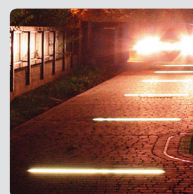
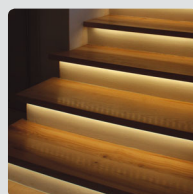
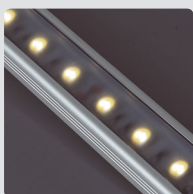
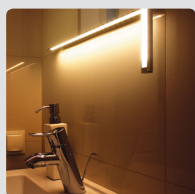


WIRELI LED

SVĚTLO, KTERÉ HLEDÁTE



KATALOG PRODUKTŮ | VYDÁNÍ 10/2014

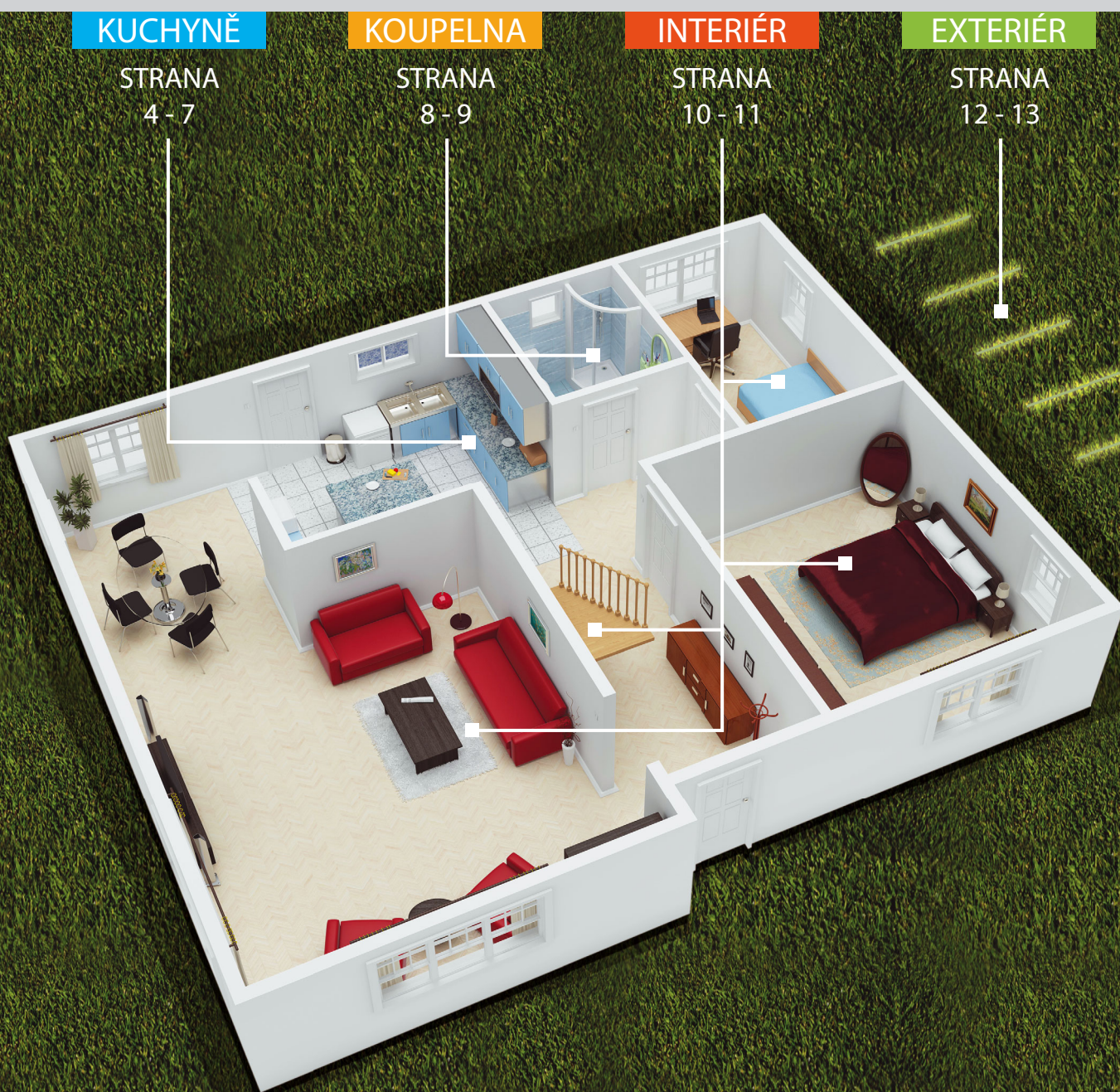
IDEALTRADE

Stále hledáme, jak Vám usnadnit první instalace liniového osvětlení. V této nové verzi katalogu jsme pro Vás připravili vzorové sestavy pro nejběžnější instalace LED osvětlení ve vnitřních, ale i venkovních prostorách.

Pokud v těchto sestavách nenajdete tu pravou pro Vaši budoucí instalaci, pak udělejte to nejjednodušší. Pošlete plánec například připravované kuchyně, schodiště, skříňe, domu.... a zbytek pro Vás navrhne a připravíme.

Po první instalaci uvidíte, jak je vše jednoduché.

DOPORUČENÉ SETY LED OSVĚTLENÍ PRO VYBRANÉ INSTALACE



DOPORUČENÉ SETY LED OSVĚTLENÍ

/ KUCHYNĚ	4
/ KOUPELNA	8
/ INTERIÉR	10
/ EXTERIÉR	12

TECHNICKÉ INFORMACE	14
----------------------------------	----

LED PÁSKY

/ 12 V, 24 V	16
/ CTA, EXTRÉMNĚ VÝKONNÉ, BOČNÍ, BAREVNÉ	18
/ RGB, DIGITÁLNÍ	19

LIŠTY PRO LED PÁSKY

/ TECHNICKÉ INFORMACE	20
/ NAKLÁDANÉ	21
/ ÚHLOVÉ	26
/ VKLÁDANÉ	27
/ SPECIÁLNÍ (stropní lišty, stupnice schodiště, šatní tyče, hrany, montážní úchyty a další...)	31
/ PŘÍSLUŠENSTVÍ (závěsy, montážní úchyty)	39

NAPÁJENÍ

/ TECHNICKÉ INFORMACE	40
/ 12 V, 24 V	40

VYPÍNAČE A SENZORY	42
---------------------------------	----

ZÁSUVKY	47
----------------------	----

MONTÁŽNÍ MATERIÁL

/ KABELY, KONCOVKY, SPOJKY	48
/ OVLADAČE RGB, SYSTÉMY RGB	51
/ UKÁZKY ZAPOJENÍ SYSTÉMU RGB	52
/ DOPLŇKY	53

LED LAMPY, LED PANELY	54
------------------------------------	----



Kuchyně: podsvícení soklové lišty, pracovní desky a stropní osvětlení

- **Barva světla:** moderní kuchyni sluší pro osvětlení pracovní desky barva světla bílá studená nebo neutrální. Rustikální kuchyni sluší pro osvětlení pracovní desky barva světla bílá neutrální nebo teplá.
- **Výkon svítidla:** pro osvětlení kuchyňské desky doporučujeme vybrat LED pásek s výkonem minimálně 1000 lm na 1 metr délky. Pro designové podsvícení polic, hran korpusů, soklů a dalšího naopak volíme pásek s výkonem do 1000 lm. Jakýkoliv z pásků, však vždy umístíme do hliníkové lišty. Zajistíme tím chlazení a docílíme profesionálního vzhledu.
- **Typ lišty:** pokud máme skříňky hotové, bude snazší použít lištu nakládanou, nebo úhlovou, kde navíc neřešíme co s kabelem, jelikož je v rohu u zdi. Pokud o světlech uvažujeme včas, můžeme nechat lištu zafrézovat a dosáhnout designově čistého profesionálního výsledku...

V konkrétních případech Vám vždy rádi s přípravou pomůžeme. Stačí projekt, který chcete nasvítit a vše Vám připravíme, vše Vás rychle naučíme. Jako inspiraci uvádíme několik příkladů:

Podsvícení soklové lišty - vkládaná lišta

- **Délka svítidla:** 2 m
- **Typ lišty:** vkládaná široká lišta s bočním svícením FLAT
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon instalovaného pásku:** 1638 lm (840 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálů pro sestavu:

LED pásek	3202 109 601	WIRELI SHB 120 LED 840 lm 9,6 W 0,8 A	1,95 m
Lišta	3209 098 609	WIRELI 31 FLAT	2 m
Krytka lišty	3209 100 609	Nasouvací FLAT OPAL	2 m
Koncovky	3209 101 609	WIRELI 31 FLAT	1 pár
Kabel k pásku	3205 041 609	2x0,25 černý s červenou linkou metráž	2 m
Napájení	3205 039 120	PROFI 12V 1,67 A 20 W 15x155x50 mm	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypláň 2,0m	1 ks

Podsvícení pracovní desky - vkládaná lišta

- **Délka svítidla:** 2 m
- **Typ lišty:** vkládaná hluboká lišta DEEP
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon instalovaného pásku:** 1638 lm (840 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálů pro sestavu:

LED pásek	3202 109 601	WIRELI SHB 120 LED 840 lm 9,6 W 0,8 A	1,95 m
Lišta	3209 011 120	WIRELI 27 DEEP	2 m
Krytka lišty	3209 009 600	Klip OPAL	2 m
Koncovky	3209 003 602	WIRELI 27 DEEP	1 pár
Kabel k pásku	3205 041 609	2x0,25 černý s červenou linkou metráž	2 m
Stmívač	3204 005 609	Typ B + 2 x dálk. ovládání „Variabil“ 96 W 8A 12V	1 ks
Napájení	3205 039 120	PROFI 12V 1,67 A 20 W 15x155x50 mm	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypláň 2,0m	1 ks

Stropní osvětlení - světlovodné panely

- **Rozměr svítidla:** 300 x 300 mm
- **Typ svítidla:** nakládaný na nebo vkládaný do sádkartonu
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon svítidel:** 5700 lm (1900 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálů pro sestavu:

Svítidlo	3202 090 601	Stropní vsazený panel Samsung 24W 1900 lm	3 ks
----------	---------------------	---	------

Doporučené doplňkové služby naší dílny

Konzultace a návrh sestavy (pokud si nejste zcela jisti - vyhnete se potížím)

Vytvoření pájených spojů (zapojení pásky a příprava na instalaci)

Kontrola funkčnosti celku (rozsvícení sestavy a kontrola funkčnosti)

Když víte proč, jsou věci snazší...

Význam hliníkového profilu jako teplo odvádějícího podkladu je názorně vidět na tabulce níže. Na první pohled by se zdálo, že hliník lze jako podklad srovnat s železem, ocelí nebo sklem. V tabulce lze vidět, že hliník nahradit nelze. Navíc, hliník jako polovodič má proti nevodičům jako sklo nebo vodičům jako železo tu vlastnost, že se vzrůstající teplotou, jeho tepelná vodivost vzrůstá!

Tepelná vodivost při 25 °C	W/mK
Plast	0,16
Sklo	1,35
Keramika	30,00
Železo	80,20
Mosaz	120,00
Hliník (polovodič)	237,00

Tepelná vodivost je mírně závislá na teplotě. U kovů s rostoucí teplotou klesá, u polovodičů naopak s teplotou roste. Jenotka: Watt na metr Kelvin.

Kuchyně a interiér: nastavení skleněných polic

- **Barva světla:** modernímu interiéru sluší mimo bílého studeného nebo neutrálního světla také barvy. Nebojte se jednobarevných nebo RGB pásek kde si interiér doladíte podle nálady a nikdy Vás nebude nudit. Můžete využít řadu moderních světlovodných materiálů a plastů, které světlem vyzdvihnou k dokonalosti. V rustikální interiéru buďte opatrnější. Mimo bílého neutrálního nebo teplého světla můžete použít také RGB pásky a volit jemnější odstíny nebo nové CTA pásky, kde si snadno nastavíte v tu chvíli požadovanou intenzitu a barvu bílého světla. Barevné, RGB a CTA pásky naleznete na straně 18, 19.
- **Výkon svítidla:** není v tomto případě rozhodující, jelikož většinou používáme další ovladače, stmívače a radiče...
- **Typ lišty:** u skříní a polic máme dvě základní možnosti. Nasvícení dřevěných či skleněných polic nebo skříní. U skleněných polic můžeme použít speciální lišty nebo klipy podle síly skla a požadovaného výsledného efektu. U dřevěných polic a skříní vybereme vhodnou lištu podle požadovaného efektu. Můžeme se rozhodnout mezi nakládanou nebo vkládanou - zafrézovanou lištou.

