

10



nábytková světla



Tipy a triky - LED pásky a trať	10.5
LED pásky Strong plus	10.6 - 10.8
Transformátory Strong plus	10.9
LED pásky 12 V	10.10 - 10.16
LED pásky 24 V	10.17 - 10.25
Transformátory 12 V	10.26
Transformátory 24 V	10.27
Příslušenství k LED páskům	10.28 - 10.32
Vypínače na 230 V	10.33 - 10.37
Vypínače do ALU profilů	10.38 - 10.40
Dotykové vypínače	10.41 - 10.43
Bezdotykové vypínače	10.44
Dveřní vypínače	10.45 - 10.47
Ovladače pro RGB/RGBW/CCT LED pásky	10.48 - 10.49
Dálkové ovladače	10.50
Ostatní vypínače / senzory	10.51 - 10.53
Opakovač IR signálu	10.54
Tipy a triky - ALU profily	10.55
Profily s povrchovou montáží	10.56 - 10.59
Profily na zařezování	10.60 - 10.63
Profily s rohovou montáží	10.64 - 10.65
Speciální profily	10.66 - 10.68
Bodová světla	10.69 - 10.70
Zářivková světla	10.71
Koupelňová světla	10.72
Zrcadla s LED osvětlením	10.73 - 10.75
Vysvětlivky piktogramů	10.76



Rozdíly mezi LED pásky 12 V vs. 24 V

12 V LED pásky

- + všeobecná rozšířenost
- + dělení co 3 diody

- výraznější pokles napětí a změna intenzity světla při dlouhých sestavách

24 V LED pásky

- + pokles svítivosti není tak znatelný, jako u 12 V LED pásků
- + vypínače na 24 V mají obvykle dvojnásobný výkon než na 12 V
- + méně se zahřívají než 12 V

- dělení co 6 diod



Řada Strong plus

pro instalaci světel s obtížnou výměnou, požadavkem na vysoce kvalitní parametry doporučujeme využít řadu světel a příslušenství Strong plus.

Výhody řady Strong plus

- záruka 5 let¹⁾
- index zobrazení barev (CRI Ra) > 90, vysoká věrnost barev²⁾
- kvalitní lepicí vrstva s vysokým odvodem tepla³⁾
- vysoce kvalitní komponenty (podkladová vrstva, zajišťující nižší pokles svítivosti), u řady Strong plus možná souvislá délka až 20 m (6 W LED pásek)

¹⁾ Prodloužená záruka obsahuje pouze výměnu zboží kus za kus, další náhrady jsou vyloučeny. Podmínkou uznání výměny je instalace v souladu s návodem.

²⁾ Věrněji zobrazuje barvy, čím nižší index, tím hůře rozpoznáváme jednotlivé barvy, dochází ke zkreslování apod.

³⁾ Určité povrchy, jako např. některé typy práškových barev, mají horší přilnavost, pro dlouhodobé použití doporučujeme otestovat přilnavost při zapnutém – ohřátém LED pásku. Plochu je nutno před aplikací důkladně očistit, odmastit, případně použít adhezivní mřížky.

Výroba na míru

Z námi prodávaných ALU profilů, LED pásků, vypínačů a transformátorů Vám zhotovíme světla dle Vašich představ.

Ještě předtím, než zadáte světla do výroby, je dobré se zamyslet na pár detailů:

- do jakého prostoru je světlo určeno
- jak má být v nábytku/interiéru namontováno
- jakým typem vypínače jej budete chtít spínat
- tedy jaký typ LED pásku chcete použít (barva světla, intenzita)
- do jakého typu profilu, jeho umístění, členění
- má vliv na vedení kabelů
- při větší sestavě je možné, že uvažovaný vypínač nemusí mít požadovaný výkon
- některé typy vypínačů (do hliníkových profilů) nemusí fungovat při sestavách z více částí

Pro výrobu je nutno sdělit:

- délky jednotlivých částí, členění, typ LED pásků, profilů, jednotlivých komponent (transformátory, spínače)
- kde požadujete přívodní kabely (umístění přívodu/vypínače)
- případně požadavky na dělení (např. přerušeni linie digestoří), více větví, rohy apod.
- zda požadujete narezat LED profily na konkrétní délky, zda délka zahrnuje koncovky

S kompletní nabídkou a přehledným výběrem Vám pomůže náš excelový formulář, který si můžete stáhnout na našich webových stránkách. Formulář Vás bude krok po kroku navádět a případně doporučovat potřebné komponenty.

Pro stálé zákazníky nabízíme školení zdarma. V rámci školení Vám budou představeny vybrané vzorky, jejich použití a uplatnění v praxi.

Taktéž Vám bude doporučeno správné technické zapojení při realizaci zakázek.



Barvy světla a jejich použití

Světelné spektrum nabízí širokou škálu barvy světla od teplé bílé, přes neutrální až po studenou bílou. Rozdílná barva světla má i různé uplatnění a doporučení pro použití.



Jak správně vybrat barvu světla:

Každý prostor je jedinečný a použitím různé barvy osvětlení jej lze dotvořit. Při navrhování interiéru, kdy se řeší budoucí dispozice místnosti, je dobré pozastavit se nad osvětlením. Správné osvětlení vytváří ucelený dojem z prostoru a navozuje pocit útulnosti a pohody. Při návrhu je dobré zohlednit i samotnou barvu interiéru, použité barvy umocňují efekt – např. modré odstíny + studená barva světla ještě více umocní studený dojem. Teplota barvy se zpravidla uvádí v Kelvinech.

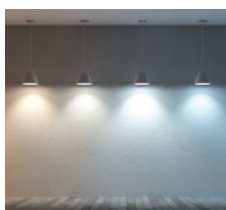


Teplá bílá (2700 – 3500 K)

Navozuje pocit bezpečí, klidu a relaxace. Světelné spektrum je velmi podobné barvě **zapadajícího slunce, nebo hořící svíčky.**

Nejčastější použití:

- ložnice
- dětské pokoje
- obývací pokoje
- místnosti pro relaxaci
- knihovny



Neutrální bílá (3500 – 5000 K)

Nejpřesněji zobrazuje předměty v jejich reálné barvě. Světelné spektrum je velmi **podobné přirozenému dennímu osvětlení.**

Nejčastější použití:

- kuchyně
- jídelny
- předsině
- schodiště
- koupelny



Studená bílá (5000 – 6700 K)

Studené světlo má největší podíl modré složky světla a má **provzbuzující efekt.**

Nejčastější použití:

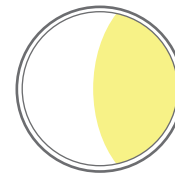
- pracovní stoly
- showroomy
- dílny
- veřejné osvětlení
- komerční prostory

Pro navození atmosféry je možno použít i **RGB/RGBW LED pásy**, kde je možné si barvu světla zvolit. Nejsou však vhodné pro klasické osvětlení, jejich spektrum má výrazné odchylky od přirozeného světla.

Pro kombinaci pouze teplé bílé a studené bílé barvy lze využít z naší nabídky CCT LED pásek (viz. str. 10.23).



RGB/RGBW



CCT

Časté otázky ohledně barvy světla:

Lze měnit barvu světla na jednotlivých páscích, dle potřeby?

Ano. Jde použít pásek RGB /RGBW/CCT LED pásek. Nebo kombinovat 2 LED pásy (teplou bílou + neutrální nebo studenou bílou) Event. Lze použít CCT LED pásek. Obě řešení vyžadují příslušný ovladač.

Proč barva světla LED pásek v gelu (IP65) není stejná jako verze bez gelu (IP20)?

Gel používaný k zalití čipů je průhledný a má vlastnosti optické čočky. Při koncentraci paprsků dochází zároveň k posunu spektra.

Tím pádem se posouvá spektrum do studenějších odstínů. **Stejný typ LED pásků proto nikdy nebude mít v gelové verzi stejný odstín jako verze bez gelu!**

Bude barva světla stejná, když zkombinuji dva zbytky LED pásků na jedné montáži?

Snažíme se, aby každá dodávka měla stejnou barvu světla, ale existují určité výrobní tolerance. Pokud je použitý stejný typ LED pásků ze stejné dodávky, bude barva světla stejná. Pokud však světlo svítilo delší dobu, může v průběhu času docházet k postupné změně spektra a pak již nelze úplnou shodnost garantovat.



LED pásy

LED technologie je už několik let na vzestupu pro svou dlouhou životnost, a hlavně velmi nízkou spotřebu energie. LED pásy jsou oblíbené zejména pro možnost osvětlit prostor po celé délce, nedochází k nerovnoměrnému osvětlení, které způsobovaly žárovkové zdroje. V naší nabídce najdete širokou škálu LED pásků. K dispozici jsou v metráži, které si následně upravíte sami nebo pro vás, po vyplnění formuláře, připravíme už hotový set na míru. LED pásy nabízíme ve 12 V a 24 V variantě, s IP20 nebo IP65. Pásy svítí buď jednobarevně teplou, neutrální nebo studenou bílou, případně můžete zakoupit i CCT/RGB/RGBW s možností měnit barvu podle potřeby a nálady.

CRI

(COLOR RENDERING INDEX)



CRI Ra~50



CRI Ra~70



CRI Ra~90

Index podání barev (CRI Ra)

Index podání barev Ra (CRI Ra - Color Rendering Index) je hodnocení věrnosti barevného vjemu. Hodnota **Ra=0** znamená, že při tomto osvětlení není možno rozeznat barvy. Naproti tomu **Ra=100** znamená, že barvy vnímáme jako přirozené.

Čím vyšší číslo CRI Ra udává, tím je zobrazení barev přirozenější. Ani přirozené denní světlo ovšem není prakticky nikdy s indexem Ra=100. Vliv mají mraky, smog, postavení slunce (jitra, večer) apod.

Transformátory

Není možné kombinovat 12 V LED pásy s trafem 24 V a naopak. Transformátor musí mít vždy dostatečnou rezervu na danou sestavu LED pásku. Při běžném používání by měla být rezerva 20 %, při užívání více než 5 hodin doporučujeme rezervu ještě zvýšit na 30 % a více. Nabízené transformátory mají ochranu, která zabráňuje poškození, při přetížení dojde k vypnutí a po snížení zatížení a zchladnutí je transformátor opět funkční. Přetěžování má ovšem negativní vliv na celkovou životnost.

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

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

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

Důležité upozornění – zásady práce

Elektronické prvky jako jsou LED světla, senzory apod. jsou vybaveny celou řadou citlivých součástek. Hlavně plastické hmoty, používané všude kolem nás (oděvy, podlahové krytiny apod.) přispívají k vysokému riziku jejich poškození vlivem elektrostatického náboje. Proto je nutné respektovat při práci nezbytné zásady.

Při práci používejte antistatické zařízení, případně proveďte **vždy před** manipulací s těmito komponenty bezpečné uzemnění elektrostatického náboje.

To je možno zajistit např. dotykem radiátorů, kovových trubek a jiných uzemněných předmětů (ale např. plastové rozvody nezaručují dostatečné uzemnění). I nepatrný výboj má sílu dostatečnou pro nevratné poškození některých součástek.

Při práci s elektrickými zařízeními je nutno respektovat zákonné normy a práci by měla vykonávat odborně způsobilá osoba.



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

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

Příklad: Při použití pásku 14,4 W/m a délce instalované pásky 2,5 m je výkon pásku 36 W + 20 % rezerva (7,2 W), tj. celkem 43,2 W.

Budete tak potřebovat trafo větší než 44 W.

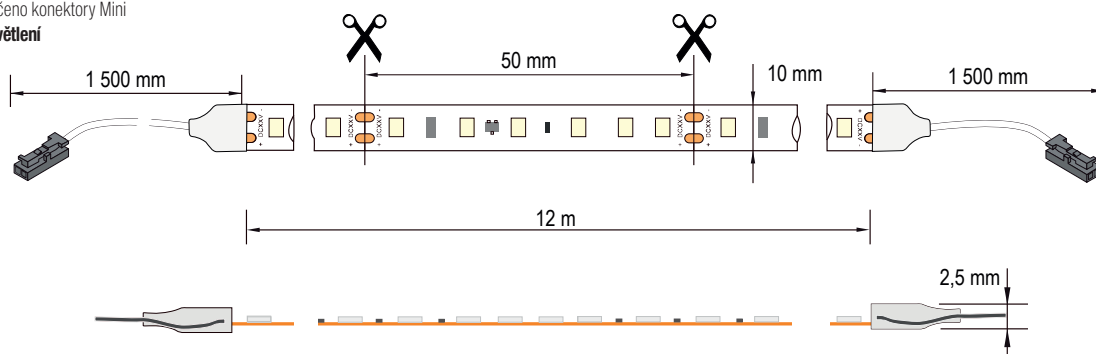


Strong plus - 6 W/m IP20

- LED pásky s vysoce jakostními komponentami, špičkovými parametry a prodlouženou zárukou (5 let)
- vysoké CRI pro věrné vnímání barev, příjemnější než většina běžných LED pásků
- speciální provedení LED pásku CONSTANT CURRENT, zajišťující minimální pokles svítivosti i při dlouhé linii a napájení pouze z jedné strany
- obzvláště vhodné pro dlouhé instalace
- maximální délka souvislého pásku: 12 m, pásek může mít souvislou délku až 20 m, ale nelze pak využít originální připojovací kabely s konektorem, je nutno nahradit silnějšími vodiči, minimálně 18 AWG, 2 x 0,5 mm², případně napájet z obou stran
- návin: 12 m
- kabeláž: 2 x 1,5 m, zakončeno konektory Mini
- **dekorativní intenzita osvětlení**



Typ pásku CONSTANT CURRENT umožňuje instalaci v souvislé délce 20 m bez poklesu svítivosti.



konektory jsou z obou stran LED pásku

kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
355846	teplá bílá	2700 – 3500	390	120	90
355847	neutrální bílá	3500 – 5000	410		
355848	studená bílá	6000 – 6700	425		

ZÁRUKA
5
LET



DOPORUČUJEME:

kód	popis
285110	prodlužovací kabel Mini 1,8 m
285094	připojovací kabel k pájení, konektor Mini, 1,8 m

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

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

¹⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Detailní přehled o transformátorech s 5letou zárukou naleznete na straně 10.9.

²⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přírodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.



285110



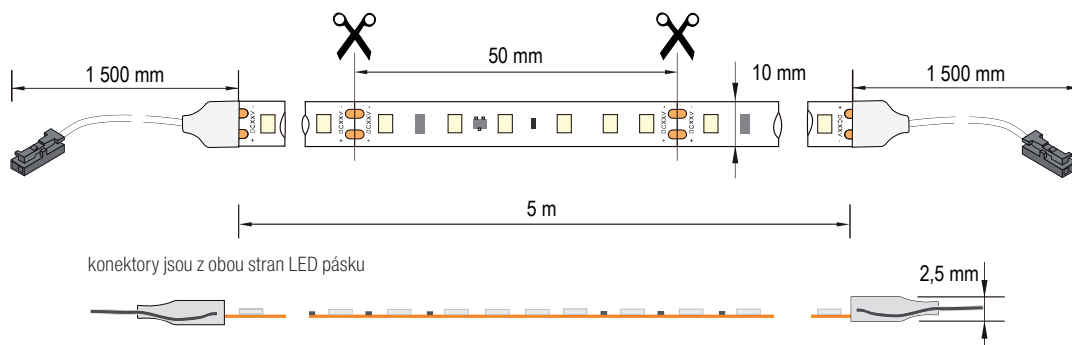
285094

Tipy použití:

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

**Strong plus – 14,4 W/m IP20**

- LED pásky s vysoce jakostními komponentami, špičkovými parametry a prodlouženou zárukou (5 let)
- vysoké CRI pro věrné vnímání barev, příjemnější než většina běžných LED pásků
- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 5 m
- kabeláž: 2 × 1,5 m, zakončeno konektory Mini
- **velmi silné osvětlení**



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
355849	teplá bílá	2700 – 3500	1300	120	90
355850	neutrální bílá	3500 – 5000	1400		
355851	studená bílá	6000 – 6700	1500		

ZÁRUKA
5
LET

**DOPORUČUJEME:**

kód	popis
285110	prodlužovací kabel Mini 1,8 m
285094	připojovací kabel k pájení, konektor Mini, 1,8 m

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

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

¹⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Detailní přehled o transformátorech s 5-ti letou zárukou naleznete na straně 10.9.

²⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přírodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.



