STRONG

Strong Lumio

LED světla nové generace



Dēmos

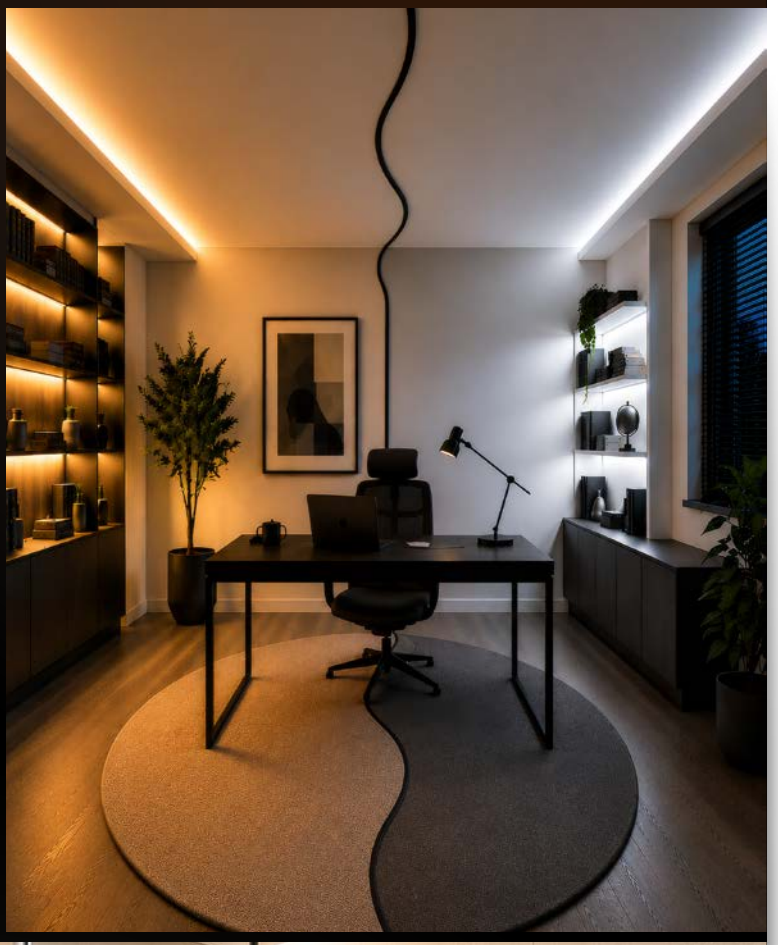
Vše pro výrobu nábytku

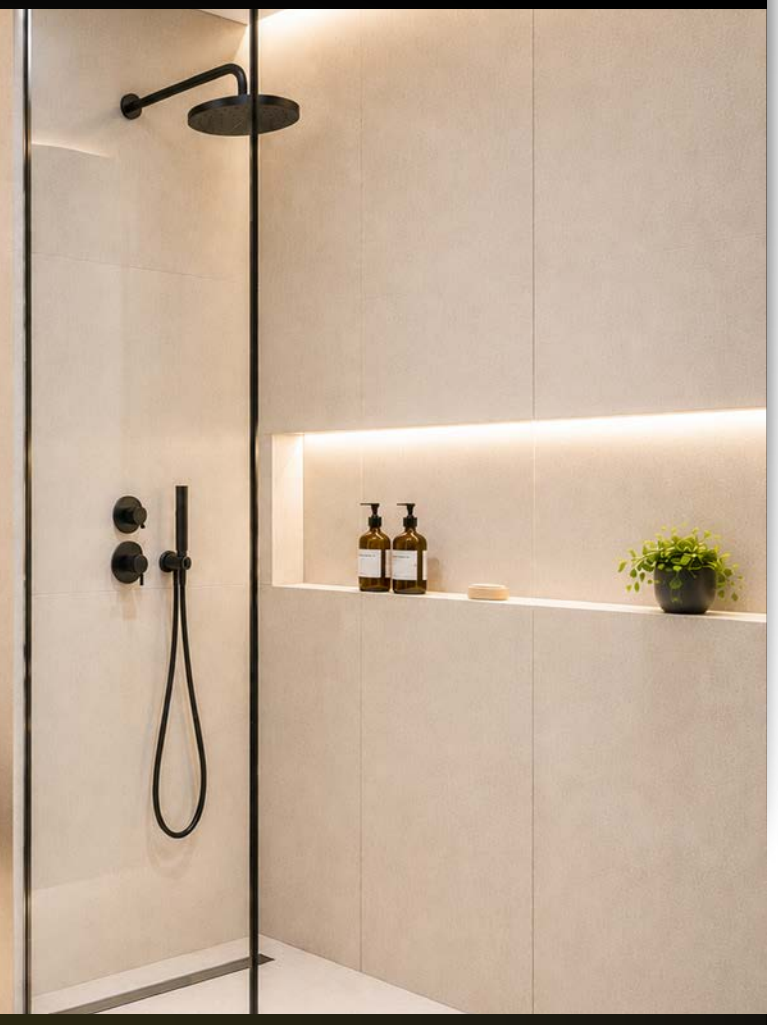






Část grafického obsahu může být vytvořena nebo upravena pomocí nástrojů AI. Fotografie, obrázky a grafické prvky mají ilustrační či informativní charakter.
Závazné materiály a technické podklady najdete na portálu Démos24Plus. Textový obsah připravil tým produktového managementu a marketingu.





Obsah

Jak vybrat správné světlo 4
Jak vybrat teplotu světla 6
Důležitá veličina 8
LED pásky, profily, zdroje, ovládání 10
Kinetické vypínače 14
Jak sestavit osvětlení 16
Doporučené komplety 18

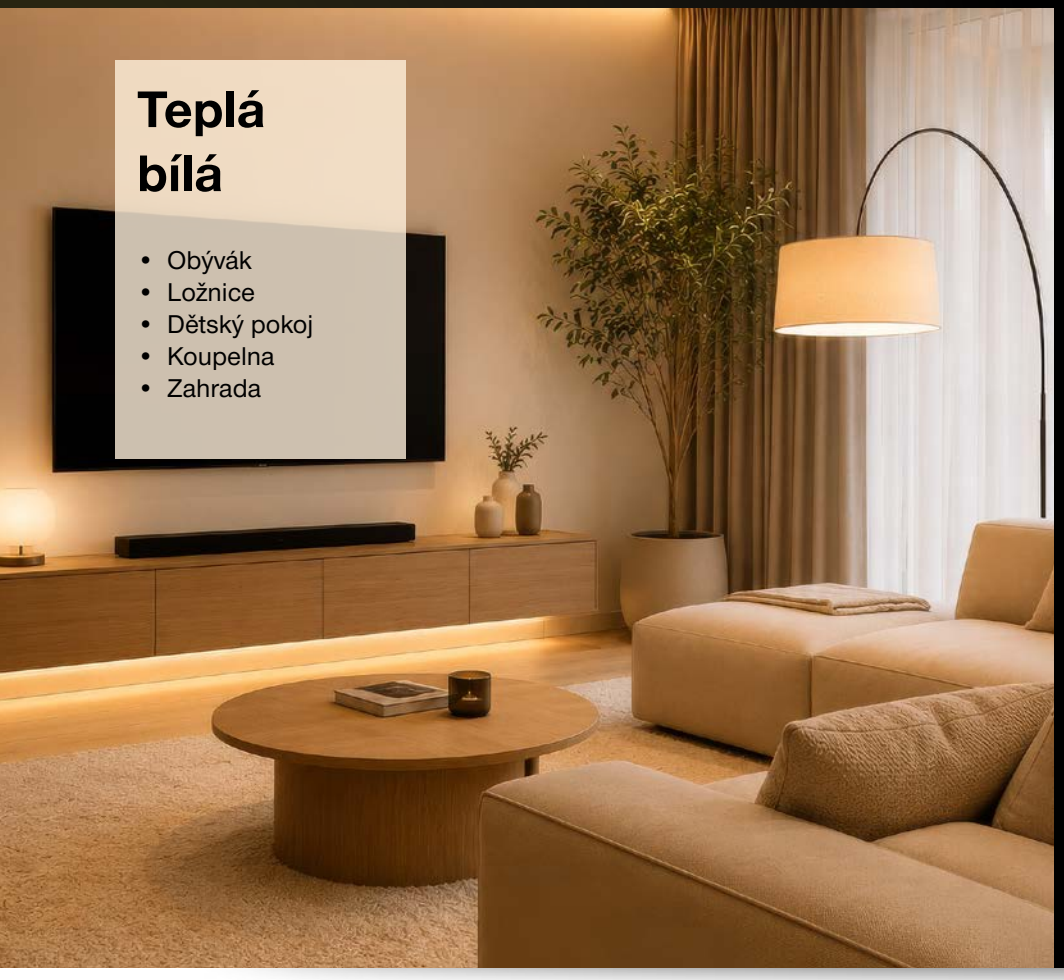
StrongLumio katalog

24 V LED pásky 21
COB, SMD, neony 21
24 V napájecí zdroje 30
12 V LED pásky 32
COB, SMD 32
12 V napájecí zdroje 34
Světla a svítidla 36
Bodová světla 36
Interiérové, koupelnová světla 38
Chytré ovládání LED osvětlení 40
Kinetické vypínače a jednotky 40
All in One jednotka 42
Řídicí jednotka 43
Ovladače a senzory 44
Dálkové ovladače 44
Dotykové vypínače 49
Dveřní vypínače 51
Senzory a ostatní vypínače 54
Vypínače do ALU profilů 56
Příslušenství a spojky 58
ALU profily 63
Povrchová montáž 63
K zafrézování 67
Rohové 71
Speciální 72
Vysvětlivky k piktogramům 75

STRONG

Jak vybrat správné světlo?

Správné osvětlení zvyšuje komfort, podtrhuje design interiéru a pomáhá vytvořit příjemnou atmosféru.



Teplá bílá

- Obývák
- Ložnice
- Dětský pokoj
- Koupelna
- Zahrada



Neutrální bílá

- Obývák
- Kuchyň
- Ložnice
- Dětský pokoj
- Koupelna
- Pracovna
- Zahrada
- Garáž

Co nám říká CRI?

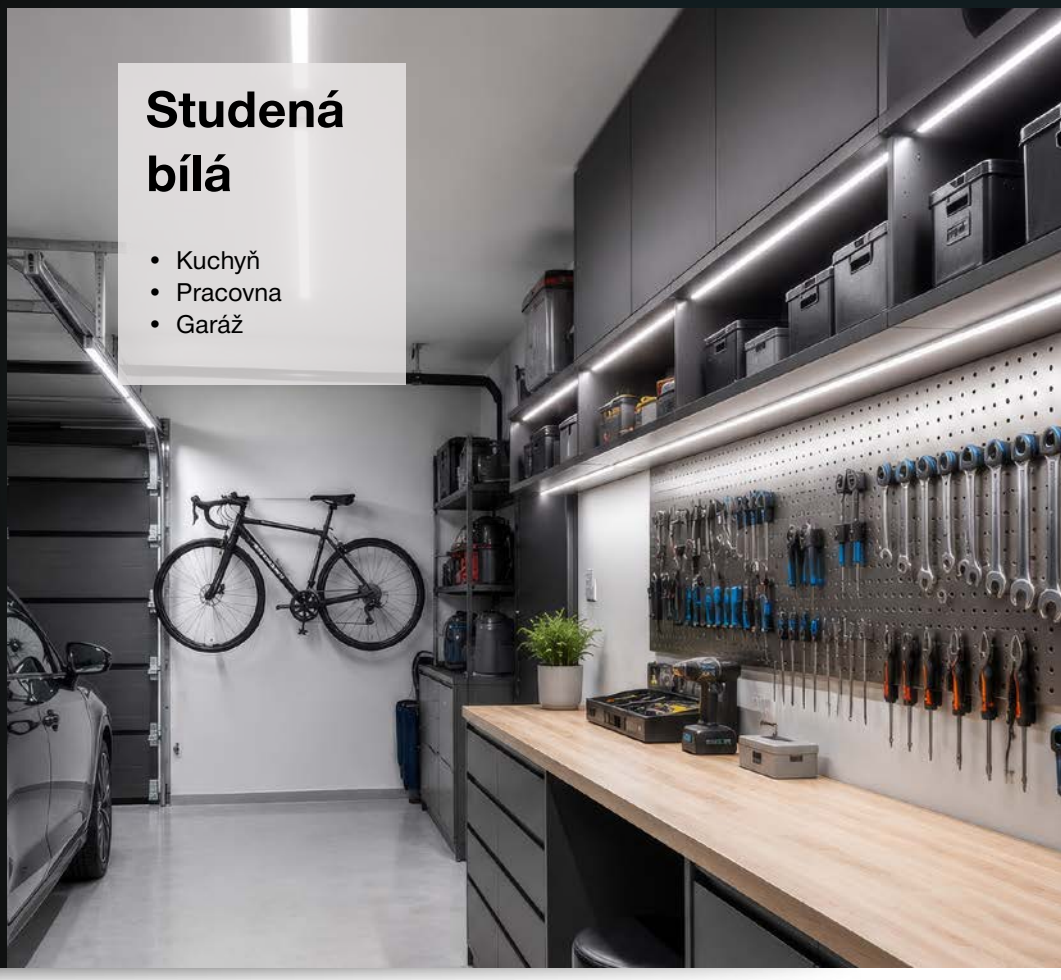
CRI z anglického color rendering index je ukazatel věrohodnosti barevného vjemu světla na stupnici od 0 do 100, označovaný jako Ra. Čím je číslo Ra vyšší, tím přirozeněji barvy pod daným světlem působí. Jinak řečeno, CRI udává, jak plně dokáže lidské oko vnímat barvy pod proudem světla z určitého zdroje. Při teplotách chromatičnosti přibližně od 5000 K se jako referenční světelný zdroj s Ra 100 používá standardizované denní světlo. LED osvětlení má obecně hodnoty indexu vysoké. Pro běžné interiérové použití se často používají LED zdroje s Ra ≥ 80, pro náročnější aplikace, například kuchyně, pracovní plochy nebo prodejní prostory, je vhodné zvolit Ra ≥ 90.





	Obývák	Kuchyň	Ložnice	Dětský pokoj	Koupelna	Pracovna	Zahrada	Garáž
Teplá bílá	✔		✔	✔	✔		✔	
Neutrální bílá	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Studená bílá		✔				✔		✔





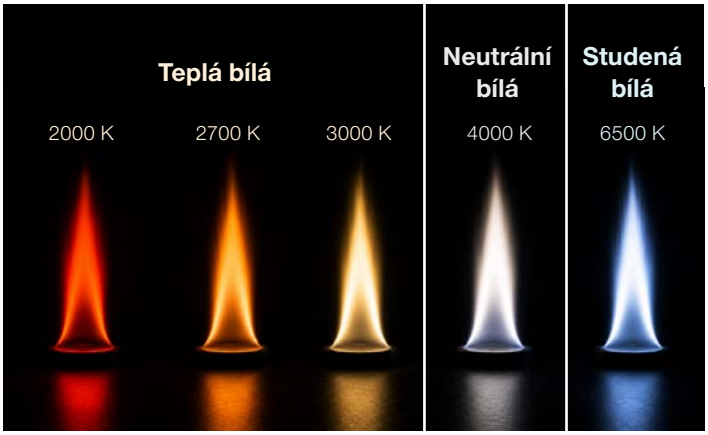
Studená bílá

- Kuchyň
- Pracovna
- Garáž

Trocha fyziky

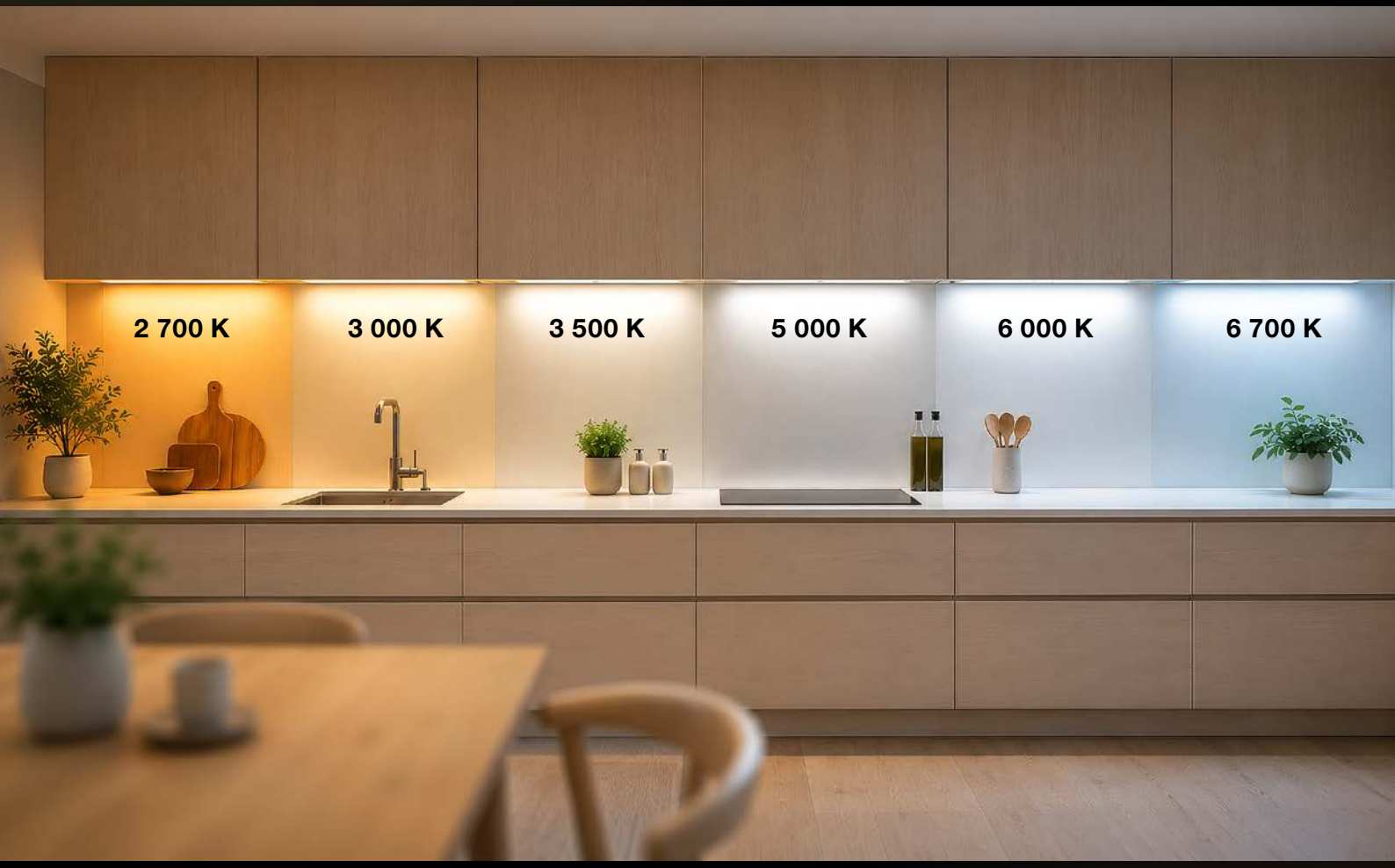
Teplota chromatičnosti popisuje odstín bílého světla a udává se v kelvinech (K). Je to barva tepelného záření vydávaného černým tělesem. (Absolutní) černé těleso je hypotetické těleso, které pohlcuje elektromagnetické záření všech vlnových délek dopadající na jeho povrch. Zjednodušeně řečeno: čím více se černé těleso ohřívá, tím více se jeho barva mění z červené přes žlutou po bílou (např. jako kus železa v kovářské výhni). Pokud dosáhne velmi vysoké teploty, může se tato barva jevit dokonce až modrá.

Barva světla je vyjádřena teplotou chromatičnosti v kelvinech (K). Hodnota neudává skutečnou teplotu LED zdroje, ale odpovídá barvě světla ideálního černého tělesa zahřátého na danou teplotu.



Jak vybrat teplotu světla?