V konkrétních případech Vám opět rádi s přípravou pomůžeme a podělíme se s Vámi o naše dlouholeté zkušenosti s osvětlením. Jako inspiraci uvádíme několik příkladů:

Nasvícení skleněných poliček - speciální lišty

- **Délka svítidla:** 6 x 0,3 m
- **Typ lišty:** vkládaná hluboká lišta WIRELI 16 TWIN
- **Barva světla:** RGB
- **Výkon instalovaného pásku:** podle nastavené barvy a jasu (80 - 840 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálů pro sestavu:

LED pásek	3202 015 601	RGB WIRELI SHB 60 LED 14,4W 1,2A	1,8 m
RGB radič	3202 051 601	RADIO RF3 3x6 A RAINBOW LUX 12V 18A 216W	1 ks
Lišta	3202 112 120	WIRELI 16 TWIN	1,8 m
Rozvody	3205 036 609	Rozvodná patice 4 výstupy 3x3A	2 ks
Rozvody kab.	3205 035 609	3x3A (samice/drát) 2 m	5 ks
Rozvody kab.	3205 034 609	3x3A (vstup do patice/drát) 1,5 m	1 ks
Prívod 12V	3202 001 603	Kabel JACK (samice) pro LED pásky 1 m	6 ks
Napájení	3205 040 120	PROFI 12V 2,50 A 30 W 19x161x59 mm	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypínač 2,0m	1 ks

Nasvícení skleněných poliček - klipy na police

- **Délka svítidla:** 6 x 0,05 m (6 klipů každý v délce 5 cm)
- **Typ svítidla:** speciální klipy
- **Barva světla:** modrá
- **Výkon svítidel:** 33 lm

Kompletní soupis materiálů pro sestavu:

LED klip	3202 002 101	Nerez ocel 2 ks modrá	3 páry
Rozvody	3205 008 609	Led el.patice 6x JST / JACK	1 ks
Rozvody kab.	3205 038 603	Desktop 12V 1000 mA	1 ks





Kuchyně: podsvícení pracovní desky, niky u stropu a stropní osvětlení v sádrokartonu

- **Barva světla:** barvu světla zvolte podle doporučení architekta, svého pocitu nebo použijte CTA či RGB pásky.
- **Výkon svítidla:** nepřímé osvětlení niky u stropu či stropní osvětlení vyžaduje ty nejvýkonější pásky. Technickým řešením zde budou pásky na 24 V, kde jsou poloviční proudy a kde lze tedy instalovat 2x delší vedení jako stejně výkonného LED pásku na 12 V.
- **Typ lišty:** zvolit můžete z masivnějších profilů jako WIRELI MAXI CORNER, BACK, TRIPLEX, WIRELI 45 B, TRIADA, GIZA...

Podsvícení pracovní desky - vkládaná lišta

- **Délka svítidla:** 1,2 m
- **Typ lišty:** vkládaná lišta WIRELI 12
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon instalovaného pásku:** 966 lm (840 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálů pro sestavu:

LED pásek	3202 109 601	WIRELI SHB 120 LED 840 lm 9,6 W 0,8 A studená	1,15 m
Vypínač	3204 019 602	Dotyk. vypínač a stmívač LUX C žluté noční světlo	1 ks
Lišta	3202 104 120	WIRELI 12 GROOVE	1,20 m
Krytka lišty	3209 009 600	Klip WIRELI 12 OPAL	1,20 m
Koncovky	3202 013 602	Koncovka WIRELI 12 půlkulatá plast	1 pár
Kabel k pásku	3205 041 609	2x0,25 černý s červenou linkou metráž	2 m
Napájení	3205 038 120	PROFI 12V 1,25 A 15 W	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypínač 2,0m	1 ks

Podsvícení niky u stropu - nakládaná lišta bez krytky

- **Délka svítidla:** 20 m
- **Typ lišty:** vkládaná široká lišta s bočním svícením WIRELI MAXI CORNER
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon instalovaného pásku:** 75000 lm (3750 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálů pro sestavu:

LED pásek	3202 140 601	WIRELI Premium 70 LED /m 4000lm 29W 1,2A	20 m
Lišta	3209 122 120	WIRELI MAXI CORNER	20 m
Úchyt	3209 009 120	Montážní úchyt OCEL	20 ks
Kabel k pásku	3205 041 609	2x0,25 černý s červenou linkou metráž	10 m
Napájení	3205 046 120	MeanWell CLG 24V 6,25 A 150 W CLG	4 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypínač 2,0m	4 ks

Stropní osvětlení v sádrokartonu - vkládaná lišta

- **Délka svítidla:** 3,5 m
- **Typ lišty:** vkládaná hluboká stropní lišta do sádrokartonu LARKO
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon instalovaného pásku:** 12973 lm (3750 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálů pro sestavu:

LED pásek	3202 140 601	WIRELI Premium 70 LED 1m 29 W 1,2 A	3,45 m
Lišta	3209 122 609	Gips LARKO	3,50 m
Krytka lišty	3209 126 609	Klip OPAL	3,50 m
Montáž.úchyt	3209 138 609	Montážní pružina KMA	5 ks
Kabel k pásku	3205 041 609	2x0,25 černý s červenou linkou metráž	2 m
Napájení	3205 046 120	MeanWell CLG 24V 6,25 A 150 W	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypínač 2,0m	1 ks

Doporučené doplňkové služby naší dílny

Konzultace a návrh sestavy (pokud si nejste zcela jisti - vyhneme se potížím)
 Vytvoření pájených spojů (zapojení pásku a příprava na instalaci)
 Kontrola funkčnosti celku (rozsvícení sestavy a kontrola funkčnosti)



Kuchyně: nasvícení pracovní desky pod horními skřínkami

WIRELI LED

- **Barva světla:** moderní kuchyni sluší pro osvětlení pracovní desky barva světla bílá studená nebo neutrální. Rustikální kuchyni sluší pro osvětlení pracovní desky barva světla bílá neutrální a teplá.
- **Výkon svítidla:** pro osvětlení kuchyňské desky po zkušenostech doporučujeme vybrat LED pásek s výkonem minimálně 1000 lm na 1 metr délky. Pro designové podsvícení polic, hran korpusů, soklů a dalšího naopak volíme pásek s výkonem do 1000 lm. Jakýkoliv z pásků, však vždy umístíme do hliníkové lišty. Zajišťujeme tím chlazení a docílíme profesionálního vzhledu.
- **Typ lišty:** pokud máme skřínky hotové, bude snazší použít lištu nakládanou, nebo úhlovou, kde navíc neřešíme co s kabelem, jelikož je v rohu u zdi. Pokud o světlech uvažujeme včas, můžeme nechat lištu zafrézovat a dosáhnout designově čistého profesionálního výsledku...

V konkrétních případech Vám vždy rádi s přípravou pomůžeme. Stačí projekt který chcete nasvítit a vše Vám připravíme, vše Vás naučíme. Jako inspiraci uvádíme několik příkladů:



Nasvícení pracovní desky - vkládaná lišta

- **Délka svítidla:** 2 m
- **Typ lišty:** vkládaná lišta WIRELI 12
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon instalovaného pásku:** 2106 lm (1080 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálu pro sestavu:

LED pásek	3202 067 601	WIRELI SHB 1080 lm 14,4 W 1,2 A bílá studená	1,95 m
Vypínač	3204 019 602	Dotyk. vypínač a stmívač LUX C žluté noční světlo	1 ks
Lišta	3202 104 120	WIRELI 12 GROOVE	2 m
Krytka lišty	3202 013 600	Nasouvací JEMNĚ MATNÁ	2 m
Koncovky	3202 013 602	WIRELI 12 půlkulatá plast	1 pár
Kabel k pásku	3205 041 609	2x0,25 černý s červenou linkou metráž	2 m
Napájení	3205 040 120	PROFI 12V 2,50 A 30 W 19x161x59 mm	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypínač 2,0m	1 ks

Doporučené doplňkové služby naší dílny

Konzultace a návrh sestavy (pokud si nejste zcela jisti - vyhneme se potížím)
 Vytvoření pájených spojů (zapojení pásku a příprava na instalaci)
 Kontrola funkčnosti celku (rozsvícení sestavy a kontrola funkčnosti)



Koupelna: nasvícení umyvadla za zrcadlem, osvětlení nad horními skříňkami

- **Barva světla:** do koupelny doporučujeme bílou neutrální nebo teplou barvu světla a pro možnost navození intimní atmosféry RGB pásky.
- **Výkon svítidla:** pro osvětlení místa u zrcadla a umyvadla minimálně 1000 lm na 1 metr délky. Pro designové podsvícení volíme pásek s výkonem do 1000 lm doplněný o stmívače. Jakýkoliv z pásků, však vždy umístíme do hliníkové lišty. Zajišťujeme tím chlazení a docílíme profesionálního vzhledu.
- **Typ lišty:** pokud máme skříňky hotové, bude snazší použít lištu nakládanou, nebo úhlovou, kde navíc neřešíme co s kabelem, jelikož je v rohu u zdi. Pokud o světlech uvažujeme včas, můžeme nechat lištu zafrézovat nebo stropní panel či lištu vložit do sádkartonu. Dosáhneme tak designově čistého profesionálního výsledku...

Nasvícení umyvadla za zrcadlem - nakládaná lišta

- **Délka svítidla:** 2 m
- **Typ lišty:** vkládaná široká lišta s 3 pásky TRIADA
- **Barva světla:** bílá neutrální
- **Výkon instalovaného pásku:** 8880 lm (1500 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálu pro sestavu:

LED pásek	3202 137 601	WIRELI Premium 120 LED 1500 lm 14,4 W 1,2 A	5,92 m
Lišta	3209 057 609	TRIADA	2 m
Krytka lišty	3209 048 609	Typ A - OPAL	2 m
Koncovky	3209 059 609	TRIADA	2 ks
Kabel k pásku	3205 041 609	2x0,25 černý s červenou linkou metráž	2 m
Napájení	3205 055 120	GPV Premium 12 V 2,92 A 35 W	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vyplínač 2,0m	1 ks

Osvětlení nad horními skříňkami imitující 4 svíce

- **Délka svítidla:** 4 x 11 cm
- **Typ lišty:** nakládaná lišta WIRELI 11 SURFACE
- **Barva světla:** bílá teplá
- **Výkon instalovaného pásku:** 144 lm (360 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálu pro sestavu:

LED pásek	3202 114 601	WIRELI SHB 3528 60 SHB EPISTAR WW 360lm 4,8W 0,4A	0,4 m
Lišta	3202 103 120	WIRELI 11 SURFACE	0,4 m
Krytka lišty	3209 015 600	Nasouvací ČIRÁ	0,4 m
Koncovky	3202 012 602	WIRELI 11	4 pár
Montáž. úchyt	3209 009 120	Montážní úchyt nerez ocel	8 ks
Napájení	3205 018 603	Adaptér 12V 500 mA 6W	1 ks
Rozvody	3205 041 609	Led el.kabel 2x0,25 černý s červenou linkou metráž	3 m

Doporučené doplňkové služby naší dílny

Konzultace a návrh sestavy (pokud si nejste zcela jisti - vyhneme se potížím)

Vytvoření pájených spojů (zapojení pásku a příprava na instalaci)

Kontrola funkčnosti celku (rozsvícení sestavy a kontrola funkčnosti)