285110

285094

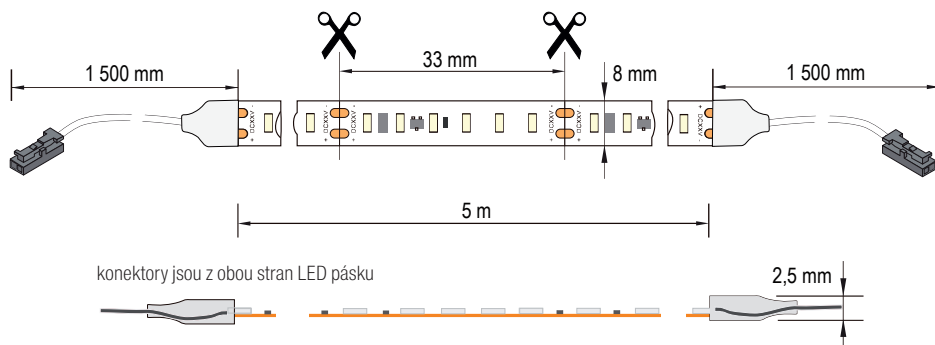
Tipy použití:

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



Strong plus – 21,6 W/m IP20

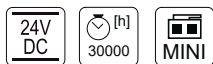
- LED pásky s vysoce jakostními komponentami, špičkovými parametry a prodlouženou zárukou (5 let)
- vysoké CRI pro věrné vnímání barev, příjemnější než většina běžných LED pásků
- maximální délka souvislého pásku: 3 m
- návin: 5 m
- kabeláž: 2 × 1,5 m, zakončeno konektory Mini
- **extrémně silné osvětlení**



konektory jsou z obou stran LED pásku

kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
355853	teplá bílá	2700 – 3500	1890	210	90
355854	neutrální bílá	3500 – 5000	2000		
355855	studená bílá	6000 – 6700	2100		

ZÁRUKA
5
LET



DOPORUČUJEME:

kód	popis
285110	prodlužovací kabel Mini 1,8 m
285094	připojovací kabel k pájení, konektor Mini, 1,8 m

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

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

¹⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Detailní přehled o transformátorech s 5-ti letou zárukou naleznete na straně 10.9.

²⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.



285110

285094

Tipy použití:

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



Strong plus – transformátory

- řada transformátorů s vysoce jakostními komponentami a prodlouženou zárukou (5 let)
- pro napájení LED pásků a světel o napětí 24 V, stejnosměrný proud
- napájení 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



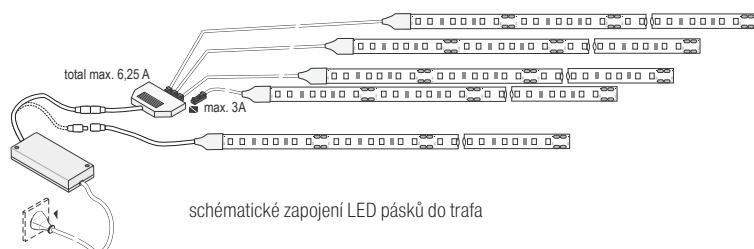
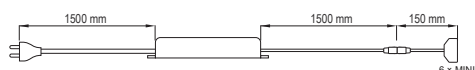
Výkon transformátoru (W) = x+ 20 % (30 %)

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

Příklad: při použití pásku 14,4 W/m a délce instalované pásky 2,5 m, je výkon pásku 36 W + 20 % rezerva (7,2 W) = 43,2 W, budete tak potřebovat trafo 60 W



- na výstupu kabel s kulatým konektorem + rozváděč Mini 6 výstupů pro jednoduché připojení LED pásků a příslušenství
- maximální zatížení jednoho výstupu rozváděče 3 A
- krytý svorkovnice pro přímé připojení vývodu i přívodu (přímé připojení by měla provádět odborně způsobilá osoba)
- pro správnou funkci doporučujeme mít transformátor co nejbližší ke světlu (Delší kabely způsobují ztrátu napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž rušivý vliv na blízké elektrospotřebiče.)
- výkon transformátoru musí být vyšší, než je příkon světel, doporučená rezerva 20 %, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30 %
- transformátor by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- umístěte tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla
- délka kabelu 2 m (75 W 1 m)
- CE certifikát



Transformátory

Není možné kombinovat 12 V LED pásky s traťem 24 V a naopak.

Transformátor musí mít vždy dostatečnou rezervu na danou sestavu LED pásku.

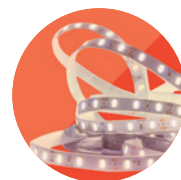
Při běžném používání by měla být rezerva 20 %, při užívání více než 5 hodin doporučujeme rezervu ještě zvýšit na 30 % a více. Nabízené transformátory mají ochranu, která zabraňuje poškození, při přetížení dojde k vypnutí a po snížení zatížení a zchladnutí je transformátor opět funkční. Přetěžování má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

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

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

Reklamacie jsou řešeny náhradou vadného transformátoru.

Další náklady s výměnou spoje nejsou uznány.

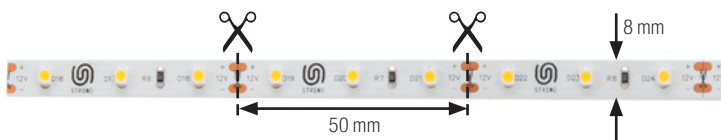


Příkon 4,8 W/m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 30 m
- **dekorativní intenzita osvětlení**

Tipy použití:

- pásky pro tematické osvětlení, vhodné do interiérů
- dekorační světlo okolo postele
- nasvícení schodiště
- podsvícení televize
- podsvícení soklů
- noční osvětlení
- šatní skříně



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m
132251	teplá bílá	2700 – 3500	360	60
249934	neutrální bílá	3500 – 5000	380	
131573	studená bílá	6000 – 6700	390	



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

Další spojovací konektory naleznete na str. 10.28 – 10.32.

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 12V naleznete na str. 10.26.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů.

Delší linie je možno napájet z obou stran.



285094



134114



342535



285093

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30W), celkem max. 100 W, 0,25 m



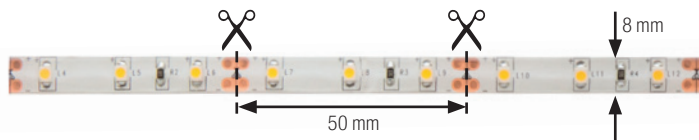
NÁBYTKOVÁ SVĚTLA

LED pásky 12V



Příkon 4,8 W/m IP65

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



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

Tipy použití:

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

kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m
132267	teplá bílá	2700 – 3500	360	60
132266	studená bílá	6000 – 6700	390	



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m



285094



134114

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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	120W, 10 A	20,8 ³⁾

Pro správnou funkci LED páseků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 12V naleznete na str. 10.26.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED páseků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30 W), celkem max. 100 W, 0,25 m



285093

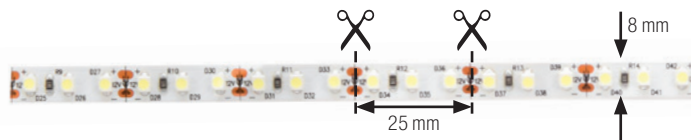


Příkon 9,6 W/m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 30 m
- **středně silné osvětlení**

Tipy použití:

- pásky pro tematické osvětlení
- dekorální světlo okolo postele
- nasvětlení schodiště
- nasvětlení stěny
- osvětlení skleněných polic
- podsvícení televize
- podsvícení soklů
- noční osvětlení
- šatní skříně



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m
231392	teplá bílá	2700 – 3500	720	120
250029	neutrální bílá	3500 – 5000	750	
231387	studená bílá	6000 – 6700	780	



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

Další spojovací konektory naleznete na str. 10.28 – 10.32.

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY ²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité jej umístit do ALU profilu s krytkou

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 12 V naleznete na str. 10.26.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.



285094



134114



342535

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30W), celkem max. 100 W, 0,25 m



285093



NÁBYTKOVÁ SVĚTLA

LED pásky 12V

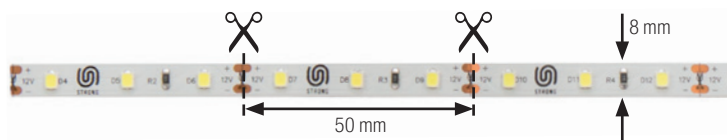


Příkon 12 W/m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 3 m
- návin: 30 m
- **velmi silné osvětlení**

Tipy použití:

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



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m
231394	teplá bílá	2700 – 3500	1160	60
250030	neutrální bílá	3500 – 5000	1200	
231388	studená bílá	6000 – 6700	1260	



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

☞ Další spojovací konektory naleznete na str. 10.28 – 10.32.

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

☞ Další typy transformátorů 12 V naleznete na str. 10.26

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.



285094



134114



342535

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30W), celkem max. 100 W, 0,25 m



285093



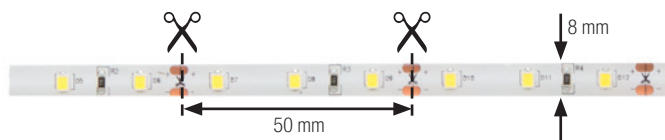
Příkon 12 W/m IP65

- voděodolné provedení¹⁾
- při použití ve vlhkém prostředí je nutno zaizolovat místa, která mohou přijít do styku s vodou, silikonovým tmelem
- maximální délka souvislého pásku: 3 m
- návin: 5 m
- **velmi silné osvětlení**

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

Tipy použití:

- krátkodobé osvětlení míst s vyšší vlhkostí



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m
231401	teplá bílá	2700 – 3500	1160	60
231396	studená bílá	6000 – 6700	1260	



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m



285094



134114

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásek, je důležité jej umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 12 V naleznete na str. 10.26.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásek. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30 W), celkem max. 100 W, 0,25 m



285093



NÁBYTKOVÁ SVĚTLA

LED pásky 12V

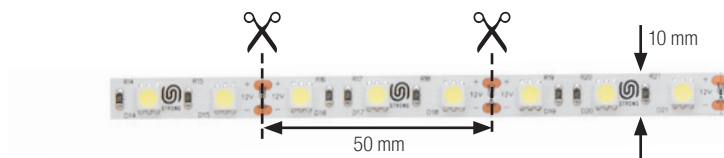


Příkon 14,4 W/m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 3 m
- návin: 30 m
- **velmi silné osvětlení**

Tipy použití:

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



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m
157844	teplá bílá	2700 – 3500	1080	60
132276	studená bílá	6000 – 6700	1170	



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342536	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

Další spojovací konektory naleznete na str. 10.28 – 10.32.

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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	120W, 10 A	6,9 ³⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 12 V naleznete na str. 10.26.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.



285094



134114



342536

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30 W), celkem max. 100 W, 0,25 m



285093



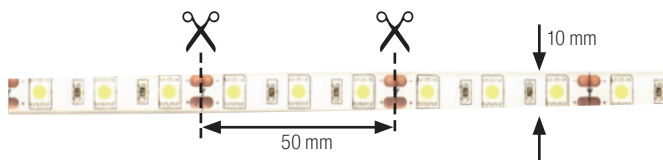
Příkon 14,4 W/m IP65

- voděodolné provedení
- při použití ve vlhkém prostředí je nutno zaizolovat místa, která mohou přijít do styku s vodou, silikonovým tmelem
- maximální délka souvislého pásku: 3 m
- návin: 5 m
- **velmi silné osvětlení**

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

Tipy použití:

- krátkodobé osvětlení míst s vyšší vlhkostí



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m
157845	teplá bílá	2700 – 3500	1080	60
134102	studená bílá	6000 – 6700	1170	



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásek, je důležité jej umístit do ALU profilu s krytkou.

¹⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 12 V naleznete na str. 10.26.

²⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásek. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.



285094



134114

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30W), celkem max. 100 W, 0,25 m



285093

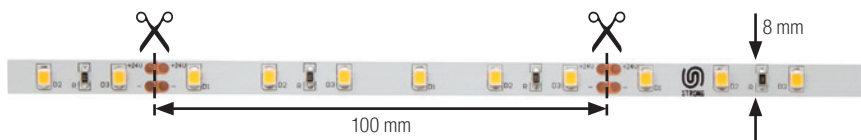


Příkon 6 W/m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 10 m
- návin: 5 m
- **dekorativní intenzita osvětlení**

Tipy použití:

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



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
284554	teplá bílá	2700 – 3500	580	60	80
284555	neutrální bílá	3500 – 5000	640		
284556	studená bílá	6000 – 6700	700		



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

Další spojovací konektory naleznete na str. 10.28 – 10.32.

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité jej umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 24 V naleznete na str. 10.27.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.



285094



134114



342535

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30 W), celkem max. 100 W, 0,25 m



285093

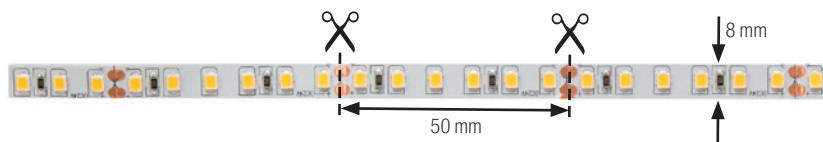


Příkon 12 W/m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 5 m
- **velmi silné osvětlení**

Tipy použití:

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



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
284560	teplá bílá	2700 – 3500	1 080	120	80
284561	neutrální bílá	3500 – 5000	1 160		
284562	studená bílá	6000 – 6700	1 200		



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342535	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

Další spojovací konektory naleznete na str. 10.28 – 10.32.

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 24 V naleznete na str. 10.27.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.



285094



134114



342535

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30W), celkem max. 100 W, 0,25 m



285093



NÁBYTKOVÁ SVĚTLA

LED pásky 24 V

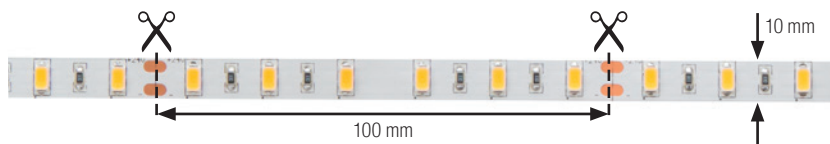


Příkon 14,4 W/m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 5 m
- **velmi silné osvětlení**

Tipy použití:

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



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
284566	teplá bílá	2700 – 3500	1 260	60	80
284567	neutrální bílá	3500 – 5000	1 290		
284568	studená bílá	6000 – 6700	1 340		



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m
342536	nacvakávací konektor ¹⁾ s koncovkou Mini, 1 m

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

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

Další spojovací konektory naleznete na str. 10.28 – 10.32.

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité jej umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 24 V naleznete na str. 10.27.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.



285094



134114



342536

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30 W), celkem max. 100 W, 0,25 m



285093

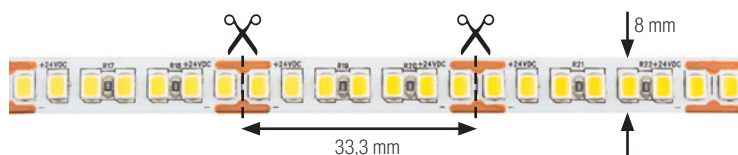


N Příkon 21,6 W/m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 5 m
- LED pásek s velmi vysokou hustotou čipů 210 diod/m
- při svícení tvoří takřka souvislou linku bez viditelných bodů
- použity čipy s vysokou účinností až 115 lm/W
- velmi silný světelný tok (až 2500 lm/m)

Tipy použití:

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



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
342534	neutrální bílá	3500 – 5000	2500	210	80



DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m



285094



134114

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

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

Další spojovací konektory naleznete na str. 10.28 – 10.32.

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 24 V naleznete na str. 10.27.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30 W), celkem max. 100 W (0,25 m)



285093



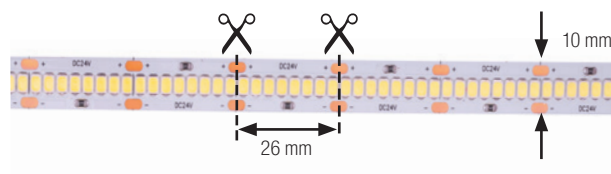
NÁBYTKOVÁ SVĚTLA

LED pásky 24 V



N Příkon 26 W/m IP20

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 5 m
- LED pásek s velmi vysokou hustotou čipů 304 diod/m
- při svícení tvoří souvislou linku bez viditelných bodů
- použity čipy s vysokou účinností až 130 lm/W
- velmi silná svítivost (až 3000 lm/m)



kód	barva světla	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
405359	teplá bílá	2700 – 3500	2200	304	83
405360	neutrální bílá	3500 – 5000	2500		
405361	studená bílá	6000 – 6700	3000		



Tipy použití:

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

DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
285094	typ konektoru Mini (pájecí), 1,8 m
134114	přímé napojení na trafo (pájecí), 2 m

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

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

☞ Další spojovací konektory naleznete na str. 10.28 – 10.32



285094



134114

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED páska (m)
284618	60 W, 2,5 A	1,8
284619	80 W, 3,4 A	2,5
284620	120 W, 5 A	3,8

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité jej umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED páska s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

☞ Další typy transformátorů 24 V naleznete na str. 10.27.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů.

Delší linie je možno napájet z obou stran.