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



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

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

Barva světla působí na vaši náladu, pracovní nasazení nebo dokonce na množství melatoninu, tzv. „hormonu spánku". Studená bílá v ložnici může způsobit, že budete hůře usínat nebo se ráno budit podrážděni. Teplá bílá v pracovně může mít za následek nižší koncentraci, a tím pádem i složitější řešení pracovních úkolů.

Teplá bílá

Klasické vláknové žárovky (edisonky) svítily teplou bílou barvou světla. Přirovnat bychom ji mohli ke světlu svíčky nebo západu slunce. Teplá bílá navozuje pocit klidu, proto tuto barvu doporučujeme do odpočíváren, například do ložnice, dětského pokoje či obývacího pokoje. Ale například i na toaletu, aby vás světlo při noční nebo ranní návštěvě nevzbudilo.

Teplé barvy v lidech evokují večerní pohodu nebo lákají k většině činností, které jsou zvyklí dělat večer. Možná také proto, že samotné sluneční záření přechází z polední jasné barvy (někdy až modravé) do večerní teplé bílé a následně zapadá.



Pro představu uvádíme příklady teplých bílých barev světla:

- **1 400 K** – žhavé uhlíky
- **1 900 K** – svíčka
- **2 500 K** – východ a západ slunce
- **2 800 K** – klasická žárovka

Neutrální bílá

Neutrální bílá barva světla bývá označována také jako denní bílá. Podobá se dennímu světlu po velkou část dne v našich klimatických podmínkách. Je to „zlatá střední cesta“. Tuto barvu světla můžete použít na místech, kde chcete pracovat, ale i tam, kde chcete odpočívat.

Vhodná je k osvětlení kuchyně, koupelny, pracovny nebo i do dětského pokoje. Neutrální bílá barva světla se využívá i při osvětlení terasy, obchodů, kanceláře nebo lékařských ordinací.

Místnosti s převahou bílé barvy jsou obecně považované za opticky prostornější a vzdušnější. Bílá je symbolem čistoty, nevinnosti, ale také klidu. Neutrální bílá je tón bílé s hodnotou chromatičnosti pohybující se mezi 3 500 K až 5 000 K. Tuto hodnotu naměříme především u obvyklého denního až jasného přírodního světla, ale také například u zářivek, foto blesků a u dalších efektů používaných fotografy.



Pro představu uvádíme příklady neutrálních bílých barev světla:

- **3 500 K** – osvětlení ve studiu
- **4 200 K** – dopoledne
- **5 000 K** – zářivka

Studená bílá

Studená bílá barva světla se hodí na místa, kde se vyžaduje zvýšená pozornost a koncentrace. Doporučujeme ji proto k osvětlení kuchyňských linek, pracovních desek, kanceláří, dílen nebo do garáží.

V průmyslu, kde se tato barva světla vyskytuje nejčastěji, se využívá k osvětlení skladů, výrobních hal, čerpacích stanic nebo parkovišť.

Je protikladem teplé bílé a podle toho by k ní lidé měli přistupovat při výběru osvětlení. Studenou bílou oceníte, když chcete snížit únavu a naladit se do pracovního módu. Tyto odstíny barvy totiž povzbuzují organismus i mozek k činnosti a zvyšují pracovní výkon.



Pro představu uvádíme příklady studených bílých barev světla:

- **5 600 K** – blesk na fotoaparátu
- **6 000 K** – slunečný den, ve stínu
- **6 500 K** – xenonová světla automobilů
- **8 000 K** – přes den, polojasno
- **10 000 K** – zataženo, mlhavě
- **14 000 K** – trubice v soláriu
- **20 000 K** – sterilizační UV lampy

Důležitá veličina

Při výběru nejvhodnějšího osvětlení bychom se měli soustředit na jeho tzv. světelný tok.













Světelný tok

Jedná se o veličinu udávanou v lumenech (u žárovek jsme se v minulosti setkávali s číslem odvozovaným z příkonu udávaného ve wattech), která nám prozradí, jak silné je světlo zdroje (žárovky, LED pásku). Čím vyšší toto číslo je, tím více světla můžeme očekávat. Neboli, čím vyšší číslo, tím lépe uvidíme.

Jak zdroj světla stárne, slábne v průběhu času i jeho výkon. S tím bychom měli při výběru vhodného osvětlení také počítat. A také s tím, že LED žárovky dosahují plného světelného toku ihned po rozsvícení, jiné úsporné žárovky až za několik minut.

Uvedené hodnoty jsou orientační. Pro pracovní plochy je vhodné volit vyšší světelný tok, u dekorativního a orientačního osvětlení naopak postačí nižší výkon. Výsledný efekt ovlivňuje také propustnost difuzoru, vzdálenost od osvětlované plochy a barva okolních materiálů.

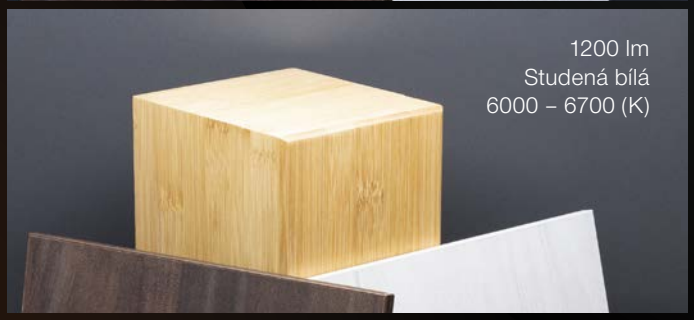
Použití LED pásku	Doporučený světelný tok
Dekorativní podsvícení, nepřímé světlo, niky, sokly	cca 100–300 lm/m
Podsvícení polic, vitrín, otevřených skříněk	cca 300–700 lm/m
Vnitřní osvětlení šatní skříně	cca 500–1000 lm/m
Osvětlení pracovní plochy v kuchyni	alespoň 1000 lm/m, lépe cca 1200–1500 lm/m
Pracovní stůl, dílna, technická plocha	cca 1500–2500 lm/m
Nepřímé osvětlení jako výraznější hlavní světlo	cca 1200 lm/m a více













Watt napovídá

Jednotka watt (značka P) je hlavní veličinou podstatnou při výběru klasických žárovek. Kupující najde informaci o počtu wattů, a podle toho vybere vhodnou žárovku. Výkon se nejčastěji pohybuje od 15 do 150 W a tomu odpovídá i svítivost. LED osvětlení je však mnohem úspornější než klasické žárovky, proto jsou u nich podstatné lumeny – údaj o světelném toku. LED pásek s příkonem přibližně 12 W/m se světelným tokem na jeden metr zpravidla vyrovná klasické 60W žárovce. Výsledný efekt je však jiný než u LED pásků, protože ty svítí liniově a obvykle směruje světlo přímo na osvětlovanou plochu.

Platí zároveň, že LED žárovka s více watty nemusí mít vysoký světelný tok. Větší spotřeba energie nemusí znamenat, že žárovka více svítí. Uvádí-li výrobce výkon svítidla ve wattech, v porovnání s klasickou žárovkou (a podle právních předpisů by měl) je tedy dobré zkontrolovat i údaj o světelném toku. Přesto všechno je údaj ve wattech důležitý, napoví nám, jaká bude přibližná spotřeba osvětlení.

LED žárovka		Klasická žárovka		Světelný tok (lm)
3 W	≈	25 W	→	250 lm
5 W	≈	40 W	→	400 lm
9 W	≈	60 W	→	850 lm
14 W	≈	100 W	→	1300 lm

Příkon (W), Ekvivalent (W), Světelný tok (lm)

LED pásky

Jednoduše krok za krokem

Jednobarevné LED pásky

V naší nabídce jsou jednobarevné pásky (bílé světlo) rozděleny do tří skupin podle jejich teploty: teplé, neutrální, studené. Můžeme u nich také měnit intenzitu světla, teplota bílé je neměnná.

- Připojují se dvoulinkovým kabelem (plus a mínus – 2 PIN).



CCT (Correlated Color Temperature)

Technologie LED pásků umožňuje uživateli nastavovat teplotu bílé barvy (tzv. chromatičnost) například v rozmezí od 2 300 do 6 500 K. Ovladačem volíme mezi studeným a teplým svícením, nebo měníme intenzitu světla.

- Připojení zpravidla trojlinkovým kabelem (Plus, Teplá bílá: WW, Studená Bílá: CW – 3 PIN), ale k dostání jsou i CCT pásky připojované běžnou dvoulinkou.



RGB Red-Green-Blue

(červená – zelená – modrá)

Spočívá v míchání těchto tří barev při jejich různé intenzitě. Tímto kombinováním lze vytvořit širokou škálu barevných odstínů. Pokud dojde k průniku červené, zelené a modré barvy v plné intenzitě, vznikne bílá barva – namodralá, ne příliš přirozená.

- Připojení kabelem se 4 žílami (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B – 4 PIN).



RGBW

Kombinace RGB spektra s bílou (RGB WW – s teplou bílou, RGB NW – s denní, neutrální bílou, RGB CW – se studenou bílou).

- Připojovací kabel má 5 výstupů (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B, Bílá: – 5 PIN).



RGBCCT

To nejuniverzálnější, co si lze pořídit. Kombinují v každé diodě pět kanálů: R, G, B, teplou bílou a studenou bílou. Díky tomu umožňují nastavovat libovolnou RGB barvu, a navíc i teplotu bílého světla.

- Připojovací kabel má 6 výstupů (Plus, Červená: R, Zelená: G, Modrá: B, Teplá bílá: – WW, Studená bílá: CW – 6 PIN).



Hliníkové profily

Funkčnost a estetika v jednom



Povrchové profily

jsou nejuniverzálnějším řešením. Montují se přímo na povrch nábytku, stěny nebo stropu bez nutnosti úprav podkladu. Jsou vhodné všude tam, kde je důležitá rychlá a jednoduchá instalace nebo není možné materiál frézovat.

Zafrézovací profily

se zapouštějí do připravené drážky, díky čemuž vytvářejí čistý a nenápadný vzhled. Po montáži profil téměř splývá s okolním povrchem, proto jsou ideální pro moderní nábytek, kuchyňské linky nebo designové interiéry.

Rohové profily

jsou určeny pro montáž do vnitřních rohů. Směřují světlo pod úhlem, což pomáhá lépe osvětlit pracovní plochu, obsah skříněk nebo vitrín. Nejčastěji se používají pod horními kuchyňskými skříňkami nebo v rozích nábytkových sestav.

Speciální profily

řeší konkrétní aplikace, kde běžné profily nestačí. Patří sem například profily pro osvětlení skleněných polic, závěsné profily pro liniová svítidla nebo profily integrované do šatních tyčí. Vybírají se podle konstrukčních požadavků a požadovaného způsobu využití.

Praktické pravidlo: Pokud hledáte jednoduchou montáž, zvolte povrchový profil. Pro maximálně elegantní a nenápadné řešení použijte zafrézovací profil. Potřebujete-li nasměrovat světlo do prostoru, sáhněte po rohovém profilu.

Pro specifické projekty, jako jsou skleněné police nebo závěsné osvětlení, jsou určeny specializované profily.

Vysvětlení rozdílů mezi 12 V a 24 V

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

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

Abychom nezabíhali do příliš technických podrobností, dá se zjednodušeně říci, že ve většině případů klasické konstrukce mají 12V poloviční délku úseků pro krácení, což může hrát roli při stříhání délky na míru konkrétnímu projektu.

Shrnutí v bodech:

12V pásky

- dají se flexibilněji krátit

24V pásky

- umožňují zapojení delších úseků v jednom kuse
- pro stejný výkon jim stačí poloviční proud
- nižší proud snižuje ztráty ve vedení konektorech a ovládacích prvcích
- díky tomu jsou 24V sestavy vhodnější pro delší světelné linie a výkonnější instalace



Zdroje a napájení

Kvalitní napájecí zdroj je základem každé LED instalace. Převádí síťové napětí 230 V na bezpečné napětí potřebné pro napájení LED osvětlení.



Pro správnou funkci a dlouhou životnost systému je důležité zvolit zdroj s odpovídajícím výkonem, vhodným krytím a dostatečnou výkonovou rezervou. V naší nabídce naleznete spínané zdroje navržené přímo pro LED osvětlení. Splňují požadavky platných norem pro osvětlovací techniku, dosahují vysokého účiníku a jsou konstruovány pro dlouhodobý a spolehlivý provoz.

Moderní LED zdroje jsou navrženy pro trvalý provoz pod napětím. Pokud je však osvětlení používáno pouze příležitostně, lze celý systém ovládat i klasickým nástěnným vypínačem, který odpojí napájení zdroje od sítě. Volba způsobu ovládání nemá při běžném používání zásadní vliv na životnost systému a závisí především na požadavcích na komfort obsluhy.

Jak vypočítat výkon?

$$\text{Výkon napájecího zdroje (W)} = \left(\text{délka LED pásku (m)} \times \text{příkon LED pásku (W/m)} \right) + \text{20 \% (30 \%)}$$

Příklad: při použití pásku 14,4 W/m v délce 2,5 m, je výkon pásku 36 W + 20 % rezerva (7,2 W) = 43,2 W.

Budeme tak potřebovat napájecí zdroj o minimálním výkonu 44 W a zvolíme nejbližší vyšší standardní výkon zdroje, například 50 W.

UPOZORNĚNÍ

- Není možné kombinovat 12V LED pásky s 24V napájecím zdrojem a naopak. Napájecí zdroj 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 napájecí zdroje mají ochranu, která zabraňuje poškození, při přetížení dojde k vypnutí a po snížení zatížení a zchladnutí je napájecí zdroj opět funkční. Přetěžování má ovšem negativní vliv na celkovou životnost.
- Napájecí zdroj by měl být instalován tak, aby k němu byl kdykoli přístup pro případnou výměnu a byl dobře odvětrávaný. Instalace do malého, nevětraného prostoru, snižuje jeho životnost.
- Upozorňujeme, že přívodní napětí musí odpovídat ČSN EN 60038, poškození vlivem přepětí v elektrické síti není důvodem k reklamaci.
- Případné reklamace se řídí platnými reklamačními podmínkami. Náklady spojené s nevhodnou instalací, přetížením nebo nedodržením montážních pokynů nelze uznat jako oprávněnou reklamaci.

Ovládání a stmívání

Správně zvolený ovladač výrazně ovlivňuje pohodlí při používání osvětlení. Kromě zapnutí a vypnutí může umožnit také změnu intenzity nebo barvy světla. Při výběru je vhodné zohlednit nejen požadované funkce, ale také způsob instalace a každodenní používání.

Základní přehled podle zapojení a umístění ovladače

Ovladače integrované do profilu

jsou elegantním a nenápadným řešením. Jsou vhodné zejména pro nábytek, vitríny nebo kuchyňské linky, kde není prostor pro samostatný vypínač.

Kabelové vypínače a stmívače

se instalují přímo do napájecího vedení mezi zdroj a LED pásek. Jsou vhodné tam, kde má být ovládací prvek snadno dostupný a trvale na jednom místě, přičemž neubírají prostor v profilu.

Bezdrátové ovládání

nabízí maximální flexibilitu. Ovladač komunikuje s přijímačem bez nutnosti vedení ovládacích kabelů, což usnadňuje instalaci i dodatečné úpravy osvětlení.

Příklady podle způsobu použití

Mechanické vypínače

jsou jednoduché, spolehlivé a intuitivní. Hodí se pro základní zapínání a vypínání osvětlení bez dalších funkcí.

Dotykové ovladače

reagují na lehký dotyk a často umožňují i stmívání. To je vhodné všude tam, kde má osvětlení plnit jak pracovní, tak dekorativní funkci. Jsou oblíbené v moderním nábytku a interiérech, kde je důležitý čistý vzhled.

Bezdotykové spínače

ovládají světlo pohybem ruky před senzorem. Jsou praktické například v kuchyních, dílnách nebo technických místnostech, kde bývají ruce znečištěné nebo mokré.

Pohybové senzory

rozsvítí osvětlení automaticky při zaznamenání pohybu. Využívají se především v šatnách, chodbách, schodištích nebo úložných prostorech.

Dveřní senzory

reagují na otevření a zavření dvířek. Typické použití je v šatních skříních, vitrínách nebo kuchyňských skříňkách.

Bateriové dálkové ovladače

jsou nejrozšířenější variantou bezdrátového ovládání. Nabízejí širokou škálu funkcí a designů.

Kinetické ovladače

nepotřebují baterii ani externí napájení. Energie potřebná k vyslání signálu vzniká samotným stisknutím tlačítka. Jsou vhodné tam, kde chcete eliminovat údržbu spojenou s výměnou baterií.

Nástěnné bezdrátové ovladače

zapojením připomínají klasický nástěnný vypínač, ale nevyžadují kabelové propojení se svítidlem. Jsou ideální při rekonstrukcích nebo dodatečné instalaci osvětlení.

Jak vybrat správné řešení?

- **Pro jednoduché zapnutí a vypnutí** postačí mechanický vypínač.
- **Pro nábytek a designové aplikace** jsou vhodné integrované dotykové nebo bezdotykové senzory.
- **Pro šatní skříně a úložné prostory** se nejčastěji používají dveřní nebo pohybové senzory.
- **Pro pohodlné ovládání z více míst** zvolte bezdrátový systém s dálkovým nebo nástěnným ovladačem.
- **Pokud nechcete řešit výměnu baterií,** vhodnou volbou jsou kinetické ovladače.
- **Pro regulaci atmosféry a úsporu energie** doporučujeme zvolit model umožňující stmívání.



Kinetické vypínače

Bezdrátové ovládání bez baterie

Praktické řešení pro ovládání nábytkového osvětlení bez baterií a bez kabelu ke spínači. Vypínač využívá energii stisku a bezdrátově komunikuje se skrytým přijímačem v sestavě.





Žádná baterie

Bez kabelu ke spínači

Snadné doplnění

Čisté řešení

Proč StrongLumio kinetické vypínače?

Bez natahování kabelů ke spínači
Bez složité kabeláže, drážek a zásahů do materiálu.

Bez baterií a bez výměny
Kinetická energie stisku postačí k odeslání signálu.

Volné párování vypínačů a přijímačů
Jednoduché párování a možnost více vypínačů pro jeden přijímač.

Snadné doplnění do hotového nábytku i stávajícího osvětlení
Bez nutnosti kabeláže a složitých úprav konstrukce.

Čisté a flexibilní řešení pro nové i hotové realizace
Elegantní, moderní a spolehlivé ovládání bez kompromisů.

Úspora energie
Bezdrátový přenos pouze při stisku – minimální energetické nároky.

Možnost stmívání snižuje spotřebu elektřiny.

Jak to funguje?

Kinetický vypínač vyšle povel do přijímače.
Přijímač je zapojený mezi zdrojem a LED osvětlením a zajišťuje spínání nebo stmívání.

TOK OVLÁDÁNÍ - BEZDRÁTOVĚ



TOK NAPÁJENÍ - KABELEM





Více o konkrétních produktech na str. 40 - 41

Jak sestavit osvětlení

Jednodušší, než si myslíte



NAPÁJENÍ

Napájecí zdroj

Převod 230 V na 12/24 V

Více na str. 30 - 31, 34 - 35

OVLÁDÁNÍ

Vypínač / stmívač

Zapnutí / vypnutí a stmívání (dle typu)

Více od str. 40 - 41

KABELÁŽ

Připojovací kabely s konektory

Rychlé a jednoduché propojování prvků sestavy

Více na str. 58 - 62

PÁSEK

LED pásek a spojka

Světelný zdroj

Více na str. 21 - 33

PROFIL

Hliníkový profil

Odvod tepla a ochrana pro LED pásek

Více na str. 63 - 74

Zdroje, spínače a rozvaděče opatřené konektory usnadňují montáž a umožňují variabilní zapojení.

Spojky a konektory – rychlé a variabilní zapojení

Více na str. 58 - 61

TIP | Univerzální rychlospojky 507813 a 507814 pro LED pásky a dvojlinku.