Koupelna: osvětlení v podlahách, dlažbě a obkladech

WIRELI LED

- **Barva světla:** obecně doporučujeme pro moderní interiér barvu světla bílou studenou nebo neutrální. Rustikálnímu interiéru sluší osvětlení bílou teplou barvou světla.
- **Výkon svítidla:** pro zabudované osvětlení do podlahy, blažby a obkladů volíme pásky s kvalitními čipy a výkonem do 10 W s pokud možno co nejvyšší hustotou LED na metr. Vhodným doplňkem bude také stmívač. Do lišty je možno instalovat také RGB pásek. Pak však mějte na paměti, že pokud na RGB pásku nastavíte bílou barvu světla výkon pásku je 14,4 W. Při delším svícení může být problém s chlazením pásku což snižuje životnost LED diod na pásku.
- **Typ lišty:** do podlahy volíme speciální nízký pochůzný profil s masivní krytkou: HR



Osvětlení v dlažbě a obkladech - vkládaná lišta

- **Délka svítidla:** 4 m
- **Typ lišty:** nízká pochůzná lišta s masivní krytkou HR
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon instalovaného pásku:** 3318 lm (840 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálu pro sestavu:

LED pásek	3202 109 601	WIRELI SHB 120 LED 840 lm 9,6 W 0,8 A	3,95 m
Lišta	3209 010 609	KLUS HR	4 m
Krytka lišty	3209 017 609	Pochůzná naklapávací krytka OPAL	4 m
Koncovky	3209 101 609	HR	1 pár
Kabel k pásku	3205 041 609	2x0,25 černý s červenou linkou metrůž	4 m
Stmívač	3204 005 609	Stmívač typ B + 2 x dálkové ovládání	1 ks
Napájení	3205 055 120	GPV Premium 12V 2,92 A 35 W IP67	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypínač 2,0m	1 ks
Lepicí hmota	3209 000 000	Silikon neutrální Dow Corning 977 310ml	1 ks

Doporučené doplňkové služby naší dílny

Konzultace a návrh sestavy (pokud si nejste zcela jisti - vyhnete se potížím)
Vytvoření pájených spojů (zapojení pásku a příprava na instalaci)
Kontrola funkčnosti celku (rozsvícení sestavy a kontrola funkčnosti)



Interiér: podsvícení nábytku

WIRELI LED

- **Barva světla:** moderní interiér zvýrazníte barvami. Zakázkovou instalaci RGB osvětlení docílíte neopakovatelné atmosféry. Pro moderní nábytek a světlé odstíny zvolte bílou barvu světla. Pro přírodní teplé barvy nebo rustikální interiér zvolte bílou teplou barvu světla. Pro nadčasovou investici zvolte CTA pásek s nastavitelnou teplotou světla.
- **Výkon svítidla:** výkon RGB pásky je závislý na nastavené barvě světla. Nejsilnější svět RGB dosáhnete nastavením bílé barvy světla, která kombinuje 100 % výkonu červené, modré a zelené barvy. Pokud pásek vybavíte stmívačem, můžete volit i výkonově silnější pásky WIRELI Premium. Pro nastavení intimního podsvícení pak stačí snížit výkon na požadovanou intenzitu.
- **Typ lišty:** pokud máme skříňky hotové, bude snazší použít lištu nakládanou, nebo úhlovou, kde navíc neřešíme co s kabelem, jelikož je v rohu u zdi. Pokud o světlech uvažujeme včas, můžeme nechat lištu zafrézovat a dosáhnout designově čistého profesionálního výsledku. Do soklu použijeme speciální soklovou lištu s bočním svícením FLAT a do černého nábytku zafrézovanou lištu WIRELI 02. V případě, že je pásek na nepohledném místě vždy kvůli snadnější instalaci doporučujeme nakládanou lištu. Pro nakládanou lištu nemusíte frézovat drážku a lépe odvádí teplo.

Podsvícení soklové lišty u nábytku - vkládaná lišta

- **Délka svítidla:** 2 m
- **Typ lišty:** vkládaná široká lišta s bočním svícením FLAT
- **Barva světla:** RGB
- **Výkon instalovaného pásku:** podle nastavené barvy a jasu (80 - 840 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálu pro sestavu:

LED pásek	3202 015 601	RGB WIRELI SHB 60 LED 14,4 W 1,2 A	1,95 m
Lišta	3209 098 609	WIRELI 31 FLAT	2 m
Krytka lišty	3209 100 609	Nasouvací FLAT OPAL	2 m
Koncovky	3209 101 609	WIRELI 31 FLAT	1 pár
Kabel k pásku	3205 034 609	3x3A (vstup do patice/drát)	1,50 m
Spojka 4pin	3205 022 609	Spojka 2 x samec	1 ks
Rozvody	3205 036 609	Rozvodná patice 4 výstupy 3x3 A	1 ks
RGB řadič	3204 011 609	Řadič RADIO typ B 3x2A MINI	1 k
Napájení	3205 055 120	GPV Premium 12V 2,92 A 35 W IP67	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vyypínač 2,0m	1 ks

Podsvícení postele - nakládaná lišta

- **Délka svítidla:** 2 m
- **Typ lišty:** nakládaná lišta WIRELI 11 SURFACE
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon instalovaného pásku:** 9000 lm (1500 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálu pro sestavu:

LED pásek	3202 137 601	WIRELI Premium 120 LED 1500 lm 14,4 W 1,2 A	6 m
Lišta	3202 103 120	WIRELI 11 SURFACE	6,06 m
Krytka lišty	3209 009 600	Klip OPAL	6,06 m
Koncovky	3202 012 602	WIRELI 11	4 pár
Montáž.úchyt	3209 009 120	Montážní úchyt nerez ocel	14 pár
Kabel k pásku	3205 041 609	Kabel 2x0,25 černý s červenou linkou metráž	2 m
Stmívač	3204 005 609	Stmívač typ B + 2 x dálkové ovládání	1 ks
Napájení	3205 057 120	GPV Premium 8,33 A 100 W	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vyypínač 2,0m	1 ks



Interiér: osvětlení stupnic schodiště

- **Barva světla:** tam, kde je schodiště dominantou doporučujeme barevně stavitelně CTA nebo RGB pásky, se kterým vždy docelíte požadované atmosféry v závislosti na aktuálním vymalování bytu a atmosféře. Dalším doporučením pokud vybíráte jednobarevný pásek je porovnat jej s materiálem schodiště. Jiná barva bude vhodná pro bělený buk nebo mramor a jiná pro olejovaný rustikální dub.
- **Výkon svítidla:** intenzitu svitu RGB a CTA pásky si nastavíte stmívačem. U jednobarevných pásků zvolte výkon do 1000lm na metr.
- **Typ lišty:** nejvhodnější jsou lišty vkládané. Lištu nakládanou zvolte pouze pokud mají stupnice čelo, za které lištu elegantně skryjete.

Podsvícení stupnic schodiště - vkládaná lišta

- **Délka svítidla:** 14 x 1 m
- **Typ lišty:** vkládaná lišta WIRELI 12
- **Barva světla:** CTA nastavitelná bílá studená - neutrální - teplá
- **Výkon instalovaného pásku:** 0-40560 lm (0-3120 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálů pro sestavu:

LED pásek	3202 144 601	WIRELI Premium 240 LED 22 W 0,915 A	13,00 m
Lišta	3202 104 120	WIRELI 12	13,28 m
Krytka lišty	3209 009 600	klip OPAL	13,28 m
Koncovky	3202 013 602	WIRELI 12	14 pár
Montáž.úchyt	3209 009 120	Montážní úchyt nerez ocel	14 pár
Patice JSTM	3205 063 609	Patice 6 x JSTM s kabelem 20 cm	3 ks
Kabel k pásku	3205 059 609	Zástrčka (samec) s kabelem 2 m	14 ks
Řadič CCT	3202 145 601	CTA stmívač a řadič 24 V 288 W	1 ks
Napájení	3205 046 120	MeanWell CLG 24 V 6,25 A 150 W	2 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypínač 2,0m	2 ks

Doporučené doplňkové služby naší dílny

Konzultace a návrh sestavy (pokud si nejste zcela jisti - vyhněte se potížím)

Vytvoření pájených spojů (zapojení pásku a příprava na instalaci)

Kontrola funkčnosti celku (rozsvícení sestavy a kontrola funkčnosti)





Exteriér: osvětlení garáží a parkovacích míst

WIRELI LED

- **Barva světla:** zvolte podle barevnosti okolí a charakteru stavby
- **Výkon svítidla:** pro dosažení lepší nepřerušované linie světla zvolte pásek s minimálně 120 LED na metr.
- **Typ lišty do dlažby:** do venkovní dlažby použijte speciální pochůzné lišty HR nebo HR line.
- **Typ lišty pro stropní svítidla:** pro stropní osvětlení zvolte zabudované lišty ze série gips nebo lišty pro závěsná svítidla. Při požadavku na velmi silné světlo můžete použít závěsnou lištu MULTI do které nainstalujete až 10 řad LED pásků.

Závěsné svítidlo na strop - nakládaná/závěsná lišta

- **Délka svítidla:** 3 x 2 m
- **Typ lišty:** široká univerzální nakládaná/závěsná lišta MULTI
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon instalovaného pásku:** 23107 lm (780 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálu pro sestavu:

LED pásek	3202 133 601	WIRELI Premium 60 LED 780 lm 7,2 W 0,6 A	29,63 m
Lišta 1 díl	3209 076 609	MULTI A	6 m
Lišta 2 díl	3209 083 609	MULTI B	6 m
Montáž	3209 102 609	Montážní úchyt MULTI AB	6 m
Krytka lišty	3209 077 609	MULTI OPAL	6 m
Koncovky	3209 079 609	MULTI	6 ks
Kabel k pásku	3205 041 609	2x0,25 černý s červenou linkou metráž	6 m
Napájení	3205 057 120	GPV Premium 12V 8,33 A 100 W IP67	3 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypláň 2,0m	3 ks
Pohyb. spin.	3204 032 601	Pohybové čidlo pro zapnutí stropního osvětlení	1 ks

Svítidlo do venkovní dlažby - vkládaná lišta

- **Délka svítidla:** 2 x 4 m
- **Typ lišty:** vkládaná široká lišta s bočním svícením HR LINE
- **Barva světla:** bílá studená
- **Výkon instalovaného pásku:** 5400 lm (720 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálu pro sestavu:

LED pásek	3202 111 601	WIRELI SHB 120 LED 720 lm 9,6 W 0,8 A	7,50 m
Lišta	3209 008 609	HR LINE	8 m
Krytka lišty	3209 018 609	Pochůzná HR LINE OPAL	8 m
Koncovky	3209 027 609	HR LINE	2 pár
Podklad	3209 028 609	Montážní podklad HR LINE	8 m
Kabel k pásku	3205 041 609	2x0,25 černý s červenou linkou metráž	4 m
Napájení	3205 057 120	GPV Premium 12V 8,33 A 100 W IP67	1 ks
Kabel 230V	3205 003 601	Kabel 230V+vidlička+vypláň 2,0m	1 ks
Lepicí hmota	3209 000 000	Silikon neutrální Dow Corning 977 310ml	2 ks
Pohyb. spin.	3204 032 601	Pohybové čidlo rozsvítí při pohybu	1 ks
Soumrak.spin.	3204 003 602	Soumrakové čidlo rozsvítí po setmění	1 ks



Exteriér: osvětlení přístupových komunikací a zahrad

- **Barva světla:** zvolte podle barevnosti okolí a charakteru stavby
- **Výkon svítidla:** pro dosažení lepší nepřerušované linie světla zvolte pásek s minimálně 120 LED na metr.
- **Typ lišty do dlažby:** do venkovní dlažby použijte speciální pochůzné lišty HR nebo HR line.