ROZVADĚČ

kód	popis
285093	Mini 6 vývodů (jednotlivě do 30 W), celkem max. 100 W (0,25 m)



285093



N Příkon 10 W/m Silikonový (Neon efekt) LED pásek IP 67 (po zatmelení)

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 5 m
- kabely z obou stran 1,5m s konektory Mini
- v barvě neutrální bílá
- v úzkém profilu možno ohýbat s poloměrem 35 mm, nesmí se ohýbat příčně, případně kroutit, ohýbat přes ostrý roh apod.
- pro vodovzdornost nutno konce zakrýt příslušnými koncovkami a spoj přetmelit silikonovým tmelem

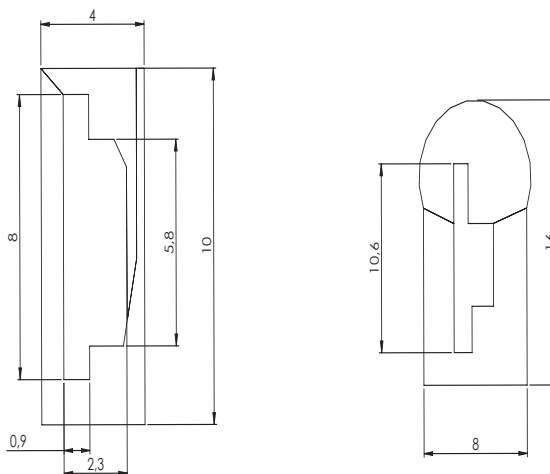
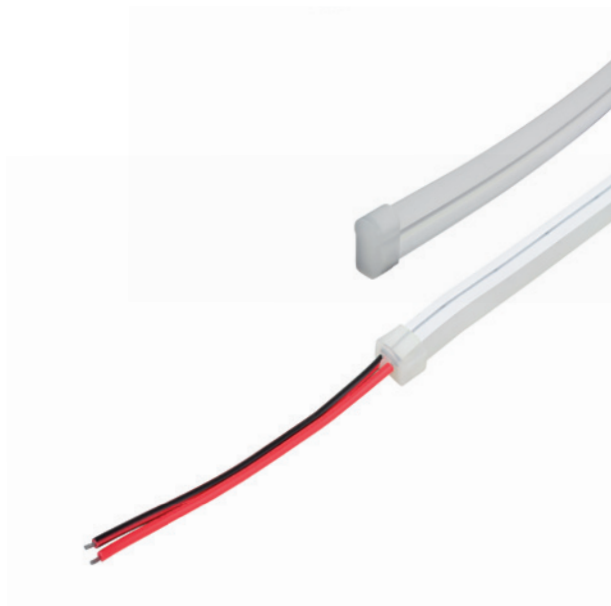
kód	typ	rozměr (mm)
405177	s LED páskem 10 W/m neutrální bílá	4 × 10
406053	bez LED pásku (doporučená šířka LED pásku 8 – 10 mm)	8 × 16

24V
DC

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

Tipy použití:

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



DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY (PRO KÓD 405177)²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 24 V naleznete na str. 10.27.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přírodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



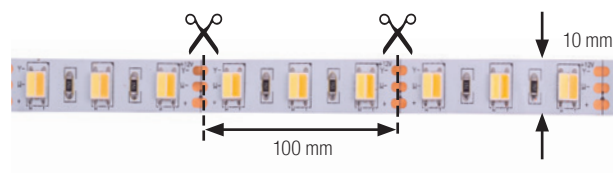
NÁBYTKOVÁ SVĚTLA

LED pásky 24 V

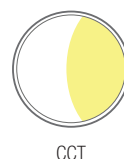


N Příkon 14,4 W/m CCT IP20

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 5 m
- **LED pásek s možností nastavení teploty světla od teplé bílé po studenou bílou**
- pro nastavení teploty světla je nutno použít příslušný ovladač a řídicí jednotku
- **pro dlouhodobou funkci je nutné instalovat LED pásek na hliníkový profil s dostatečným odvodem tepla**



kód	popis	teplota (K)	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m	CRI Ra
405176	od teplé bílé po studenou bílou	2700 – 8000	700	60	94



Tipy použití:

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

DOPORUČENÉ PŘIPOJOVACÍ KABELY

kód	popis
405189	Strong připojovací kabel CCT 2 m

OVLADAČE

kód	popis
405195	bezdotykový vypínač/stmívač/s nastavením teploty osvětlení do ALU profilů (k pájení)
405206	univerzální ovladač dálkový ovladač CCT/RGB/RGBW
405357	řídicí jednotka
405203	dálkový ovladač/stmívač RGB/RGBW/CCT univerzální, 4 zónový
405204	řídicí jednotka 4 kanálová RGB/RGBW/CCT

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité jej umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 24 V naleznete na str. 10.27

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Další linie je možno napájet z obou stran.

ROZVADĚČ

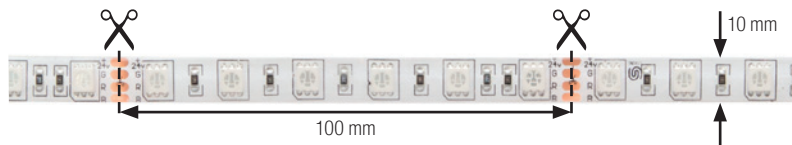
kód	popis
405191	Strong rozvaděč LED CCT



Příkon 14,4 W/m RGB

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 5 m

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



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



Tipy použití:

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

DOPORUČENÝ PŘIPOJOVACÍ KABEL

kód	popis
409452	přípojovací kabel k RGB (nacvakávací) ¹⁾

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

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

Detailní informace o jednotlivých ovladačích na RGB najdete na str. 10.48 – 10.4.9

OVLADAČE

kód	popis
284571	RGB Wi-Fi
405206	univerzální ovladač dálkový ovladač CCT/RGB/RGBW
405357	řídící jednotka
405203	dálkový ovladač/strmívač RGB/RGBW/CCT univerzální, 4 zónový
405204	řídící jednotka 4 kanálová RGB/RGBW/CCT

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

Další typy transformátorů 24 V naleznete na str. 10.27.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků, v případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte více přívodními kabely. Delší linie je možno napájet z obou stran.



ROZVADĚČ

kód	popis
405192	Strong rozvaděč LED RGB



NÁBYTKOVÁ SVĚTLA

LED pásky 24 V

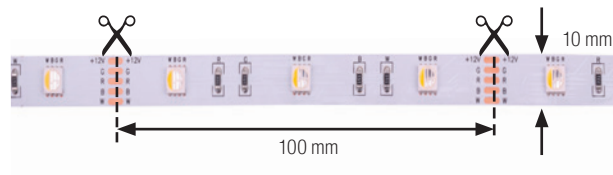


N Příkon 14,4 W/m RGBW IP 20

- maximální délka souvislého pásku: 5 m
- návin: 5 m
- LED pásek s možností nastavení barvy světla RGB a teplá bílá
- pro nastavení teploty světla je nutno použít příslušný ovladač a řídicí jednotku
- pro dlouhodobou funkci je nutné instalovat LED pásek na hliníkový profil s dostatečným odvodem tepla

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

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



kód	stupeň krytí	svítivost (lm/m)	počet diod na 1 m
393024	IP20	U RGB se neuvádí	60



OVLADAČE

kód	popis
284571	RGB Wi-Fi
405206	univerzální ovladač dálkový ovladač CCT/RGB/RGBW
405357	řídicí jednotka
405203	dálkový ovladač/stmívač RGB/RGBW/CCT univerzální, 4 zónový
405204	řídicí jednotka 4 kanálová RGB/RGBW/CCT

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY²⁾

kód	výkon	maximální délka LED pásku (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⁾

Pro správnou funkci LED pásků, je důležité je umístit do ALU profilu s krytkou.

²⁾ Pro výpočet výkonu se násobí délka LED pásku s jeho příkonem na m. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu.

☑ Další typy transformátorů 24 V naleznete na str. 10.27.

³⁾ Nepřekračujte maximální doporučenou délku LED pásků. V případě potřeby je rozdělte na více částí a napájejte větším počtem přívodních kabelů. Delší linie je možno napájet z obou stran.

☑ Pro propojení doporučujeme využít Spojovací konektory pro kabely str. 10.32 případně Wago spojky str. 10.31



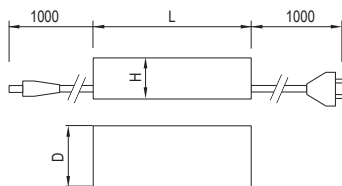
Transformátory 12V

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



Transformátory 12V

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

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



Ploché transformátory 12V

- pro napájení LED pásků a světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud, šedé okraje (12 V)
- napájení 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 výstupu kulatý konektor
- pro správnou funkci doporučujeme mít transformátor co nejbližší ke světlu (Delší kabely způsobují ztrátu napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž rušivý vliv na blízké elektrospotřebiče.)
- transformátor by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- transformátory musí být umístěny tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání - odvod tepla, v případě umístění v uzavřeném prostoru musí být zajištěno dostatečné odvětrání (větrací otvory)



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

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

Příklad: při použití pásky 14,4 W/m a délce instalované pásky 2,5 m, je výkon pásky 36 W + 20 % rezerva (7,2 W) = 43,2 W. Budete tak potřebovat trafo větší než 44 W



ZÁRUKA

3
ROKY

Upozornění

Není možné kombinovat 12V LED pásky s traťem 24 V a naopak. Transformátor musí mít vždy dostatečnou rezervu na danou sestavu LED pásky. Při běžném používání by měla být rezerva 20 %, při užívání více než 5 hodin doporučujeme rezervu ještě zvýšit na 30 % a více. Nabízené transformátory mají ochranu, která zabráňuje poškození, při přetížení dojde k vypnutí a po snížení zatížení a ochladnutí je transformátor opět funkční. Přetěžování má ovšem negativní vliv na celkovou životnost.

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

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

Reklamacce jsou řešeny náhradou vadného transformátoru. Další náklady s výměnou spoje nejsou uznány.



NÁBYTKOVÁ SVĚTLA transformátory 24 V



Transformátory 24 V

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



Ploché transformátory 24 V

- pro napájení LED pásků a světel o napětí 24 V, stejnosměrný proud
- napájení 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 výstupu kulatý konektor
- pro správnou funkci doporučujeme mít transformátor co nejbližší ke světlu (Delsí kabely způsobují ztrátu napětí a následně pokles svítivosti. Mohou mít rovněž rušivý vliv na blízké elektrospotřebiče.)
- výkon transformátoru musí být vyšší, než je příkon světel, doporučená rezerva 20 %, při trvalém svícení doporučujeme zvýšit rezervu až na 30 %
- transformátor by měl být vzdálený minimálně 0,5 m od dalších elektrospotřebičů
- umístěte tak, aby bylo zajištěno dostatečné větrání – odvod tepla
- délka kabelu 2 m
- CE certifikát
- kryté svorkovnice pro možné připojení jiných kabelů (musí provádět oprávněná osoba)



Transformátory 24 V se zárukou 5 let naleznete u řady LED pásků Strong plus, str. 10.9.



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

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

Příklad: při použití pásky 14,4 W/m a délce instalované pásky 2,5 m, je výkon pásky 36 W + 20 % rezerva (7,2 W) = 43,2 W. Budete tak potřebovat trafo větší než 44 W

ZÁRUKA

3
ROKY



Upozornění

Není možné kombinovat 12 V LED pásky s trafem 24 V a naopak. Transformátor musí mít vždy dostatečnou rezervu na danou sestavu LED pásky. Při běžném používání by měla být rezerva 20 %, při užívání více než 5 hodin doporučujeme rezervu ještě zvýšit na 30 % a více. Nabízené transformátory mají ochranu, která zabráňuje poškození, při přetížení dojde k vypnutí a po snížení zatížení a zchladnutí je transformátor opět funkční. Přetěžování má ovšem negativní vliv na celkovou životnost.

Transformátor by měl být instalován tak, aby k němu byl kdykoli přístup pro případnou výměnu a byl dobře odvětrávaný. Instalace do malého, nevětraného prostoru, snižuje jeho životnost. Upozorňujeme, že přírodní napětí musí odpovídat ČSN EN 60038, **poškození vlivem přepětí v elektrické síti není důvodem k reklamaci.**

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



Připojovací kabely

- pro propojení transformátoru a LED páseku (přímé propojení)

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



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



134114



179054

Rozvaděč 12 V a 24 V

- pro distribuci na více odběrných míst
- pro připojení více LED pásků

kód	typ konektoru
285093	Mini (do 30 W jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 100 W (Jack), 0,25 m



285093

Propojovací kabely s konektory

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



- vhodný pro propojení vypínače s koncovkou Mini s transformátory Strong
- vhodný pro propojení LED pásku s koncovkou Mini s transformátory Strong
- vhodný pro propojení LED pásku s koncovkou Mini a dálkového ovladače 223823



342541

Rozvaděč 12 V a 24 V

kód	typ konektoru
356328	Mini (do 30 W jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 100 W (Mini), 0,25 m

- pro rozvedení na více vývodů od senzorů a vypínačů na vstupu a výstupu Mini, Mini



356328



NÁBYTKOVÁ SVĚTLA transformátory 24 V



Připojovací kabel pro rozvaděče, k pájení

- pro připojování LED pásků
- k napájení

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



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

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



285094

Prodlužovací kabely

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



285110

N Připojovací kabel RGB, CCT

kód	popis
409452	připojovací kabel k LED CCT (2 m)
405189	připojovací kabel k LED RGBW (2 m)



- k připojení LED pásky k řídicí jednotce, případně do RGB rozvaděče
- délka 2 m



Kabely s konektorem

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

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



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



Spojovací konektory

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

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



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

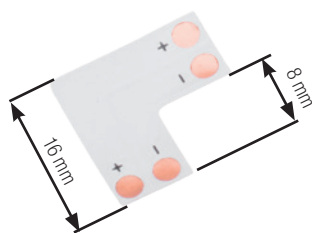


LED roh pájecí

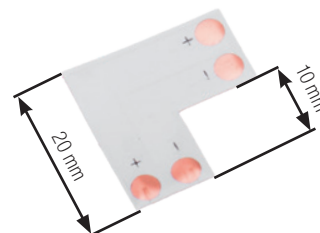
kód	pro šířku LED pásku
342539	8 mm
342540	10 mm



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



342539



342540



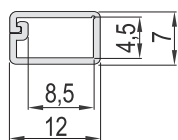
NÁBYTKOVÁ SVĚTLA

transformátory 24 V

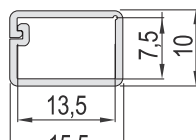


Elektroinstalační lišta

- opatřená lepicí páskou
- k zakrytí instalovaných kabelů v nábytku
- materiál: plast PVC
- splňuje ČSN EN 50085
- stupeň hořlavosti B (nesnadno hořlavý)
- nevhodné pro venkovní použití



mini 12 × 7 mm



velký 15 × 10 mm



délka (m)	mini 12 × 7 mm			velký 15 × 10 mm
	bílá	dřevo	dřevo tmavé	bílá
1	356970	356971	356972	356973
2	356974	356975	356976	356977

Smršťovací bužírka

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

- vhodné na zaizolování přechodu LED pásek/přívodní kabel
- navlékněte na přechod kabelu a LED pásku
- při zahřátí dojde k smrštění
- v případě potřeby vodovzdorného spoje je nutno navíc dovnitř aplikovat silikonový tmel



359353

Dvojlinka

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

- max. zatížení dle DIN VDE 0100 do 30 °C: 7 A (skupina 1), 9 A (skupina 2), 12 A (skupina 3)
- pro správnou funkci doporučujeme mít transformátor co nejblíže ke světlu, delší kabely způsobují ztráty napětí a následně pokles svítivosti, mohou mít rovněž vliv na blízké elektrospotřebiče
- kabel nemotejte do klubka, nebo cívky, nebezpečí rušení a přehřívání

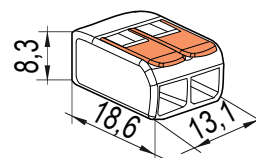


347904

Instalační svorka Wago - 2 vstupy

kód	popis
316055	instalační svorka 2 pólová (Wago)

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





N Spojovací konektory

- konektor pro propojení 2 LED pásků šířky 8 nebo 10 mm
- nevhodné pro LED pásky s hustotou více než 120 LED/m
- konektory pro LED pásky 8 mm jsou vhodné do profilů: Surface, Groove, Corner
- kabely se nesmí odizolovat
- průměr kabelu max. 0,5 mm²

kód	pro šířku LED pásku	popis	specifikace
388184	10 mm	rychlospojka kabel zacvakávací LED pásek 10 mm	max. zatížení 5 A (12 V/60 W, 24 V/120 W)
378297	8 mm	rychlospojka kabel zacvakávací LED pásek 8 mm	max. zatížení 5 A (12 V/60 W, 24 V/120 W)
388183	10 mm	rychlospojka 2 LED pásků 10 mm zacvakávací ¹⁾	max. zatížení 5 A (12 V/60 W, 24 V/120 W)
378296	8 mm	rychlospojka 2 LED pásků 8 mm zacvakávací	max. zatížení 5 A (12 V/60 W, 24 V/120 W)

¹⁾ vhodný pouze pro některé typy hliníkových profilů viz. související sortiment



N Spojovací konektory pro kabely

kód	popis	specifikace
388187	rychlospojka pro dvojitku rovná	max. zatížení 5 A (max. 300V)
388189	rychlospojka pro dvojitku rozbočovací typ T	