- Umožňují rychlé a pevné spojení pouhým stiskem kleští. Možno použít různými způsoby pro jednobarevné COB i SMD LED pásky.
- Poskládejte si vlastní sestavu pomocí několika zacvaknutí.
- Naše nabídka vychází vstříc i méně zkušeným uživatelům.
- **Doporučujeme v kombinaci s libovolně dlouhou dvojlinkou nebo s připojovacím kabelem s Mini konektorem 543616**



Spojení pásek-kabel

507814



Spojení pásek-pásek

507814



Spojení kabel-kabel

507814

Napájecí zdroj s konektory



Propojovací kabely a rozvaděče



Vypínače a senzory



Ukázkové konfigurace



PCB VYPÍNAČ V PROFILU (např. dotykový)

- Nenápadné řešení s ovládáním skrytým uvnitř profilu.
- Nevyžaduje další kabeláž, jen přímé spojení se zdrojem.
- Zpravidla vyžaduje pájení.

Více na str. 56 - 57

ZAPOJENÍ – PCB SPÍNAČ V PROFILU



PŘÍKLAD SESTAVY

- **544902** napájecí zdroj
- **134114** připojovací kabel
- **392223** vypínač do profilu (pájením)
- **472108** COB pásek



VYPÍNAČ PO KABELU (např. dveřní senzor)

- Jednoduché zapojení, ale vyžaduje vedení kabeláže.
- Neubírá prostor v profilu.

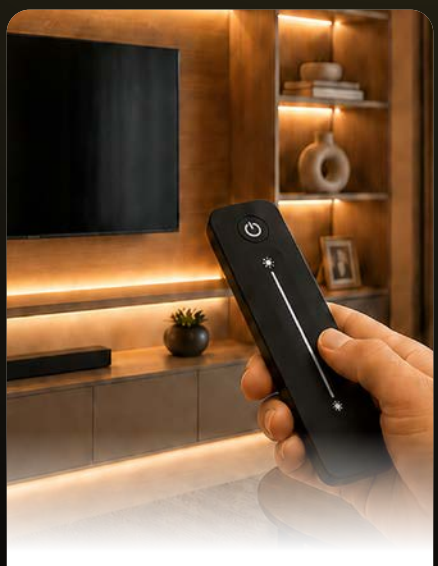
Více na str. 49 - 55

ZAPOJENÍ – DVEŘNÍ SENZOR



PŘÍKLAD SESTAVY

- **544902** napájecí zdroj
- **342541** propojovací kabel
- **374369** dveřní vypínač
- **543616** připojovací kabel
- **507813** univerzální spojka
- **491405** COB pásek



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

- Uživatelsky komfortní zejména pro řízení více funkcí a na větší vzdálenost.
- Vyžaduje řídicí jednotku, se kterou komunikuje zpravidla dálkový ovladač nebo mobilní telefon.

Více na str. 43 - 47

ZAPOJENÍ – ŘÍDICÍ JEDNOTKA + OVLADAČ



PŘÍKLAD SESTAVY

- **544902** napájecí zdroj
- **179054** připojovací kabel
- **546601** dálkový ovladač
- **347904** dvojlinka
- **507813** univerzální spojka
- **544503** COB pásek

TIP | Komponenty s konektory umožňují rychlou montáž, snadnou výměnu a rozšiřitelnost systému.

TIP | Stále si nejste jisti? Nabízíme výrobu na míru.

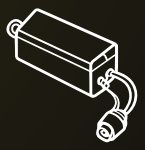
Doporučené komplety

Základní sestavy pro běžné nábytkové osvětlení

Komplet obsahuje

Vše potřebné pod jedním kódem. Snadná montáž díky konektorům.

NAPÁJECÍ ZDROJ



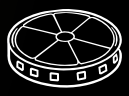
KABEL S KONEKTOREM



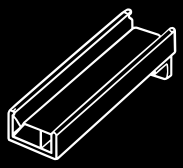
SPOJKA



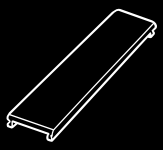
LED PÁSEK



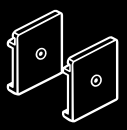
PROFIL



DIFUZOR



KONCOVKA



NEMĚNNÉ KOMPONENTY

- COB LED pásek 24 V / 12 W/m, světelný tok ± 1250 lm/m.
- Mléčný difuzor s propustností přibližně 70 % světla.
- Dostatečná intenzita pro běžné osvětlení pracovní desky.
- Sestavu je možné zkrátit.

POZOR

Komplet neobsahuje vypínač. Ovládání zvolte samostatně podle použití.

Sady s nejpoužívanějšími profily

SURFACE - povrchová montáž

barva profilu	délka	teplá bílá	neutrální bílá	studená bílá
stříbrný elox	2 m	**559660**	**559661**	**559662**
	3 m	**559663**	**559664**	**559666**
černý mat	2 m	**559701**	**559702**	**559703**
	3 m	**559704**	**559718**	**559720**



GROOVE - zápustná montáž

barva profilu	délka	teplá bílá	neutrální bílá	studená bílá
stříbrný elox	2 m	**560242**	**560243**	**560249**
	3 m	**560250**	**560251**	**560244**
černý mat	2 m	**560252**	**560254**	**560255**
	3 m	**560256**	**560257**	**560258**



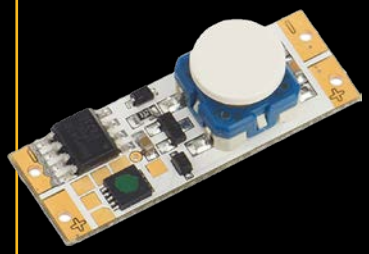
CORNER - montáž do rohu

barva profilu	délka	teplá bílá	neutrální bílá	studená bílá
stříbrný elox	2 m	**560265**	**560267**	**560268**
	3 m	**560269**	**560270**	**560271**
černý mat	2 m	**560272**	**560274**	**560275**
	3 m	**560276**	**560277**	**560278**



Doplnění kompletů o vypínače

Základní sestavu lze doplnit o vhodný způsob ovládání podle typu použití a preferencí instalace.



PCB vypínač do profilu

zpravidla je nutné pájení

např. 312317

Více na str. 56 - 57



Kabelový vypínač s Mini konektory

snadné doplnění do sestavy pomocí konektorů

např. 342516

Více na str. 49 - 55



Dálkový ovladač na baterii

sada, šroubovací svorkovnice na výstupu přijímače

např. 546601

Více na str. 43 - 47



Kinetický vypínač

přijímač s konektory, přesně zapadne do stávající sestavy

např. 535062 + 535066

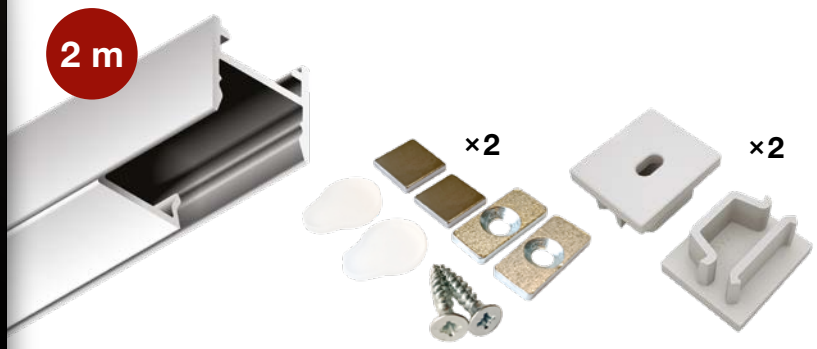
Více na str. 40 - 41

Profily

Profily balené jako sada včetně příslušenství

MAGLYTE

balená sada s magnetickým uchycením

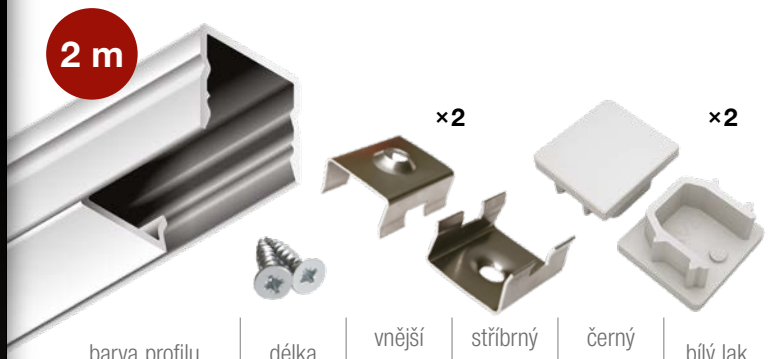


barva profilu	délka	stříbrný elox	černý mat	bílý lak
Maglyte	2 m	554666	554671	554672
Maglyte angular	2 m	554673	554674	554675

- Povrchový profil s magnetickým uchycením.
- Rovná a rohová varianta.
- Snadná montáž bez vrtání.

BASELYTE

balená sada bez magnetického uchycení



barva profilu	délka	vnější výška	stříbrný elox	černý mat	bílý lak
Baselyte high	2 m	13,5 mm	555762	555763	555764
Baselyte low	2 m	7,8 mm	555765	555766	555767

- Povrchový profil bez magnetického uchycení.
- Instalace běžným způsobem pomocí příchytů obsažených v balení.

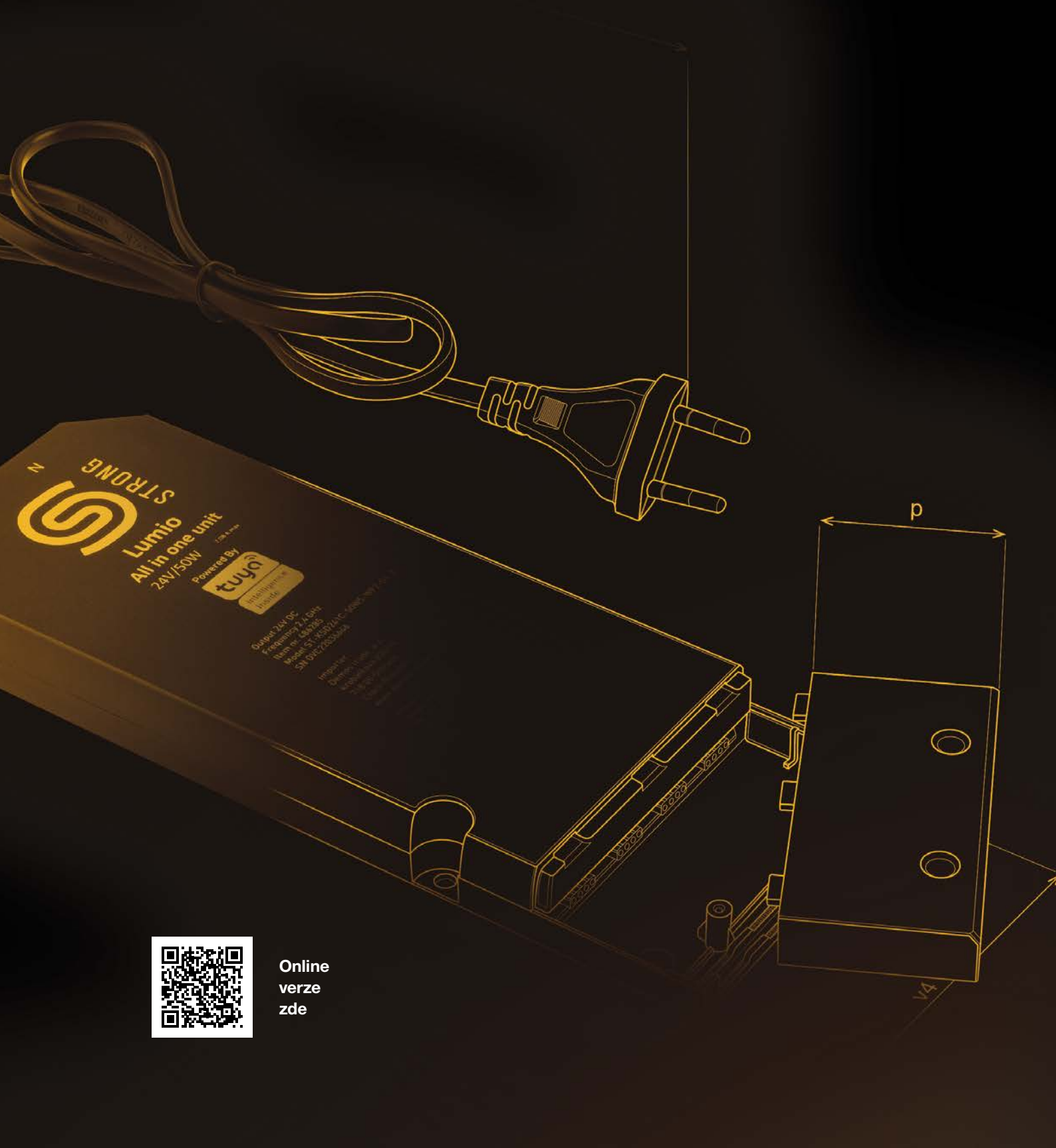
Balené sady na objednávku

- Obsahují profil, krytky, koncovky a montážní příslušenství.
- Ideální pro velkoobchody a samoobslužné prodejny.
- Neobsahují LED pásek.

StrongLumio

katalog

STRONG



Online verze zde

COB (=chip on board) LED pásky

Vyznačují se velkou hustotou miniaturních diod zalitých ve vrstvě luminoforu, což vytváří souvislou linku svitu.
Výsledkem jsou zpravidla dobré výkonové vlastnosti s efektem jednolitého osvětlení i při pohledu z blízka.
Jedná se o trend, který se zejména v posledních letech stal již standardní a plnohodnotnou alternativou ke klasickým SMD (= surface mounted diode)
především tam, kde je kladen důraz na vizuální komfort a estetiku.

Výhody
Nepřerušovaná linie svitu - vysoká estetická úroveň
Homogenní rozptyl světla, nižší oslnění
Lepší světelná rovnoměrnost i na krátké vzdálenosti a v mělkých profilech

Nevýhody
Náchylnější na mechanické poškození, protože jednotlivé čipy nemají každý své pouzdro
Mírně horší odvod tepla z důvodu velkého množství čipů umístěných blízko sebe
Základní modely mohou mít nižší účinnost v lm/W



8 mm COB pásky 24 V

- CRI 90+ přirozené podání barev
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- bílé okraje luminoforu zajišťují ještě lepší rozptyl světla
- rovnoměrný svit i při nízkém jasu nebo stmívání

Krácení každých 50 mm



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

- vhodné zejména pro dekorativní a decentní osvětlení
- nízká spotřeba energie, ale také omezená svítivost

ZÁRUKA 3 ROKY

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

- hlavní i dekorativní osvětlení interiéru
- vhodné pro běžné přímé osvětlení a náročnější dekorativní aplikace
- čipy s vysokou svítivostí
- extra teplá bílá pro osvětlení s důrazem na vizuální pohodu a přirozené večerní prostředí

kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
544503	teplá bílá	±3000 K	400 lm/m	320	8 mm	5 W
544532	neutrální bílá	±4000 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544533	studená bílá	±6500 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544583	extra teplá bílá	±2000 K	840 lm/m	480	8 mm	12 W
491417	teplá bílá	±3000 K	1200 lm/m	480	8 mm	12 W
491405	neutrální bílá	±4500 K	1300 lm/m	480	8 mm	12 W
491416	studená bílá	±6500 K	1300 lm/m	480	8 mm	12 W

Doporučené spojky:
507813 StrongLumio spojka univerzální LED pásek/dvojlinka 8 mm
507815 StrongLumio spojka LED pásků rohová 2 piny 8 mm



StrongLumio S5 | bílé COB pásky 24 V

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

- CRI 90+ přirozené podání barev, vysoká barevná konzistence
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- vhodné například pro úzké profily a dekorativní osvětlení
- TIP: Kronospan Rocko tiles LED profil 533222

ZÁRUKA 3 ROKY

Krácení každých 25 mm - vysoká míra flexibility





543617

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

- CRI 90+ přirozené podání barev, vysoká barevná konzistence
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- čipy s vysokou svítivostí San'an 922
- vysoká intenzita osvětlení, prodloužená záruka



ZÁRUKA 5 LET

Krácení každých 62,5 mm



kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m	spojka pásek - kabel	spojka pásek - pásek	spojka rohová
544584	teplá bílá	±3000 K	800 lm/m	320	5 mm	8 W	**543617**	**543618**	**543619**
544585	neutrální bílá	±4000 K	840 lm/m	320	5 mm	8 W	**543617**	**543618**	**543619**
544586	studená bílá	±6500 K	880 lm/m	320	5 mm	8 W	**543617**	**543618**	**543619**
472109	teplá bílá	±3000 K	1540 lm/m	512	10 mm	14,4 W	**507814**	**507814**	**507816**
472108	neutrální bílá	±4000 K	1680 lm/m	512	10 mm	14,4 W	**507814**	**507814**	**507816**
472107	studená bílá	±6500 K	1750 lm/m	512	10 mm	14,4 W	**507814**	**507814**	**507816**

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

- CRI 90+ přirozené podání barev
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- **možnost krácení ve zcela libovolném místě po celé délce pásku**
- vhodné pro instalaci na míru zejména v situacích, kdy záleží na přesném zakončení
- pocínované okraje pomáhají předcházet oxidaci a zajišťují spolehlivější kontakt
- nižší světelná účinnost výměnou za maximální flexibilitu

Libovolné krácení

ZÁRUKA 3 ROKY



kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
544587	teplá bílá	±3000 K	670 lm/m	528	8 mm	12 W
544592	neutrální bílá	±4000 K	740 lm/m	528	8 mm	12 W
544593	studená bílá	±6500 K	720 lm/m	528	8 mm	12 W

Doporučené spojky:

507813 StrongLumio spojka univerzální LED pásek/dvojlinka 8 mm
507815 StrongLumio spojka LED pásků rohová 2 piny 8 mm



CCT COB pásky 24 V

CCT pásky umožňují regulaci teploty bílé barvy od nažloutlé teplé do studené bílé.
Vhodné zejména pro prostory s proměnlivými požadavky v průběhu dne, např. obývací pokoje přes den a večer.
Běžné řídicí jednotky regulují teplou a studenou bílou reciprocně, tedy přidávají jeden kanál a ubírají druhý.
Celkový světelný výkon a spotřeba energie jsou tedy prakticky poloviční oproti prostému součtu obou kanálů.