Svítidlo do venkovní dlažby - vkládaná lišta

- **Délka svítidla:** 7 x 1 m
- **Typ lišty:** vkládaná široká lišta s bočním svícením HR LINE
- **Barva světla:** bílá teplá
- **Výkon instalovaného pásku:** 4917 lm (720 lm / 1m)

Kompletní soupis materiálu pro sestavu:

LED pásek	3202 111 601 WIRELI SHB 120 LED 720 lm 9,6 W 0,8 A	6,83 m
Lišta	3209 008 609 HR LINE	7 m
Krytka lišty	3209 018 609 Pochůzná HR LINE OPAL	7 m
Koncovky	3209 027 609 HR LINE	7 pár
Podklad	3209 028 609 Montážní podklad HR LINE	7 m
Kabel k pásku	3205 041 609 2x0,25 černý s červenou linkou metráž	14 m
Napájení	3205 025 120 Do stavební krabice 12V 1 A 12 W IP67	7 ks
Lepicí hmota	3209 000 000 Silikon neutrální Dow Corning 977 310ml	3 ks
Soumrak.spín.	3204 003 602 Soumrakové čidlo rozsvítí po setmění	1 ks

Slovo produktmanažera

Děkujeme za podporu v uplynulých letech. Díky Vaší přízni jsme mohli připravit novou nabídku a nastudovat další nové technologie, které Vám v tomto roce opět nabízíme a předáváme pro využití v praxi. Pokud si nejste jisti, zavolejte, napište, obraťte se na naše prodejce, nebo naše obchodní zástupce. Poradíme Vám a pomůžeme Vám získat více spokojených zákazníků, získat zákazníky mezi přáteli těch, pro které jste pracovali! Ve chvíli, kdy Vaším zákazníkům ukážete možnosti osvětlení a ovládání, které Vám nabízíme v tomto katalogu, nebudou hledat nic jiného. Ukažte jim kapacitní vypínač zabudovaný do kuchyňské linky, šatní tyč, která se rozsvítí při otevření dveří, poziční designové osvětlení, které se automaticky rozsvítí při setmění nebo pohybu v místnosti či na schodech, nebo světelné efekty pro výlohy a prodejní stojany...

Budeme se snažit zajistit, aby jste byli spokojeni jak Vy, tak Vaši zákazníci.

Děkujeme, že jste s námi. Aleš Ingr

Verze katalogu

• Tato aktuální verze katalogu osvětlení 2014 bude v platnosti do vydání nové verze. O vydání nové verze budete informováni u našich obchodních partnerů, na www.wireli.cz a e-mail zpravodajem. Pokud se v katalogu vyskytne chyba, nebo bude doplněn či zrušen výrobek, bude oprava uvedena v jeho PDF verzi na stránkách www.wireli.cz v sekci ke stažení. Zde ve formátu PDF naleznete také aktuální katalog s MO cenami bez DPH.

Sortiment

• Sortimentně se katalog neustále vyvíjí. Výrobky, které se neosvědčily, vyřazujeme a nové po otestování do nabídky přidáváme. • Jsou tedy výrobky, které jsme již do katalogu zařadili a výrobky, o kterých víme, že v dalším katalogu budou. Obojí pak jsou často skladem a naleznete je také v našem e-shop, na www.idealshop.cz. Ty ve výprodeji naleznete v sekci výprodej. Nové výrobky, které připravujeme a ještě nejsou v aktuálním katalogu, naleznete v sekci novinky.

Poradenství

- V rámci katalogu naleznete rady a informace produkt manažera důležité pro montáž, užití a kupní rozhodnutí.
- Pro zákazníky nabízíme zdarma školení. Školení můžete objednat po dohodě s obchodními zástupci.
- Poradenství získáte také zasláním dotazu na elektro@idealtrade.cz nebo telefonicky v obchodním odd. na tel. + 420 577 609 222, nebo v naší elektro dílně na tel. + 420 733 537 530.

Služby

- V rámci služeb připravíme kompletní projekt osvětlení.
- Kompletujeme sestavy, pájíme, řežeme lišty, připravujeme kabeláž, izolujeme pro použití v exteriéru, vyrábíme elektroniku pro zakázková řešení...
- Poskytujeme poradenství a školení. Vaši objednávku odešleme zpravidla do 48 hodin od přijetí objednávky.

Balení výrobků a ceny služeb

• **Balení a další výrobní služby** jsou součástí placeného obchodního servisu. Zakázky dostanete zabaleny tak, aby byly doručeny nepoškozeny a obaly jste mohli použít pro následnou distribuci zboží k Vaším zákazníkům. Zboží a výrobky standardně balíme do kartónových krabic. Lišty standardně balíme do speciálních dutinek s plastovými koncovkami. Konkrétní ceny naleznete v ceníku na poslední straně.

Reklama a převzetí zboží

- I přes pečlivé balení se občas při dopravě něco poškodí. Proto je nezbytné nutné doručení zboží množstevně a kvalitativně převzít ihned po doručení. Pokud se tak nestane, dopravci nebude možno jeho vinu prokázat a vzniklou škodu na místo dopravce tak nikdo neuhradí. My Vám, tak jako Vy svým, byť váženým zákazníkům, nebudeme moci škodu jako reklamaci uznat.
- Stejně tak vypálené LED, zkratem nebo teplotou spálenou, nebo jinak upravenou elektroniku nebudeme moci zdarma vyměnit. Pokud si nejste zapojením jisti, objednejte si školení (které je pro Vás zdarma) nebo si nechte sestavu sestavit a zapojit u nás v dílně. Pokud si spočítáte náklady na práci, zjistíte, že naše dílna pracuje za výrobní náklady a levněji sami práci neuděláte.

Co potřebujete vědět z obecných informací k LED páskům

- **Pásek s LED** je standardně v návínu 5 m. Po dohodě je možno u pásků WIRELI, dodávat také náviny 25 nebo 50 m (podle typu pásky). Prodlužovat = spojit je můžete pájením nebo spojky (viz str. 49). Dělit = krájet stříháním po jednotlivých modulech. Moduly jsou dle výkonu pásku a typu pásku od 1,67 cm do 50 cm.
- **Pásek bez gelu IP20** použijete v interiéru do lišty s krytkou. Pásek IP20 má lepší parametry pro chlazení. Použijte jej v liště na pohledových místech interiéru. Pásky IP20 lze ošetřit speciálním lakem (viz str. 53) a poté instalovat do lišty s krytkou koupelných nebo na krytých místech v exteriéru. Tato volba je dle naší zkušenosti z praxe kvalitativně lepší než pásky IP64.
- **Pásek v gelu IP64** použijete v opodstatněných případech po poradě s technikem v interiéru s podkladovým chladičím profilem (nejlépe WIRELI 13). Hliník jako chladič profil je nezaměnitelný a nelze jej srovnat s jinými kovy, sklem nebo dlažbou (viz. informace o tepelné vodivosti str. 15). Gel chrání čipy nejen proti vlhkosti, ale také proti poškození při úklidu. Použijte jej v nepohledových místech interiéru, pokud použijete lištu bez krytky, nebo v koupelně, kde hrozí kondenzovaná vlhkost nebo přímý zásah vodou.
- **Pásek v gelu a PVC IP68** (není samolepicí) použijete v opodstatněných případech po poradě s technikem v exteriéru nebo v interiéru (vana, sprchové kouty, bazény...).
- **Pásky 12 V** jsou nejpoužívanějším řešením pro menší aplikace s bezpečným napětím. Vzhledem k rostoucím výkonům LED však nejsou vždy nejlepším řešením tam, kde žádáte vysoký výkon nebo větší délku linie.
- **Pásky 24 V** jsou výhodné zejména pro větší nebo výkonnější instalace a pásky s více jak 210 diodami na metr. Výhodou vyššího napětí je nižší proud (nižší proud = slabší kabeláž + možné delší vedení LED pásku). Pásky s 24 V můžete použít v interiéru mimo vanu, bazén a výbušné prostory. Význam instalací na 24 V s vyššími výkony nových moderních LED vzrůstá.
- **Pásky 230 V** jsme z nabídky pro rok 2014 vyřadili. Důvodem byla neuspokojivá kvalita.
- **Pamatujte na chlazení.** Chlazení je podmínkou dlouhé životnosti a správné funkce jak pásku, tak napájení. Pokud nainstalujete LED pásky na nevhodné místo bez potřebného chlazení, pásek bude teplotou rychle zničen... (viz. odstavec jaké znalosti budete potřebovat + informace o tepelné vodivosti str. 15) Pásek, pokud obsahuje lepicí vrstvu, musíte na chladič podložit nebo hliníkový profil přilepit.
- **Barva diody** na pásku: světlo žlutá se používá pro diody s bílou studenou barvou světla 4600 - 9000 K, středně žlutá se používá pro diody neutrální barvou světla 3900 - 4500 K, oranžovo žlutá pro diody s bílou teplou barvou světla 2200 - 3800 K, bílá barva diody se používá pro diody s jinou než bílou barvou světla (žluté, červené, zelené, modré a RGB čipy).
- **Lišty** pro LED pásky mimi chlazení, umožňují docílit profesionální výsledek při instalaci osvětlení. Lišty vkládané jsou určeny k zafrézování do korpusu či zabudování do stěny. Lišty nakládané jsou instalovány na korpus nebo stěnu. Lišty plastové nebo MDF nezajišťují odvod tepla od čipu a jsou pro instalaci LED pásků nevhodné. Z nabídky jsme je z tohoto důvodu v roce 2013 vyřadili.
- **Krytky** čiré pohlcují méně světla než krytky jemně matné nebo opálové: čiré - 2 až 15%, jemně matné - 15 až 25 %, opálové - 45 až 65 %. Krytky opálové jsou vhodné tam, kde nechceme vidět jednotlivé světelné body diod na LED pásku. (viditelnost světelných bodů snižuje také hloubka lišty (DEEP viz. str. 28), síla krytky, hustota LED na pásku, nebo použití speciální lišty s bočním svitem (FLAT viz. str. 27).
- **Instalace** v exteriéru, do sprchy, do akvária... vyžaduje zajištění nejen samotné pásky, ale také jednotlivých spojů sestavy a odpovídající instalaci a zajištění napájení.
- **Možnosti ovládání** jsou dalším znakem profesionality. Nabízíme vypínače, stmívače, senzory, čidla, snímače. Osvětlení můžete ovládat letmým pohybem ruky nad pracovní deskou, otevřením dveří, dotykem na světlo, nebo s použitím soumrakového spínače či můžete nechat světlo zapínat automaticky, při poklesu intenzity osvětlení apod. Nově nabízíme také zakázkové spínače a ovladače pro reklamu a POP/POS materiály.
- **Pájení a instalace:** sestavy Vám připravíme na míru. Pokud upřednostňujete vlastní práci, můžete mimo LED pásky a lišty objednat také montážní materiál: kabely, pájky, cín, kalafunu, koncovky, krytky, průchodky, krimpovací kleště, obalový materiál, silikony a lepidla a další potřeby.

Práce s katalogem

• **Sestavení objednávky:** Správné sestavení objednávky ovlivní rychlost dodání. K sestavení svítidla potřebujete zdroj světla, lištu, kabeláž, vypínač a napájení. Pro sestavení objednávky liniového LED osvětlení potřebujeme tedy znát:

- 1) **délku osvětlení**, jak dlouhou linii světla budete potřebovat (například 175 cm)
- 2) **kteou lištu + krytku** jste si vybrali (například zafrézovanou (vkládanou) WIRELI 2, úhlovou WIRELI 60° nebo nakládanou WIRELI 30 + opalovou krytku)
- 3) **silu a barvu světla** kterou požadujete (například světlo pod kuchyňskou linku, bílá neutrální barva světla)
- 4) **jak chcete světlo ovládat** dotykově, berdotykově, automaticky (například bezdotykovým vypínačem s nastavením intenzity osvětlení a nočním modrým světlem)
- 5) **jak dlouhé přírodní kabely** od napájení a jak dlouhé přírodní kabely k napájení potřebujete

Je to snadné a zbytek zajistíme. Příklady sestav komponent pro osvětlení naleznete také na následujících několika stranách...

Osobní poradenství

Pokud si nejste zcela jisti tím co k objednávce potřebujete, volejte + 420 733 537 530 nebo si vyžádejte poradenství na e-mail elektro@idealltrade.cz, případně volejte svého obchodního zástupce (viz. kontakty na www.wireli.cz). Máme radost z toho, když Vám poradíme, pomůžeme vyřešit problémy a vidíme jak jste spokojeni.