- průměr kabelu 0,32 - 0,5 mm² (20 AWG - 22 AWG), kabely se nesmí odizolovat



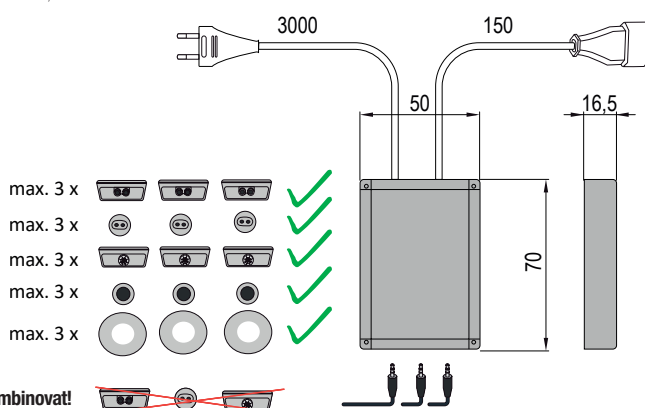
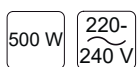
montážní návody pro spojovací konektory (rychlospojky) lze najít na www.demos-trade.cz pod příslušnými kódy



Řídicí jednotka pro 230V

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

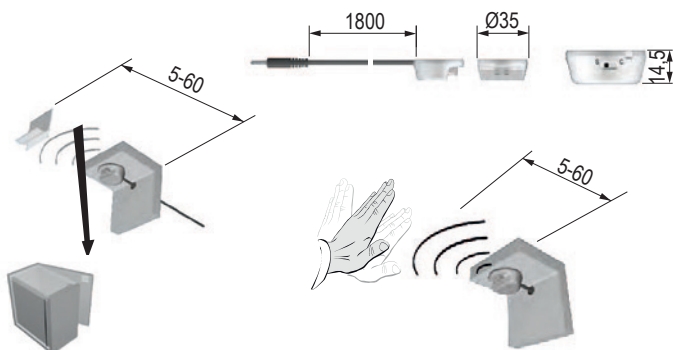
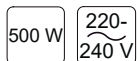
- systém ovládání napětí 230 V
- spínání spotřebičů až do maximálního příkonu 500 W, 230V AC (transformátory LED, osvětlení na 230 V nebo i jiné spotřebiče)
- k řídicí jednotce je možné připojit až **3 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není u této řídicí jednotky možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W



Dveřní vypínač/bezdotykový vypínač

kód	popis
353610	dveřní vypínač/bezdotykový vypínač
353614	řídicí jednotka na 230V až na 3 vypínače

- systém ovládání napětí 230 V
- k řídicí jednotce je možné připojit až **3 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- funkci vypínače je možno přepínat: C - dveřní vypínač, S - bezdotykový vypínač
- dosah vypínače až 6 cm
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není u této řídicí jednotky možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W

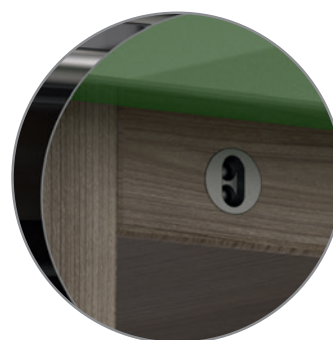




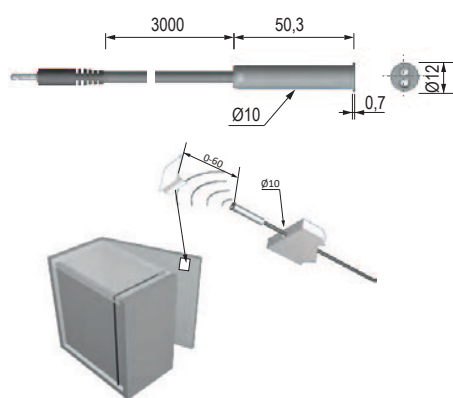
Dveřní vypínač - zafrézovací

kód	popis
353613	dveřní vypínač - zafrézovací
353614	řídící jednotka na 230V až na 3 vypínače

- systém ovládání napětí 230 V
- k řídicí jednotce je možné připojit až **3 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- dosah vypínače až 6 cm
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není u této řídicí jednotky možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W



500 W 220-240 V

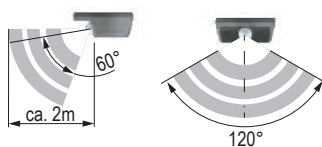
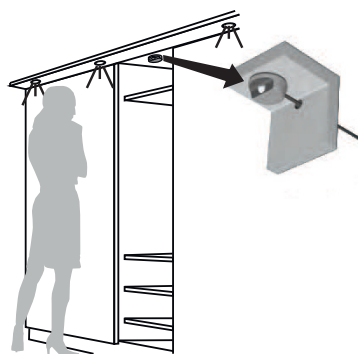
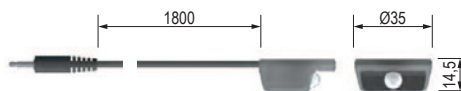


Pohybový senzor

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

- systém ovládání napětí 230 V
- k řídicí jednotce je možné připojit až **3 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- dosah senzoru až 2 m
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není u této řídicí jednotky možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W

500 W 220-240 V



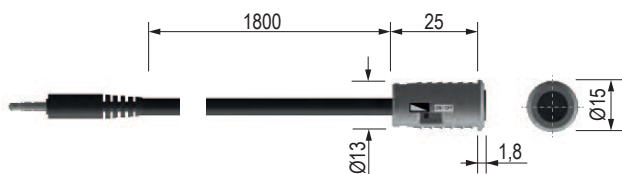


Mechanický vypínač

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

- systém ovládání napětí 230 V
- k řídicí jednotce je možné připojit až **3 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- mechanické tlačítko, mikrospínač
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není u této řídicí jednotky možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W

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

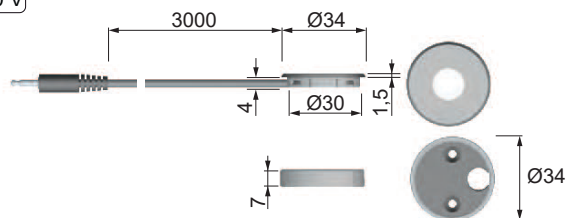


Dotykový vypínač

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

- systém ovládání napětí 230 V
- k řídicí jednotce je možné připojit až **3 stejné vypínače**, kombinace různých typů vypínačů není možná
- dotykový senzor, trvale svítící dioda
- zapojení musí být provedeno výhradně podle návodu, je zakázáno zasahovat do instalace
- stmívání není u této řídicí jednotky možné, spíná vždy napětí 230 V
- spotřeba v pohotovostním režimu: 0,5 W

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



Příslušenství k vypínačům

kód	popis
353616	prodlužovací kabel Jack 2,5 mm (2 m)

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





Podpovrchový vypínač

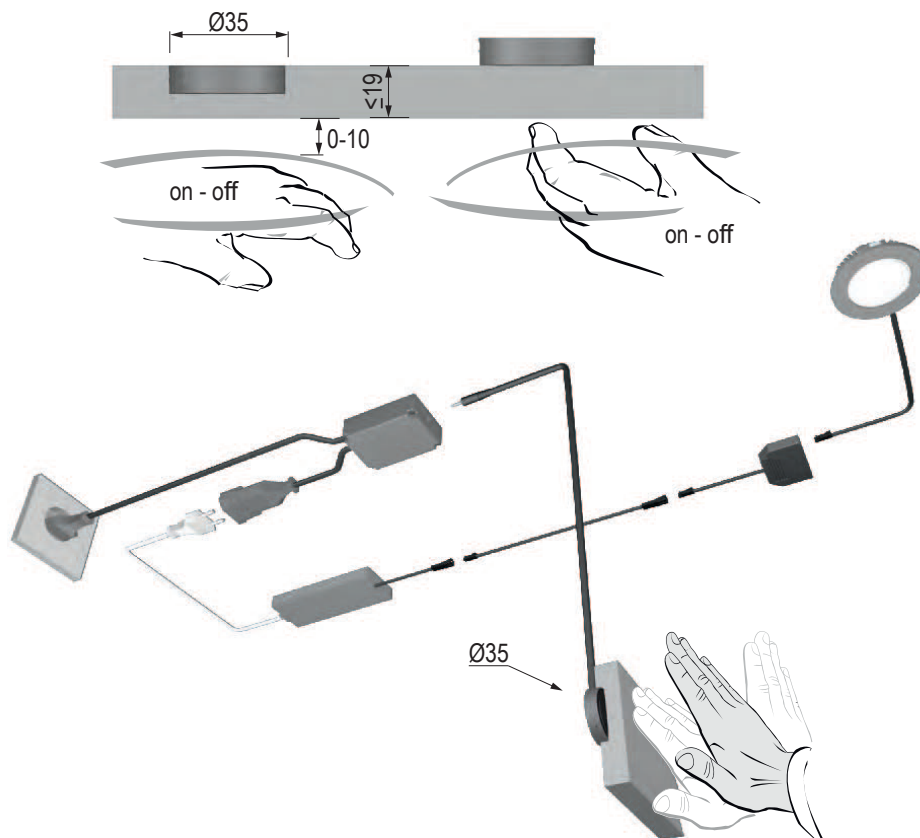
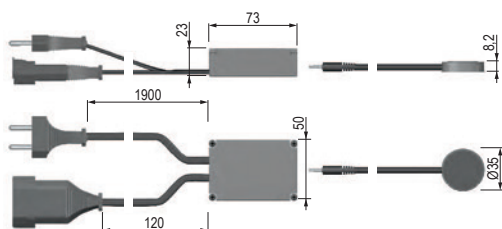
kód	popis
353618	podpovrchový vypínač

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



250 W

220-
240 V



**N Povrchový mechanický vypínač 12 V**

kód	popis
404512	povrchový kolébkový vypínač

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

Technické parametry:

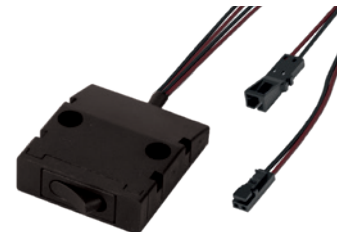
Napětí: 12 V

Max. proud: 3 A

Spotřeba: max. 36 W

Typ konektoru: Mini

Délka kabelů: 1 m a 1 m

**N Interiérové podsvícení (sada 2 ks) s časovačem a pohybovým senzorem 12 V IP 20**

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

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

Technické parametry:

Napětí: 12 V

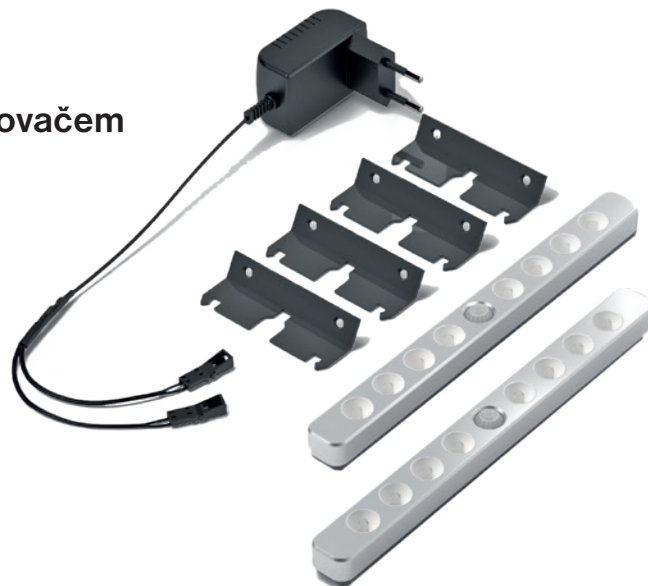
Světelná účinnost: 45 Lm/W

Typ konektoru: Mini

Délka kabelu: 1700 mm

Spotřeba: 0,9 W

Energetická třída: A++





Vypínač/stmívač do ALU profilů, dotykový

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



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

N

Technické parametry:

Napětí: 12 V/24 V

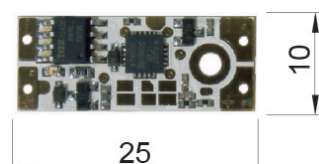
Rozměry: 10 × 25 mm

Rozsah regulace: 0 – 100 %

Max. proud: 7,5 A

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

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



- jednoduchá instalace připojením k LED pásku, z druhé strany se připojí napájení
- nutno přišroubovat k ALU profilu přiloženým nerezovým vrutem (otvor 2 mm)
- maximální délka ovládacího profilu 3 m, další profily nutno odizolovat, aby nedocházelo k rušení funkce senzoru
- nefunguje při napájení z bateriových a uzemněných napájecích zdrojů
- **nefunguje na lakovaných profilech (bílá a jiné)**
- ALU profil nesmí být uzemněný, dotyk profilu se stěnou může způsobit nefunkčnost, nutno vyzkoušet na místě
- při instalaci doporučujeme podlepit vypínač izolační páskou
- konec LED pásku mírně odehněte od hliníkového profilu nebo rovněž podlepte kouskem izolační pásky
- montážní instrukce přiloženy, podrobný návod a instalační video naleznete na www.demos24plus.com

Multivypínač/stmívač do ALU profilu 3v1

- stmívač/vypínač pro vestavění do ALU profilu s optickým senzorem přiblížení a kontrolní LED diodou (žlutou/modrou)
- funkce paměti - při vypnutí a opětovném zapnutí si pamatuje původní intenzitu
- multivypínač je možné nastavit do tří módů:
 - bezdotykový vypínač
 - dveřní vypínač
 - soumrakový spínač

kód	barva
312315	žlutá led
312316	modrá led

Technické parametry:

Napětí: 12 V DC/24 V DC,

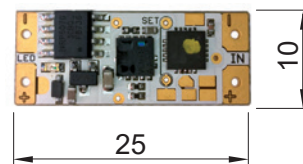
Rozměry: 10 × 25 mm

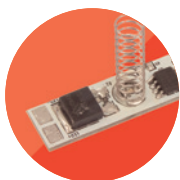
Rozsah regulace: 0 – 100 %

Maximální proud: 7,5 A

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

Spotřeba v pohotovostním režimu: 0,09 W (12 V), 0,18 W (24 V)





Vypínač/stmívač do ALU profilu, mechanický

kód	popis
312317	vypínač/stmívač do ALU profilu mechanický

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

Technické parametry:

Napětí: 12 V DC/24 V DC

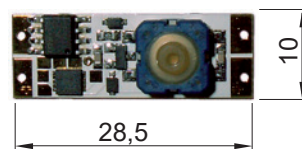
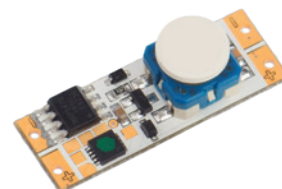
Rozměry: 10 × 28,5 mm

Rozsah regulace: 0 – 100 %

Maximální proud: 7,5 A

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

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



N Bezdotykový vypínač/stmívač/s nastavením teploty osvětlení do ALU profilů (k pájení) pro CCT LED pásky

kód	popis
405195	bezdotykový vypínač/stmívač/s nastavením teploty osvětlení do alu profilů pro CCT LED pásky

Technické parametry:

Napětí: 12 V/24 V

Rozměry: 10 × 55 mm

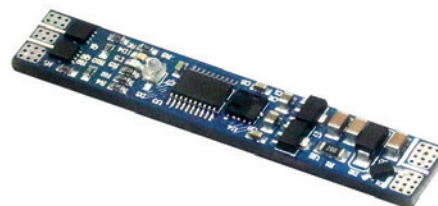
Rozsah regulace: 0 – 100 %

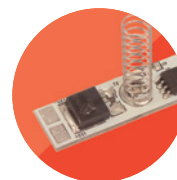
Maximální proud: 4 A

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



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





N Pohybový senzor do profilu (k pájení)

kód	popis
405196	pohybový senzor do profilu

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

Technické parametry:

Napětí: 12 V/24 V

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

Maximální proud: 8 A

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



Dotykový vypínač/stmívač do ALU profilu

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

kód	popis
342513	vypínač/stmívač do ALU profilu

Technické parametry:

Napětí: 12 V/24 V

Rozměr: 10 × 43 mm

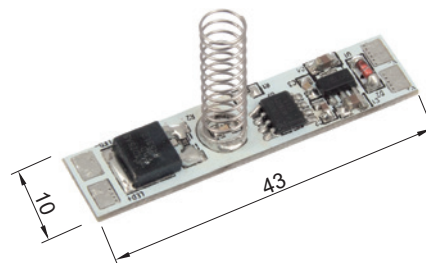
Rozsah regulace: 0 – 100 %

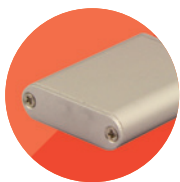
Maximální proud: 8 A

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



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





Dotykový vypínač

- dotykem se sepe osvětlení, druhým dotykem vypne
- dlouhým dotykem dojde k nastavení intenzity
- funkce paměti - při vypnutí a opětovném zapnutí si pamatuje původní intenzitu

kód	barva
342516	černá
342517	bilá



Technické parametry:

Napětí: 12V/24V

Rozměr: 22 × 17 mm

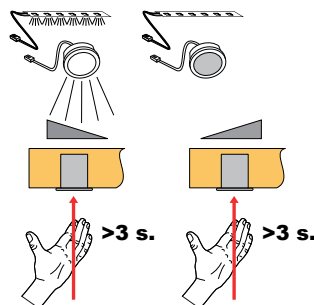
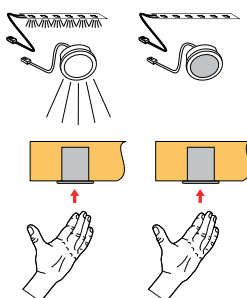
Maximální proud: 4 A

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

Průměr vrtání: 18 mm

Typ konektoru: Mini

Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup



Tipy použití:

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

N Dotykový vypínač

- dotykem na vypínač dojde k zapnutí/vypnutí osvětlení
- při dlouhém dotyku je možno nastavit intenzitu osvětlení
- plastové těleso s elegantním kovovým vzhledem
- vybaveno svíticí diodou modré barvy (nejde vypnout)

kód	barva
405197	stříbrná

Technické parametry:

Napětí: 12V/24V

Rozměr: 22 × 17 mm

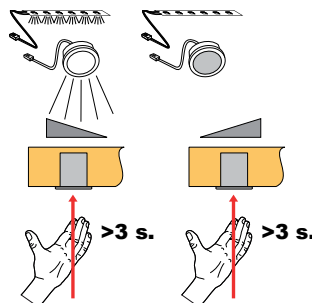
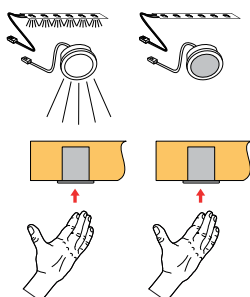
Maximální proud: 4 A

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

Průměr vrtání: 18 mm

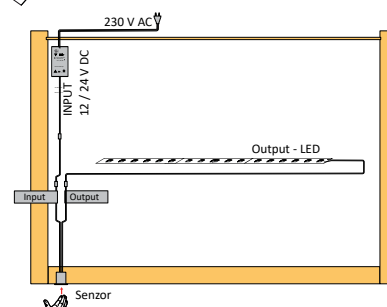
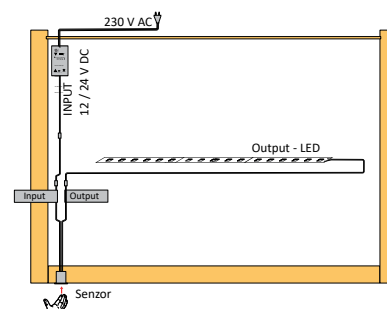
Typ konektoru: Mini

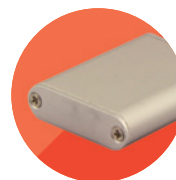
Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup



Tipy použití:

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





N Vypínač kapacitní

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

kód

405198

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



Technické parametry:

Napětí: 12 V/24 V

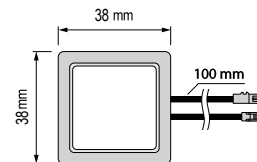
Max. proud: 4 A

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

určeno pro desky do tloušťky 38 mm

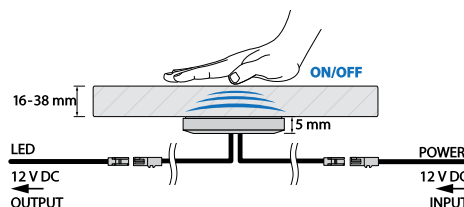
rozměry 38 × 38 × 7 mm

nesmí být umístěno v blízkosti indukčních desek, transformátorů apod.



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



**KDEKOLI SE OCITNEME,
zažíváme příběhy**



N Dotykový vypínač/stmívač

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

kód	barva
405199	černá
405200	bílá
405201	stříbrná



Technické parametry:

Napětí: 12V/24V

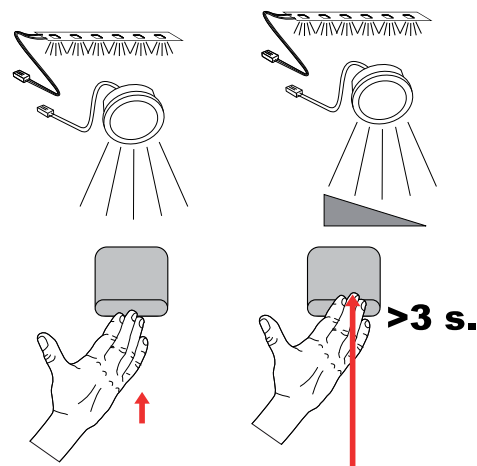
Rozměr: 43 × 31 × 9 mm

Maximální proud: 4 A

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

Typ konektoru: Mini

Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup



**SDÍLÍME JE,
a společně prožíváme**



N Bezdotykový vypínač s možností stmívání

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

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



Technické parametry:

Napětí: 12 V/24 V

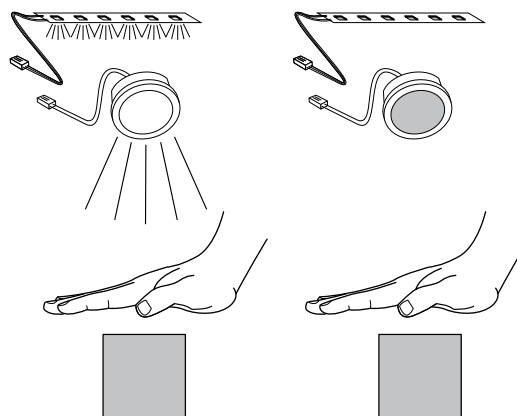
Rozměr: 45 × 31 × 9 mm

Maximální proud: 4 A

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

Typ konektoru: mini

Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup



**A PŘECE JE KAŽDÝ VIDÍ,
v jiném světle**



NÁBYTKOVÁ SVĚTLA dveřní vypínače



Dveřní/bezdotkový vypínač až 3 senzory

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

kód	popis
342518	řídicí jednotka
342519	černý senzor
342520	bílý senzor



342518



342519



342520

Technické parametry:

Napětí: 12 V/24 V

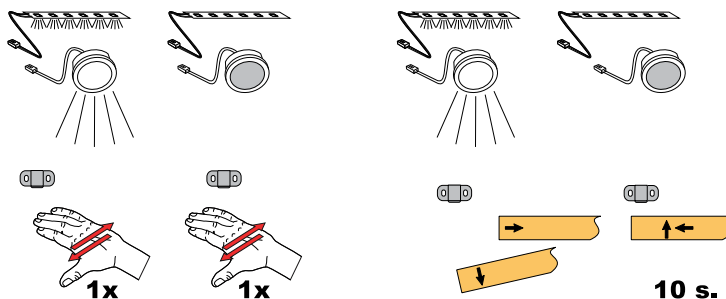
Rozměr: 62 × 47 × 22 mm

Maximální proud: 8 A

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

Průměr otvoru čidla: 16 mm

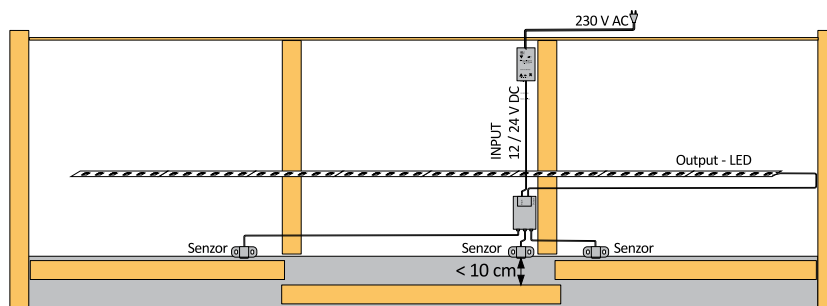
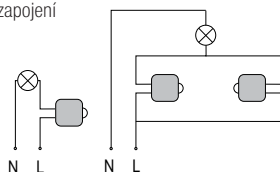
Délka kabelu čidla: 2,3 m



Tipy použití:

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

schéma zapojení



Doporučené kabely na vstupu

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



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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



Dveřní/bezdotykový vypínač

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

kód	popis
374369	dveřní vypínač
374370	bezdotykový vypínač

Bezdotykový vypínač

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

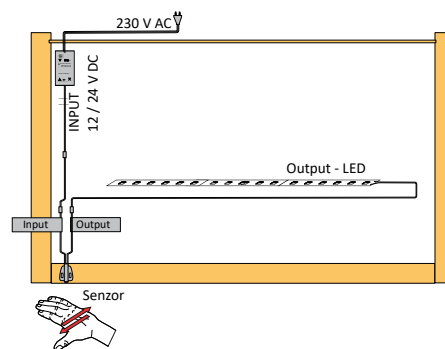
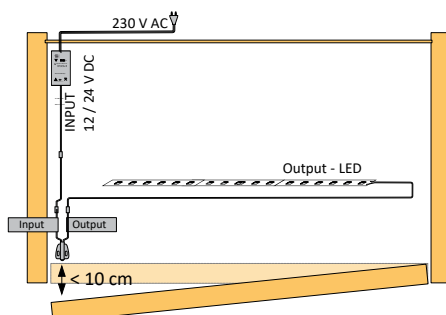
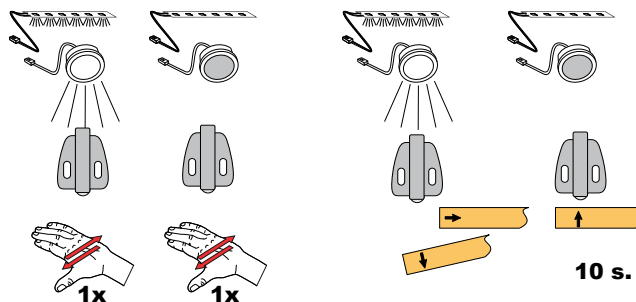
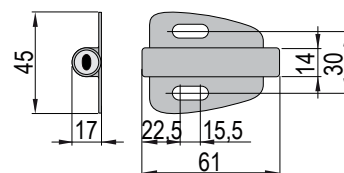
Technické parametry:

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



Tipy použití:

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ

356328	rozvaděč Mini (do 30W jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 100W (Mini) 0,25 m
342541	propojovací kabel Mini a Jack, 15 cm
283272	samolepící krytka pro tmavé odstíny dveří, zvýší dosah vypínače



NÁBYTKOVÁ SVĚTLA dveřní vypínače



Dveřní vypínač

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

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

Technické parametry:

Napětí: 12V/24V

Rozměr: 41 × 31 × 9 mm

Maximální proud: 4 A

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

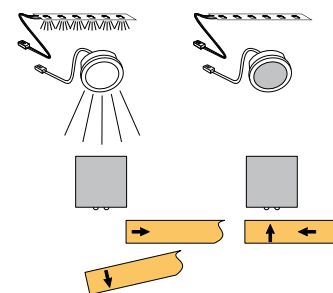
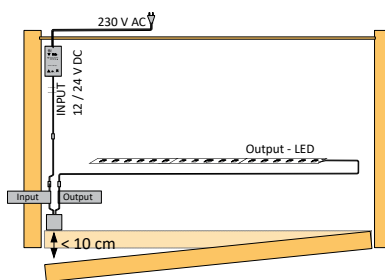
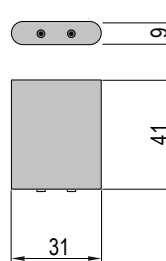
Typ konektoru: mini

Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup



Tipy použití:

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ

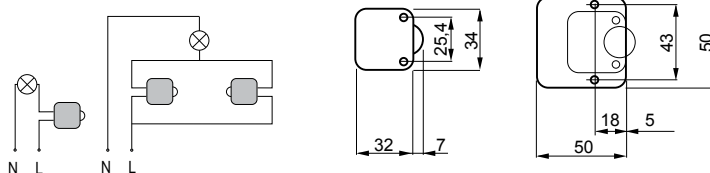
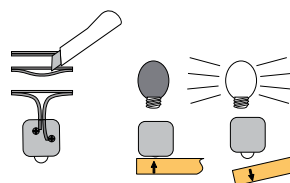
356328	rozvaděč Mini (do 30 W jednotlivě, 6 vývodů), celkem max. 100 W (Mini) 0,25 m
342541	propojovací kabel Mini a Jack, 15 cm
283272	samolepící krytka pro tmavé odstíny dveří, zvýší dosah vypínače

Vypínač mechanický (dveřní)

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

kód	barva
134116	bílá
134117	černá

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



příklad použití – spínání osvětlení



N Dálkový ovládač/stmívač RGB/RGBW/CCT univerzální, 4 zónový

- univerzální dálkový ovládač/stmívač pro ovládání až 4 zón
- možnost ovládání intenzity osvětlení, teploty nebo barvy světla podle připojení příslušného typu řídicí jednotky a LED světla/LED pásku
- dosah až 30 m ve volném prostoru
- k funkci je nutné spárovat s příslušnou řídicí jednotkou (405204)

kód	popis
405203	ovladač/stmívač RGB/RGBW/CCT

Technické parametry:

Frekvence: 2,4 GHz, rozměry
Napájení: 2× AAA
Rozměry: 122 × 53 × 18 mm



N Řídicí jednotka 4 kanálová RGB/RGBW/CCT

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

- řídicí jednotka pro ovládání osvětlení
- možno využít ke stmívání i ovládání LED pásků a LED světél s možností nastavení teploty osvětlení (CCT) i barvy světla (RGB/RGBWW) k dispozici 4 kanály (3 pro RGB a 1 pro bílou)
- vhodné pro použití s dálkovým ovládačem (405203)

Technické parametry:

Frekvence: 2,4 GHz
Napětí: 12 V/24 V
Maximální proud: 4 × 3 A
Maximální spínaný výkon: 4 × 36 W (12 V), 4 × 72 W (24 V)
Rozměry: 175 × 45 × 27 mm
Montáž: pomocí svorkovnic



PŘÍSLUŠENSTVÍ

134114	propojovací kabel na trafo Jack (2 m)
179054	propojovací kabel na trafo Jack (15 cm)

N Zesilovač 4 kanálový RGBW

kód	popis
405205	zesilovač 4 kanálový RGBW

- zesilovač 4 kanálový pro rozšíření sestav LED pásků
- je nutno respektovat maximální povolené zatížení jednotlivých kanálů 5 A

Technické parametry:

Napětí: 12 V/24 V
Maximální proud: 4 × 5 A
Maximální spínaný výkon: 4 × 60 W (12 V), 4 × 120 W (24 V)
Rozměry: 170 × 50 × 23 mm
Montáž: pomocí svorkovnic





RGB ovladač Wi-fi

- ovladač pro LED pásky s ovládáním přes smartphony - Wi-fi spojení
- dálkové ovládání - pomocí smartphonu, spojení Wi-fi, nutno nainstalovat aplikaci Freecolor (dostupné pro IOS a Android - App Store/Google Play)
- aplikace je v anglickém jazyce, ale použití je srozumitelné a jednoduché
- možno použít k ovládání RGB LED pásků, jednobarevných LED pásků, LED pásků s měnitelnou teplotou bílé (CCT), případně možno využít pro ovládání dvou LED pásků teplou bílou a studenou bílou pro nastavení teploty světla
- návod k instalaci a použití ke stažení na www.demos-trade.com



kód	popis
284571	RGB CCT LED Wi-Fi



Technické parametry:

Napětí: 12V/24V

Rozměr jednotky: 100 × 40 × 23 mm

Rozsah regulace: 0 – 100 %

Maximální proud: 3 × 4 A

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ

134114	propojovací kabel na trafo Jack (2 m)
179054	propojovací kabel na trafo Jack (15 cm)
409452	připojovací kabel RGB

N Univerzální dálkový ovladač CCT/RGB/RGBW + řídicí jednotka

kód	popis	barva
405206	univerzální ovladač CCT/RGB/RGBW	černá
405357	řídicí jednotka	bílá



- řídicí jednotka s ovladačem pro ovládání LED pásků a světel se širokým využitím
- u svorkovnice jsou přepínače DIP, které umožňují nastavení řídicí jednotky pro funkci s jednobarevnými LED pásky, CCT LED pásky (ovládání teploty světla), RGB a RGBW LED pásky
- řídicí jednotka a dálkové ovládání umožňují propojení více dálkových ovládaní, max. 4 zóny, ty se přitom mohou navzájem lišit a lze tak ovládat např. jednu zónu s RGB led páskem a druhou zónu s jednobarevným LED páskem
- dosah přijímače cca 20 m ve volném prostoru
- k ovladači je nutno objednat i transformátor dle příkonu sestavy, montáž svorkovnice
- baterie v dálkovém ovladači 2 × AAA

Technické parametry:

Dálkový ovladač

Rozměry: 150 × 40 × 20 mm

Baterie: 2 × AAA

Dosah: max. 20 m ve volném prostoru

Technické parametry:

Řídicí jednotka

Napětí: 12 V/24 V

Rozměry: 160 × 46 × 25 mm

Maximální proud: 4 × 6 A

Maximální spínaný výkon/

celkově: 288 W (12 V), 576 W (24 V)

Maximální spínaný výkon/

kanál: 72 W (12 V), 144 W (24 V)