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

- CRI 90+ přirozené podání barev
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- bílé okraje luminoforu zajišťují ještě lepší rozptyl světla
- rovnoměrný svit i při nízkém jasu nebo stmívání

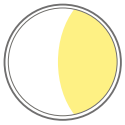
Krácení každých 41,67 mm



- **CCT pásek se 2 piny umožňuje regulaci teploty bílé barvy přes 2 vodiče (jako jednobarevné pásky)**
- vyžaduje použití příslušné řídicí jednotky a ovladače
- při jakémkoli jiném zapojení možno použít jako teplou nebo studenou bílou (dle polarity)

ZÁRUKA **3** ROKY

kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
544705	od teplé bílé po studenou bílou	2700 - 6500 K	930 lm/m	576	8 mm	10 W



CCT

Související sortiment:
546641 kinetický přijímač pro 2wire CCT
546638 přijímač pro 2wire CCT pro klasické ovladače



Doporučené spojky:
507813 StrongLumio spojka univerzální LED pásek/dvojlinka 8 mm
507815 StrongLumio spojka LED pásků rohová 2 piny 8 mm

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

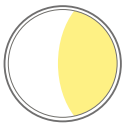
- CRI 90+ přirozené podání barev
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- **umožňuje nezávislou regulaci teploty bílé barvy**
- 3 vodiče, nutnost použít odpovídající spojky a trojlinku
- vyžaduje použití příslušné řídicí jednotky a ovladače

Krácení každých 26,5 mm



ZÁRUKA **5** LET

kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
472110	od teplé bílé po studenou bílou	2700 - 6500 K	1100 lm/m	608	10 mm	11 W



CCT

Doporučené spojky:
543620 StrongLumio spojka CCT/RGB COB LED pásek - kabel 10 mm
543621 StrongLumio spojka CCT/RGB COB LED pásek - pásek 10 mm
543622 StrongLumio spojka rohová CCT/RGB COB LED pásek 10 mm



StrongLumio S5 | COB pásky 24 V

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

- **24 V, 14,4 W, 840 LED/m, 10 mm RGB**
- **RGB LED pásky kombinují 3 barevné složky a umožňují regulaci osvětlení v libovolném odstínu**
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru

- vhodné zejména pro dekorativní nasvícení interiérů, nábytku a podhledů
- nejsou vhodné pro běžné svícení bílou barvou, která pásek více namáhá a nepůsobí přirozeně
- příkon 14,4 W odpovídá plné intenzitě všech 3 barev = při nastavení „bílé“

Krácení každých 50 mm

RGB



ZÁRUKA 3 ROKY

kód	popis
472111	COB RGB pásek

Doporučené spojky:

543620 StrongLumio spojka CCT/RGB COB LED pásek - kabel 10 mm
543621 StrongLumio spojka CCT/RGB COB LED pásek - pásek 10 mm
543622 StrongLumio spojka rohová CCT/RGB COB LED pásek 10 mm



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

- **Digitální COB pásek umožňuje spínat jednotlivé segmenty postupně a docílit tak různých dynamických efektů**
- CRI 90+ přirozené podání barev
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru

- vyžaduje správný vypínač nebo kontrolér pro nastavení složitějších efektů
- např. postupné zapínání ve vlně, pulzace tam a zpět apod.
- 12 samostatně ovládatelných segmentů na 1 metr

Krácení každých 82,3 mm



ZÁRUKA 3 ROKY

kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
544564	neutrální bílá	±4000 K	1100 lm/m	360	10 mm	12 W

Příslušenství

kód	popis
543631	připojovací kabel 1 m s Mini konektorem
546609	dotykový vypínač s možností stmívání a regulace rychlosti
544562	dálkový ovladač s možností různých dynamických efektů





SMD (=surface mounted diode) LED pásky

Jsou osvědčenou a stále velmi rozšířenou technologií, kdy jsou jednotlivé LED čipy umístěny v samostatných pouzdrech přímo na plošném spoji.
Samostatné diody jim umožňují dosahovat vysoké světelné účinnosti a zpravidla i příznivé ceny.
Jsou ideální tam, kde není nutný souvislý světelný efekt, ale naopak je kladen důraz na výkon, flexibilitu a ekonomické řešení.

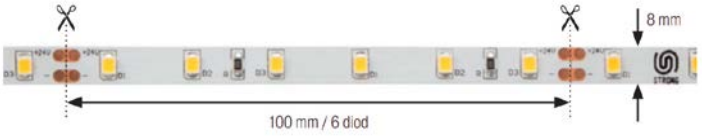
Výhody
Vysoká světelná účinnost a široký výběr výkonových variant.
Jednodušší konstrukce a odolnější vůči mechanickému poškození.

Nevýhody
Viditelné jednotlivé LED body – méně homogenní světlo.
Pro jednolitý efekt vyžadují větší odstup od osvětlované plochy nebo hlubší profil.

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

- CRI 80+ vyvážené podání barev pro běžné použití
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru

- vhodné pro dekorativní a decentní osvětlení
- ideální v hlubším profilu nebo jako nepřímé světlo



Krácení každých 100 mm

ZÁRUKA 3 ROKY

kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
284554	teplá bílá	±3000 K	600 lm/m	60	8 mm	6 W
284555	neutrální bílá	±4000 K	800 lm/m	60	8 mm	6 W
284556	studená bílá	±6500 K	800 lm/m	60	8 mm	6 W

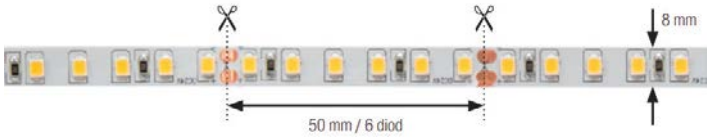
Doporučené spojky:
507813 StrongLumio spojka univerzální LED pásek/dvojlinka 8 mm
507815 StrongLumio spojka LED pásků rohová 2 piny 8 mm



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

- CRI 80+ vyvážené podání barev pro běžné použití
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru

- hlavní i dekorativní osvětlení interiéru
- ideální v hlubším profilu nebo jako nepřímé světlo



Krácení každých 50 mm

ZÁRUKA 3 ROKY

kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
284560	teplá bílá	±3000 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W
284561	neutrální bílá	±4000 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W
284562	studená bílá	±6500 K	1200 lm/m	120	8 mm	12 W

Doporučené spojky:
507813 StrongLumio spojka univerzální LED pásek/dvojlinka 8 mm
507815 StrongLumio spojka LED pásků rohová 2 piny 8 mm



StrongLumio S5 | barevné SMD pásky 24 V

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

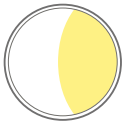
- CRI 90+ přirozené podání barev
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- **umožňuje nezávislou regulaci teploty bílé barvy**

- vhodné zejména pro prostory s proměnlivými požadavky v průběhu dne, např. obývací pokoje přes den a večer
- 3 vodiče, nutnost použít odpovídající spojky a trojlinku
- vyžaduje použití příslušné řídicí jednotky a ovladače

ZÁRUKA 3 ROKY



kód	popis	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
405176	od teplé bílé po studenou bílou	2800 - 6500 K	1200 lm/m	60	10 mm	7 W


CCT

24V DC | [h] 30000 | Typ diody: **5050**

Doporučené spojky:
543623 StrongLumio spojka CCT LED pásek - kabel 10 mm
543624 StrongLumio spojka CCT LED pásek - pásek 10 mm

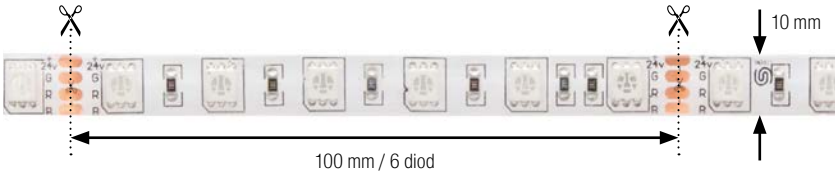


Příkon 14,4 W/m RGB

- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- **RGB LED pásky kombinují 3 barevné složky a umožňují tak regulaci osvětlení v libovolném odstínu**

- vhodné zejména pro dekorativní nasvícení interiérů, nábytku a podhledů
- nejsou vhodné pro běžné svícení bílou barvou, která pásek více namáhá a nepůsobí přirozeně
- příkon 14,4 W odpovídá plné intenzitě všech 3 barev = při nastavení „bílé“

- 4 vodiče, nutnost použít odpovídající spojky a čtyřlinku
- vyžaduje použití příslušné řídicí jednotky a ovladače



ZÁRUKA 3 ROKY

kód	popis
284602	RGB pásek 60 LED/m


RGB

24V DC | Typ diody: **5050**

Doporučené spojky:
543625 StrongLumio spojka RGB LED pásek - kabel 10 mm
543626 StrongLumio spojka RGB LED pásek - pásek 10 mm



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

- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- **umožňuje regulaci barev a plnohodnotnou bílou barvu**

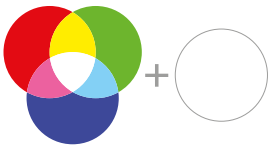
- RGBW pásky mají v každé diodě oproti RGB páskům přidaný segment s plnohodnotnou bílou barvou.
- díky tomu jsou barvy věrné, ovšem světelný výkon není příliš vysoký
- vhodné zejména pro prostory s proměnlivými požadavky na atmosférické a funkční osvětlení
- příkon 14,4 W odpovídá plné intenzitě všech barev
- 5 vodičů, nutno použít odpovídající spojky a pětilinku
- vyžaduje použití příslušné řídicí jednotky a ovladače



Krácení každých 100 mm / 6 diod

ZÁRUKA 3 ROKY

kód	popis
472113	RGB + neutrální bílá (±4000 K)



24V DC

Typ diody: **5050**

Doporučené spojky:
543627 StrongLumio spojka RGBW LED pásek - kabel 12 mm
543628 StrongLumio spojka RGBW LED pásek - pásek 12 mm



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

- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- **RGBCCT LED pásky kombinují 3 barevné složky, a navíc teplou i studenou bílou**

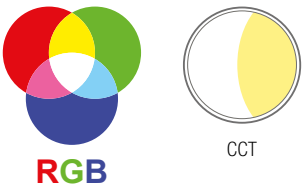
- vhodné zejména pro multifunkční interiéry a prostory s proměnlivými požadavky podle účelu nebo nálady
- díky tomu jsou barvy věrné, ovšem světelný výkon není příliš vysoký
- příkon 14,4 W odpovídá plné intenzitě všech barev
- 6 vodičů, nutno použít odpovídající spojky a šestilinku
- vyžaduje použití příslušné řídicí jednotky a ovladače



Krácení každých 100 mm / 6 diod

ZÁRUKA 3 ROKY

kód	popis
472112	RGBCCT (2400-6500 K)



24V DC

Typ diody: **5050**

Doporučené spojky:
543629 StrongLumio spojka RGBCCT LED pásek - kabel 12 mm
543630 StrongLumio spojka RGBCCT LED pásek - pásek 12 mm



StrongLumio S5 | bílé SMD pásky 24 V s vysokou svítivostí

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

- CRI 80+ vyvážené podání barev pro běžné použití
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- diody 2835 v segmentech po 8 LED za účelem lepšího využití energie

- záměrně použité nižší CRI přináší ještě lepší světelný tok
- **segmenty po 8 LED minimalizují ztráty a umožňují dosáhnout mimořádné světelné účinnosti (až 190 lm/W)**
- měděné spoje o síle 3 oz pro lepší odvod tepla a delší životnost
- vhodné pro aplikace s důrazem na maximální jas a energetickou efektivitu

ZÁRUKA 5 LET



160 LED/m: krácení každých 50 mm / 8 diod

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

- CRI 80+ vyvážené podání barev pro běžné použití
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- diody 2835 v segmentech po 8 LED za účelem lepšího využití energie

- záměrně použité nižší CRI přináší ještě lepší světelný tok.
- **segmenty po 8 LED minimalizují ztráty a umožňují dosáhnout mimořádné světelné účinnosti (až 190 lm/W)**
- měděné spoje o síle 3 oz pro lepší odvod tepla a delší životnost
- vhodné pro aplikace s důrazem na maximální jas a energetickou efektivitu

ZÁRUKA 5 LET



240 LED/m: krácení každých 33,3 mm / 8 diod

kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m	Spojka univerzální	Spojka rohová
544598	teplá bílá	±3000 K	2100 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544701	neutrální bílá	±4000 K	2280 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544702	studená bílá	±6500 K	2180 lm/m	160	8 mm	12 W	507813	507815
544704	neutrální bílá	±4000 K	3700 lm/m	240	10 mm	20 W	507814	507816

Neony 24 V

- vyrobeno společnou extruzí LED pásku a silikonu
- vyšší odolnost než při dodatečném vložení pásku do prázdného profilu
- vyrobeno z plynofázového silikonu – materiál s vysokou čistotou
- odolný vůči žloutnutí, stárnutí a povětrnostním vlivům
- **dostatečný odvod tepla, možná instalace rovnou do připravené drážky**

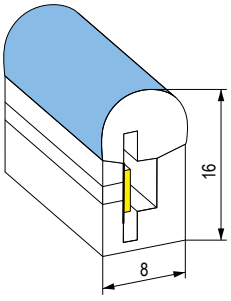
- příjemný matný povrch bez odlesků
- po řádném zatmelení koncovek voděodolnost IP67
- vhodné pro vlhké prostředí, ale i pro přímou instalaci do nábytku
- **horizontální ohýbání - do stran při svitu směrem nahoru**



8×16 mm silikonový profil bez LED pásku

- **prázdný profil – zaoblený tvar**
- předinstalovaná šňůrka pro provlečení vlastního LED pásku
- vhodné pro pásky s výkonem do 10 W/m z důvodu odvodu tepla
- vhodné pro pásky o šířce do 10 mm, ovšem pro diody menší než 5050
- lze použít i RGB LED pásky, jejich bílá barva však může mít za následek přehřátí a poškození
- použití COB pásku je doporučeno pro rovné nebo jen mírně ohýbané instalace

kód	popis
406053	silikonový profil bez LED pásku
406054	koncovka bez otvoru
406055	koncovka s otvorem
535091	alu klip pro povrchovou montáž



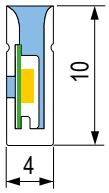
4×10 mm 24 V, 9,6 W 168 LED/m

- uvnitř 6 mm pásek s diodami 2835
- baleno v rolích po 5 m s přívodním kabelem z jedné strany
- možno objednat v libovolné délce, ovšem může být potřeba napájet vlastní kabel
- tvar „T" s přesahem pro zapuštěnou montáž – okraje překrývají nerovnosti drážky a zajišťují čistý vzhled instalace
- CRI 90+ přirozené podání barev



Krácení každých 41,67 mm

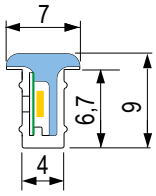
kód	barva světla	teplota	svítivost	
546648	teplá bílá	±3000 K	250 lm/m	
546649	teplá bílá	±3000 K	250 lm/m	Tvar "T"



546648

Příslušenství:

kód	popis
405477	koncovka bez otvoru
405478	koncovka s otvorem
546652	koncovka T bez otvoru
546651	koncovka T s otvorem
406056	Alu klip pro povrchovou montáž



546649

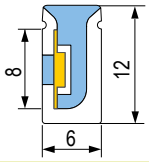
6×12 mm 24 V, 9,6 W 168 LED/m

- 6×12 mm 24 V, 9,6 W 168 LED/m
- uvnitř 8 mm pásek s diodami 1515
- integrovaná plastová výztuha pro zajištění vyšší odolnosti
- baleno v rolích po 30 m bez kabelu
- **možno objednat v libovolné délce a napájet, nebo použít kabel s rychlospojkou 546627**
- CRI 90+ přirozené podání barev



Krácení každých 41,67 mm

kód	barva světla	teplota	svítivost	
546625	teplá bílá	±3000 K	250 lm/m	
546626	neutrální bílá	±4000 K	280 lm/m	



Příslušenství: pro 6× 12 mm

kód	popis
546628	koncovka bez otvoru
546637	alu klip pro povrchovou montáž
546627	připojovací kabel se spojkou, Mini konektor
559335	spojka pro propojení dvou kusů neonu





StrongLumio napájecí zdroje 24 V



StrongLumio S1 napájecí zdroje 24 V do zásuvky

- pro napájení LED pásků a světel o napětí 24 V, stejnosměrný proud
- napájení 220 - 240 V, 50 Hz
- černý adaptér k zapojení přímo do zásuvky
- ochrana proti přepětí a zkratu



ZÁRUKA 3 ROKY

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

F | IP 20 | 220-240 V | 24V DC

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

StrongLumio S3 ploché napájecí zdroje 24 V

- pro napájení LED pásků a světel o napětí 24 V, stejnosměrný proud
- napájení 220 – 240 V, 50 Hz
- PF > 0,9
- ochrana proti přetížení, přepětí a zkratu



ZÁRUKA 5 LET

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

F | IP 20 | 220-240 V | 24V DC

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

StrongLumio S5 napájecí zdroje 3PIN s Mini konektory 24 V

- s Mini konektory na výstupu a jedním 3PIN konektorem pro společný vypínač
- související vypínače viz str. 06.33
- PF>0,9
- ochrana proti přetížení, přepětí a zkratu

ZÁRUKA 3 ROKY



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

MEAN WELL
Značkové zdroje, vysoký výkon

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

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

Kabely bez koncovek na obou stranách - montáž smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle platných předpisů. Zapouzdřený obal zdroje chrání součástky před vniknutím vlhkosti nebo kapalin. Tělo zdroje je opatřeno dvěma úchyty pro snadné přichycení k podkladu.

- prachotěsné a voděodolné provedení zdroje
- spolehlivost a garance kvality Mean Well – 5 let záruka

IP67





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

12345 Položka je skladem 12345 Položka je na objednávku

StrongLumio S3 | bílé COB pásky 12 V

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

- CRI 90+ přirozené podání barev
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- bílé okraje luminoforu zajišťují ještě lepší rozptyl světla
- rovnoměrný svit i při nízkém jasu nebo stmívání

- vhodné zejména pro dekorativní a decentní osvětlení
- nízká spotřeba energie, ale také omezená svítivost



krácení každých 25 mm

ZÁRUKA 3 ROKY

Doporučené spojky:
507813 univerzální
507815 rohová



kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
544534	teplá bílá	±3000 K	400 lm/m	320	8 mm	5 W
544535	neutrální bílá	±4000 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W
544536	studená bílá	±6500 K	450 lm/m	320	8 mm	5 W

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

- CRI 90+ přirozené podání barev
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru

- hlavní i dekorativní osvětlení interiéru
- vhodné pro běžné přímé osvětlení a náročnější dekorativní aplikace



krácení každých 25 mm

ZÁRUKA 3 ROKY

Doporučené spojky:
507813 univerzální
507815 rohová



kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
509065	teplá bílá	±3000 K	900 lm/m	480	8 mm	10 W
509066	neutrální bílá	±4000 K	1000 lm/m	480	8 mm	10 W
509067	studená bílá	±6500 K	1000 lm/m	480	8 mm	10 W

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

- CRI 90+ přirozené podání barev
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- **možnost krácení ve zcela libovolném místě po celé délce pásku**
- vhodné pro instalaci na míru zejména v situacích, kdy záleží na přesném zakončení
- pocínované okraje pomáhají předcházet oxidaci a zajišťují spolehlivější kontakt
- nižší světelná účinnost výměnou za maximální flexibilitu



libovolné krácení

ZÁRUKA 3 ROKY

Doporučené spojky:
507813 univerzální
507815 rohová



kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
544594	teplá bílá	±3000 K	670 lm/m	528	8 mm	12 W
544595	neutrální bílá	±4000 K	740 lm/m	528	8 mm	12 W
544596	studená bílá	±6500 K	720 lm/m	528	8 mm	12 W

12 V, 60 LED/m, 8 mm

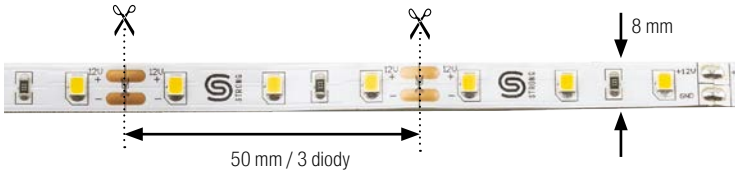
Maximální délka souvislého pásku: 5 m (z důvodu poklesu svítivosti)
CRI 80+ vyvážené podání barev pro běžné použití.

