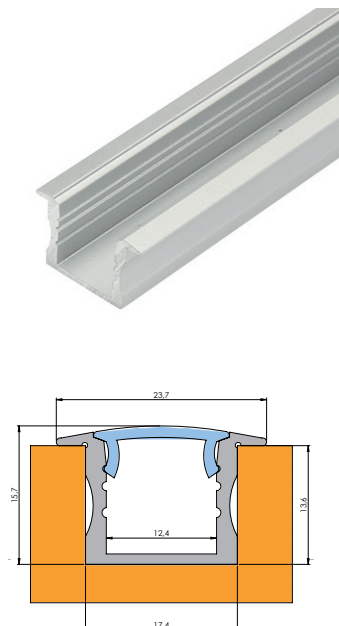
dĺžka	profil	krytka naklepávacía	
	strieborný elox	mliečna	priesvitná
2 m	405215	405216	405217

PRÍSLUŠENSTVO

kód	koncovky k profilu (pár)
405218	koncovka pre LED profil Insiba



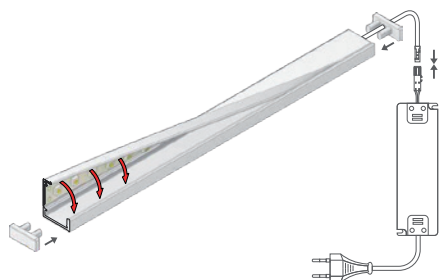
405216



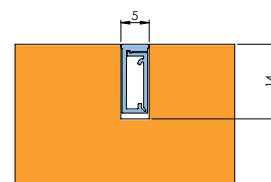
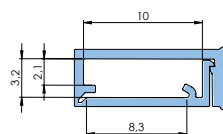
N Slash 8

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

dĺžka	profil
	ALU anodovaný
1 m	405268
2 m	405269
3 m	405270

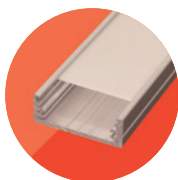


405267



PRÍSLUŠENSTVO

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



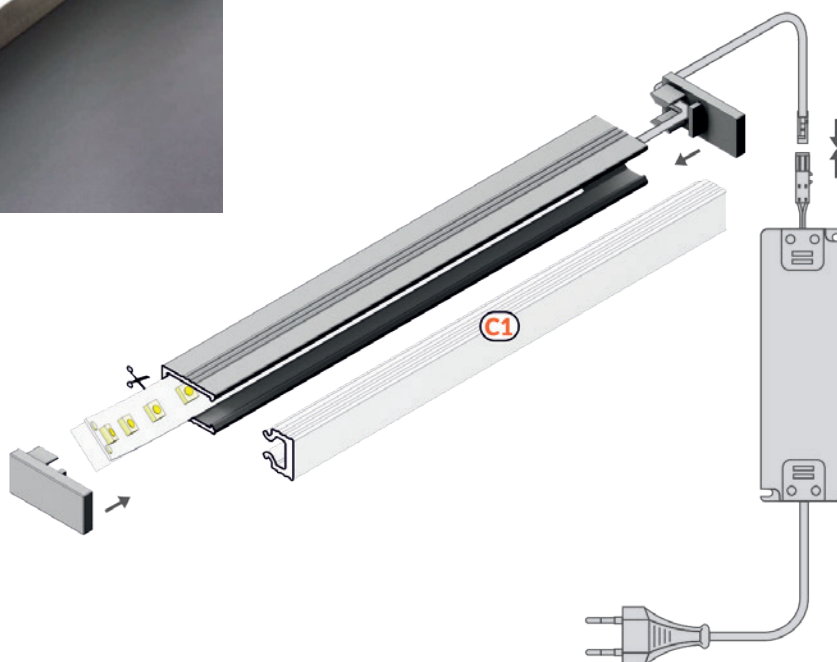
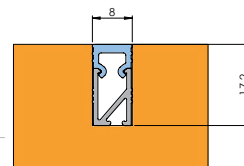
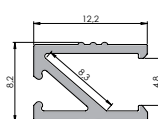
N HI8

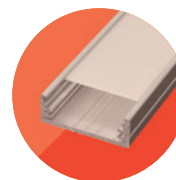
- dekoratívne osvetlenie
- vhodné do hrán pracovných dosiek, schodov atp.
- je v jednej rovine s hranou dosky
- maximálna šírka LED pásika 8 mm

	profil	krytka naklepávací
dĺžka	ALU anodovaný	mliečna
2 m	405259	405262
3 m	405260	405263
4 m	405261	405264