PŘÍSLUŠENSTVÍ

134114	propojovací kabel na trafo Jack (2 m)
179054	propojovací kabel na trafo Jack (15 cm)



N Dálkový vypínač/stmívač–4 kanály

kód	popis
405207	dálkový ovládač/stmívač 4 zónový

- dálkový ovládač/stmívač pro ovládání LED pásků a LED světel možnost uložení 4 hodnot
- dosah až 30 m ve volném prostoru
- k funkci je nutné spárovat s příslušnou řídicí jednotkou (405208)

Technické parametry:

Frekvence: 2,4 GHz
Napájení: 2× AAA
Rozměry: 122 × 53 × 18 mm



N Řídicí jednotka jednokanálová pro dálkové ovladače

kód	popis
405208	řídicí jednotka jednokanálová pro dálkové ovladače

- řídicí jednotka pro ovládání osvětlení
- možno využít ke stmívání i ovládání LED pásků a LED světel
- vhodné pro použití s dálkovým ovládačem (405207)

Technické parametry:

Frekvence: 2,4 GHz
Napětí: 12 V/24 V
Maximální proud: 8 A
Maximální spínaný výkon: 96 W (12 V),
2× 192 W (24 V)
Rozměry: 97 × 33 × 18 mm
Montáž: pomocí svorkovnic



PŘÍSLUŠENSTVÍ

134114	propojovací kabel na trafo Jack (2 m)
179054	propojovací kabel na trafo Jack (15 cm)





Dálkový ovladač POWER

- dálkový ovladač pro LED pásy (jednobarevné) s vysokým výkonem a pokročilou pulzní modulací stmívání
- funkce zapnutí/vypnutí/stmívání/dynamické módy
- vzhledem k vysokému výkonu nutno zapojit do svorkovnice dle přiloženého návodu
- maximální zatížení 25 A (12 V), 12,5 A (24 V), až 300 W
- dosah až 20 m (v nezastavěném prostoru)
- možnost vzájemné synchronizace více jednotek pomocí kabelu RJ45
- baterie v dálkovém ovladači AAA

kód

284572

Technické parametry

Napětí: 12 V/24 V

Rozměr jednotky: 130 × 40 × 32 mm

Rozsah regulace: 0 – 100 %

Maximální proud: 25 A (12 V), 12,5 A (24 V)

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

Spotřeba v pohotovostním režimu: < 1 W



PŘÍSLUŠENSTVÍ

134114	propojovací kabel na trafo Jack (2 m)
179054	propojovací kabel na trafo Jack (15 cm)

Dálkový vypínač/stmívač

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

kód

223823

Technické parametry:

Napětí: 12 V/24 V

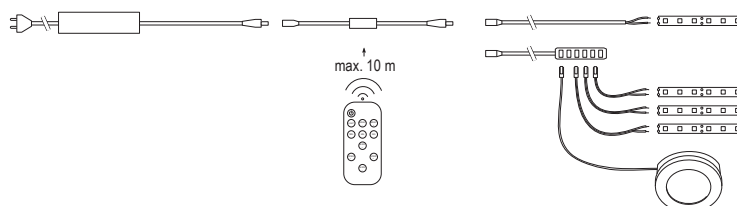
Rozměr jednotky: 50 × 10 × 5 mm

Rozsah regulace: 0 – 100 %

Maximální proud: 6 A (12 V), 6 A (24 V)

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

Spotřeba v pohotovostním režimu: < 0,5 W





Pohybový senzor PIR

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

kód	popis
343040	pohybový vypínač PIR

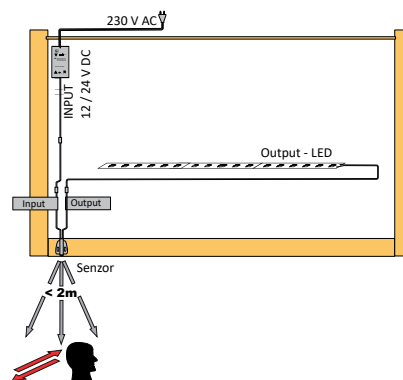
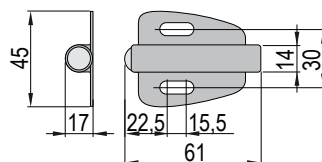
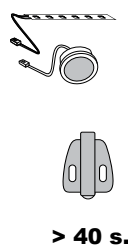
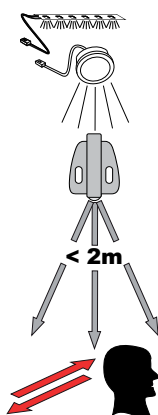
Technické parametry:

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



Tipy použití:

- osvětlení předsíně
- šatny
- schodiště
- orientační osvětlení



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

N Pohybový senzor se soumrakovým čidlem

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

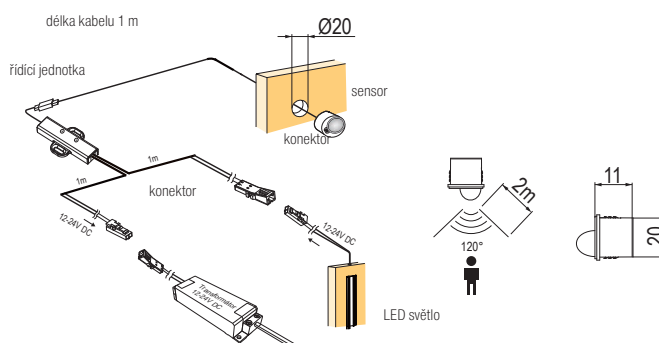
kód	popis
405209	pohybový senzor se soumrakovým čidlem

Technické parametry:

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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





Kabel s nožním vypínačem 230 V

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

kód

285105

! instalaci k napětí 230 V by měla provádět oprávněná osoba



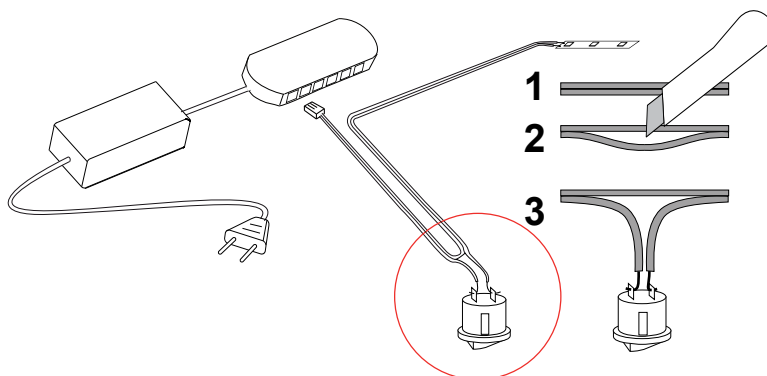
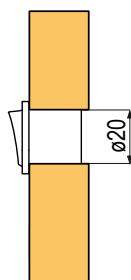
Vypínač mechanický

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

kód	barva
SAL341	bílá
SAL342	černá
SAL343	šedá
SAL344	hnědá



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





Opakovač IR signálu

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



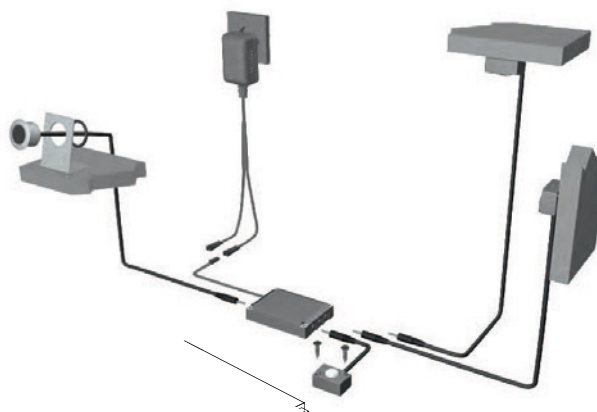
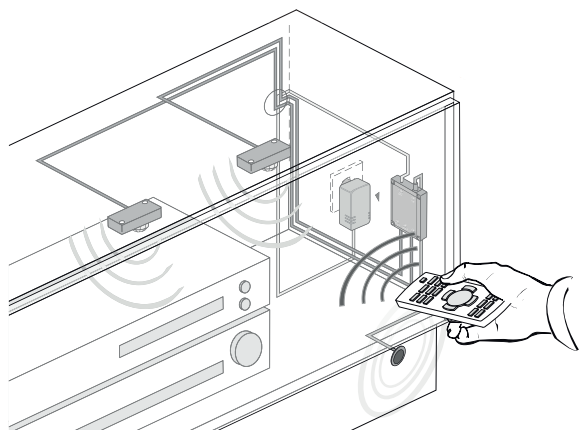
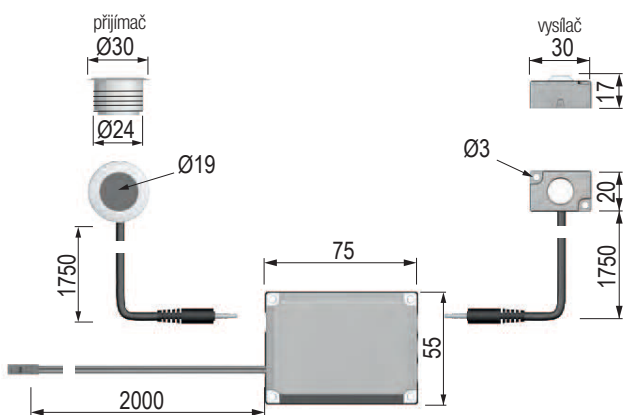
292936

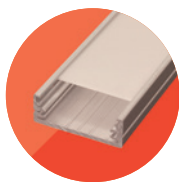


292938

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

220-
240 V





Informace k hliníkovým profilům

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

Příprava profilu a lepení

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

Pohlcování světla odlišnými krytkami

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

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

Průsvitné a transparentní krytky absorbují minimum svitu, jednotlivé diody LED pásku jsou viditelné.

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

		Řada Strong plus			12 V	24 V
		6 W -120 diod/m (str. 10.6)	14,4 W -120 diod/m (str. 10.7)	21,6 W - 210 diod/m (str. 10.8)	9,6 W -120 diod/m (str. 10.12)	12 W -120 diod/m (str. 10.18)
Profily s povrchovou montáží						
Fanto (str. 10.56)						
ARC 12 - s půlkulatou krytkou (str. 10.58)						
Smart – s mléčnou krytkou (str. 10.59)				není vhodné		
Profily na zafrézování						
Ormio (str. 10.62)						
Insiba (str. 10.60)						
Floor (str. 10.63)						
Profily s rohovou montáží						
Belcore (str. 10.64)						
CABI (str. 10.64)						
Speciální profily						
Mikro Line (str. 10.67)				není vhodné		

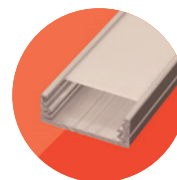
Legenda



viditelné body



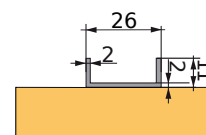
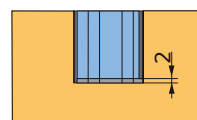
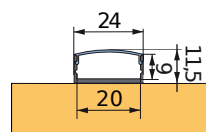
souvislá linie (při použití stmivače, pohledu přes temnou fólii, odrazem apod. mohou být body patrné)



Fanto

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

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



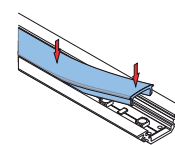
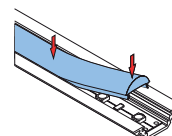
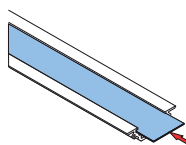
342533

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

Surface

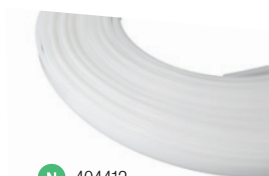
- profil k povrchové montáži, povrch elox
- uchycení sponami, nalepením nebo přišroubováním
- masivní profil k povrchové montáži, dobrý odvod tepla



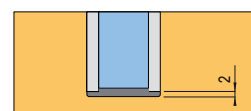
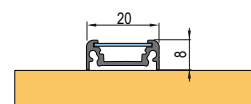
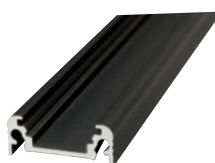
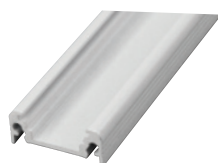
jiný profil - ilustrativní zobrazení krytek

délka	profil			krytka zásuvná		krytka naklapávací		čočkovitá
	stříbrný elox	černý mat.	bílý lak ¹⁾	průsvitná	mléčná	průsvitná	mléčná	transparentní
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 profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu



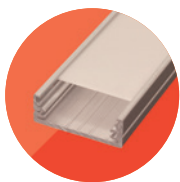
N 404412



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

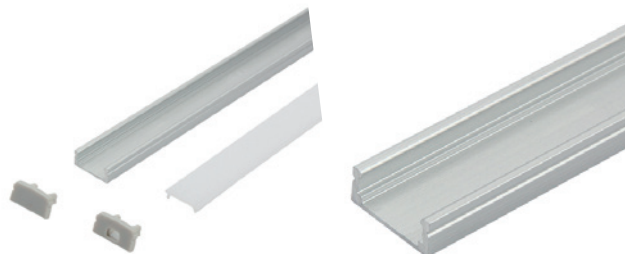




N Arbona

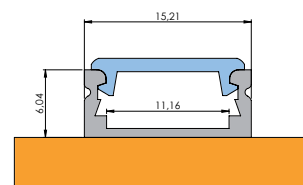
- LED profil s povrchovou montáží 2m
- pro LED pásy šíře max. 10 mm

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



Slim

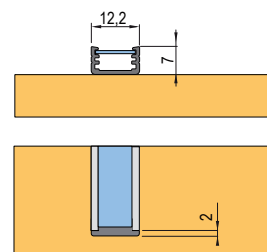
- profil k povrchové montáži, povrch elox
- pouze zásuvné krytky
- úzký decentní profil pro minimalistické aplikace
- **pouze pro LED pásy šíře do 8 mm**
- uchycení sponami, nalepením nebo příšroubováním

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

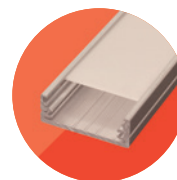


Profil plochý S10/S20

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

délka	šířka 10 mm	šířka 20 mm
3 m	135156	134300

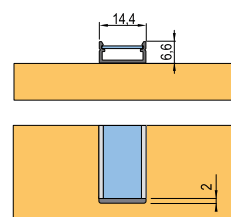




Begton

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

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



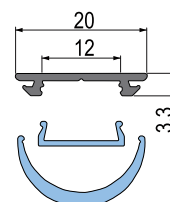
PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

ARC 12

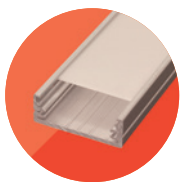
- jednoduchý profil pro povrchovou montáž
- lze jej ohýbat s rádiusem max. 500 mm
- v kombinaci s půlkulatou krytkou a LED páskem >210 diodami/m vytváří souvislou světelnou linii

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ

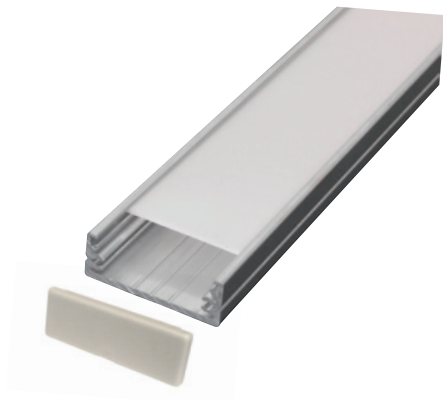
343064	koncovky k profilu půlkulaté (pár)
354319	koncovky k profilu rovné (pár)



Wide

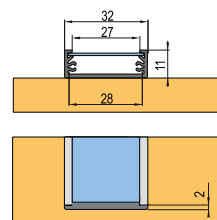
- široký profil s možností umístění až 3 řad pásek vedle sebe
- k povrchové montáži
- pouze zásuvné krytky
- do tohoto profilu se vejdu zacvakávací konektory pro LED pásek šíře až 10 mm

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ

130659	koncovky k profilu - světle šedé (pár)
---------------	--

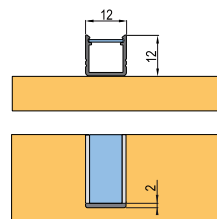


Smart

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

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

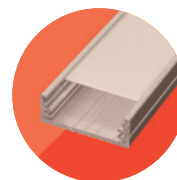
¹⁾ pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

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



N Insiba

- LED profil k zafrézování
- hlubší profil zabezpečuje větší rozptýlení světla a při min. 120 diodách /m a mléčné souvislou linii bez bodů
- instalace přilepením, přišroubováním.