Příkon 4,8 W:
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru
- vhodné zejména pro dekorativní a decentní osvětlení
- **nízká spotřeba energie, ale také omezená svítivost**

12 W:
- hlavní i dekorativní osvětlení interiéru
- **vhodné pro běžné přímé osvětlení a náročnější dekorativní aplikace**
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru

Doporučené spojky:
507813 univerzální
507815 rohová

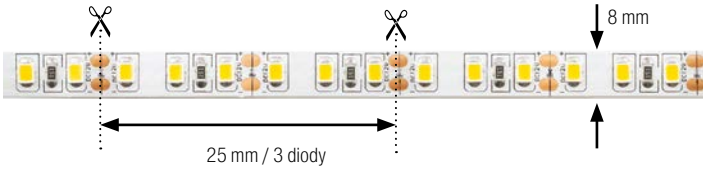




kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
132251	teplá bílá	±3000 K	475 lm/m	60	8 mm	4,8 W
249934	neutrální bílá	±4000 K	475 lm/m	60	8 mm	4,8 W
131573	studená bílá	±6500 K	500 lm/m	60	8 mm	4,8 W
231394	teplá bílá	±3000 K	1240 lm/m	60	8 mm	12 W
250030	neutrální bílá	±4000 K	1270 lm/m	60	8 mm	12 W
231388	studená bílá	±6500 K	1300 lm/m	60	8 mm	12 W

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

- vhodné zejména pro dekorativní osvětlení
- 120 LED/m při použití v hlubším profilu dodává světelný efekt blízký souvislé linii
- stupeň krytí: IP20, pouze do interiéru



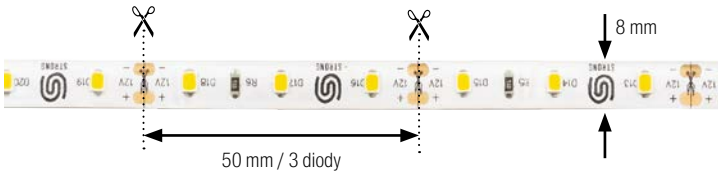
kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
231392	teplá bílá	±3000 K	915 lm/m	120	8 mm	9,6 W
250029	neutrální bílá	±4000 K	970 lm/m	120	8 mm	9,6 W
231387	studená bílá	±6500 K	970 lm/m	120	8 mm	9,6 W

Doporučené spojky:
507813 univerzální
507815 rohová



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

- provedení se stupněm ochrany IP65 = vhodné do vlhkého prostředí
- doporučujeme pro krátkodobější svícení z důvodu horšího odvodu tepla, instalace například přímo na sklo může způsobit přehřívání



kód	barva světla	teplota	svítivost	LED/m	šířka	příkon/m
231401	teplá bílá	±3000 K	1000 lm/m	60	8 mm	12 W
231396	neutrální bílá	±4000 K	1050 lm/m	60	8 mm	12 W

U LED pásků s krytím IP65 a s požadavkem na voděodolnost doporučujeme kabel připojit pájením a spoj zatmelit.
Rychlospojka nezaručí zachování voděodolnosti a obnažená by mohla vést k oxidaci spoje.

StrongLumio napájecí zdroje 12 V



StrongLumio S1 napájecí zdroje 12 V do zásuvky

- pro napájení LED pásků a světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud
- napájení 220 - 240 V, 50 Hz
- černý adaptér k zapojení přímo do zásuvky
- ochrana proti přepětí a zkratu

ZÁRUKA 3 ROKY



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

F | IP 20 | 220-240 V | 12V DC

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

StrongLumio S3 ploché napájecí zdroje 12 V

- pro napájení LED pásků a světel o napětí 12 V, stejnosměrný proud, šedé okraje (12 V)
- napájení 220 – 240 V, 50 Hz
- PF > 0,9
- Ochrana proti přetížení, přepětí a zkratu

ZÁRUKA 5 LET



kód	výkon	L × D × H (mm)
405183	15 W / 1,25 A	103 × 35,5 × 16,5
405184	30 W / 2,5 A	160 × 58 × 18
544903	50 W / 4,16 A	160 × 58 × 18
405186	75 W / 6,25 A	170 × 57 × 32
405187	100 W / 8,33 A	180 × 66 × 32
544904	150 W / 12,5 A	205 × 71 × 35

F | IP 20 | 220-240 V | 12V DC

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

StrongLumio S5 napájecí zdroje 3PIN s Mini konektory 12 V

- s Mini konektory na výstupu a jedním 3PIN konektorem pro společný vypínač
- související vypínače viz str. 06.33
- PF>0,9
- ochrana proti přetížení, přepětí a zkratu



ZÁRUKA 3 ROKY

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

MEAN WELL
Značkové zdroje, vysoký výkon

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

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

Kabely bez koncovek na obou stranách - montáž smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle platných předpisů. Zapouzdřený obal zdroje chrání součástky před vniknutím vlhkosti nebo kapalin. Tělo zdroje je opatřeno dvěma úchyty pro snadné přichycení k podkladu.

- prachotěsné a voděodolné provedení zdroje
- spolehlivost a garance kvality Mean Well – 5 let záruka

IP67





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

12345 Položka je skladem **12345** Položka je na objednávku

bodová světla

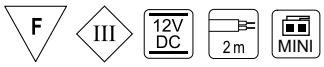
Cirat

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

Tipy použití:
- kuchyně
- obývací pokoje
- šatní skříně



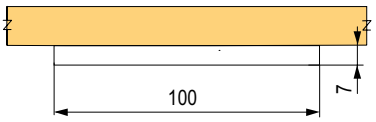
barva tělesa	barva světla teplá bílá	světelný tok (lm)	barva světla studená bílá	světelný tok (lm)	barva světla neutrální bílá	světelný tok (lm)	příkon (W)
bílá	**356615**	180	**356617**	180	**356616**	180	3
aluminium	**356620**	180	**356618**	180	**356619**	180	3
černá	**405282**	180	**405284**	180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

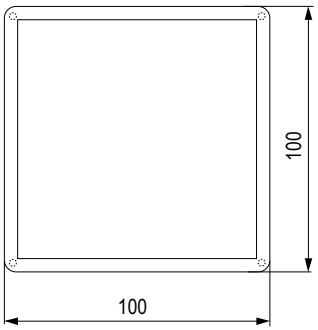


Technické parametry
napětí: 12 V
rozměr: 100 × 100 × 7 mm
typ konektoru: Mini
délka kabelu: 2 m

TIP: ideální v kombinaci s 3PIN napájecími zdroji str. 06.33

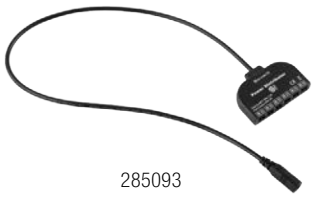






Příslušenství


342541


285093


285110

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

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

Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.19 – 06.20

Bailen

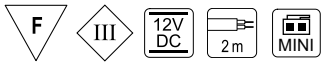
- bodové světlo s LED diodami s vysokým svitem
- jednotlivé body nejsou vidět
- velmi nízký profil, elegantní design
- jednoduchá instalace, nízká spotřeba
- možnost zafrézování / povrchové montáže

Tipy použití:
- kuchyně
- obývací pokoje
- šatní skříně



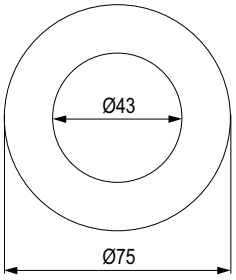


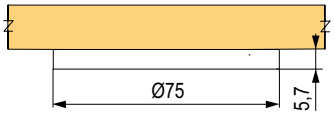
barva tělesa	barva světla teplá bílá	světelný tok (lm)	barva světla studená bílá	světelný tok (lm)	barva světla neutrální bílá	světelný tok (lm)	příkon (W)
bílá	**358290**	100	**358293**	100	**358291**	100	3
broušená ocel	**358289**	100	**358287**	100	**358288**	100	3
černá	**405285**	100	**405287**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

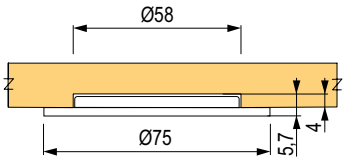


Technické parametry
napětí: 12 V
rozměr: ø 75 mm × 5,7 mm
typ konektoru: Mini
délka kabelu: 2 m

TIP: ideální v kombinaci s 3PIN napájecími zdroji str. 06.33

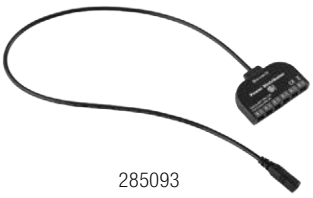






Příslušenství


342541


285093


285110

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

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

Doporučené napájecí zdroje

Doporučené napájecí zdroje viz str. 06.19 – 06.20

LED svítidlo s pohybovým senzorem

- magnetický příchyt
- PIR senzor s úhlem snímání 120° a dosahem 3 m
- tlačítka pro manuální ovládání
- 5 úrovní jasu a 3 úrovně teploty světla (CCT)
- vestavěná baterie k nabíjení USB C kabelem
- **digitální ukazatel stavu baterie**

- Světelný zdroj: 96 LED diod
- Výkon: 5 W, 430 lm
- Kapacita baterie: 2500 mAh
- Rozsah CCT: 3000 K - 4500 K - 6000 K
- Rozměry: 300 × 33 × 20 mm

kód	barva
546599	černá
546600	bílá

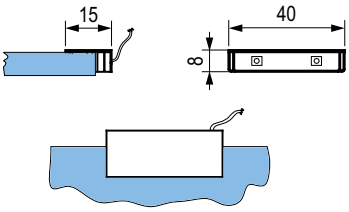


Policové osvětlení

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



SAL111



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

F III 12V DC IP 20

- délka kabelu u klipu je 1,5 m



Koupelnové LED světlo, kruhový profil

- designové světlo v provedení IP44, vhodné do koupelny
- zabudovaný napájecí zdroj, nelze stmívat



- vstupní napětí: 230 V ~ 50 Hz
- kov + PC krytka
- barva: černá
- barva světla: neutrální bílá 4000 K

Rozměry: 600 × 200 × 58 mm
Výkon: 11 W, 750 lm
- CRI 80+ vyvážené podání barev pro běžné použití

kód	barva
546595	černá

Upozornění: zařízení pro 230 V určená k pevné instalaci. Montáž smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle platných předpisů.

Koupelnové LED světlo, obdélníkový profil

- designové světlo v provedení IP44, vhodné do koupelny

Montáž 3v1: příchyt na sklo, na skříňku, na stěnu

- zabudovaný napájecí zdroj, nelze stmívat



- vstupní napětí: 230 V ~ 50 Hz
- hliník + ABS plast + PMMA krytka
- barva: chrom
- barva světla: neutrální bílá 4000 K

Rozměry: 600 × 128 × 51 mm
Výkon: 12 W, 840 lm
- CRI 80+ vyvážené podání barev pro běžné použití

kód	barva
546594	chrom

Upozornění: zařízení pro 230 V určená k pevné instalaci. Montáž smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle platných předpisů.

Interiérové LED světlo, minimalistický profil

- designové světlo v provedení IP20, vhodné do suchých prostor
- zabudovaný napájecí zdroj, nelze stmívat



- Vstupní napětí: 230 V ~ 50 Hz
- kov + PC krytka
- barva: černá
- barva světla: neutrální bílá 4000 K

Rozměry: 300/600 × 150 × 85 mm
- CRI 80+ vyvážené podání barev pro běžné použití

kód	barva	šířka	výkon	svítivost
546597	černá	300 mm	7 W	560 lm
546598	černá	600 mm	12 W	960 lm

Upozornění: zařízení pro 230 V určená k pevné instalaci. Montáž smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle platných předpisů.

Samonapájecí kinetické vypínače

Kinetické vypínače pro svou správnou funkčnost nevyžadují žádné napájení ani baterie.

Obzvláště vhodné pro rekonstrukce interiérů, ale i pro snadnou instalaci nového vybavení. Energii potřebnou k odeslání bezdrátových příkazů do jednotky (zapnout / vypnout / ztlumit) čerpá ze stlačení vypínače, podobně jako je tomu u piezoelektrických zapalovačů. Lze využít k ovládání 12/24 V, nebo 230 V soustavy světel, liší se pouze řídicí jednotka.

Vypínače jsou kompatibilní se všemi přijímači a lze je zároveň kombinovat mezi sebou, rovněž s přijímači pro 12/24 V a 230 V zároveň.
Dosah signálu až 20 m (přes překážky), respektive 100 m v otevřeném prostoru.

Kulaté vypínače k nalepení nebo zafrézování

- **Designové jednotlačítkové vypínače do nábytku.**
- Model k zafrézování je vybaven pouzdrem pro možnost povrchové montáže.



kód	typ	barva	průměr
535065	povrchový	bílá	
535066	povrchový	černá	
546642	k zafrézování	bílá	
546647	k zafrézování	černá	

Dveřní vypínače

- 1 tlačítko, možno napárovat až 10 vypínačů na jeden přijímač.
- **Při otevření prvních dveří se světlo rozsvítí, při zavření posledních se zhasne.**
- **Umožňuje párování i v opačném režimu - sepnutí při zavření dveří.**
- Neumí stmívat, ale regulace intenzity je možná jiným vypínačem napárovaným na stejnou jednotku (pokud ta to umožňuje).
- Síla potřebná ke stlačení pístu cca 5 N. Umístěte poblíž osy otáčení dvířek (cca 5 cm).



kód	barva
535063	bílá
535064	černá

Nástěnné vypínače čtvercové

- Stupeň ochrany IP67 - vhodné do vlhkého prostředí i do exteriéru.
- Rozměry 86 × 86 mm - možno instalovat na stávající elektro krabici.
- **Vícetlačítkové varianty umožňují ovládání několika nezávislých zón z jednoho místa.**
- K tomu je zapotřebí instalovat pro každou zónu vlastní jednotku.
- 4 barvy, 1-3 tlačítka.



kód	tlačítka	barva
467125	1	bílá
467126	2	bílá
467127	3	bílá
491230	1	černá
491231	2	černá
491232	3	černá
467129	1	stříbrná
467131	2	stříbrná
467132	3	stříbrná
467128	1	zlatá
467130	2	zlatá

Přehled řídicích jednotek

Volba přijímače je důležitá s ohledem na zamýšlené použití. Většina modelů je určena pro jednobarevné osvětlení.
Všechny jsou kompatibilní se všemi vypínači a umožňují použití v různých kombinacích.

Některé modely navíc umožňují ovládání mobilní aplikací Tuya přes wifi.
Jednoduché párování s vypínači pomocí jediného tlačítka.

kód	popis	napětí	stmívání	příklad použití	Wifi - Tuya
535062	jednotka 12/24 V s konektory	12/24 V	ano	LED pásky ve více větvích*	ne
546639	3PIN	12/24 V	ano	výhradně s 3PIN napájecími zdroji (str. 6.12)	ne
546641	2PIN CCT	12/24 V	ano	2PIN CCT LED pásky	ne
467133	jednotka 12/24 V se svorkovnicemi	12/24 V	ano	LED pásky - větší sestavy	ano
469139	jednotka 230 V se svorkovnicemi	230 V	ano	stmívatelné světelné zdroje - LED žárovky	ano
535067	spínací relé 230 V	230 V	ne	spínání napájecího zdroje	ne

Přijímač 12/24 V s konektory

Jednoduché zapojení díky konektorům
kulatý 5,5 mm DC konektor na vstupu - přímo do napájecího zdroje
6 Mini konektorů na výstupu, všechny jsou ovládány najednou
max proud 3 A - určeno pro slabší sestavy



kód	popis
535062	přijímač/rozvaděč s Mini konektory 12/24 V

Přijímač 3PIN

Kompaktní řídicí jednotka s 3PIN konektorem.
Slouží k ovládání jednobarevných LED pásků výhradně ve spojení s 3PIN napájecím zdrojem (6.33).
LED pásky jsou připojeny pomocí Mini konektorů do napájecího zdroje.
Max spínaný výkon osvětlení je dán zvoleným zdrojem.



kód	popis
546639	přijímač pro bezdrátové samonapájecí vypínače 12/24 V 3PIN

Přijímač pro 2PIN CCT pásky

Řídicí jednotka pro dvoužilové CCT pásky - umožňuje regulaci teploty bílé barvy.
Pro regulaci jasu i teploty vyžaduje alespoň 2tlačítkový vypínač.
V případě připojení jednobarevného pásku nebo jednotlačítkového vypínače funguje jako klasický stmívač.
Svorkovnice k zacvaknutí, max 2×3 A.
52 × 52 × 23 mm

doporučený LED pásek 544705



kód	popis
546641	přijímač pro 2PIN CCT pásky 12/24 V

Stmívací jednotky se svorkovnicemi

možnost stmívání i pro 230 V
wifi modul - podporují aplikaci Tuya



kód	popis
467133	12/24 V, max 9 A
469139	230 V - vhodné pro stmívatelné LED žárovky, **není určeno pro spínání napájecího zdroje**

Spínací relé 230 V

Rozměr 44 × 44 × 22 mm - vhodný k instalaci do elektrikářské krabice.
Maximální zátěž 500 W LED; 1100 W ostatní zařízení.
Kromě kinetických vypínačů možno kombinovat i s klasickým nástěnným po kabelu.
Nepodporuje stmívání.
Vhodné např. ke spínání napájecího zdroje nebo svítidla se zabudovaným transformátorem.



kód	popis
535067	spínací relé pro 230 V

Upozornění: Jednotky pro 230 V jsou určeny k pevné instalaci. Montáž smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle platných předpisů.

All in One jednotka 24 V

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

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

Ukrývá v sobě:
- 50 nebo 100 W napájecí zdroj pro napájení LED osvětlení,
- přijímač signálu z dálkového ovládání,
- jednotku Wi-fi pomocí které se All in One HUB spáruje s aplikací TUYA
- rozbočovač pro připojení až 4 větví LED světel.

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

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

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

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

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

405206
Univerzální RF dálkový ovladač 5 v 1.





TUYA
App android
App iOS.

467120
Otočný RF dálkový ovladač







467118
Univerzální RF dálkový ovladač 2 v 1.



Nástěnný ovladač LED

467121 | stmívání
467122 | CCT
467123 | RGB
467124 | RGBW

All in One unit 100 W
85 × 22 × 220 mm

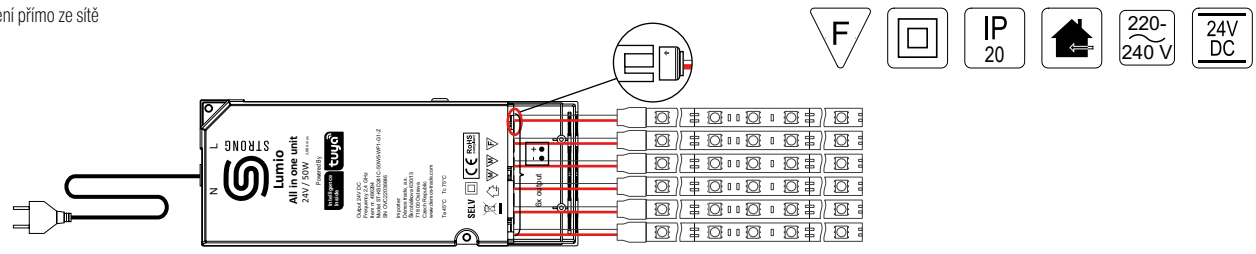
486289 | stmívání
486290 | CCT
486291 | RGB
486292 | RGBW
486293 | RGBCCT

All in One unit 50 W
85 × 22 × 220 mm

486284 | stmívání
486285 | CCT
486286 | RGB
486287 | RGBW
486288 | RGBCCT

Schéma zapojení na příkladu jednobarevných LED

- napájení přímo ze sítě



Řídicí jednotka 12/24 V

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

Inteligentní osvětlení vám umožní ovládat světla ve vaší domácnosti.