Jaké znalosti vám usnadní práci a objednávku

• **Výpočet výkonu napájení:** snadné... Jestliže má pásek 1A (Amper) na 1 metr a budete potřebovat 2 metry pásku, tak budete potřebovat napájení 2A = 2000 mA (miliAmperů). Standardně připočtete 20 % rezervu a objednáte však nejbližší vyšší tedy 2500 mA. Pokud budete potřebovat poradit, tak jednoduše zavolejte, nebo napíšete... nebo jen k objednávce připišete: „prosím přidat napájení“. Pokud nevíte, nebo bude stíženo odvětrání při provozu, objednejte napájení výkonější. Napájení s vyšším výkonem nevadí, ba naopak. Pojede ve větší pohodě a nebude se tak zahřívat. Napájení je technologicky nejslabším článkem a šetřit se nevyplatí. Stejným způsobem lze určit výkon napájení podle výkonu pásku ve Watech. Tedy pro pásek 4,8 W budeme pro 10 metrů potřebovat 4,8 x 10 x 1,2 = 57,6. Nejbližší vyšší napájení je tedy 60 W (viz. str. 40).

• **Základní povědomí o EMC:** neviditelné elektro magnetické rušení je z pohledu elektro zařízení škůdce. Zajímavé informace naleznete na Internetu: havárie továren, letadel, nefunkční družice, kardiostimulátory... ale také rušení radiového signálu pro rádio, televizi, dotykových a kapacitních vypínačů pro LED... Někdy je to Wi-Fi u sousedů, někdy silný vysílač na kopci nebo další el. kabely ve zdi. Co můžeme udělat, tak:

- 1) zkroutit kabely do sebe (jako šroubovici DNA) na místo jejich položení vedle sebe
- 2) nedělat na kabeláži smyčky, uzlíky, klubička
- 3) používat napájení z řady PROFI nebo GPV Premium (viz. nová nabídka napájení s odolností vůči EMC + nevytváří EMC rušení vlastním provozem (viz. str. 40-41).
- 4) nevést kabeláž od napájení k LED pásku či jinému svítidlu delší jak 2 metry

• **Co se stane pokud při zapojení LED pásku přehodíte +/-:** U pásků které jsou v našem katalogu - napětově stabilizovaných, se nestane nic... prostě jen nebudou svítit. Stačí znovu přepojit +/- a vše je v pořádku. Pozor si musíte dávat u proudově stabilizovaných pásků - ty by tento omyl mohl zničit během setiny vteřiny.

• **Lepení pásků:** Lepení věnujte patřičnou pozornost. Jen kvalitně přilepený pásek může dobře přenášet teplotu na chladicí podklad. Doporučujeme standardní použití speciálních čističů (viz. str. 53). Lepicí vrstvy u většiny pásků jsou vybaveny oboustrannou lepicí páskou 3M. Ze strany k pásku je silikonové lepidlo, ze strany kterou používáte při nalepení je akrylátové lepidlo. Akrylátová lepicí vrstva získá plnou pevnost po 24 hodinách. U 3M pásků používaných pro LED pásy víme o třech „kvalitách“: nejmenší pevnost při lepení mají pásy se světle šedou ochrannou vrstvou s šedým nápisem 3M, střední kvalita jsou pásy s hnědou ochrannou vrstvou a zeleným nápisem 3M, nejvyšší kvalitou jsou pásy s červenou ochrannou vrstvou a tmavě červeným nápisem 3M. Tento lepicí pásek se běžně nepoužívá, jelikož je silnější a snižuje přenos tepla z čipu na chladicí podklad. Další informace k lepení získáte na str. 53 nebo na školení, na kterém se můžete dohodnout s našimi obchodními zástupci.

• **Povědomí o nutnosti chlazení LED:** LED pásek, tedy diody, potřebují pro svoji dlouhodobou správnou funkci teplotu nejlépe do 50 °C maximálně však 70 °C. V případě požadavku na celodenní svícení bude potřeba zajištění nižší teploty ještě důležitější a 70 °C by v tomto případě bylo příliš. Oněch uváděných 50.000 až 100.000 hodin životnosti LED, jsou hodnoty uváděné při teplotách do 30 °C. Z tohoto důvodu mějte odvod tepla zajištěný hliníkovou lištou, na paměti při každém návrhu sestavy. Do zafrézovaných (vkládaných) lišt, pak nedávejte nejvýkonější pásy. Zafrézovaná lišta odvádí teplo při delším svícení pouze povrchem vystupujícím nad korus, tedy zpravidla velmi malou plochou. V zásadě pro všechny pásy používejte jako podklad hliníkové profily pro LED pásy. Nejlevnější a minimalistickou variantou pro tyto účely je lišta WIRELI 13 nebo proužky z pásovin, (viz. str. 38). Hliník nenahradíte žádným jiným běžně dostupným materiálem. Tepelná vodivost vyjádřena Watem na metr Kelvin má cca 3 x větší než železo a cca 200 x větší než sklo (viz. tabulka vedle) a co je důležité, hliník jako polovodič má speciální vlastnosti. U kovů a nevodíků tepelná vodivost s rostoucí teplotou klesá, u polovodičů naopak s teplotou roste. Čím bude tedy hliník teplejší, tím bude teplo od čipu odvádět rychleji. Pokud pásek nechladíte nebo jej chladíte špatně, ve středu diody se vypálí hnědý bod a dioda bude zničena. Takovou reklamaci pak nebudeme moci akceptovat. Pokud si nejste s aplikací LED z pohledu provozních podmínek jisti, poraďte se u nás v dílně...

Tepelná vodivost při 25 °C	W/mK
Plast	0,16
Sklo	1,35
Keramika	30,00
Železo	80,20
Mosaz	120,00
Hliník (polovodič)	237,00

Jaké znalosti potřebovat nebudete, ale neuškodí a zde jsou po ruce...

• **Vztahový vzorec:** pro výpočet výkonu, proudu nebo napětí: Proud (A) = Výkon (W) / Napětí (V) Příklad: 3A = 36W/12V. Jak vidíte vzorec je praktický a pokud neznáte jednu z hodnot, tak Vám pomůže tuto vypočítat. Vyplývá z něj také například to, že při 24 V napětí potřebujeme poloviční proud: 1,5A = 36W/24V. Vidíte, je to snadné...

• **Wat:** udává veškerou energii, kterou daný světelný zdroj vyzáří ve všech směrech, ve viditelném i neviditelném spektru (světlo, teplo ...)

• **Amper:** jednotka proudu (u proudových pásků udržuje napájení (proudový zdroj) konstantní proud například 350 mA nebo 750 mA a přizpůsobuje mu napětí, které může být například 6 nebo 48 V)

• **Volt:** jednotka pro napětí. U napětových pásků udržuje napájení (napětový zdroj) konstantní napětí (pro LED pásy je to nejčastěji 12 V nebo 24 V)

• **Lumen:** udává veškerou energii, kterou daný světelný zdroj vyzáří ve všech směrech, ve viditelném spektru (pouze viditelné světlo)

• **Lux:** udává energii ve viditelném spektru která dopadne na plochu 1m² (světlo na osvětlené ploše). Luxy můžeme zjednodušeně určit tak, že veškeré světelnými zdroji vyzářené Lumeny dělíme plochou v m² v dané místnosti. Jedná se o zjednodušený výpočet za předpokladu, že jsou stěny bílé, standardně odrazivé.

• **ČSN EN 12464 1:** česká technická norma pro světlo a osvětlení pracovních prostor. Udává například kolik Luxů by mělo být v kuchyni. Vychází z evropské normy EN 12464-1:2002.

• **Krytí IP:** pro vyjasnění standardu krytí IP jsme pro Vás nastudovali: Krytí je konstrukční opatření, které je součástí el. předmětu. Poskytuje ochranu před dotykem s živými a pohyblivými se částmi a dosahuje se jím ochrana před poškozením vniknutím cizích předmětů, prachu, vody, plynů a pod. Předpisem, který v současnosti specifikuje stupně krytí el. zařízení je ČSN EN 60 529 Stupně ochrany krytem , vydaná v listopadu 1993 a nahrazující v celém rozsahu dříve platné normy ČSN 330330 Krytí el. zařízení z 4/79 a ČSN 345612 Základní zkoušky krytí el. předmětů z 6/66. Nová norma zachovává způsob označování stupně krytí písmeny IP spolu se dvěma čísly a navíc zavádí další přidavná písmena A, B, C, D a doplňková písmena H, M, S, W, obojí jako nepovinná. Výpis v katalogu používaných označení krytí:

IP 20 - Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 12,5mm a větších a před dotykem prstem. Před vodou a vlhkostí nechráněno.

IP 33 - Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 2,5mm a větších a před dotykem nástrojem. Odolné pro kroupení, déšť.

IP 40 - Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 1mm a větších a před dotykem drátem. Před vodou a vlhkostí nechráněno.

IP 44 - Zařízení je chráněno před vniknutím pevných cizích těles o průměru 1mm a větších a před dotykem drátem. Odolné pro vodu stříkající.

IP 64 - Zařízení je prachotěsné a je chráněno před dotykem drátem. Odolné pro vodu stříkající.

IP 65 - Zařízení je prachotěsné a je chráněno před dotykem drátem. Odolné pro vodu tryskající.

IP 67 - Zařízení je prachotěsné a je chráněno před dotykem drátem. Odolné pro dočasné ponoření.

IP 68 - Zařízení je prachotěsné a je chráněno před dotykem drátem. Odolné pro trvalé ponoření.

Mějte však na paměti, že odolnost vlastního zařízení jako celku, je dána místem nejnižšího krytí. Proto například pásek zalitý v gelu a zalisovaný v silikonu má krytí IP68 a můžete jej potopit do vody, pružný spoj však pro dané krytí i při zalití silikonem nelze doporučit používat. Spoj může v čase degenerovat vlivem mrazu, slunečního záření, chlůru, tepla. Uváděné kdytí pásků jsme proti minulým letům snížili z IP33 na IP20. Nejedná se o žádnou technologickou změnu, nebo snížení kvality, ale pouze upřesnění výkladu a jeho postupné akceptování většinou výrobců, dovozců a obchodníků.

• **Výkon LED diod v Lumenech:** Výkon vyjádřený Lumeny na Watt a výkon samotné LED díky novým technologiím neustále stoupá. První pásy které jsme Vám v roce 2008 nabídli ke koupi, měly výkon čipu (3528) 3-4 lm, tedy kolem 46 lm na Watt. Dnes vám nabízíme v řadě WIRELI Premium pásy s čipy 3014 s výkonem až přes 114 lm na Watt.



Pod touto značkou naleznete důležitá upozornění a připomínky.



V jednoduchosti je síla!

Od prvopočátku, se Vám snažíme práci zjednodušit. Pro rok 2014 přicházíme s konceptem zpřehlednění nabídky. Pásky členíme do základních skupin dle funkčního užití:

- 1) Nejvýkonnější pásky zlevňujeme a kvalitativně nižší pásky vyřazujeme z nabídky. Důvodem jsou další získané zkušenosti a spotřebitelské trendy. Rušíme tak cenové hladiny pro levné, méně svítivé pásky a více svítivé. Za standard v nové nižší ceně u pásek s krytím IP33 nabízíme kvalitu bez kompromisů.
- 2) Vyřazujeme LED pásky 230 V. Přínos pro prodej neodpovídal nákladům a problémům spojeným s těmito páskami, jejich bezpečností a technologií.
- 3) Omezuje nabídku pásek v gelu. Tyto pásky jsou citlivé na podmínky instalace a zaznamenali jsme zvýšené množství pásek poškozených teplotou z důvodu špatného chlazení.