PRÍSLUŠENSTVO

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





Ormio

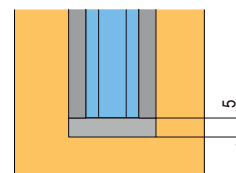
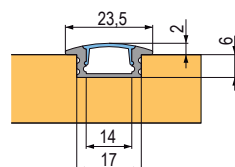
- masívny profil na zafrézovanie
- dobrý odvod tepla od LED pásika
- uchytenie nalepením, alebo priskrutkovaním
- LED pásik s > 210 diódami/m vytvára súvislú svetelnú linku

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



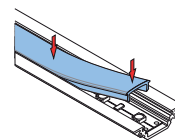
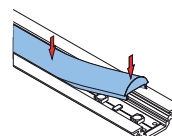
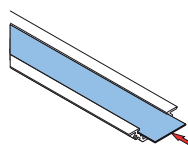
PRÍSLUŠENSTVO

342523	koncovky k profilu (ks)
---------------	-------------------------



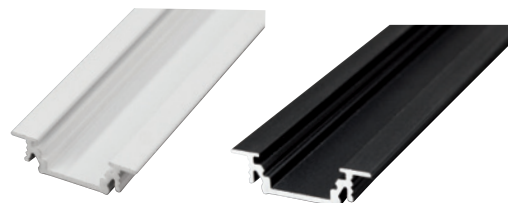
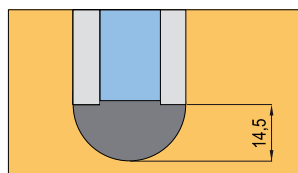
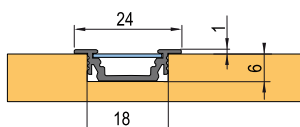
Groove

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



dĺžka	profil			krytka zásuvná		krytka naklepávací		šošovkovitá
	strieborný elox	čierna mat.	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	transparentná
1 m	130633	231268	231269	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	130634	230905	230906	130646	130643	198517	221008	130649
3 m	233553	277173	285024	×	×	244352	233554	×
4 m	269800	353543	353542	×	×	252279	269801	×
20 m	×	×	×	×	×	×	404412	×

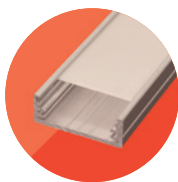
¹⁾ pozor, u lakovaných profilov nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu



PRÍSLUŠENSTVO

130656	koncovky k profilu – svetlo sivé (pár)
230909	koncovky k profilu – čierne (pár)
274415	koncovky k profilu – biele (pár)
215054	spony pružinové (pár)





Beglin

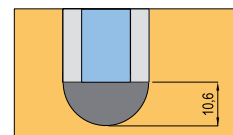
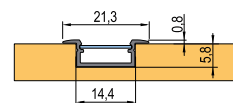
- profil na zafrézovanie
- krytka s hornou montážou
- uchytenie nalepením alebo priskrutkovaním
- pre LED pásiky šírky až 12 mm

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

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

PRÍSLUŠENSTVO

285038	koncovky k profilu – svetlo sivé (pár)
285040	koncovky k profilu – čierne (pár)
285039	koncovky k profilu – biele (pár)



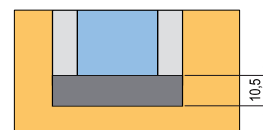
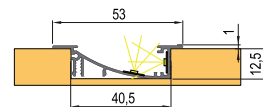
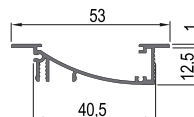
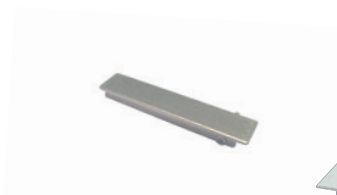
Flat

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

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

PRÍSLUŠENSTVO

215049	koncovky k profilu (pár)
---------------	--------------------------



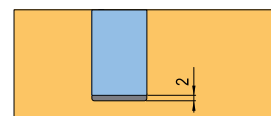
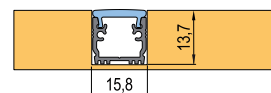
Floor