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

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

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

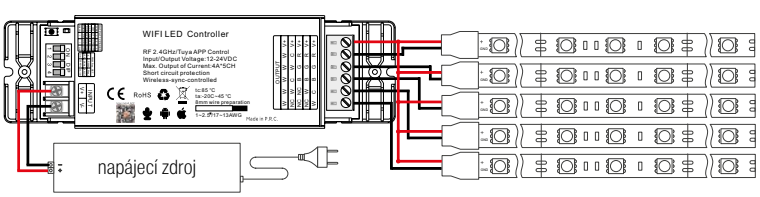
S chytrou jednotkou 467117 jsou kompatibilní konvenční bateriové (baterie AAA) ovladače, nástěnné ovladače (napájení 230 V), otočný designový ovladač, kterými lze ovládat jakýkoliv LED pásek z naší nabídky a také mobilní aplikace TUYA Smart. Všechny uvedené možnosti ovládání lze využívat současně a možnosti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

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



Schéma zapojení na příkladu jednobarevných LED

- nutno použít napájecí zdroj



Nástěnné dotykové ovladače – napájení ze sítě

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



467124



467121



467122



467123

kód	určení
467121	stmívání
467122	CCT
467123	RGB
467124	RGBW

Bateriové ovladače

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



467118



405206



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

Otočný ovladač

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



kód	popis
467120	dálkový ovladač otočný

Přehled doporučených kombinací podle barvy použitého osvětlení

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

- Všechny zde uvedené ovladače vysílají na RF frekvenci 2,4 GHz a jsou kompatibilní s All in One jednotkou a také s řídicími jednotkami 405357, 467117 a 546638.
- Nelze je použít v kombinaci s přijímačem pro samonapájecí vypínače

Dálkový ovladač s řídicí jednotkou

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



kód	popis
284572	sada pro jednu zónu

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

12V DC | 24V DC | –/+

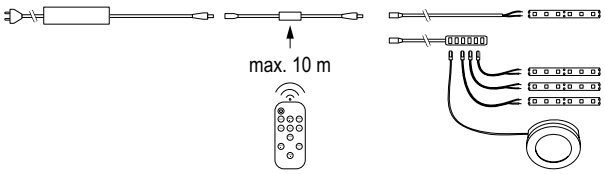
Příslušenství

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

Dálkový vypínač / stmívač

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





kód	popis
223823	dálkový vypínač / stmívač

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

12V DC | 24V DC | –/+

Příslušenství

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

StrongLumio dálkové ovladače

RF řídicí jednotka pro 2PIN CCT pásky

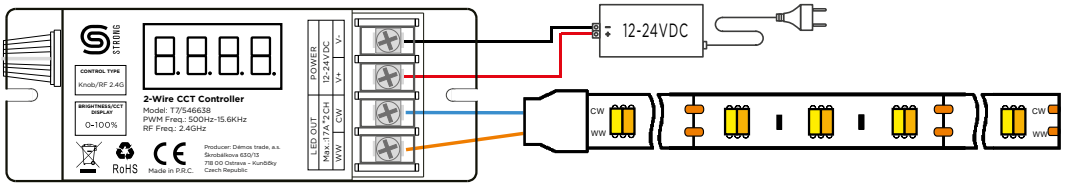
- Umožňuje stmívání a regulaci teploty bílé barvy.
- Šroubovací svorkovnice na vstupu i výstupu.
- Otočné tlačítko k obsluze i bez dálkového ovladače.
- Displej zobrazující nastavenou hodnotu a režim.
- K použití v kombinaci s 2PIN CCT pásky.
- Kompatibilní s dálkovými ovladači str. 06.29.
- Doporučená kombinace = varianta CCT.



Technické parametry:
Napětí: 12/24 V.
Maximální proud (dle nastavené PWM frekvence): 17 A v základním nastavení
~ 200 W/12 V; 400 W/24 V.
Stmívání 0-100 %, regulace CCT 100% studená-100% teplá.
Spotřeba v pohotovostním režimu: <1 W.
Schéma zapojení:

typ LED	doporučený ovladač		
CCT			
	467118	**467122**	**467120**

kód	popis
546638	RF řídicí jednotka
544705	COB LED pásek 2PIN CCT 10+10 W



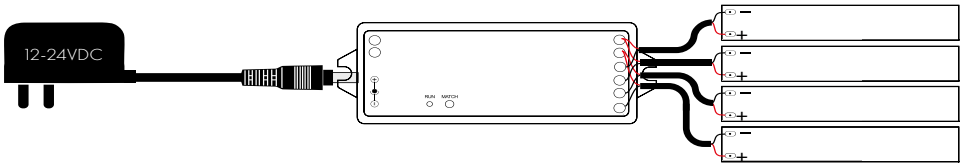
Dálkový ovladač s řídicí jednotkou RF

- Sada dálkový ovladač + řídicí jednotka pro jednobarevné LED pásky.
- Umožňuje zapínání a regulaci jasu pro jednu zónu.
- Magnetický držák na zeď.
- Napájení ovladače knoflíkovou baterií CR2032.



kód	popis
546601	sada ovladač + RF řídicí jednotka

Technické parametry:
Napětí: 12/24 V.
Maximální proud: 15 A celkem, 6 A / kanál ~ 180 W/12 V; 360 W/24 V.
Spotřeba v pohotovostním režimu: <1 W.
Rozměry samotného ovladače: 140 × 36 × 11 mm.
Schéma zapojení:



Bezdrátové vypínače k nabíjení přes USB

- Pro jednobarevné LED pásky.
- 2 možnosti přijímačů: s 3PIN konektorem nebo s jackem 5,5 mm pro připojení do příslušného napájecího zdroje.
- Bezdrátová komunikace s vybranými senzory.
- Paměť až pro 8 vypínačů stejného druhu.
- Napětí: 12/24 V.



kód	popis
546610	3PIN pro napájecí zdroje str. 6.33
546611	kulatý konektor do běžných napájecích zdrojů (Max 3,5 A / kanál, celkem 6 A)

- Vypínače jsou vybaveny vestavěným akumulátorem k nabíjení přes USB.
- Na povrchu drží pomocí magnetické podložky - snadné vyjmutí za účelem nabíjení.
- Rozměry 46 × 46 × 13 mm (včetně podložky).
- Nelze kombinovat dotykové vypínače s dveřním senzorem ve stejný čas na jednom přijímači.

Magnetický dveřní vypínač reaguje na blízkost magnetického protikusu umístěného na dvířku Vzdálenost cca 1-1,5 cm.
Dotykový vypínač umožňuje regulaci jasu reaguje v místě nakreslené ikonky.



546612



546613

kód	popis
546612	dotykový vypínač
546613	dveřní vypínač

USB A/C nabíjecí kabel je součástí balení

Ovládání digitálního pásku

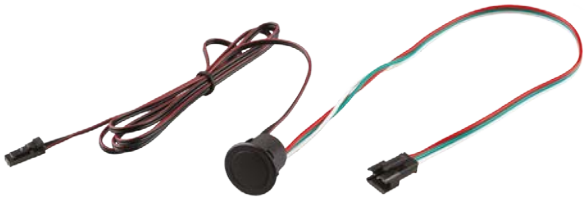
- Pro jednobarevné digitální LED pásky (např. 544564, viz str. 06.9). Umožňují postupné zapínání segmentů, případně další dynamické efekty.
- Doporučené příslušenství: 543631 1 m připojovací kabel k digitálnímu pásku Mini konektor - JST SM.

Dálkový ovladač
Umožňuje regulaci jasu a rychlosti, včetně 28 různých efektů
Napětí: 12/24 V
Napájení: 2×AAA baterie
Ovladač je dodáván v sadě s přijímačem



kód	popis
544562	dálkový ovladač pro digitální LED pásky
546609	dotykový vypínač pro digitální LED pásky
543631	připojovací kabel pro digitální LED pásky 1 m

Dotykový vypínač.
Dlouhým dotykem reguluje jas, dvojím dotykem přejde do režimu regulace rychlosti.
Umožňuje regulaci jasu a rychlosti, bez dalších dynamických efektů.
Napětí: 12/24 V.
Vypínač je vybaven Mini konektorem na vstupu a 3-pin JST SM konektorem na výstupu.



StrongLumio 3PIN vypínače

Vypínače / stmívače 3PIN 12 / 24 V

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

Použití 3PIN vypínačů tímto způsobem přímo do napájecího zdroje eliminuje omezení pro maximální spínaný proud. Ten je nyní dán výkonem napájecího zdroje a použitým kabelem / konektorem, nikoli vypínačem.
Maximální proud na jednotlivých Mini konektorech = 4 A.
80 W a 100 W modely jsou kromě Mini vybaveny i jedním XT30 konektorem, který slouží k zapojení silnějšího světla na jednu linku

507817
prodlužovací kabel pro 3PIN vypínače, 2 m



484232
vypínač / stmívač
12-24 V – 3PIN
stříbrná



492726
povrchový vypínač / stmívač
do nízké hloubky



484230
vypínač / stmívač
12-24 V – 3PIN
černá



484233
podpovrchový
vypínač / stmívač
12-24 V – 3PIN



484231
vypínač / stmívač
12-24 V – 3PIN
bílá



484229
dveřní senzor
(alu) 12/24 V – 3PIN





12V DC **Napájecí zdroje 12 V**

542930 | Napájecí zdroj 12 V – 36 W
(6×Mini konektor + 1×3PIN konektor)
145 × 53 × 18 mm)

484186 | Napájecí zdroj 12 V – 60 W
(7× Mini konektor + 1× 3PIN konektor)
185 × 53 × 18 mm

484187 | Napájecí zdroj 12 V – 100 W
(8× Mini konektor + 1× 3PIN konektor)
265 × 65 × 19 mm

24V DC **Napájecí zdroje 24 V**

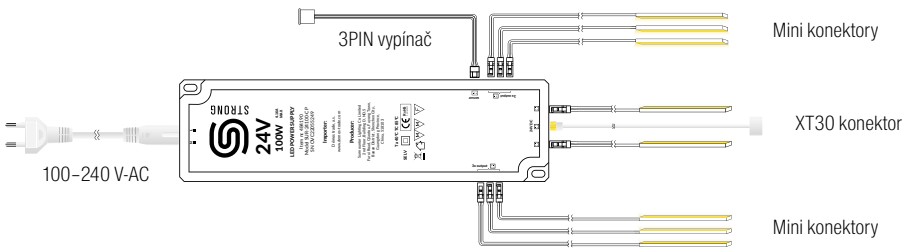
484188 | Napájecí zdroj 24 V – 36 W
(6× Mini konektor + 1× 3PIN konektor)
145 × 53 × 18 mm

542931 | Napájecí zdroj 24 V – 60 W
(7×Mini konektor + 1 × 3PIN konektor)
185 × 53 × 18 mm

484190 | Napájecí zdroj 24 V – 100 W
(8× Mini konektor + 1× 3PIN konektor)
265 × 65 × 19 mm

Schéma zapojení – pouze jednobarevné LED

- napájení přímo ze sítě



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

Dotykový vypínač / stmívač do nízké hloubky - 3PIN

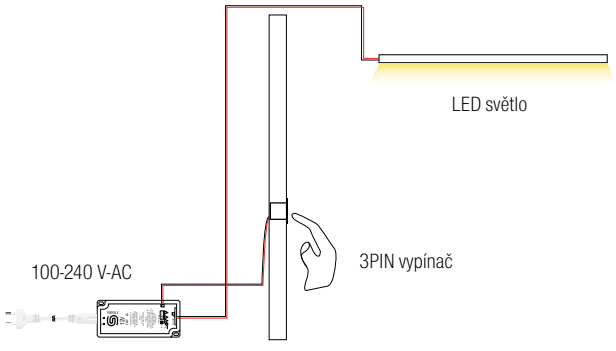


kód	barva
492726	barva černá bez diody

- určen pro montáž do roviny bez nutnosti vrtání skrz celou tloušťku plošného materiálu
- dotykem se sepne osvětlení, druhým dotykem vypne
- dlouhým dotykem dojde k nastavení intenzity
- funkce paměti – při vypnutí a opětovném zapnutí si pamatuje původní intenzitu
- pouze 3PIN varianta – použití s napájecími zdroji na str. 06.33

Technické parametry:
Rozměr: 34 × 10 mm
Průměr vrtání: 30 mm
Napětí: 12/24 V
Typ konektoru – 3PIN
Maximální spínaný proud je dán omezením napájecího zdroje
Délka přívodního kabelu: 1 m





Dotykový vypínač / stmívač

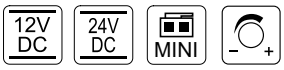


kód	barva
342516	černá
342517	bílá
405197	stříbrná s modrým podsvícením

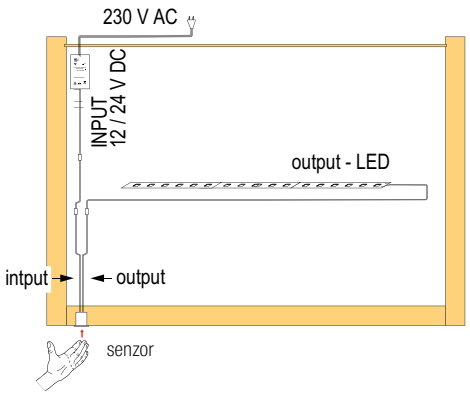
- dotykem se sepne osvětlení, druhým dotykem vypne
- dlouhým dotykem dojde k nastavení intenzity
- stříbrná varianta je vybavena svítící diodou modré barvy (nelze vypnout)
- funkce paměti – při vypnutí a opětovném zapnutí si pamatuje původní intenzitu

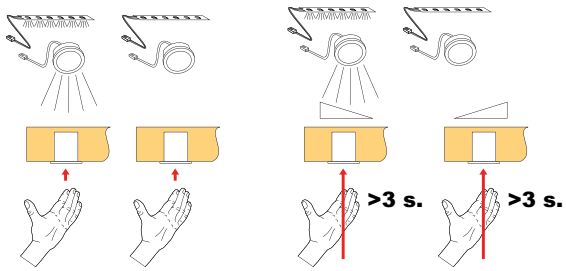
3PIN varianta se stejnými funkcemi viz str. 06.33

Technické parametry:
Napětí: 12 V /24 V
Rozměr: 22 × 17 mm
Maximální proud: 4 A (pro variantu s Mini konektory)
Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Průměr vrtání: 18 mm
Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup



Tipy použití:
- kuchyně
- jídelny
- osvětlení postele
- ovládání osvětlení v galerii





StrongLumio dotykové / bezdotykové vypínače

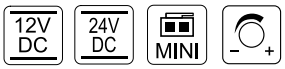
Dotykový vypínač / stmívač

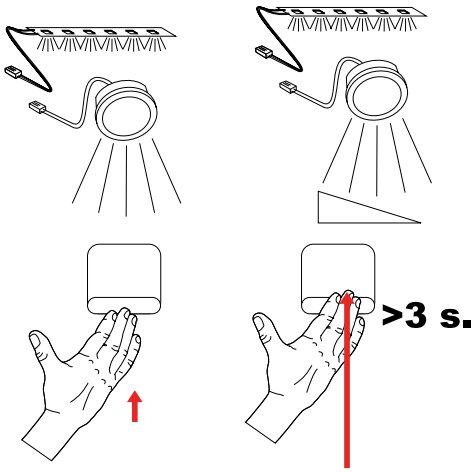
- dotykem na vypínač dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení
- vybaveno konektory Mini
- kovové těleso s elegantním vzhledem
- vypínač je opatřen 3M páskou pro snazší instalaci



kód	barva
405199	černá
405200	bílá
405201	stříbrná

Technické parametry:
Napětí: 12 V /24 V
Rozměr: 43 × 31 × 9 mm
Maximální proud: 4 A
Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Typ konektoru: Mini
Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup

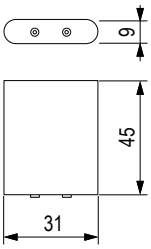




Bezdotykový vypínač s možností stmívání

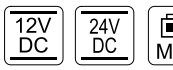
- bezdotykový vypínač / stmívač
- mávnutím před vypínačem dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení
- při dlouhém zakrytí je možno nastavit intenzitu osvětlení
- funguje mávnutím ruky ze vzdálenosti max 5 cm
- kovové těleso s elegantním vzhledem
- vypínač je opatřen 3M páskou pro snažší instalaci
- kabely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

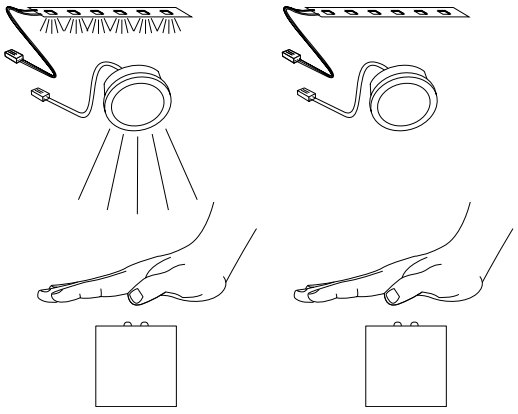




kód	barva	popis
405918	černá	bezdotykový vypínač / stmívač
405917	bílá	bezdotykový vypínač / stmívač

Technické parametry:
Napětí: 12 V /24 V
Rozměr: 45 × 31 × 9 mm
Maximální proud: 4 A
Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Typ konektoru: Mini
Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup





Dveřní / bezdotykový vypínač až 3 senzory

- slouží k ovládání osvětlení
- řídicí jednotka s přepínačem, senzory k dokoupení samostatně
- **režim DOOR funguje jako IR dveřní vypínač**
- **režim HAND slouží k ovládání pohybem ruky**
- možnost zapojení až 3 senzorů - spíná impulz každého z nich
- dosah senzorů max 5 cm (v závislosti na barvě dveří)



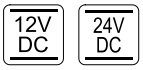
342518

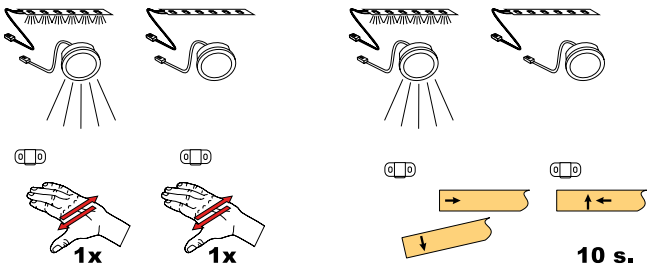


342520

kód	popis
342518	řídicí jednotka
342519	černý senzor
342520	bílý senzor
362939	prodlužovací kabel pro dveřní senzory, 2 m

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 m





kód	popis
134114	2 m připojovací kabel k napájecímu zdroji (Jack)
179054	15 cm připojovací kabel k napájecímu zdroji (Jack)
543616	2 m připojovací kabel s Mini konektorem



362939



134114

Dveřní magnetický vypínač až 4 senzory

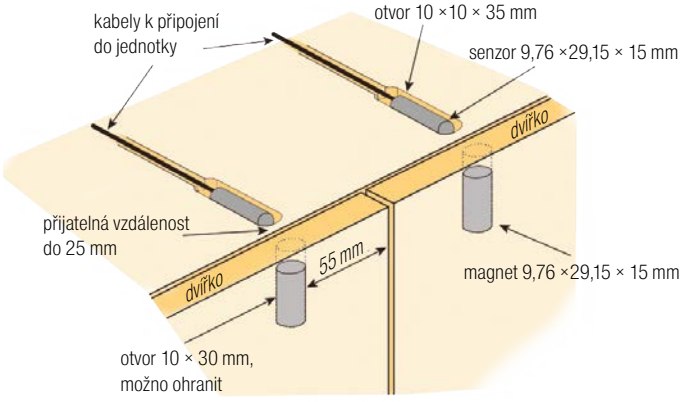
- řídicí jednotka, samostatně senzory s magnetickými protikusy
- **možnost zcela skryté instalace - magnety reagují přes překážky**
- kulatý otvor 10x30 mm, může být zcela zakrytý hranou
- možnost zapojení až 4 senzorů - spíná impulz každého z nich
- snímání ve vzdálenosti max 2,5 cm
- magnety o průměru 9,76 mm, délka 29,15 mm



546608

546602

kód	popis
546608	řídicí jednotka
546602	magnetický senzor



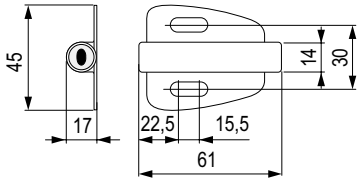
StrongLumio dveřní vypínače

Dveřní / bezdotykový vypínač

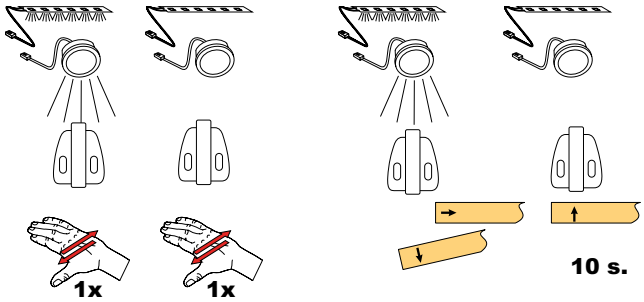
- dveřní vypínač je vhodný pro ovládání osvětlení ve skříňkách
- otevřením dveří / uvolněním prostoru před vypínačem dojde k zapnutí osvětlení, při zakrytí dojde k vypnutí osvětlení
- vypínač je možno upevnit pomocí 2 vrutů, případně vyjmout z držáku a instalovat do otvoru
- maximální vzdálenost dveří 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