Flexibilní LED páska 12 V / EPISTAR SMD čip 3528 / 60 až 120 LED na 1 m (starší SMD technologie)



Pásky WIRELI Super High Brightness krytí IP20 šíře 8 mm 12 V

- 3202 112 601** WIRELI SHB 60 LED 420 lm 4,8 W 0,4 A bílá studená
3202 113 601 WIRELI SHB 60 LED 390 lm 4,8 W 0,4 A bílá neutrální
3202 114 601 WIRELI SHB 60 LED 360 lm 4,8 W 0,4 A bílá teplá
3202 109 601 WIRELI SHB 120 LED 840 lm 9,6 W 0,8 A bílá studená
3202 110 601 WIRELI SHB 120 LED 780 lm 9,6 W 0,8 A bílá neutrální
3202 111 601 WIRELI SHB 120 LED 720 lm 9,6 W 0,8 A bílá teplá

EPISTAR

Čip 3528 / 60 led na 1 m

- Modul 3 LED : D 50 mm x Š 8 mm x V 2,5 mm
 • nejdelší doporučen. linie napájení z jedné strany 10 m
 • vhodné pro dekorativní osvětlení a místa bez požadavku na silné světlo
 • pro pásky Super High Brightness garantujeme teplotu světla bílá studená 6000-6500 K, neutrální 4000-4500 K a bílá teplá 2700-3200 K

Čip 3528 / 96 led na 1 m

- Modul 6 LED : D 60 mm x Š 8 mm x V 2,5 mm
 • nejdelší doporučen. linie napájení z jedné strany 7,5 m
 • vhodné pro dekorativní osvětlení a místa bez požadavku na silné světlo

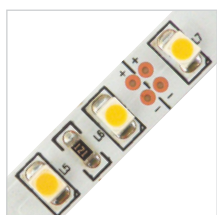
Čip 3528 / 120 led na 1 m

- Modul 3 LED : D 25 mm x Š 8 mm x V 2,5 mm
 • nejdelší doporučen. linie napájení z jedné strany 6,5 m
 • vhodné pro šatní skříně, nábytek, podsvícení větší plochy, nasvícení chodby a nenáročného nasvícení kuchyňské desky

Upozornění:

- Pásky IP64 mají rozměry šířka 8 mm výška 5 mm
 Pásky IP67 mají rozměry šířka 10 mm výška 5 mm

Pásky WIRELI SHB garantují nejen vysokou kvalitu ale také pro práci důležitou typovou a barevnou stálost! Modelová řada WIRELI bude ve stejné kvalitě dostupná po celý rok. U pásek WIRELI pečlivě hlídáme kvalitu a provádíme pravidelná kontrolní měření.



Pro speciální aplikace nabízíme také šíře 8 mm 12 V

- 3202 008 609** Standard 96 LED 440 lm 7,68 W 0,64 A bílá studená
3202 009 609 Standard 96 LED 440 lm 7,68 W 0,64 A bílá teplá

Pásky krytí IP64 šíře 8 mm 12 V

- 3202 001 601** Standard 60 LED 240 lm 4,8 W 0,4 A bílá studená
3202 008 601 Standard 60 LED 180 lm 4,8 W 0,4 A bílá teplá
3202 021 609 Standard 120 LED 480 lm 9,6 W 0,8 A bílá studená
3202 022 609 Standard 120 LED 360 lm 9,6 W 0,8 A bílá teplá

Pásky krytí IP67 v gelu a gumovém obalu šíře 10 mm 12 V

- 3202 023 609** Standard 60 LED 240 lm 4,8 W 0,4 A bílá studená
3202 030 609 Standard 60 LED 180 lm 4,8 W 0,4 A bílá teplá



Flexibilní LED páska 12 V / EPISTAR 3 čip SMD 5050 / 60 LED na 1 m (starší SMD technologie 120°)



Pásky WIRELI Super High Brightness krytí IP20 šíře 10 mm 12 V

- 3202 067 601** WIRELI SHB 1080 lm 14,4 W 1,2 A bílá studená
3202 108 601 WIRELI SHB 1050 lm 14,4 W 1,2 A bílá neutrální
3202 068 601 WIRELI SHB 1020 lm 14,4 W 1,2 A bílá teplá

EPISTAR

Čip 5050 / 60 led na 1 m

- Modul 3 LED : D 50 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm
 • nejdelší doporučen. linie napájení z jedné strany 3,5 m
 • vhodné pro standardní nasvícení kuchyňské desky, šatní skříně, nábytek, podsvícení větší plochy, nasvícení chodby
 • pro pásky WIRELI Super High Brightness garantujeme teplotu světla bílá studená 6000-6500 K, neutrální 4000-4500 K a bílá teplá 2700-3200 K

Důležité informace:

- * pásky s čipy PROFÍ neprodáváme na centimetry, ale pouze jako celé náviny v délce 5 m**
 • U pásek Profi bude v průběhu tohoto roku prodej ukončen.
 • Pásky Profi doporučujeme nahradit novým typem pásky s čipy 3014. Tento generačně nový čip 3014 má vysoký výkon, nižší spotřebu = méně hřeje a má vyšší odolnost (viz. pásky WIRELI Premium).

Upozornění:

- Pásky IP64 mají rozměry šířka 8 mm výška 5 mm
 Pásky IP67 mají rozměry šířka 10 mm výška 6 mm

Pásky WIRELI SHB garantují nejen vysokou kvalitu ale také pro práci důležitou typovou a barevnou stálost! Modelová řada WIRELI bude ve stejné kvalitě dostupná po celý rok. U pásek WIRELI pečlivě hlídáme kvalitu a provádíme pravidelná kontrolní měření.



Chcete-li ověřené pásky nejvyšší kvality, vyberte si pásky řady WIRELI Premium, WIRELI SHB, nebo RGB WIRELI. Pásky WIRELI mají dvě vrstvy kvalitního podkladového pásu, vodiče se 4,0 Oz čisté mědi, lepicí vrstvu 3M brown 300 LX, čipy s dlouhou životností, garanci trvale stejné kvality.



Vemte v úvahu, že špatnou instalací můžete LED pásky zničit nebo velmi výrazně snížit jejich životnost. Čtete prosím základní pokyny a informace na straně 14 a 15. Pásky „Standard“ jsou pásky modelové řady 2013. Tyto pásky, jejich vzhled a kvalita se mohou v průběhu platnosti tohoto katalogu měnit.

Flexibilní LED páska 12 V / EPISTAR SMD čip 2835 / 60 LED na 1 m

**Pásy WIRELI Premium krytí IP20 šíře 10 mm 12 V****3202 115 601** WIRELI Premium 1500 lm 14,4 W 1,2 A bílá studená CRI>80**3202 116 601** WIRELI Premium 1500 lm 14,4 W 1,2 A bílá neutrální CRI>80**3202 117 601** WIRELI Premium 1380 lm 14,4 W 1,2 A bílá teplá CRI>80**Pásy v gelu IP64****3202 061 601** Standard 60 LED 960 lm 10,8 W 0,9 A bílá studená**3202 062 601** Standard 60 LED 900 lm 10,8 W 0,9 A bílá teplá**EPISTAR****Nová technologie na bázi SMD čipu. Tyto čipy mají lepší parametry a vyšší svítivost.****Čip 2835 / 60 led na 1 m**

IP20 Modul 3 LED: D 50 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

IP64 Modul 3 LED: D 50 mm x Š 10 mm x V 5 mm

- nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 5 m
- Pro barvu světla pásy WIRELI Premium garantujeme následující hodnoty: bílá studená 6500 - 6700 K, bílá neutrální 4000 - 4250 K, bílá teplá 2800 - 3000 K

Pásy WIRELI Premium garantují nejen vysokou kvalitu ale také pro práci důležitou typovou a barevnou stálost!

Flexibilní LED páska 24 V / EPISTAR čip 5630 / 70 LED na 1 m

**70 LED / 1 m, WIRELI Premium krytí IP20, šíře 12 mm 24 V****3202 140 601** WIRELI Premium 3360 lm 28,8 W 1,2 A bílá studená CRI>80**3202 141 601** WIRELI Premium 3360 lm 28,8 W 1,2 A bílá neutrální CRI>80**3202 142 601** WIRELI Premium 3080 lm 28,8 W 1,2 A bílá teplá CRI>80**EPISTAR****Nová technologie na bázi SMD čipu. Tyto čipy mají lepší parametry a vyšší svítivost.****Vysoce výkonné pásy určené pro stropní svítidla a místa s požadavkem na silné světlo.****EPISTAR 5630 / 70 led na 1 m**

WIRELI Modul 7 LED: D 10 mm x Š 12 mm x V 2,5 mm

• nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 5 m

- Pro barvu světla pásy WIRELI Premium garantujeme následující hodnoty: bílá studená 6500 - 6700 K, bílá neutrální 4000 - 4250 K, bílá teplá 2800 - 3000 K

Tip: Pásy 70 LED / 1 m WIRELI Premium 5630 jsou určeny pro široké lišty do sádkartonu a stropní svítidla.**NÁŠ TIP**

Flexibilní LED páska 12 nebo 24 V / EPISTAR SMD čip 3014 / 60 - 210 LED na 1 m

**Pásy WIRELI Premium bez gelu IP20****60 LED / 1 m, šíře 8 mm 12 V****3202 133 601** WIRELI Premium 750 lm 7,2 W 0,6 A bílá studená CRI>80**3202 134 601** WIRELI Premium 750 lm 7,2 W 0,6 A bílá neutrální CRI>80**3202 135 601** WIRELI Premium 690 lm 7,2 W 0,6 A bílá teplá CRI>80**90 LED / 1 m, šíře 8 mm 12 V****3202 124 601** WIRELI Premium 1125 lm 10,92 W 0,91 A bílá studená CRI>80**3202 125 601** WIRELI Premium 1125 lm 10,92 W 0,91 A bílá neutrální CRI>80**3202 126 601** WIRELI Premium 1035 lm 10,92 W 0,91 A bílá teplá CRI>80**120 LED / 1 m, šíře 10 mm 12 V****3202 136 601** WIRELI Premium 1500 lm 14,4 W 1,2 A bílá studená CRI>80**3202 137 601** WIRELI Premium 1500 lm 14,4 W 1,2 A bílá neutrální CRI>80**3202 138 601** WIRELI Premium 1380 lm 14,4 W 1,2 A bílá teplá CRI>80**180 LED / 1 m, šíře 10 mm 12 V****3202 130 601** WIRELI Premium 2250 lm 18 W 1,5 A bílá studená CRI>80**3202 131 601** WIRELI Premium 2250 lm 18 W 1,5 A bílá neutrální CRI>80**3202 132 601** WIRELI Premium 2070 lm 18 W 1,5 A bílá teplá CRI>80**210 LED / 1 m, šíře 10 mm 24 V****3202 127 601** WIRELI Premium 2450 lm 20 W 0,83 A bílá studená CRI>80**3202 128 601** WIRELI Premium 2450 lm 20 W 0,83 A bílá neutrální CRI>80**3202 129 601** WIRELI Premium 2230 lm 20 W 0,83 A bílá teplá CRI>80**EPISTAR****Nová technologie na bázi SMD čipu. Tyto čipy mají lepší parametry a vyšší svítivost.****Prémiový pásek WIRELI Premium s nejlepším poměrem výkonu ku spotřebě, vhodný všude tam, kde potřebujete velmi silné světlo.****Čip 3014 / 12 V 60 led na 1 m**

Modul 3 LED: D 50 mm x Š 8 mm x V 2,5 mm

- nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 5 m

Čip 3014 / 12 V 90 led na 1 m

Modul 3 LED: D 32,91 mm x Š 8 mm x V 2,5 mm

- nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 3,5 m

Čip 3014 / 12 V 120 led na 1 m

Modul 3 LED: D 24,95 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

- nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 3,5 m

Čip 3014 / 12 V 180 led na 1 m

Modul 3 LED: D 16,7 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

- nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 3 m

Čip 3014 / 24 V 210 led na 1 m

Modul 7 LED: D 33 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

- nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 3 m

Pásy WIRELI Premium garantují nejen vysokou kvalitu ale také pro práci důležitou typovou a barevnou stálost!



Dbejte na to, aby LED pásy IP64 byly instalovány na chladicí lištu a pásy IP20 na chladicí lištu nebo do profilu. Zajistíte tím jejich správnou funkci a životnost.