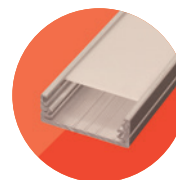
- vysoko odolný profil s masívnou krytkou, vhodný na zapustenie, pochôdzne
- pri použití vodovzdorného silikónu možné použiť v interiéri i exteriéri
- v kombinácii s LED pásikom s > 120 diódami/m vytvára súvislú svetelnú linku

dĺžka	profil	krytka naklepávací
	strieborný elox	mliečna
2 m	285070	285071

PRÍSLUŠENSTVO

285072	koncovky k profilu sivéj (pár)
---------------	--------------------------------





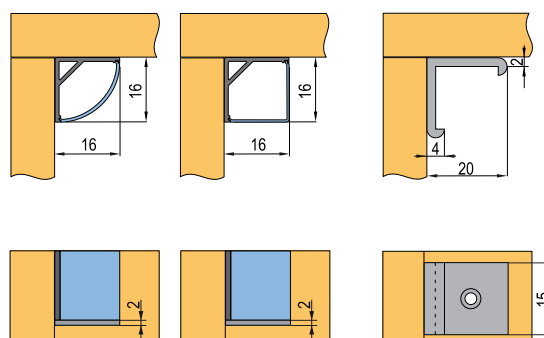
Belcore

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

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

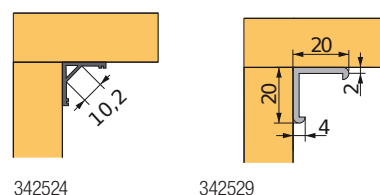
Tipy na použitie:

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



PRÍSLUŠENSTVO

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



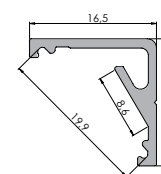
342524

342529

Cabi

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

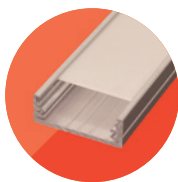
dĺžka	profil	krytka naklepávací	
	strieborný elox	priesvitná	mliečna
2 m	406041	285083	285084



406041

PRÍSLUŠENSTVO

285085	koncovky k profilu sivej (pár)
---------------	--------------------------------

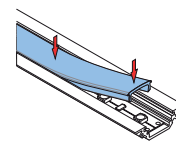
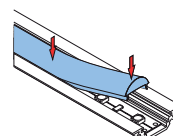
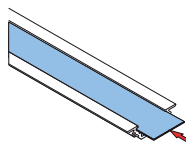


Corner

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

Tipy na použitie:

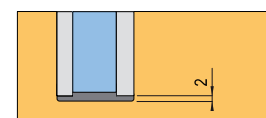
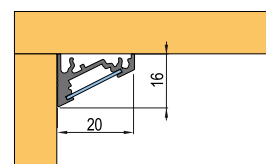
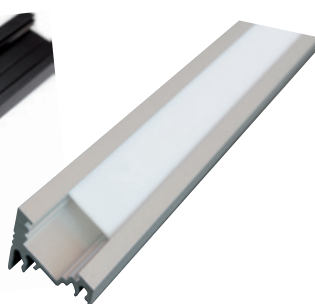
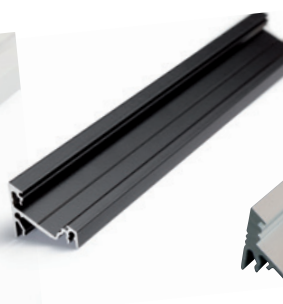
- kuchyne
- schody
- skrine



iný profil – ilustračné zobrazenie krytiel

dĺžka	profil			krytka zásuvná		krytka naklepávací		šofovkatá
	strieborný elox	čierna mat.	biely lak ¹⁾	priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	transparentná
1 m	130636	231270	231271	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	130637	230907	230908	130646	130643	198517	221008	130649
3 m	244329	285025	285026	×	×	244352	233554	×
4 m	252278	353539	353538	×	×	252279	269801	×
20 m	×	×	×	×	×	×	404412	×

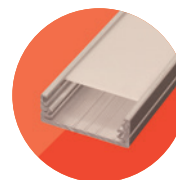
¹⁾ pozor, u lakovaných profilov nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu



PRÍSLUŠENSTVO

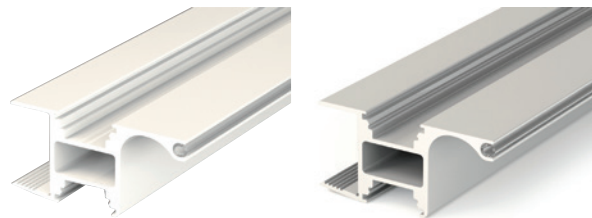
130657	koncovky k profilu – svetlo sivé (pár)
230910	koncovky k profilu – čierne (pár)
276178	koncovky k profilu – biele (pár)
215054	spony pružinové (pár)