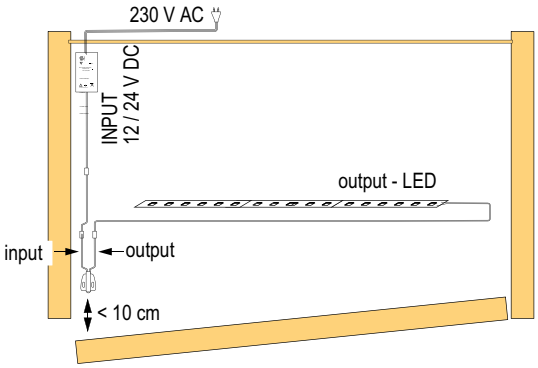
Bezdotykový vypínač
- mávnutím před vypínačem dojde k zapnutí / vypnutí osvětlení
- při dlouhém zakrytí je možno nastavit intenzitu osvětlení
- funguje mávnutím ruky ze vzdálenosti max 5 cm
- kabely s konektory Mini



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

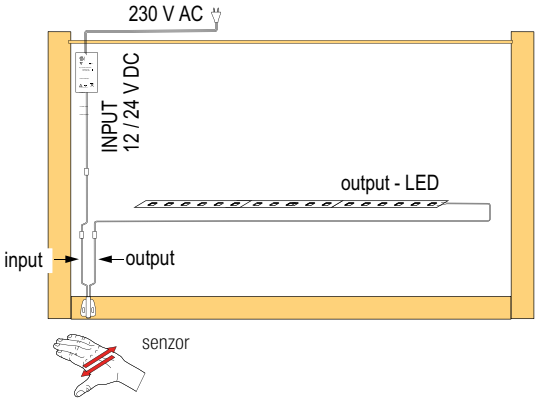


Tipy použití:
- osvětlení skříní s posuvnými i otevíracími dveřmi
- horní skříňky v kuchyni
- osvětlení zásuvek
- komody a jiné



Příslušenství

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

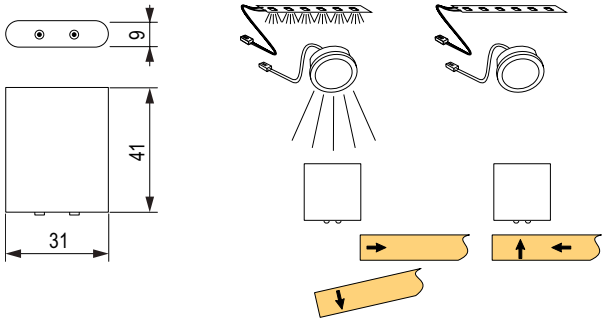


Dveřní vypínač

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



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

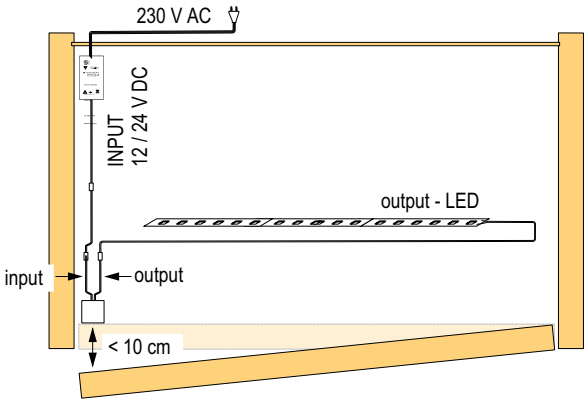


Technické parametry:
Napětí: 12 V /24 V
Rozměr: 41 × 31 × 9 mm
Maximální proud: 4 A
Maximální spínaný výkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
Typ konektoru: Mini
Délka kabelu: 1 m přívod + 1 m výstup

12V DC | 24V DC | MINI

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

stříbrná 3PIN varianta viz str. 06.33

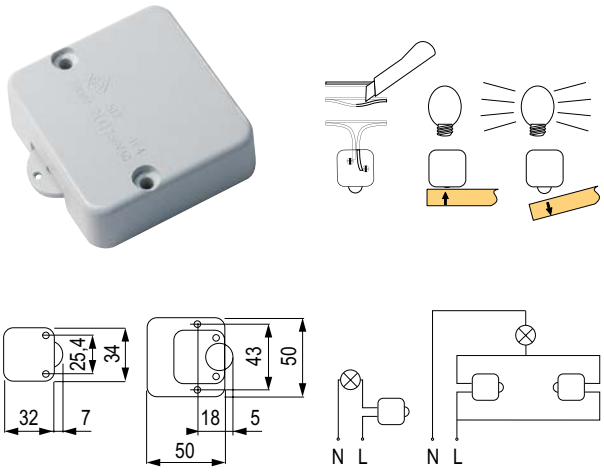


Příslušenství

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

Vypínač mechanický (dveřní)

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



příklad použití – spínání osvětlení

kód	barva
134116	bílá
134117	černá

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

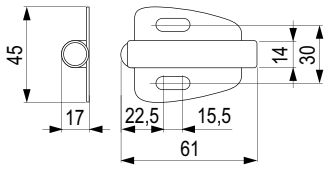
F | IP 20 | 12V DC | 24V DC | 220-240 V

StrongLumio pohybové senzory

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



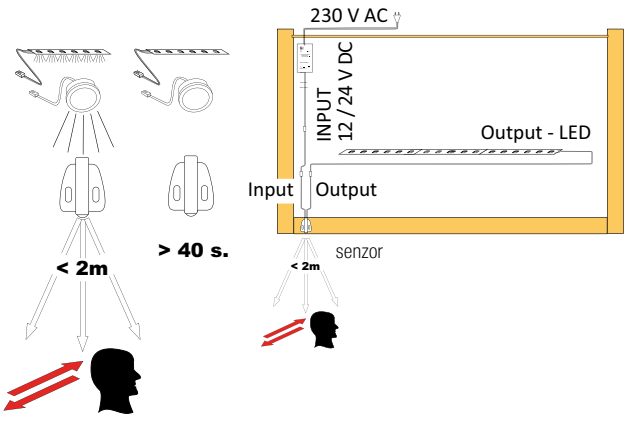


kód	popis
343040	pohybový vypínač PIR

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

Tipy použití:
- osvětlení předsíně
- šatny
- schodiště
- orientační osvětlení





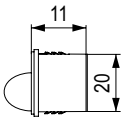
Příslušenství

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

Pohybový senzor se soumrakovým čidlem

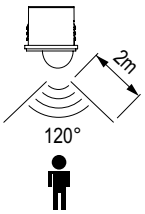
- pohybový senzor se zabudovaným senzorem okolního osvětlení a nastavitelnou dobou sepnutí
- při dostatečném osvětlení (možno nastavit) vypne pohybový senzor
- druhým potenciometrem se nastavuje délka svitu v rozmezí 6 – 70 sekund
- citlivost nastavitelná v rozmezí 2 – 60 luxů



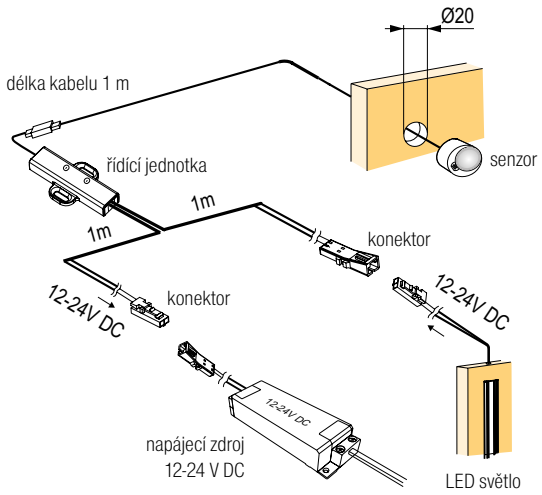


kód	popis
405209	pohybový senzor se soumrakovým čidlem

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





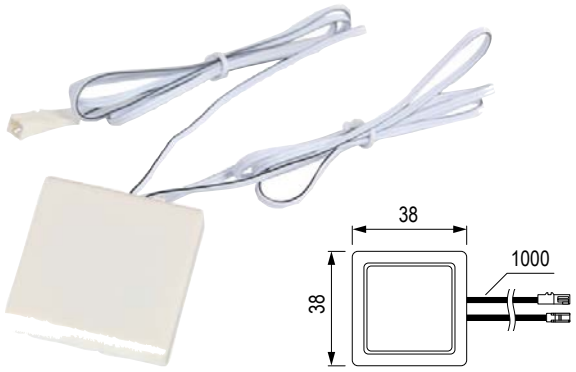


Příslušenství

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

Vypínač kapacitní

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



kód	popis
405198	vypínač kapacitní

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

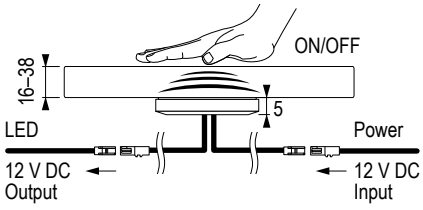
3PIN varianta se stejnými funkcemi viz str. 06.33

Technické parametry:
Napětí: 12 V /24 V
Max proud: 4 A
Maximální příkon: 48 W (12 V), 96 W (24 V)
určeno pro desky do tloušťky 38 mm
rozměry 38 × 38 × 7 mm
nesmí být umístěno v blízkosti indukčních desek, napájecích zdrojů apod.

F | III | 12V DC | 24V DC | MINI

Příslušenství

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



Kabel s nožním vypínačem 230 V

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



kód	popis
285105	kabel s nožním vypínačem 230 V

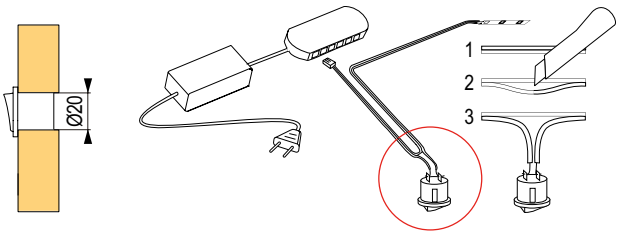
instalaci k napětí 230 V by měla provádět oprávněná osoba

220-240 V

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

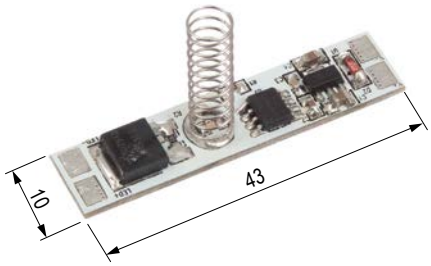
- v případě použití u napětí 230 V by měla instalaci provádět oprávněná osoba

F | □ | IP 20 | 12V DC | 24V DC | 220-240 V

StrongLumio vypínače do ALU profilů

Dotykový vypínač / stmívač do ALU profilu

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



kód	popis
342513	vypínač / stmívač do ALU profilu

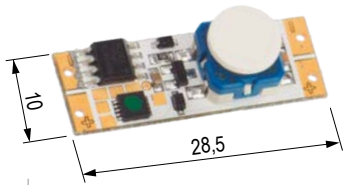
Technické parametry:
Napětí: 12 V /24 V
Rozměr: 10 × 43 mm
Rozsah regulace: 0 – 100 %
Maximální proud: 8 A
Maximální spínaný výkon: 96 W (12 V), 192 W (24 V)



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

Vypínač / stmívač do ALU profilu, mechanický

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



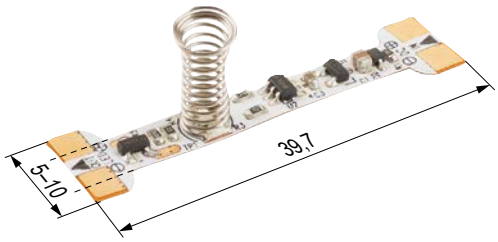
kód	popis
312317	vypínač / stmívač do ALU profilu mechanický

Technické parametry:
Napětí: 12 V DC /24 V DC
Rozměry: 10 × 28,5 mm
Rozsah regulace: 0 – 100 %
Maximální proud: 7,5 A
Maximální spínaný výkon: 90 W (12 V), 180 W (24 V)
Spotřeba v pohotovostním režimu: 0,07 W (12 V), 0,22 W (24 V)



Flexibilní dotykový vypínač / stmívač do ALU profilu

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



kód	LED kontrolky
507818	flexibilní dotykový vypínač / stmívač

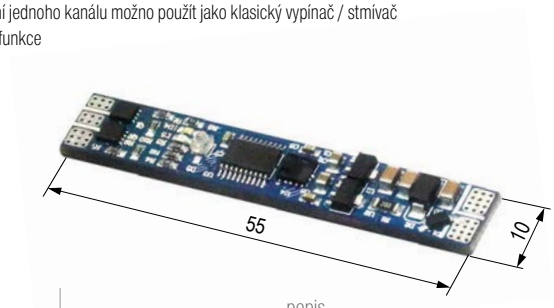
Technické parametry:
Napětí: 12 V /24 V
Rozměr: 10 × 39,7 mm Možno zúžit na 5 mm
Rozsah regulace: 5–100 %
Maximální proud 3,5 A
Maximální spínaný výkon: 42 W (12 V), 84 W (24 V)



- svítící diodu nelze vypnout – slouží k indikaci místa dotyku

Bezdotykový vypínač / stmívač do ALU profilu pro CCT LED pásky

- bezdotykový senzor do profilu
- sepne osvětlení při mávnutí před senzorem
- detekční vzdálenost <18 cm bez krytky, s krytkou se detekční vzdálenost snižuje podle filtrace IR paprsků
- při delším 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
- paměťová funkce



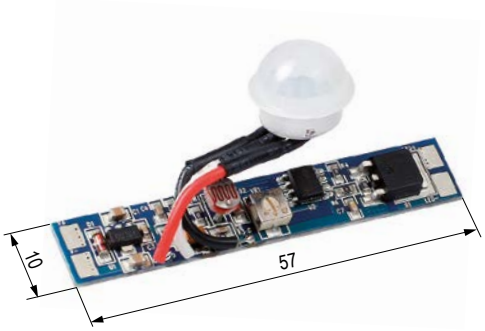
kód	popis
405195	bezdotykový vypínač / stmívač

Technické parametry:
Napětí: 12 V /24 V
Rozměry: 10 × 55 mm
Rozsah regulace: 0 – 100 %
Maximální proud: 4 A / 1 kanál
Maximální spínaný výkon na jeden kanál: 48 W (12 V), 96 W (24 V)

12V DC | 24V DC | –/+

Pohybový senzor do ALU profilu

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



kód	popis
405196	pohybový senzor do profilu

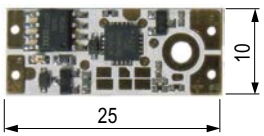
Technické parametry:
Napětí: 12 V /24 V
Rozměry: 10 × 57 mm v krytce otvor pro senzor 10,5 mm
Maximální proud: 8 A
Maximální spínaný výkon: 96 W (12 V), 192 W (24 V)

12V DC | 24V DC | –/+

Vypínač / stmívač do ALU profilu, dotykový

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





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

Technické parametry:
Napětí: 12 V /24 V
Rozměry: 10 × 25 mm
Rozsah regulace: 0 – 100 %
Max proud: 7,5 A
Maximální spínaný výkon: 90 W (12 V), 180 W (24 V)
Spotřeba v pohotovostním režimu: 0,1 W /(12 V), 0,282 W /(24 V)

12V DC | 24V DC | –/+

- jednoduchá instalace připájením k LED pásku, z druhé strany se připájí 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

příslušenství k LED páskům

Připojovací kabely

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



134114



179054

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

12V DC 24V DC

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

Rozvaděč 12 V a 24 V

- slouží pro napájení více větví LED pásků, bodovek nebo řídicích jednotek
- 6 vývodů s Mini konektory, každý max 3 A
- 5,5mm DC kulatý konektor k připojení přímo do napájecího zdroje
- Mini konektor pro připojení například do společného vypínače



285093



356328

kód	typ vstupního konektoru	max proud
285093	5,5mm DC (Jack)	3,5 A celkem, 3 A na výstup
356328	Mini	3 A celkem, 3 A na výstup

12V DC 24V DC MINI

DC rozbočovač

- slouží k rozdvojení 5,5mm DC kulatého konektoru
- například k napájení některých řídicích jednotek opatřených kulatým konektore na vstupu



12V DC 24V DC

kód	popis
535382	DC rozbočovač, 2x výstup

Propojovací kabely s konektory

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



342541

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

12V DC 24V DC MINI

Prodlužovací kabel pro 3PIN vypínače



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

12V DC 24V DC MINI

Připojovací kabel pro rozvaděče, k pájení

- pro připojování LED pásků
- k napájení
- vodiče UL2468 AWG 20#



kód	popis
543616	typ konektoru Mini [1] F, 2 m

12V DC 24V DC

[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 smršťovací bužírkou nebo alespoň podlepit izolační páskou

Prodlužovací kabely



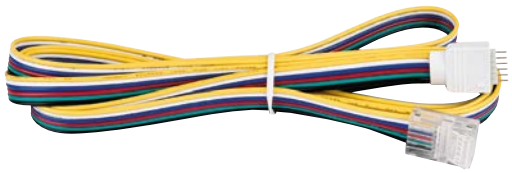
285110

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

12V DC 24V DC

Propojovací kabely k All in One jednotce

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



487574

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

DC napájecí zdířka se svorkovnicí

- slouží například pro připojení do kulatého konektoru napájecího zdroje
- jednoduché připojení dvojlinky bez pájení



381175



543615

kód	popis
381175	samice
543615	samec

12V DC 24V DC

- maximální proud 5 A
- maximální napětí 50 V

StrongLumio spojky

- Rychlé a pevné spojení pomocí běžných kleští, bez pájení.
- Nerozpojitelný spoj - určeno pro jednorázovou montáž.
- **Dbejte na dostatečný prostor v profilu. Spojky pro 8 mm pásek se obvykle vejdou do profilů pro 10 mm s naklapávací krytkou (a širších).**
- Vodiče nezbavujte izolace. Pozor na správnou polaritu.
- Vhodné pro IP20 pásky.