CTA flexibilní LED páska s nastavením barvy bílého světla 24 V / EPISTAR SMD čip 3014 / 240 LED na 1 m

**240 LED na metr pásy krytí IP20 šíře 12 mm 24 V**

3202 144 601 WIRELI Premium 0 - 3120 lm 22 W 0,915 A bílá VARIABIL. CRI>80

EPISTAR

CTA „Color Temperature Adjustable“ páskem snadno nastavíte barvu bílého světla podle aktuální potřeby v rozmezí 2800 - 6700 Kelvinů.

Dálkový ovladač - vypínač, stmívač a řadič

3202 145 601 CTA Stmívač a řadič pro LED pásy WIRELI Premium

Čip 3014 / 24 V 240 led na 1 m

Modul 12 LED: D 50 mm x Š 12 mm x V 2,5 mm

- nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 2 m
- k tomuto pásku doporučujeme dálkový ovladač - vypínač, stmívač a řadič CTA

Premiový pásek WIRELI Premium s nejlepším poměrem výkonu ku spotřebě, vhodný všude tam, kde potřebujete velmi silné světlo.



Dálkový ovladač - vypínač, stmívač a řadič

Flexibilní LED páska 12 V / CREE ML-B čip 5050 / 60 LED na 1 m (nová SMD technologie)

**Pásy krytí IP20 šíře 12 mm 12 V**

3202 038 609 ML-B 60 LED/1m 2500 lm 36 W 3 A 120° bílá studená

3202 039 609 ML-B 60 LED/1m 2100 lm 36 W 3 A 120° neutrální

3202 040 609 ML-B 60 LED/1m 1900 lm 36 W 3 A 120° bílá teplá

CREE

Čip CREE / 60 led na 1 m

Modul 3 LED: IP20 D 50 mm x Š 12 mm x V 3 mm

Modul 3 LED: IP64 D 50 mm x Š 12 mm x V 5 mm

- nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 3 m
- vhodný pro místa s požadavkem na velmi silné světlo

* pásy s čipy CREE neprodáváme na centimetry, ale pouze jako celé návinu v délce 5 m

Pásy krytí IP64 šíře 12 mm 12 V

3202 117 609 CREE XH-G 4000 lm 43 W 3,6 A bílá studená

3202 118 609 CREE XH-G 4000 lm 43 W 3,6 A bílá neutrální

3202 119 609 CREE XH-G 4000 lm 43 W 3,6 A bílá teplá

Pásek s bočním svitem 12 V / EPISTAR čip 335 / 60 LED na 1 m (standardní SMD technologie)

**Pásy bez gelu IP20 šíře 6 mm 12 V**

3202 048 609 Standard 60 LED 240 lm 4,5 W 0,4 A bílá studená

3202 046 609 Standard 60 LED 180 lm 4,5 W 0,4 A modrá

EPISTAR

Boční pásy jsou určeny pro reklamu a desing. Pokud není v nabídce Vámi požadovaný barevnostní typ, informujte se o možnostech dodávky na elektro@idealtrade.cz

Pásy v gelu IP64

3202 047 609 Standard 60 LED 240 lm 4,5 W 0,4 A bílá studená

3202 037 609 Standard 60 LED 180 lm 4,5 W 0,4 A modrá

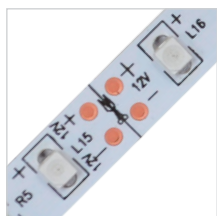
Čip 335 / 60 led na 1 m

IP20 Modul 3 LED: D 50 mm x Š 6 mm x V 2,5 mm

IP64 Modul 3 LED: D 50 mm x Š 6 mm x V 5 mm

- nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 10 m
- vhodný tam, kde potřebujete designové boční světlo

Barevné flexibilní LED pásy 12 V / EPISTAR čip 3528 / 30 - 60 LED na 1 m

**Pásy bez gelu IP20**

3202 015 609 Standard 60 LED 280 lm 4,8 W 0,4 A 120° (modrá)

3202 017 609 Standard 60 LED 280 lm 4,8 W 0,4 A 120° (červená)

3202 016 609 Standard 60 LED 280 lm 4,8 W 0,4 A 120° (zelená)

EPISTAR

Pásy s jednou barvou světla pro designové a reklamní účely.

Pásy v gelu IP64

3202 036 609 Standard 60 LED 280 lm 4,8 W 0,4 A 120° (modrá)

3202 120 609 Standard 60 LED 280 lm 4,8 W 0,4 A 120° (červená)

3202 029 609 Standard 60 LED 280 lm 4,8 W 0,4 A 120° (zelená)

Čip 3528 / 60 led na 1 m

IP20 Modul 3 LED: D 50 mm x Š 8 mm x V 2,5 mm

IP64 Modul 3 LED: D 50 mm x Š 8 mm x V 5 mm

IP67 Modul 3 LED: D 50 mm x Š 10 mm x V 5 mm

- nejdelší doporučená linie napájení z jedné strany 10 m
- vhodný všude tam, kde potřebujete barevné světlo
- pásek vždy instalujte na chladicí plochu

Pásy v gelu a gumovém obalu IP67

3202 031 609 Standard 60 LED 280 lm 4,8 W 0,4 A 120° (modrá)

3202 034 609 Standard 60 LED 280 lm 4,8 W 0,4 A 120° (červená)

3202 032 609 Standard 60 LED 280 lm 4,8 W 0,4 A 120° (zelená)

Tip: Chcete-li nasvítit například červenou stěnu, nebo červené plexisklo, použijte jednobarevný červený pásek. Dosáhnete mnohem lepšího účinku!



Vemte v úvahu, že špatnou instalací můžete LED pásy zničit nebo velmi výrazně snížit jejich životnost. Čtěte prosím základní pokyny a informace na straně 14 a 15.

Standardní RGB flexibilní pásy 12 V nebo 24 V / EPISTAR čip 5050 / 30 - 60 LED na 1 m

**Pásy WIRELI Premium krytí IP20 šíře 10 mm****3202 015 601** RGB WIRELI SHB 60 LED 14,4 W 1,2 A 12 V**3202 020 601** RGB WIRELI SHB 30 LED 7,2 W 0,6 A 12 V**3202 156 601** RGB WIRELI SHB 60 LED 14,4 W 0,6 A 24 V**Pásy v gelu IP64****3202 033 601** RGB Standard 30 LED 120 lm 7,2 W 1,2 A 12 V**3202 016 601** RGB Standard 60 LED 240 lm 14,4 W 1,2 A 12 V**Pásy v gelu a gumovém obalu IP67****3202 031 601** RGB Standard 60 LED 240 lm 14,4 W 1,2 A 12 V**Dálkový ovladač - vypínač, stmívač a řadič****3202 051 601** RADIO RF3 3x6 A RAINBOW LUX 12 V 18 A 216 W

EPISTAR

RGB pásy jsou určeny pro reklamu a desing.

Čip 5050 / 12 V 30 led na 1 m

IP20 Modul 3 LED: D 100 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

Čip 5050 / 12 V 60 led na 1 m

IP20 Modul 3 LED: D 50 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

IP64 Modul 3 LED: D 50 mm x Š 10 mm x V 5 mm

IP67 Modul 3 LED: D 50 mm x Š 10 mm x V 5 mm

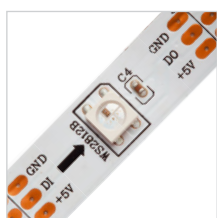
Čip 5050 / 24 V 60 led na 1 m

IP20 Modul 3 LED: D 100 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

- nejdelší doporuč. linie napájení z jedné strany 5 m
- vhodný tam, kde potřebujete barevné efekty

Páska RGB WIRELI Super High Brightness garantuje nejen vysokou kvalitu ale také pro práci důležitou typovou stálost!

Digitální RGB flexibilní pásy 5 - 24 V / 30 - 96 LED na 1 m

**Pásy WIRELI krytí IP20 šíře 10 mm 5 V řízení z SD karty****3202 146 601** WIRELI Digital WS2812 RGB 30 LED 9 W 1,8 A (bílý)**3202 147 601** WIRELI Digital WS2812 RGB 30 LED 9 W 1,8 A (černý)**3202 148 601** WIRELI Digital WS2812 RGB 60 LED 18 W 3,6 A (bílý)**3202 149 601** WIRELI Digital WS2812 RGB 96 LED 28 W 5,6 A (bílý)**Ovladač s SD kartou****3202 151 601** Digital RGB ŘADIČ SD karta 1 okruh**3202 152 601** Digital RGB ŘADIČ SD karta 4 okruhy**Pásy WIRELI krytí IP20 šíře 10 mm 5 V řízení z počítače****3202 150 601** WIRELI Digital DMX RGB 30 LED 9 W 1,8 A (bílý)**Počítačové řízený řadič****3202 153 601** Digital DMX RGB ŘADIČ počítačové řízení

EPISTAR

Digitální RGB pásy jsou určeny pro reklamu a desing a to tam, kde jedna barva pásu nestačí.

Typ WS2812 čip 5050 / 30 - 96 led na 1 m

30LED Modul 1 LED: D 33,06 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

60LED Modul 1 LED: D 16,53 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

96LED Modul 1 LED: D 10,33 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

- k těmto páskům doporučujeme ovladač s SD kartou

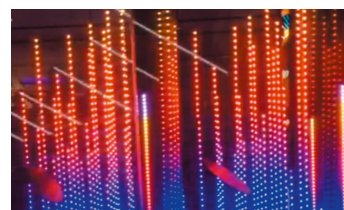
Typ DMX čip 5050 30 led na 1 m

30LED Modul 1 LED: D 33,06 mm x Š 10 mm x V 2,5 mm

- k těmto páskům doporučujeme počítačové řízený řadič

- do 10W nejdelší dop. linie napájení z jedné strany 5 m
- nad 10W nejdelší dop. linie napáj. z jedné strany 3 m
- napájení podle projektu 5 V, 12 V, 24 V DC
- vhodný tam, kde potřebujete plovoucí barevné efekty, nápisy apod

Tip: Připravíme Vám kompletní instalaci včetně zakázkového programového vybavení!



Řízení LED osvětlení

**3205 032 601** Deska řízení LED osvětlení „Magneto“

Speciální efekty pro vybavení obchodních stánků a poutačů. Umění prodat obsahuje umění zaujmout a prezentovat...

Nově nabízíme výrobu zakázkových zařízení pro řízení světelných efektů při prezentaci zboží v obchodech a výlohách. Překvapí Vás možnosti a nízké ceny!

Jako příklad uvádíme nové zařízení „Magneto“. Zařízení má naprogramováno řadu programů dle dohody se zákazníkem. Cílem zařízení je upoutat kupujícího.

Různé frekvence blikání, stmívání nebo jen svícení, lze jednoduše přepínat přiložením magnetu. Toto řešení zmnožní zákazníkům nedovolenou manipulaci se zařízením.



STAČÍ VÁM PRAVÍTKO...