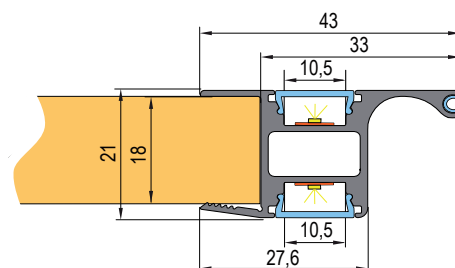
Lucera

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



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

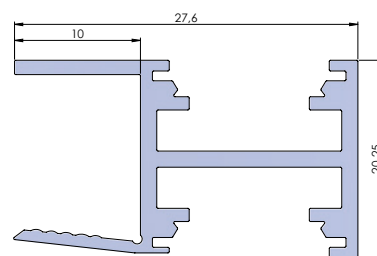
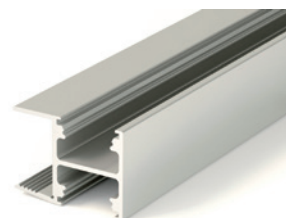
❗¹⁾ pozor, u lakovaných profilov nie je možné použiť kapacitné dotykové spínače z dôvodu izolácie signálu

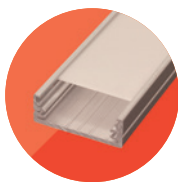


N Lucas

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

dĺžka	profil			krytka naklepávacia	
	ALU anodovaný	biely lak	čierny anodovaný	priesvitná	mliečna
2 m	405271	405272	405273	198517	221008
3 m	405275	405276	405274	244352	233554

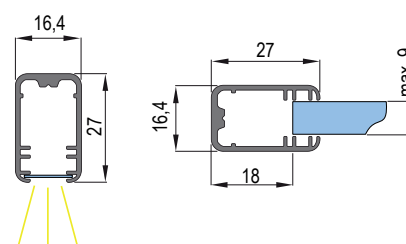




Mikro line

- profil umožňujúci inštaláciu sklenených políc, možné tiež inštalovať z čela
- koncovky s výrezom pre inštaláciu políc
- uzavreté koncovky pre povrchovú montáž
- sklenené police o hr. 5 – 9 mm
- zapustenie LED pásika zaistí úzky pruh svetla
- v kombinácii s LED pásikom s > 120 diódami/m vytvára súvislú svetelnú linku

dĺžka	profil	krytka
	strieborný elox	mliečna
1 m	198915	215201
2 m	198916	215202



PRÍSLUŠENSTVO

215200	koncovky pre sklenené police (pár)
181254	koncovky uzavreté (pár)



215200

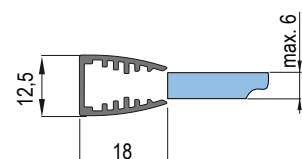


181254

Mikro

- profil pre inštaláciu sklenených políc
- max. hrúbka skla 6 mm
- iba pre LED pásiky šírky do 8 mm

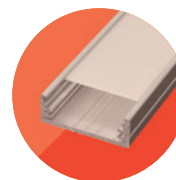
dĺžka	profil
	strieborný elox
1 m	222576
2 m	222577



PRÍSLUŠENSTVO

230845	koncovky k profilu (pár)
---------------	--------------------------





Oval

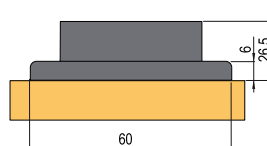
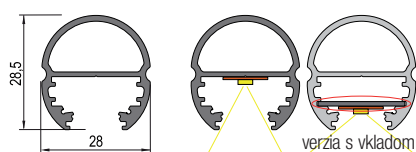
- profil pre jednoduché zhotovenie osvetlených šatníkových tyčí
- plastový úchyt – sivá farba
- vysoká nosnosť 25 kg (pri dĺžke 1 m)
- do tohto profilu sa zmestia zacvakávacie konektory pre LED pásik šírky až 10 mm

dĺžka	profil	vklad ¹⁾	krytka zásuvná		krytka naklepávací		šošovkovitá
	strieborný elox		priesvitná	mliečna	priesvitná	mliečna	transparentná
1 m	215022	247571	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	215023	247572	130646	130643	198517	221008	130649