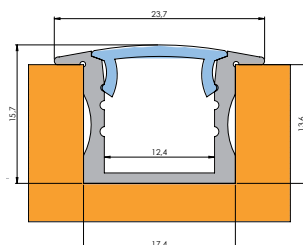
délka	profil	krytka naklapávací	
	stříbrný elox	mlečná	průsvitná
2 m	405215	405216	405217

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



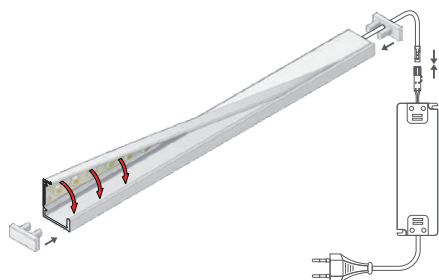
405216



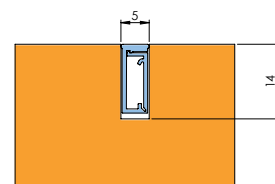
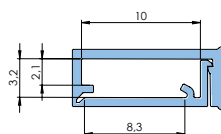
N Slash 8

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

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

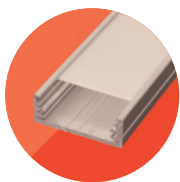


405267



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

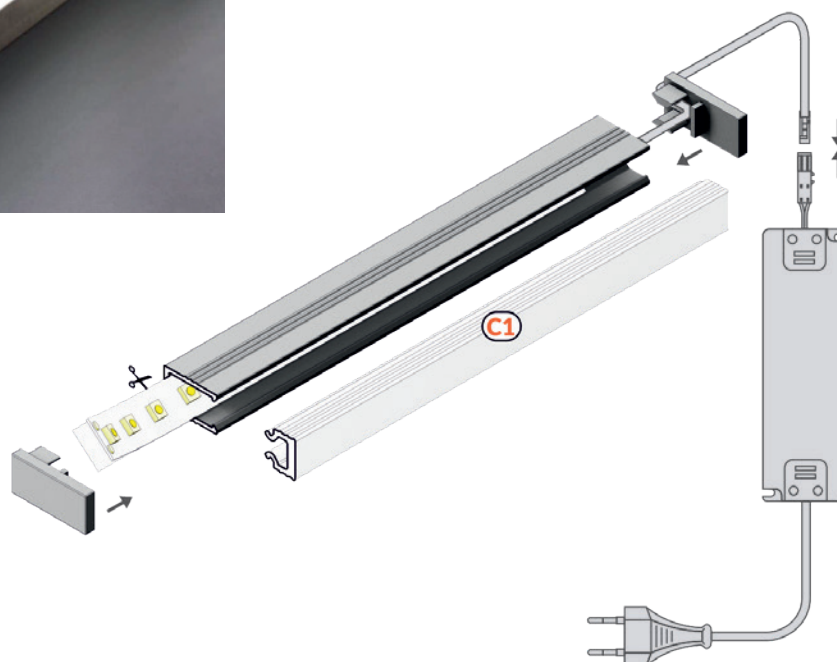
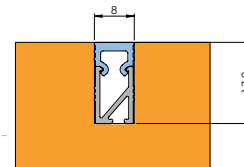
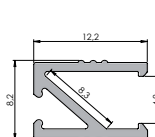
**N HI8**

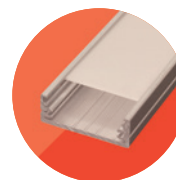
- dekorativní osvětlení
- vhodné do hran pracovních desek, schodů atp.
- je v jedné rovině s hranou desky
- maximální šířka LED pásku 8 mm

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

**PŘÍSLUŠENSTVÍ**

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





Ormio

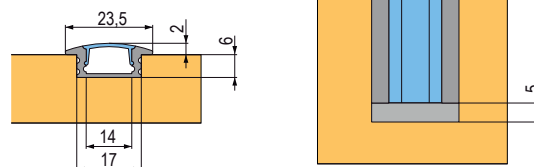
- masivní profil k zafrézování
- dobrý odvod tepla od LED pásku
- uchycení nalepením, nebo přišroubováním
- LED pásek > 210 diodami/m vytváří souvislou světelnou linii



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

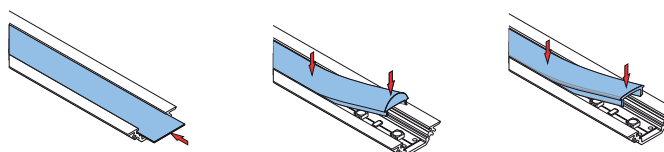
PŘÍSLUŠENSTVÍ

342523 koncovky k profilu (ks)



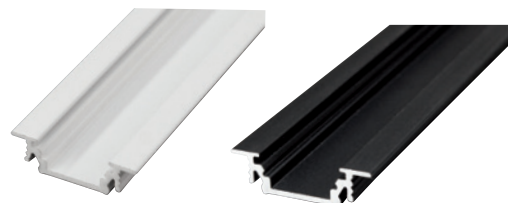
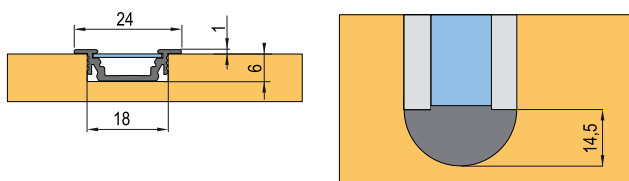
Groove

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



délka	profil			krytka zásuvná		krytka naklapávací		čočkovitá
	stříbrný elox	černý mat.	bílý lak ¹⁾	průsvitná	mléčná	průsvitná	mléčná	transparentní
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	×

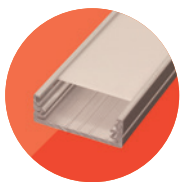
¹⁾ pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu



PŘÍSLUŠENSTVÍ

130656 koncovky k profilu – světle šedé (pár)
230909 koncovky k profilu – černé (pár)
274415 koncovky k profilu – bílé (pár)
215054 spony pružinové (pár)





Begtin

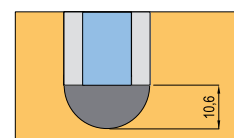
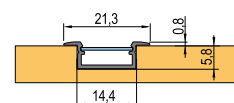
- profil k zafrézování
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním
- pro LED pásky šířky až 12 mm

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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



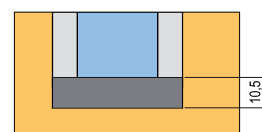
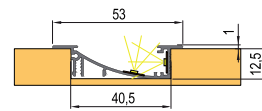
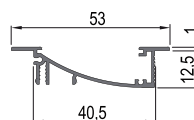
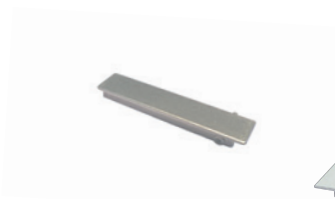
Flat

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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



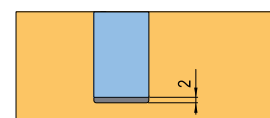
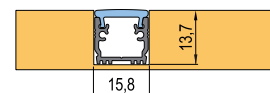
Floor

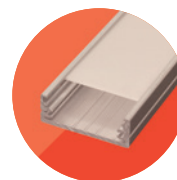
- vysoce odolný profil s masivní krytkou, vhodný k zapuštění, pochozí
- při použití vodovzdorného silikonu možno použít v interiéru i exteriéru
- v kombinaci s LED páskem > 120 diodami/m vytváří souvislou světelnou linii

délka	profil	krytka naklapávací
	stříbrný elox	mléčná
2 m	285070	285071

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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





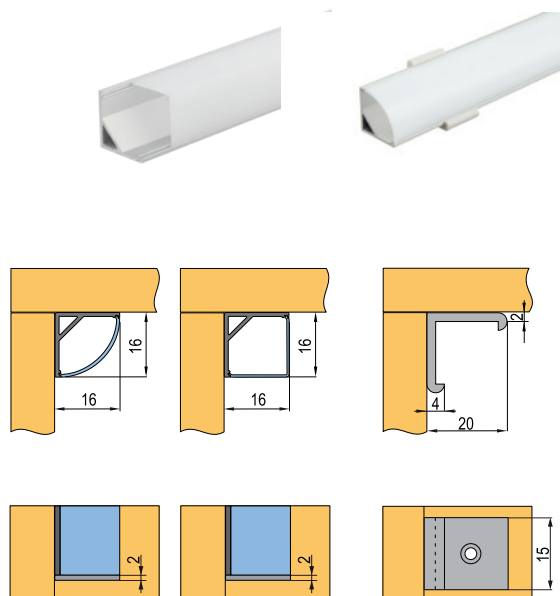
Belcore

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

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

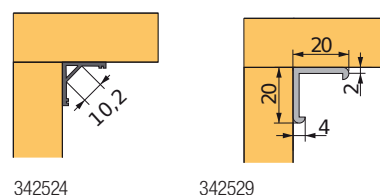
Tipy použití:

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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



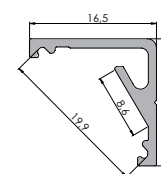
342524

342529

Cabi

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

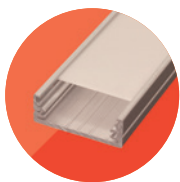
délka	profil	krytka naklapávací	
	stříbrný elox	průsvitná	mléčná
2 m	406041	285083	285084



406041

PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

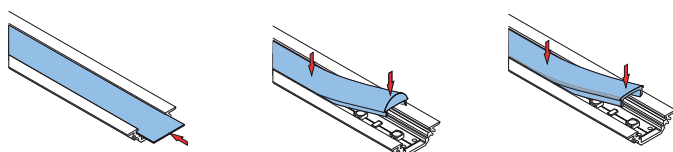


Corner

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

Tipy použití:

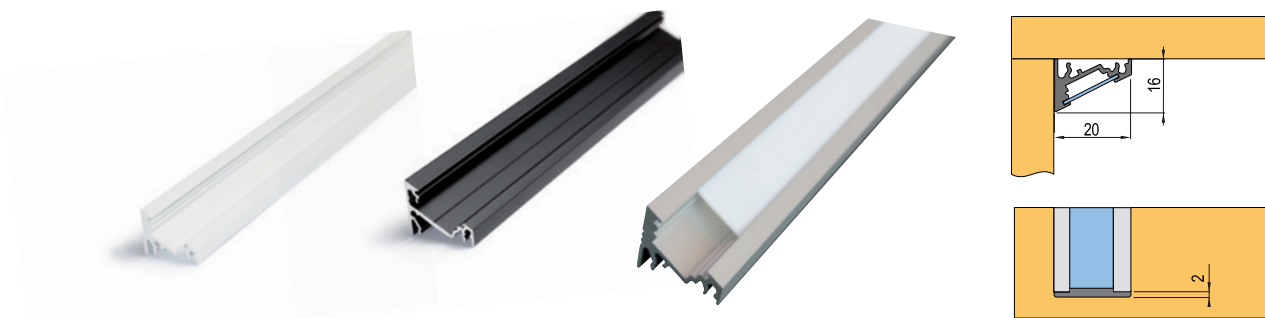
- kuchyně
- schody
- skříně



jiný profil - ilustrativní zobrazení krytek

délka	profil			krytka zásuvná		krytka naklapávací		čočkovitá
	stříbrný elox	černý mat.	bílý lak ¹⁾	průsvitná	mléčná	průsvitná	mléčná	transparentní
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	×

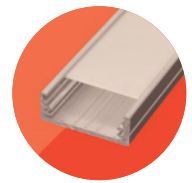
¹⁾ pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu



PŘÍSLUŠENSTVÍ

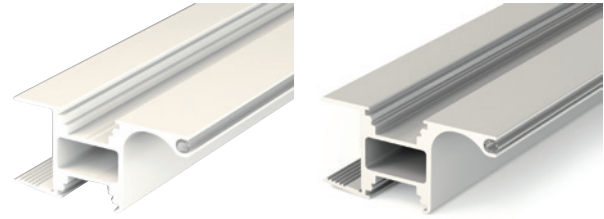
130657	koncovky k profilu – světle šedé (pár)
230910	koncovky k profilu – černé (pár)
276178	koncovky k profilu – bílé (pár)
215054	spony pružinové (pár)





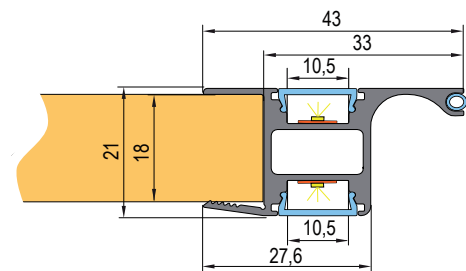
Lucera

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



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

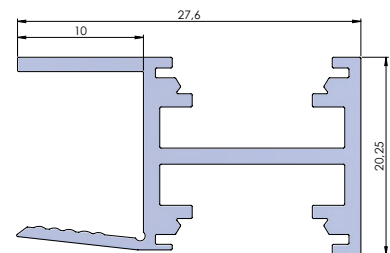
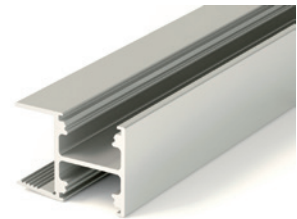
¹⁾ pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu

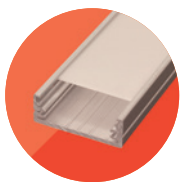


N Lucas

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

délka	profil			krytka naklapávací	
	alu anodovaný	bílý lak	černý anodovaný	průsvitná	mléčná
2 m	405271	405272	405273	198517	221008
3 m	405275	405276	405274	244352	233554



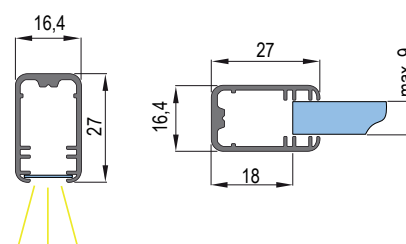


NÁBYTKOVÁ SVĚTLA speciální profily

Mikro line

- profil umožňující instalaci skleněných polic, možno rovněž instalovat z čela
- koncovky s výřezem pro instalaci polic uzavřené koncovky pro povrchovou montáž
- skleněné police o tl. 5-9 mm
- zapuštění LED pásku zajistí úzký pruh světla
- v kombinaci LED páskem > 120 diodami/m vytváří souvislou světelnou linii

délka	profil	krytka
	stříbrný elox	mléčná
1 m	198915	215201
2 m	198916	215202



PŘÍSLUŠENSTVÍ

215200	koncovky pro skleněné police (pár)
181254	koncovky uzavřené (pár)



215200

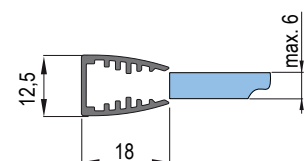


181254

Mikro

- profil pro instalaci skleněných polic
- max. tloušťka skla 6 mm
- **pouze pro LED pásky šíře do 8 mm**

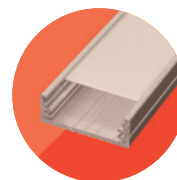
délka	profil
	stříbrný elox
1 m	222576
2 m	222577



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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





Oval

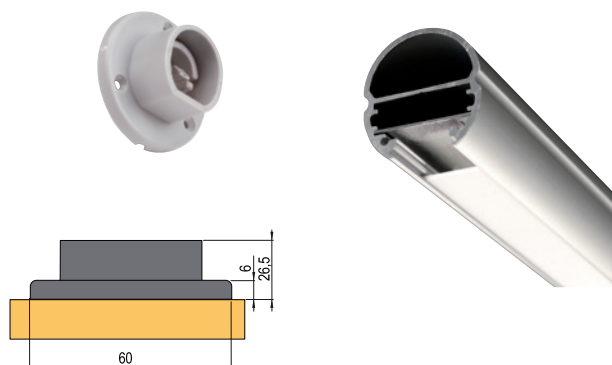
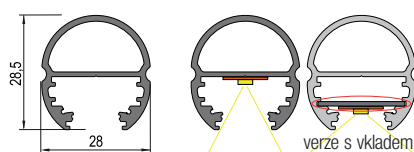
- profil pro jednoduché zhotovení osvětlených šatních tyčí
- plastový úchyt – šedá barva
- vysoká nosnost 25 kg (při délce 1 m)
- do tohoto profilu se vejdou zacvakávací konektory pro LED pásek šíře až 10 mm

délka	profil	vklad ¹⁾	krytka zásuvná		krytka naklapávací		čočkovitá
	stříbrný elox		průsvitná	mléčná	průsvitná	mléčná	transparentní
1 m	215022	247571	130645	130642	198516	221007	130648
2 m	215023	247572	130646	130643	198517	221008	130649

¹⁾ slouží k nalepení LED pásku a rozšíření úhlu svítu

PŘÍSLUŠENSTVÍ

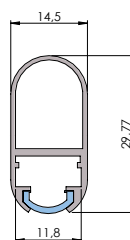
214915 koncovky k profilu (pár)



N Rail

- šatní tyč oválná 15 × 30 mm
- umožňuje instalaci LED pásku pro osvětlení skříně
- ☑ k přichycení doporučujeme použít držáky šatní tyče viz. katalog str. 6.72 – 6.73

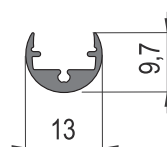
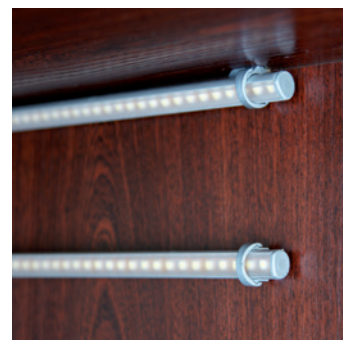
délka	profil	krytka naklapávací
	stříbrný elox	mléčná
2 m	405280	405281



Pen

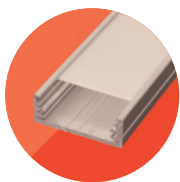
- kruhový profil vhodný k osvětlení vitrín, skříněk apod.
- možnost natočení, průměr pouhých 13 mm
- pouze pro LED pásky šířky 8 mm
- není vhodné pro vysoce výkonné LED pásky při trvalém svícení

délka	profil	krytka průsvitná
	1 m	230866
2 m	230867	230902



PŘÍSLUŠENSTVÍ

230893 úchyty a koncovky (pár)



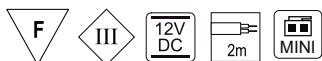
NÁBYTKOVÁ SVĚTLA

bodová světla

Cirat

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

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

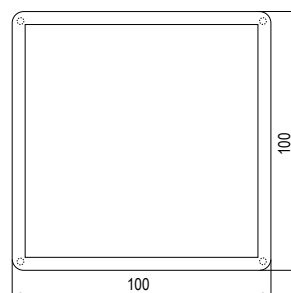
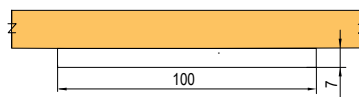


Technické parametry

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

Typy použití:

- kuchyně
- obývací pokoje
- šatní skříně



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximální počet světel
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⁾ Pro výpočet výkonu se násobí počet světel s daným příkonem. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu. Další typy transformátorů 12 V naleznete na str. 10.26.