Univerzální propojení pásků i kabelů – 2 PINY

Vhodné pro všechny typy jednobarevných IP20 pásků (včetně COB).





kód	popis	vnější rozměry Š × V × D	max proudová zátěž
507813	8 mm	9,8 × 5,1 × 10 mm	5 A
507814	10 mm	11,8 × 5,1 × 10 mm	5 A

Spojky k propojení LED pásek - kabel

kód	popis	vnější rozměry Š × V × D	max proudová zátěž
543617	5 mm, jednobarevné COB - 2PINY	6,7 × 5 × 12 mm	5 A
543623	10 mm, CCT - 3 PINY	11,7 × 5 × 12 mm	5 A
543620	10 mm, CCT a RGB COB - 4 PINY	11,7 × 5 × 12 mm	3 A
543625	10 mm, RGB - 4 PINY	11,7 × 5 × 12 mm	5 A
543627	12 mm, RGBW - 5 PINŮ	13,7 × 5 × 12 mm	5 A
543629	12 mm, RGBCCT - 6 PINŮ	13,7 × 5 × 12 mm	5 A



Spojky k propojení 2 LED pásků

kód	popis	vnější rozměry Š × V × D	max proudová zátěž
543618	5 mm, jednobarevné COB - 2PINY	6,7 × 5 × 10 mm	5 A
543624	10 mm, CCT - 3 PINY	11,7 × 5 × 10 mm	5 A
543621	10 mm, CCT a RGB COB - 4 PINY	11,7 × 5 × 10 mm	3 A
543626	10 mm, RGB - 4 PINY	11,7 × 5 × 10 mm	5 A
543628	12 mm, RGBW - 5 PINŮ	13,7 × 5 × 10 mm	5 A
543630	12 mm, RGBCCT - 6 PINŮ	13,7 × 5 × 10 mm	5 A



Propojení 2 LED pásků ve tvaru „L“

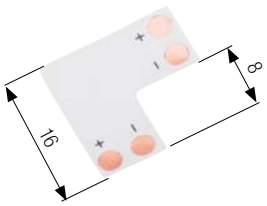
kód	popis	vnější rozměry Š × V × D	max proudová zátěž
543619	5 mm, jednobarevné COB - 2PINY	6,5 × 3,5 × 14 mm	5 A
507815	8 mm, jednobarevné – 2 PINY	9,5 × 3,5 × 17 mm	5 A
507816	10 mm, jednobarevné – 2 PINY	11,5 × 3,5 × 19 mm	5 A
543622	10 mm, CCT a RGB COB - 4 PINY	11,5 × 3,5 × 19 mm	5 A



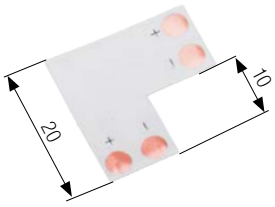
LED roh pájecí

kód	pro šířku LED pásku
342539	8 mm
342540	10 mm
529953	10 mm RGB (4 PINY)

12V DC 24V DC



342539



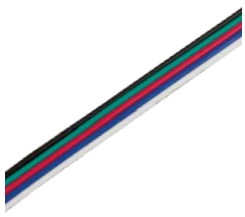
342540

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

Napájecí kabely



347904

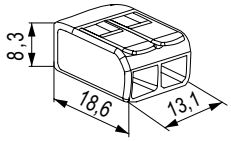


399079

kód	popis
347904	dvojlinka 2 × 0,5 mm², 20 AWG, červeno-černá
465852	dvojlinka 2 × 0,5 mm², 20 AWG, bílo-červená
367822	trojlinka pro CCT pásky, 3 × 0,35 mm²
276497	čtyřlinka pro RGB pásky, 4 × 0,35 mm²
399079	pětilinka pro RGBW pásky, 5 × 0,3 mm²
489472	šestilinka pro RGBCCT pásky, 6 × 0,3 mm²

- barevně značené kabely usnadňují zapojení pásku k ovladači a propojení pásků mezi sebou
- max zatížení dle DIN VDE 0100 do 30 °C: 7 A (skupina 1), 9 A (skupina 2), 12 A (skupina 3)
- pro správnou funkci doporučujeme mít napájecí zdroj co 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

Spojovací konektory pro kabely



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

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



388187



388189

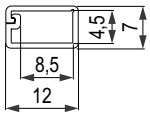
kód	popis
388187	rychlospojka pro dvojlinku rovná
388189	rychlospojka pro dvojlinku rozbočovací typ T

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

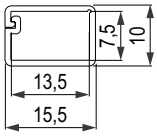
příslušenství k LED páskům

Elektroinstalační lišta





mini 12 × 7 mm



velký 15 ×10 mm

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

délka (m)	mini 12 × 7 mm			velký 15 × 10 mm
	bílá	dřevo	dřevo tmavé	bílá
2	**356974**	**356975**	**356976**	**356977**

Smršťovací bužírka

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



359353

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



Surface

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

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

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

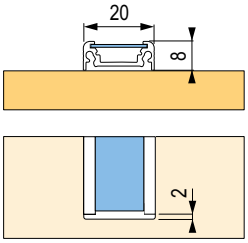


404412 – 20 m









Příslušenství

kód	popis
516767	koncovky k profilu – světle šedé (pár)
516777	koncovky k profilu – černé (pár)
516778	koncovky k profilu – bílé (pár)
215054	spony pružinové (pár)





Arbona

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

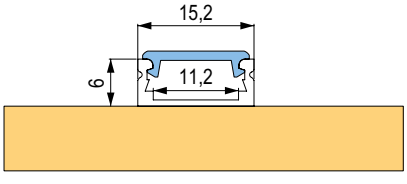




délka	profil	krytka naklapávací	
	stříbrný elox	mléčná	matná
2 m	**405210**	**405211**	**405212**

Příslušenství

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

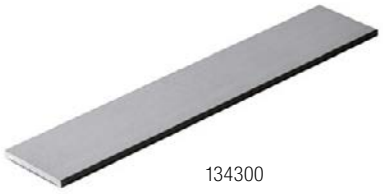


Profil plochý S10/ S20

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



135156



134300

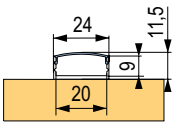
délka	šířka 10 mm	šířka 20 mm
3 m	**135156**	**134300**

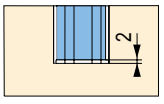
Fanto

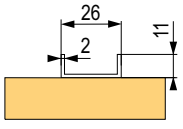
- široký profil s možností umístění více řad pásků vedle sebe (až 2 ks)
- dobrý odvod tepla od LED pásku
- do tohoto profilu se vejdou zacvakávací konektory pro LED pásek šířka až 10 mm
- LED pásek > 210 diodami / m vytváří souvislou světelnou linii



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



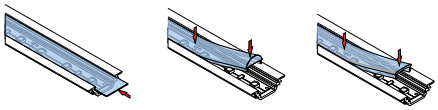




342533

Příslušenství

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



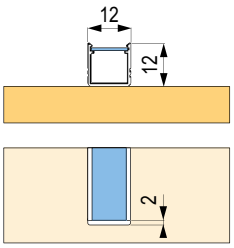
jiný profil – ilustrativní zobrazení krytek

Smart

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



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



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

Příslušenství

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

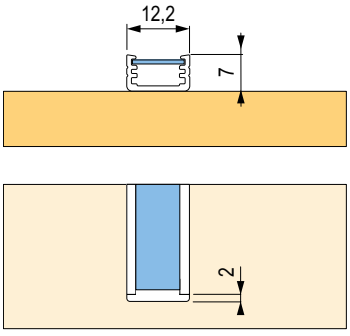
kód	popis
230862	spony pružinové nerez
285060	spony pružinové černé
285059	spony pružinové bílé

Slim

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



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



Příslušenství

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





Begton

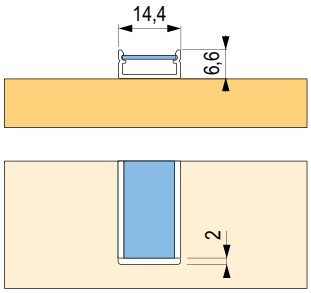
- profil k povrchové montáži
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním
- pro LED pásky šířky až 12 mm



délka	profil			krytka zásuvná		krytka naklapávací		
	stříbrný elox	černý mat	bílý lak	průsvitná	mléčná	průsvitná	mléčná	černá
2 m	**285041**	**285043**	**285042**	**285053**	**285052**	**198517**	**221008**	**416707**
3 m	**285044**	**539662**	×	**285055**	×	**244352**	**233554**	**416709**
3 m	**473446**	**539663**	×	×	×	**252279**	**269801**	**416710**

Příslušenství

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

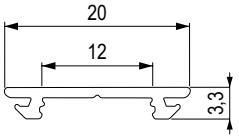


ARC 12

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

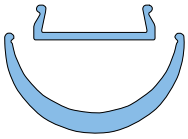


délka	profil	naklapávací krytka		
	surový ALU	krytka půlkulatá mléčná	průsvitná	mléčná
2 m	**343063**	**255931**	**198517**	**221008**



Příslušenství

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



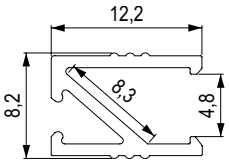
HI8

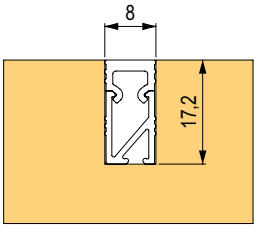
- dekorativní osvětlení
- vhodné do hran pracovních desek, schodů atp.
- je v jedné rovině s hranou desky
- maximální šířka LED pásku 8 mm

délka	profil	krytka naklapávací
	alu anodovaný	mléčná
2 m	**405259**	**405262**
3 m	**405260**	**405263**









Příslušenství

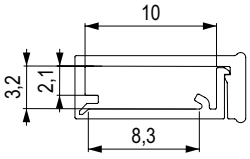
kód	koncovky k profilu (pár)
405265	koncovky k liště HI8 šedá (pár)
405266	koncovky k liště HI8 mléčná (pár)

Slash 8

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

délka	profil
	mléčný
2 m	**405269**
3 m	**405270**



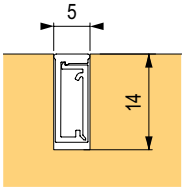


Příslušenství

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



405267



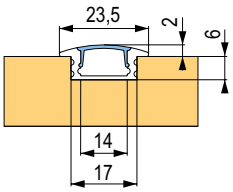
profily k zafrézování

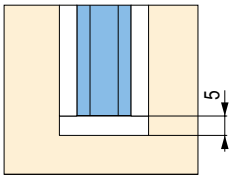
Ormio

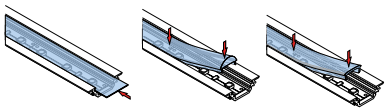
- masivní profil k zafrézování
- dobrý odvod tepla od LED pásku
- uchycení nalepením, nebo přišroubováním
- LED pásky > 210 diodami / m vytváří souvislou světelnou linii



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







Příslušenství

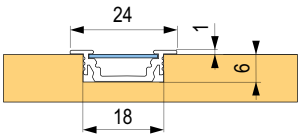
kód	popis
342523	koncovky k profilu (ks)

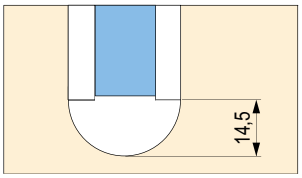
Groove

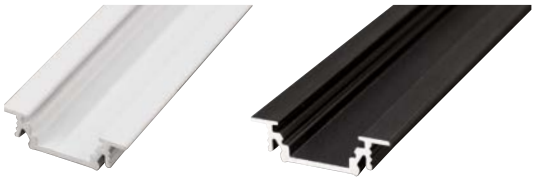
- masivní profil k zafrézování, dobrý odvod tepla
- uchycení sponami, nalepením nebo přišroubováním

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

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







Příslušenství

	šedá	černá	bílá
koncovky kulaté (pár)	**516780**	**516780**	**516781**
koncovky rovné (pár)	**472101**	**471886**	**499423**
spony pružinové (pár)		**215054**	


130656


472101


215054

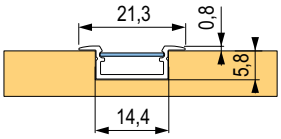
Begtin

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



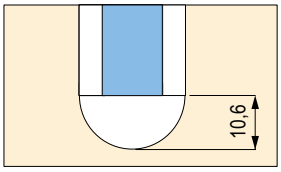
délka	profil			krytka zásuvná	
	stříbrný elox	černý mat	bílý lak[1)]	průsvitná	mléčná
2 m	**285034**	**285036**	**285035**	**285053**	**285052**
3 m	**285037**	**537692**	×	**285055**	×

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



Příslušenství

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



Diagonal14

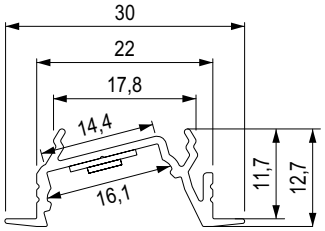
- profil k zafrézování
- redukuje efekt oslnění
- pro LED pásky šířky až 14 mm



délka	profil			krycí lišta		
	bílá	černá	alu anodovaný / elox	mléčná	průsvitná	černá
2 m	**461836**	**461812**	**461786**	**408366**	**408365**	**461859**
3 m	**461843**	**461818**	**461787**	**461863**	**461860**	**461874**
4 m	**461844**	**461824**	**461789**	**461887**	**461886**	**461888**

Příslušenství

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



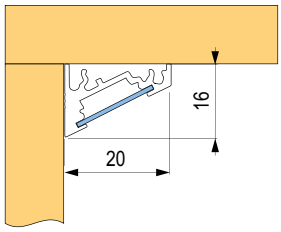
12345 Položka je skladem **12345** Položka je na objednávku

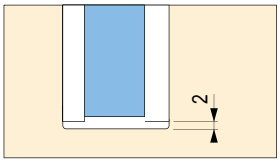
Corner

- profil k povrchové montáži, rohové provedení
- úhel svitu 30°/60° dle umístění
- při použité 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

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

[1] pozor, u lakovaných proflů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu







Příslušenství

	šedá	černá	bílá
koncovky k profilu (pár)	**516791**	**517342**	**517412**
spony pružinové (pár)		**215054**	

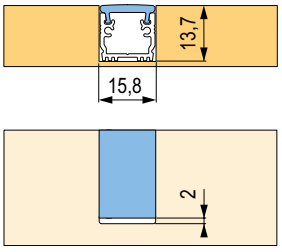




Floor

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

délka	profil	krytka naklapávací
	stříbrný elox	mléčná
2 m	**285070**	**285071**





Příslušenství

kód	popis
285072	koncovky k profilu šedé (pár)



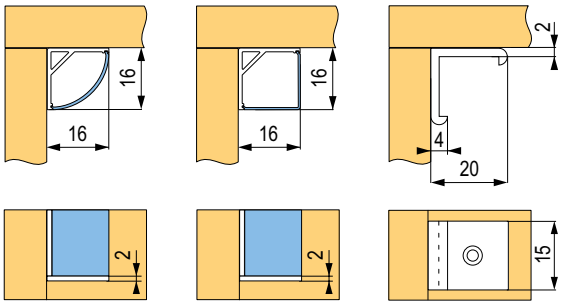
Belcore

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

Tipy použití:

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

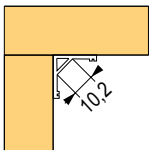




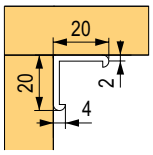
délka	profil	krytka naklapávací		
	stříbrný elox	hranatá mléčná	kulatá mléčná	kulatá průsvitná
2 m	**342524**	**342525**	**342526**	**367249**

Příslušenství

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



342524



342529

Cabi

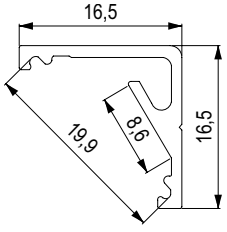
- rohový profil s velkou rozptylovou plochou
- úhel svitu 30°/60° umožňuje nasměřovat osvětlení dle potřeby
- krytka s horní montáží
- uchycení nalepením nebo přišroubováním
- v kombinaci s LED páskem > 210 diodami / m vytváří souvislou světelnou linii



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

Příslušenství

kód	popis
285085	koncovky k profilu šedé (pár)



406041

Maglyte-10

- profil pro povrchovou montáž s magnetickým uchycením
- možnost závěsné instalace
- snadná montáž, variabilní použití
- pro šířku LED pásku do 10 mm

délka	profil		krytka naklapávací	
	stříbrný elox	černý elox	mléčná	černá
2 m	**550642**	**550643**	**550762**	**550763**
3 m	**550644**	**550645**	**550766**	**550767**



Příslušenství

	šedá	černá
koncovky	**552687**	**552688**
závěsné lanko	**551046**	**551047**
držák zavěšení	**551050**	×
magnetická sada	**551045**	×
spojovací díl rovný	**551048**	×
spojovací díl rohový	**551049**	×





- otvor do koncovek lze vyvrtat, nebo je možno provrtat profil a kabést vést pod ním

Maglyte-10 Angular

- profil pro rohovou montáž s magnetickým uchycením
- možnost závěsné instalace
- snadná montáž, variabilní použití
- pro šířku LED pásku do 10 mm

délka	profil		krytka naklapávací	
	stříbrný elox	černý elox	mléčná	černá
2 m	**550648**	**550759**	**550964**	**550965**
3 m	**550760**	**550761**	**551030**	**551031**



Příslušenství

	šedá	černá
koncovky	**552689**	**552690**
závěsné lanko	**551046**	**551047**
držák zavěšení	**551050**	×
magnetická sada	**551045**	×
spojovací díl rovný	**551048**	×
spojovací díl rohový	**551049**	×





- otvor do koncovek lze vyvrtat, nebo je možno provrtat profil a kabést vést pod ním

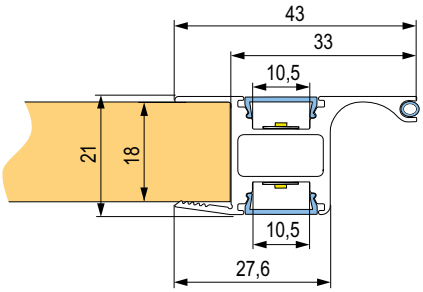
Lucera

- 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**



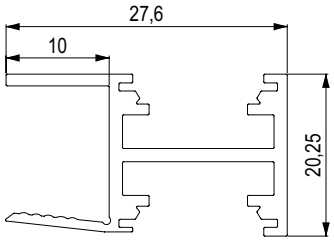
[1] pozor, u lakovaných profilů není možno použít kapacitní dotykové spínače z důvodu izolace signálu

Lucas

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



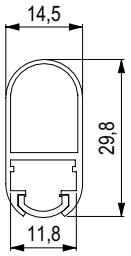
délka	profil			krytka naklapávací		
	alu anodovaný	bílý lak	černý anodo-vaný	průsvitná	mléčná	černá
2 m	**405271**	**405272**	**405273**	**198517**	**221008**	**416707**
4 m	**467080**	**467088**	**467079**	**252279**	**269801**	**416709**



Rail

- šatní tyč oválná 15 × 30 mm
- umožňuje instalaci LED pásku pro osvětlení skříně

k přichycení doporučujeme použít držáky šatní tyče viz. katalog str. 05.70





délka	profil	krytka naklapávací
	stříbrný elox	mléčná
2 m	**405280**	**405281**

Oboustranná lepicí páska

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

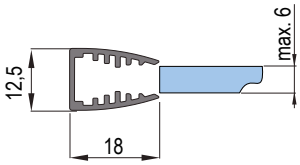


kód	popis
467484	šířka 12 mm, návin 5 m
471803	šířka 12 mm, návin 25 m

Mikro 10

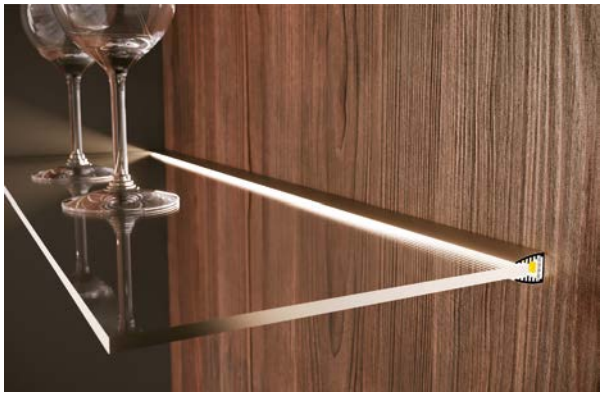
Profil pro instalaci do skleněných polic

- max tloušťka skla 6 mm
- doporučeno pro LED pásky do šíře 8 mm
- koncovky ubírají 5 mm LED pásku na každé straně
- součástí balení je vklad pro nalepení LED pásku



délka	profil
	stříbrný elox
2 m	**222577**

kód	popis
230845	koncovky (pár)



Zrcadla s LED podsvícením

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

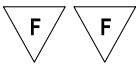


vysvětlivky piktogramů

Třídy bezpečnosti (izolace)

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

Ochrana před vzplanutím

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

IP – stupně ochrany před vniknutím pevných předmětů a vody

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



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

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

Napájení

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

Typy konektorů

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

Další vlastnosti

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

piktogram	popis
	vybaveno vypínačem
	funkce stmívání
	životnost



Dēmos

Vše pro výrobu nábytku

Démos trade, a.s., Škrobálkova 630/13, 718 00 Ostrava-Kunčičky
Zákaznický servis: T 596 223 470 **E** objednavky@demos-trade.com