¹⁾ slúži na nalepenie LED pásika a rozšírenie uhla svitu

PRÍSLUŠENSTVO

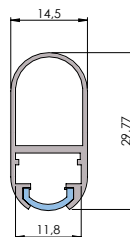
214915 koncovky k profilu (pár)



N Rail

- šatníková tyč oválna 15 × 30 mm
- umožňuje inštaláciu LED pásika pre osvetlenie skrine
- k prichyteniu odporúčame použiť držiaky šatníkovej tyče pozri katalóg str. 6.72 – 6.73

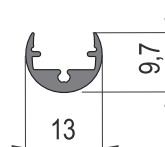
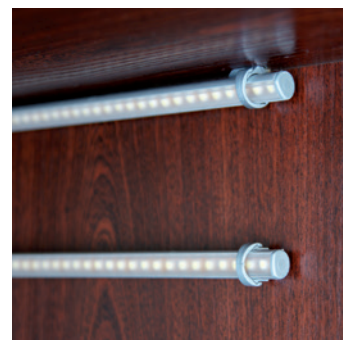
dĺžka	profil	krytka naklepávací
	strieborný elox	mliečna
2 m	405280	405281



Pen

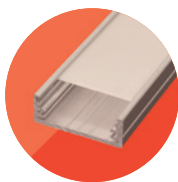
- kruhový profil vhodný na osvetlenie vitrín, skriniek a pod.
- možnosť natočenia, priemer len 13 mm
- iba pre LED pásiky šírky 8 mm
- nie je vhodné pre vysoko výkonné LED pásiky pri trvalom svietení

dĺžka	profil	krytka priesvitná
	strieborný elox	mliečna
1 m	230866	230901
2 m	230867	230902



PRÍSLUŠENSTVO

230893 úchyty a koncovky (pár)



NÁBYTKOVÉ SVETLÁ

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

farba telesa	farba svetla teplá biela	svetelný tok (lm)	farba svetla studená biela	svetelný tok (lm)	farba svetla neutrálna biela	svetelný tok (lm)	príkon (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

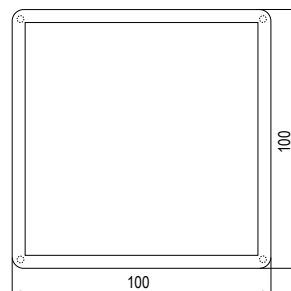
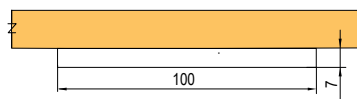
rozmer: 100 × 100 × 7 mm

typ konektora: Mini

dĺžka kábla: 2 m

Tipy na použitie:

- kuchyne
- obývacie izby
- šatňové skrine



PRÍSLUŠENSTVO

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

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximálny počet svetiel
405179	18 W/1,5 A	5
405180	30 W/2,5 A	8
405181	48 W/4,0 A	13
405182	80 W/6,6 A	22

¹⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí počet svetiel s daným príkonom. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu. Ďalšie typy transformátorov 12 V nájdete na str. 10.26.



342541



285093



285110

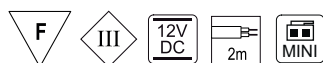


Bailen

- 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



farba telesa	farba svetla teplá biela	svetelný tok (lm)	farba svetla studená biela	svetelný tok (lm)	farba svetla neutrálna biela	svetelný tok (lm)	príkon (W)
biela	358290	100	358293	100	358291	100	2,5
brúsená oceľ	358289	100	358287	100	358288	100	2,5
čierna	405285	100	405287	100	405286	100	2,5

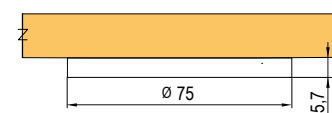
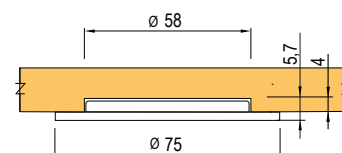
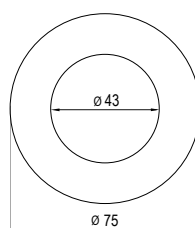


Technické parametre

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

Tipy na použitie:

- kuchyne
- obývacie izby
- šatňové skrine

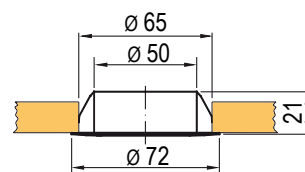


LED bodové svetlo

- bodové LED svetlo (21 diód, 2 W) na zafrézovanie
- samostatné svetlo s káblami dĺžky cca 15 cm
- v sade transformátor priamo do zásuvky, vrátane pripojovacích káblov s dĺžkou 2 m
- farba svetla – studená biela
- materiál – kov

popis	výkon (W)	chróm	brúsená nehrdzavejú- ca oceľ	hliník
samostatné svetlo, bez transformátora	2	157837	231661	231742

- napätie 12 V
- ☑ príslušné transformátory pozri str. 10.26



PRÍSLUŠENSTVO

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

ODPORÚČANÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximálny počet svetiel
405179	18 W/1,5 A	5
405180	30 W/2,5 A	8
405181	48 W/4,0 A	13
405182	80 W/6,6 A	22

¹⁾ Pre výpočet výkonu sa násobí počet svetiel s daným príkonom. V prípade dlhodobej záťaže odporúčame zvýšiť rezervu výkonu. Ďalšie typy transformátorov 12 V nájdete na str. 10.26.



342541



285093



285110



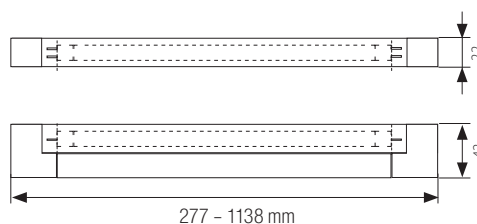
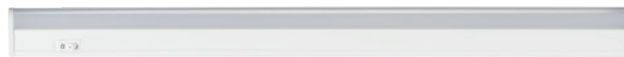
NÁBYTKOVÉ SVETLÁ

žiarivkové svetlá

Žiarivka Mera

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

kód	výkon (W)	dĺžka (mm)
392292	5	277
392293	10	538
392294	15	838
392295	20	1138

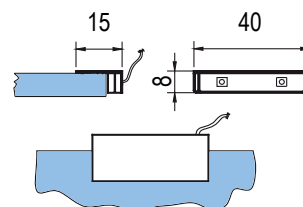


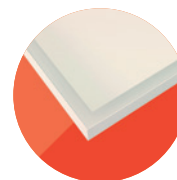
Policové osvetlenie

- klip určený na osvetlenie sklenených polic vybavený samolepkou na pripevnenie
- jednoduchá inštalácia, v prípade sady je možné k transformátoru 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
- sada obsahuje transformátor do zásuvky, kábel s vypínačom, na konci rozvádzač 4 vývody

kód	popis	výkon
SAL091	samostatné	0,25 W
SAL111	sada 2 ks svetiel + transformátor 1 W	2× 0,25 W

- dĺžka kábla pri klipe je 1,5 m





N Caracalla

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

kód	dĺžka (mm)	svietivosť (lm)	prikon (W)
405291	300	250 – 350	5,5
405292	600	400 – 500	7,5



N Balneum

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

kód	dĺžka (mm)	svietivosť (lm)	prikon (W)
405294	300	220 – 370	5,5
405293	500	330 – 530	7,5

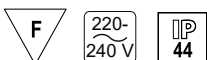




Zrkadlo s LED osvetlením

- stupeň ochrany: IP20, IP44 podľa požiadavky
- energetická trieda: A
- typ LED pásika: 6 W/m (60 diód/m)
- napájanie 230 V, na zadnej strane zrkadla je svorkovnica (IP44) na pripojenie napájacích káblov, vr. napájacieho transformátora
- okolo zrkadla musí byť medzera medzi ďalším nábytkom minimálne 30 mm
- maximálna dĺžka jednej hrany môže byť 1 500 mm
- obvod zrkadla nesmie prekročiť 4,8 m

Zrkadlá sú vyrábané na mieru podľa prania zákazníka.



Pre výpočet ceny a zadanie objednávky používajte vždy aktuálnu verziu formulára, ktorý nájdete na našich internetových stránkach www.demos-trade.com.

Voliteľná farba svetla

popis	skratka
studená biela	SB
neutrálna biela	NB
teplá biela (2800 – 3300 K)	TB

Voliteľná povrchová úprava

popis	skratka
elox	EL
biely lak	W
čierny lak	B

- jednotlivé typy môžu mať obmedzenú ponuku povrchových úprav
- biela RAL9003
- čierna – anodovaná

Voliteľný typ LED pásika

silnopráúdová časť je vždy v prevedení IP44, rôzne typy zrkadiel majú odlišne riešenú konštrukciu a tým pádom aj zakrytie LED pásika samotným zrkadlom/sklom

popis	skratka
do normálneho prostredia	IP20
vodeodolný	IP44 ¹⁾

¹⁾ Tento typ LED pásika nie je vhodný pre dlhodobé svietenie, maximálna doba súvislého svitu 1 hod., potom je nutná prestávka min. 30 min.

VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO

dotykový vypínač (vypínač je umiestnený nad spodnou hranou zrkadla)

vyhrievacia fólia 30 × 42 cm

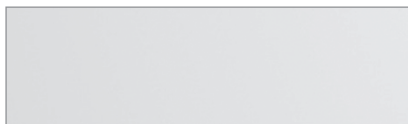
Tip: vyhrievacia fólia je umiestnená na zadnej strane zrkadla. Po zapnutí osvetlenia začne fólia zahrievať zrkadlo, takže dôjde k odhmlievaniu. Fólia je umiestnená pod stredovou časťou, nepokrýva celú plochu zrkadla.



detail vypínača



hliník

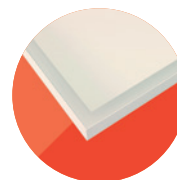


biela



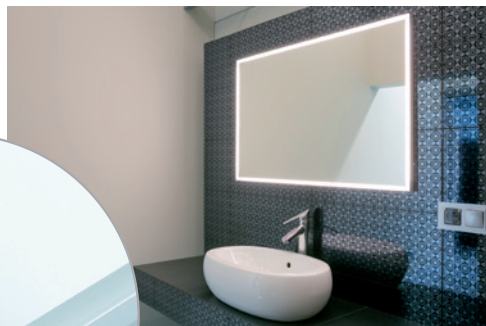
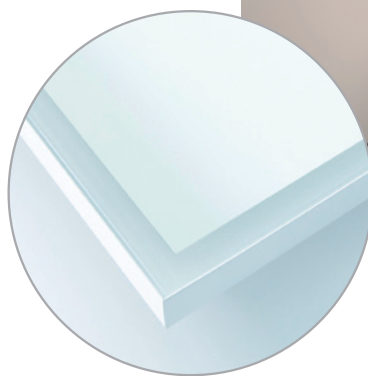
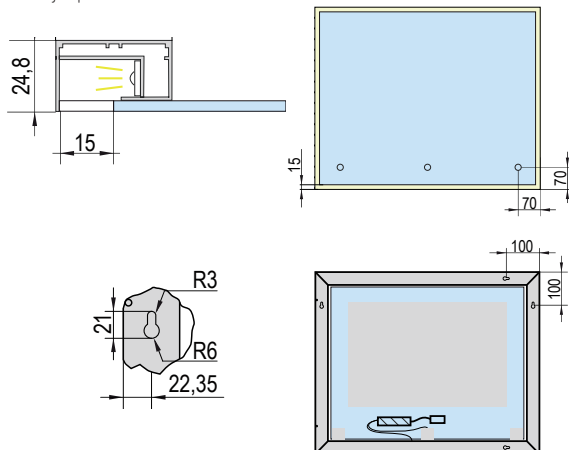
čierna

Foto povrchov je ilustračná!



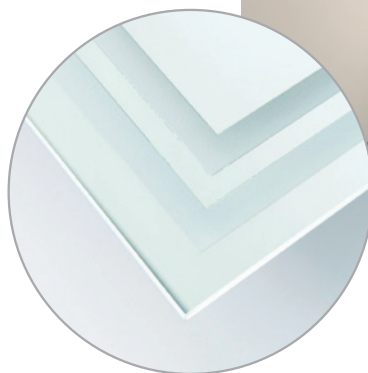
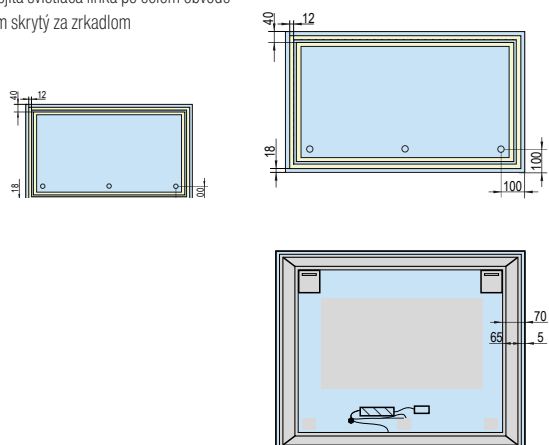
Classic Line