342541



285093



285110

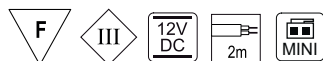


Bailen

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



barva tělesa	barva světla teplá bílá	světelný tok (lm)	barva světla studená bílá	světelný tok (lm)	barva světla neutrální bílá	světelný tok (lm)	příkon (W)
bílá	358290	100	358293	100	358291	100	2,5
broušená ocel	358289	100	358287	100	358288	100	2,5
černá	405285	100	405287	100	405286	100	2,5

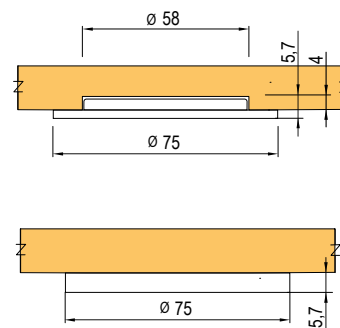
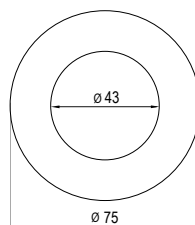


Technické parametry

napětí: 12V
rozměr: Ø 75 mm × 5,7 mm
typ konektoru: Mini
délka kabelu: 2 m

Typy použití:

- kuchyně
- obývací pokoje
- šatní skříně

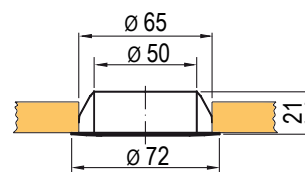


LED bodové světlo

- bodové LED světlo (21 diod, 2 W) k zafrézování
- samostatné světlo s kabely o délce cca 15 cm
- v sadě transformátor přímo do zásuvky, včetně připojovacích kabelů o délce 2 m
- barva světla – studená bílá
- materiál – kov

popis	výkon (W)	chrom	broušená nerez	hliník
samostatné světlo, bez transformátoru	2	157837	231661	231742

- napětí 12V
- ☑ příslušné transformátory viz str. 10.26



PŘÍSLUŠENSTVÍ

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

DOPORUČENÉ TRANSFORMÁTORY¹⁾

kód	výkon	maximální počet světel
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⁾ Pro výpočet výkonu se násobí počet světel s daným příkonem. V případě dlouhodobé zátěže doporučujeme zvýšit rezervu výkonu. Další typy transformátorů 12 V naleznete na str. 10.26.



342541



285093



285110

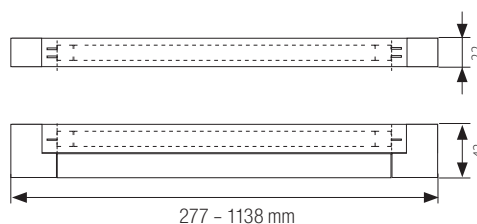
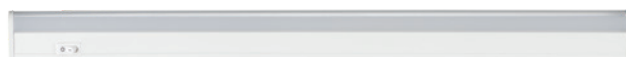
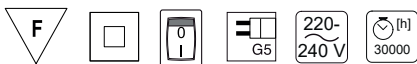


NÁBYTKOVÁ SVĚTLA zářivková světla

Zářivka Mera

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

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

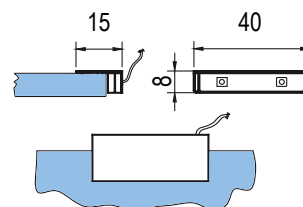
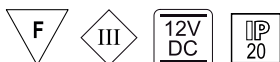


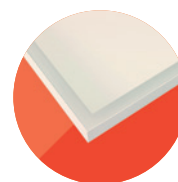
Policové osvětlení

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

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

- délka kabelu u klipu je 1,5 m





N Caracalla

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

kód	délka (mm)	svítivost (lm)	příkon (W)
405291	300	250 – 350	5,5
405292	600	400 – 500	7,5



N Balneum

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

kód	délka (mm)	svítivost (lm)	příkon (W)
405294	300	220 – 370	5,5
405293	500	330 – 530	7,5





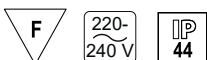
Zrcadlo s LED osvětlením

- stupeň ochrany: IP20, IP44 dle požadavku
- energetická třída: A
- typ LED pásku: 6 W /m (60 diod /m)
- napájení 230 V, na zadní straně zrcadla je svorkovnice (IP44) k připojení napájecích kabelů, vč. napájecího transformátoru
- okolo zrcadla musí být mezera mezi dalším nábytkem minimálně 30 mm
- maximální délka jedné hrany může být 1 500 mm
- obvod zrcadla nesmí překročit 4,8 m



Pro výpočet ceny a zadání objednávky použijte vždy aktuální verzi formuláře, který naleznete na našich internetových stránkách www.demos-trade.com.

Zrcadla jsou vyráběna na míru podle přání zákazníka.



Volitelná barva světla

popis	zkratka
studená bílá	SB
neutrální bílá	NB
teplá bílá (2800 – 3300 K)	TB

Volitelná povrchová úprava

popis	zkratka
elox	EL
bílý lak	W
černý lak	B

- jednotlivé typy mohou mít omezenou nabídku povrchových úprav
- bílá RAL9003
- černá - anodováno

Volitelný typ LED pásku

silnoproudá část je vždy v provedení IP44, různé typy zrcadel mají odlišně řešenou konstrukci a tím pádem i zakrytí LED pásku samotným zrcadlem/sklem

popis	zkratka
do normálního prostředí	IP20
voděodolný	IP44 ¹⁾

¹⁾ Tento typ LED pásku není vhodný pro dlouhodobé svícení, maximální doba souvislého svítu 1 hod., pak je nutná přestávka min. 30 min.

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

dotykový vypínač (vypínač je umístěn nad spodní hranou zrcadla)

vyhřívaná fólie 30 × 42 cm

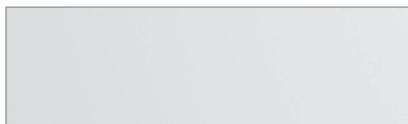
Tip: vyhřívaná fólie je umístěna na zadní straně zrcadla. Po zapnutí osvětlení začne fólie zahřívat zrcadlo, takže dojde k odmlžení. Fólie je umístěna pod středovou částí, nepokrývá celou plochu zrcadla.



detail vypínače



hliník



bílá



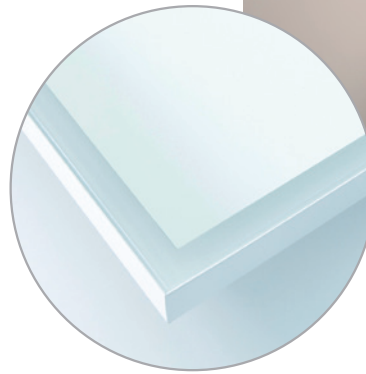
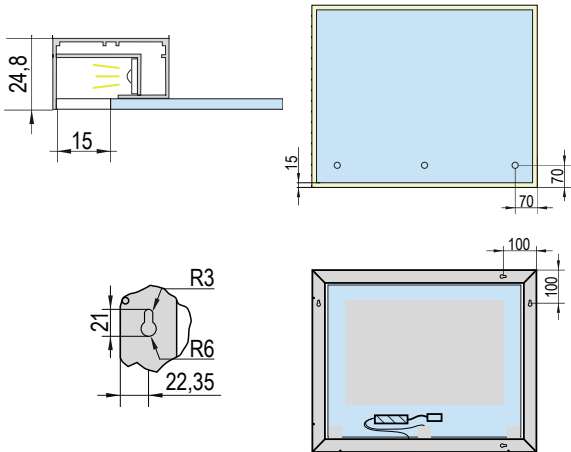
černá

Foto povrchů je ilustrační!



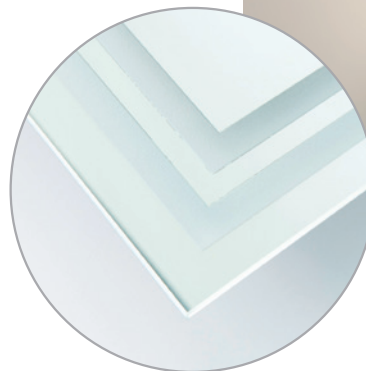
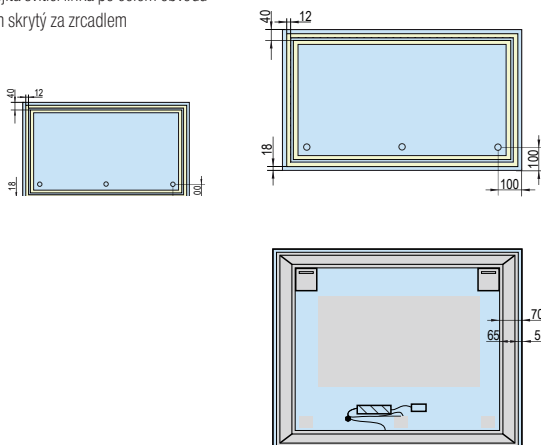
Classic Line

- jednoduchá svítící linka po celém obvodu
- viditelný rám je možno zvolit ve více barevných provedeních



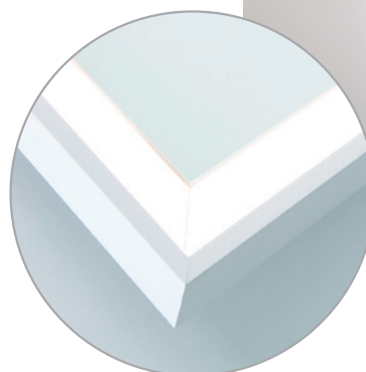
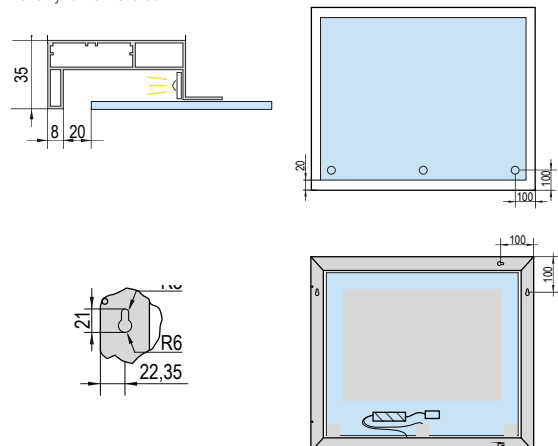
Double Line

- dvojitá svítící linka po celém obvodu
- rám skrytý za zrcadlem



Gap Line

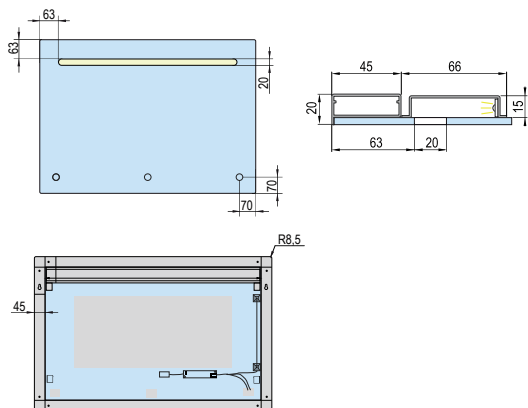
- jednoduchá svítící linka po celém obvodu
- viditelný rám s mezerou





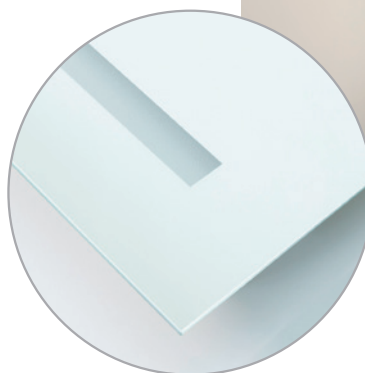
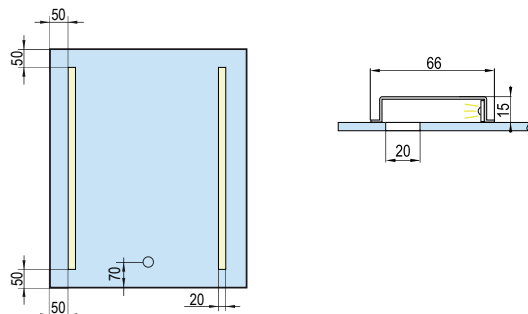
Q Line

- jednoduchá svítící linka
- viditelný rám



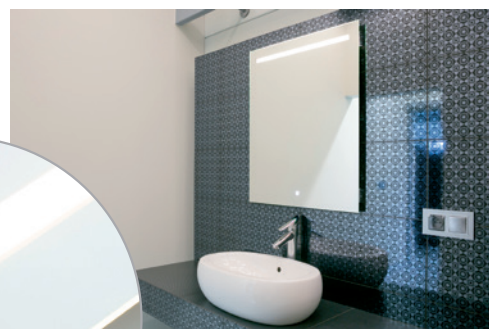
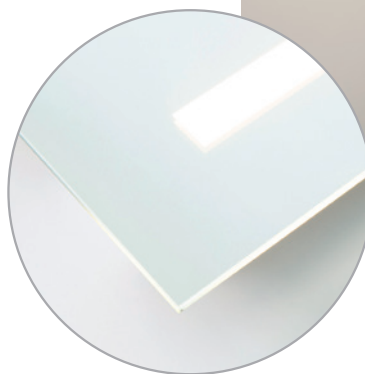
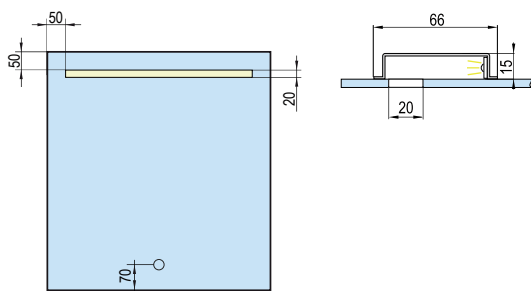
Simple Line Vertical

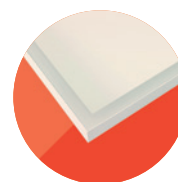
- dvě svítící linky po celém obvodu
- závěsné uchycení



Simple Line Horizontal

- jednoduchá svítící linka
- závěsné uchycení





Třídy bezpečnosti (izolace)

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

Ochrana před vzplanutím

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

IP – stupně ochrany před vniknutím pevných předmětů a vody

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



IP	popis	IP	popis
0	bez ochrany	0	bez ochrany
1	ochrana proti tělesům větším než 50 mm	1	ochrana proti kapající vodě
2	ochrana proti tělesům větším než 12 mm	2	ochrana proti kapající vodě při naklonění 15°
3	ochrana proti tělesům větším než 2,5 mm	3	ochrana proti rozprášené vodě
4	ochrana proti tělesům větším než 1 mm	4	ochrana proti stříkající vodě
5	ochrana proti prachu	5	ochrana proti tryskající vodě
6	prachotěsné	6	ochrana proti intenzivně tryskající vodě
		7	ochrana proti účinkům dočasného ponoření do vody
		8	ochrana proti účinkům trvalého ponoření do vody

Napájení

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

Typy konektorů

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

Další vlastnosti

piktogram	popis	piktogram	popis
	k vnitřnímu použití		vybaveno vypínačem
	minimální vzdálenost od osvětlovaného předmětu		funkce stmívání
	délka kabelu		životnost