- jednoduchá svietiaci linka po celom obvode
- viditeľný rám je možné zvoliť vo viacerých farebných prevedeniach



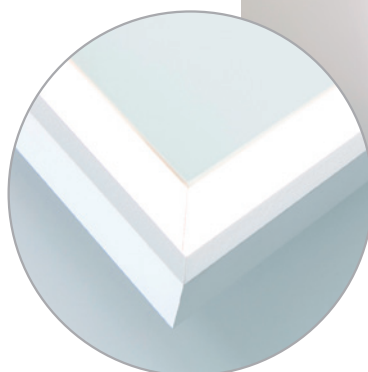
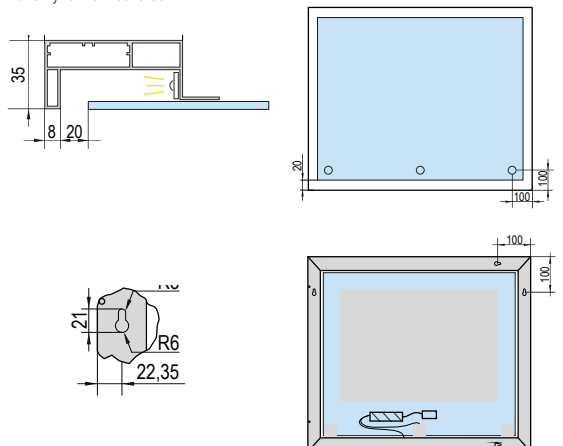
Double Line

- dvojitá svietiaci linka po celom obvode
- rám skrytý za zrkadlom



Gap Line

- jednoduchá svietiaci linka po celom obvode
- viditeľný rám s medzerou

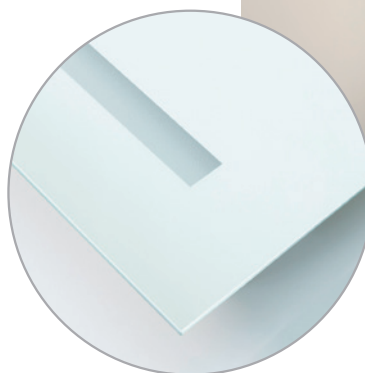




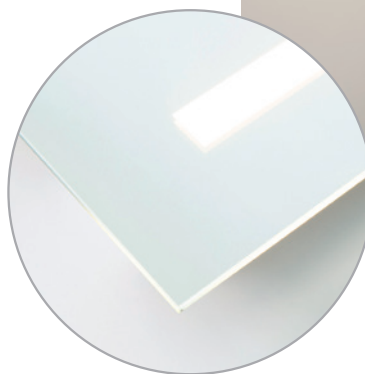
- jednoduchá svietiaci linka
- viditeľný rám

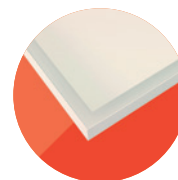


- dve svietiace linky po celom obvode
- závesné uchytenie



- jednoduchá svietiaci linka
- závesné uchytenie





Triedy bezpečnosti (izolácia)

trieda	symbol	popis
0	nie je	Ochrana pred úrazom el. prúdom je založená na základnej izolácii.
I		Ochrana pred úrazom el. prúdom je založená a zaistená pripojením neživých častí na ochranný vodič.
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
nie je	Určené na montáž na nehorľavé povrchy (kameň, betón).
	Určené na montáž na normálne horľavé povrchy (nábytok). Teplota vzplanutia materiálu vyššia než 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	IP	popis
0	bez ochrany	0	bez ochrany
1	ochrana proti telesám väčším ako 50 mm	1	ochrana proti kvapkajúcej vode
2	ochrana proti telesám väčším ako 12 mm	2	ochrana proti kvapkajúcej vode pri naklonení 15°
3	ochrana proti telesám väčším ako 2,5 mm	3	ochrana proti rozpráškanej vode
4	ochrana proti telesám väčším ako 1 mm	4	ochrana proti striekajúcej vode
5	ochrana proti prachu	5	ochrana proti striekajúcej vode
6	prachotesné	6	ochrana proti intenzívne striekajúcej 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	piktogram	popis
	na vnútorné použitie		vybavené vypínačom
	minimálna vzdialenosť od osvetľovaného predmetu		funkcia stmievania
	dĺžka kábla		životnosť