LIŠTY PRO LINIOVÉ LED OSVĚTLENÍ

Nakládané profily																		
3202 103 120	Lišta WIRELI 11 SURFACE	x	x	x		x		x	x	x	x	x	4000 mm	90°	36W	Anoda, Černá, Bílá, Chrom	10 mm	21
3209 084 609	Lišta WIRELI 30 MODERN ALU	x	x	x		x		x	x	x	x		4000 mm	90°	36W	Anoda, Bronz	12 mm	22
3205 005 609	Lišta WIRELI 01 MASSIVE	x	x	x		x		x	x	x	x		2000 mm	90°	36W	Anoda, Bronz	12 mm	22
3209 093 609	Lišta WIRELI 32 TOP	x	x	x		x		x	x				2000 mm	90°	36W	Anoda	14 mm	23
3202 111 120	Lišta WIRELI 15 TRIPLEX	x	x	x				x	x		x		2000 mm	90°	36W	Alu, Anoda, Černá, Bílá	20 mm	23
3205 030 609	Lišta WIRELI 14 LUX POWER	x	x	x				x	x	x			2000 mm	90°	36W	Anoda, Bronz	14 mm	23
3202 123 120	Lišta WIRELI 18 OPTIC POWER	x	x	x				x	x	x		x	2000 mm	90°	36W	Anoda	12 mm	24
3205 038 609	Lišta WIRELI 21 ALU	x	x	x				x	x				2000 mm	90°	36W	Anoda	12 mm	24
3205 032 120	Lišta WIRELI 25 SLIM	x						x			x		2000 mm	90°	10W	Alu, Anoda, Černá, Bílá	8 mm	24
3209 009 609	Lišta GIP	x	x	x				x	x	x			2000 mm	90°	20W	Anoda	20 mm	24
3209 005 609	Lišta PDS4	x	x	x		x		x	x				2000 mm	90°	36W	Anoda	10 mm	25
3209 057 609	Lišta TRIADA	x	x	x					x	x			2000 mm	90°	36W	Anoda	3 x 12 mm	25
3209 045 609	Lišta STOS	x	x	x					x	x	x		2000 mm	90°	36W	Anoda	12 mm	25
3209 082 609	Lišta REGULOR	x	x	x					x	x		x	2000 mm	90°	15W	Anoda	10 mm	25
3209 071 609	Lišta MICRO	x	x	x		x		x	x				2000 mm	90°	10W	Anoda	10 mm	26
Úhlové profily																		
3202 101 120	Lišta WIRELI 60° CORNER	x	x	x		x		x	x	x	x		4000 mm	30°/60°	20W	Anoda, Černá, Bílá	10 mm	26
3209 122 120	Lišta WIRELI 60° CORNER MAXI	x	x	x		x		x			x		4000 mm	30°/60°	20W	Anoda, Černá, Bílá	10 mm	26
3209 106 609	Lišta PAC	x	x	x	x		x		x	x			2000 mm	45°/90°	15W	Anoda	12 mm	27
3209 002 120	Lišta WIRELI 45° D TRIO úhlová	x	x	x	x		x		x	x	x	x	2000 mm	90° / 45°	15W	Anoda, Černá, Bílá	10 mm	27
3205 037 609	Lišta WIRELI 45° B	x	x	x					x	x			2000 mm	45°	20W	Anoda, Bronz	12 mm	27
3209 098 609	Lišta WIRELI 31 FLAT		x	x	x		x	x			x		2000 mm	90° / 0°	20W	Anoda, Černá, Bílá	bok 8 čelo 20	27
Vkládané profily																		
3205 007 609	Lišta WIRELI 02 IDEAL		x	x	x		x		x	x	x	x	4000 mm	90°	18W	Anoda, Černá, Bílá, Bronz	12 mm	28
3209 011 120	Lišta WIRELI 27 DEEP		x	x	x			x	x	x	x	x	4000 mm	90°	18W	Anoda	8 mm	28
3202 104 120	Lišta WIRELI 12 GROOVE		x	x	x		x		x	x	x	x	4000 mm	90°	15W	Anoda, Černá, Bílá	10 mm	29
3202 096 120	Lišta WIRELI 3 FAIN	x	x	x	x		x		x	x	x		2000 mm	90°	10W	Anoda	10 mm	29
3209 061 609	Lišta MICRO - K		x	x	x		x		x	x			2000 mm	90°	10W	Anoda	10 mm	30
3209 007 609	Lišta PDS4 - K		x	x	x		x		x	x			2000 mm	90°	15W	Anoda	10 mm	30
3209 058 609	Lišta TRIADA - K		x	x	x				x	x	x	x	2000 mm	90°	30W	Anoda	3 x 12 mm	30
3209 094 609	Lišta WIRELI 33 BOTTOM		x	x	x		x		x	x			2000 mm	90°	15W	Anoda	12 mm	30
Speciální profily																		
3209 003 120	Lišta WIRELI 26 PEN			x		x		x			x		2000 mm	otočné	10W	Anoda	8 mm	31
3209 164 609	Lišta WIRELI EDGE A			x	x								2000 mm	90°	4,5W	Anoda	8 mm	31
3209 165 609	Lišta WIRELI EDGE B			x	x								2000 mm	90°	4,5W	Anoda	8 mm	31
3202 132 120	Lišta WIRELI 20 BACK	x											4000 mm	zpětné 90°	36W	Alu, Anoda	8 a 10 mm	31
3209 015 120	Lišta WIRELI 28 OVAL								x		x	x	2000 mm	90°	15W	Anoda	10 mm	32
3205 026 120	Lišta WIRELI 17 UNI								x		x		2000 mm	90°	20W	Anoda	12 mm	32
3209 012 609	Lišta PDS4-0			x	x				x	x	x	x	2000 mm	otočné	36W	Anoda	10 mm	32
3202 053 120	Lišta WIRELI 6	x											2000 mm	90°	20W	Alu	8 mm	33
3209 011 609	Lišta EX	x		x	x						x	x	2000 mm	90°	20W	Alu	10 mm	33
3209 076 609	Lišta MULTI A	x		x	x						x	x	2000 mm	90°	100W	Anoda	10 x 12 mm	33
3209 083 609	Lišta MULTI B (horní kryt MULTI A)												2000 mm			Anoda		33
3209 005 002	Lišta profil BOX (kryt na napájení)	x											2000 mm			Anoda		33
Lišty na skleněné police																		
3202 001 122	Lišta WIRELI 9 LUX						x						2000 mm	90°	10W	Anoda	8 mm	34
3202 102 120	Lišta WIRELI 10 MIKRO LINE						x					x	2000 mm	90°	15W	Alu, Anoda	8 mm	34
3202 113 120	Lišta WIRELI 16 TWIN +							x					2000 mm	90° / 0°	20W	Anoda	8 mm	34
3202 112 120	Lišta WIRELI 16 TWIN							x					2000 mm	90° / 0°	20W	Anoda	8 mm	34
Schodiště - stupnicové hrany																		
3209 155 609	Lišta WIRELI STEP A						x				x		2000 mm	90°	20W	Alu	8 mm	35
3209 067 609	Lišta STEP B						x				x		2000 mm	45°	15W	Anoda	10 mm	35
Profily do podlahy, obkladů a venkovní dlažby																		
3209 010 609	Lišta HR		x			x	x	x	x			lepená	2000 mm	90°	15W	Alu	10 mm	35
3209 008 609	Lišta HR LINE		x				x	x	x			lepená	2000 mm	90°	15W	Alu	12 mm	35
Stropní profily do sádkokartonu																		
3209 122 609	Lišta gips LARKO		x	x	x				x	x	x	x	2000 mm	90°	100W	Anoda	24 mm	36
3209 122 609	Lišta gips LOKOM		x	x	x	x			x	x	x	x	2000 mm	90°	100W	Anoda	24 mm	36
3209 122 609	Lišta gips LIPOD		x	x	x	x			x	x	x	x	2000 mm	90°	100W	Anoda	24 mm	36
3209 122 609	Lišta gips LESTO		x		x	x			x	x	x	x	2000 mm	90°	100W	Anoda	24 mm	36
3209 122 609	Lišta gips GIZA		x	x	x	x			x	x	x	x	2000 mm	90°	100W	Anoda	24 mm	37
3209 122 609	Lišta gips TEKNIK		x	x	x				x	x	x	x	2000 mm	90°	100W	Anoda	24 mm	37
3205 029 120	Lišta WIRELI 23 ROHOVÁ		x		x				x	x	x	x	2000 mm	90°	36W	Anoda	12 mm	37
3205 030 120	Lišta WIRELI 24 A		x	x	x				x	x	x	x	2000 mm	90°	36W	Anoda	20 mm	37
Multifunkční profily																		
3209 019 120	Lišta WIRELI 35 MULTI SHELF	x		x	x						x		2000 mm	90°	20W	Alu	12 mm	38
Chladicí profily																		
3202 105 120	Lišta WIRELI 13		x		x	x		x					2000 mm	90°	20W	Alu	12 mm	38

Co potřebujete vědět k hliníkovým a plastovým krytkám pro liniové LED osvětlení

- Lišty** umožňují docílit profesionální výsledek při instalaci liniového LED osvětlení. Lišty vkládané jsou určeny k zafrézování do korpusu, stěny nebo dlažby. Lišty nakládané jsou instalovány přímo na korpus nebo na stěnu, dlažbu. Lišty hliníkové zajišťují mimo elegantního designu také pro LED pásky velmi důležité chlazení.
- Krytky** čiré pohlcují méně světla než krytky mléčné (opálové). Krytky opálové jsou vhodné tam, kde nechceme vidět jednotlivé světelné body diod na LED pásku. Světelné body jdou vidět tím méně, čím je mléčná barva krytky sytější (pohlcuje ale také tím více světla), pásek má větší počet diod a vzdálenost od LED diody (pásku) je větší.
- Anodování** je kvalitní povrchová úprava. Anodovaný povrch, i když je samotný surový hliník relativně měkký, má tvrdost na úrovni keramiky. K anodování povrchu hliníku dochází také samovolně vlivem chemické reakce prostředí a samotného hliníku. Průmyslové anodování je odolnější - anodovaná vrstva je silnější a anodovaný povrch barevně stálější.
- Lakování** vlastní povrchová úprava. Laky na hliník po jeho očištění drží velmi dobře. Snadno a rychle tak můžete po očištění zakoupené lišty tónovat do barvy interiéru a podpořit tak dokonale proklientský přístup.
- Řezání** Hliník řežeme pilovými kotouči nebo pásy s trapézovým zubem, který brání zalepení jednotlivých zubů a roztržení kotouče nebo pásu. Z lišty po uříznutí pečlivě odstraňte piliny a špony. Řezné plochy a hrany zabruste jemným brouskem. Plastové lišty a krytky zpravidla řežeme malou pásovou pilou nebo pilkou na železo a řez následně zapravíme ostrým nožem a jemným broušením.
- Montáž** Většina lišt má vlastní montážní úchyty. Všechny lišty můžete také přišroubovat (použijte vruty se zápusťnou hlavičkou a tyto zahlubujte). Lišty je možno také lepit. V nabídce naleznete jak speciální rychlolepidla, tak oboustranné lepicí pásy, teplovodivé pasty a lepidla, silikony a další potřebný montážní materiál. Novinkou jsou magnetické úchyty pro snadnou montáž (odsazením zvyšují chladicí schopnost lišty).

Obchodní a technické informace

- Ceny lišt a krytek jsou, pokud není uvedeno jinak, za 1 m délky. Ceny komponentů za kus nebo za pár.
- Krycí lišty, pokud není uvedeno jinak, jsou objednávány a účtovány samostatně.
- Pokud je uveden materiál bronz, jedná se o povrchovou úpravu anodováním nebo lakováním.
- Lišty a krycí pásy jsme schopni dodat zkráceny na míru (viz. ceník služeb)
- Standardní délka lišt a krytek je 2 m (výjimky délky 1 m nebo 4 m jsou uvedeny u jednotlivých profilů)

Upozornění a aktuální informace

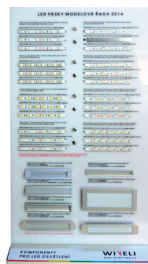
- Ceny se mohou podle vývoje na trzích rychle měnit. Jelikož Vám nabízíme ty nejlepší ceny, vyhrazuje si právo tyto měnit v případě potřeby. Informace o změnách cen a novinkách získáte v e-zpravodaji.
- Pro odběr e-zpravodaje s aktuálními informacemi o novinkách a cenách v oblasti LED osvětlení se registrujte na www.wireli.cz nebo volejte +420 577 609 222. V případě, že zpravodaj přes registraci nedostáváte, pište na info@idealttrade.cz

Placené služby k hliníkovým profilům

- Řezání a opracování hliníkových lišt 90°
- Řezání a opracování hliníkových lišt úhlové
- Řezání a opracování plastových lišt a krytek

- Balné lišt do kartonové dutinky
- Balné zátka dutinky LDPE

- Čištění profilu speciálním čističem a vlepění pásku
- Instalace vypínače do lišty
- Lakování profilů a další výroba
- Kompletní zakázková lineární svítidla

Vzorkovníky**3205 030 602** Sestava LED pásků 5x10 cm + napájení**3205 001 120** Sestava lišt pro LED**3205 072 120** Panel model 2014 12V**3205 073 120** Panel model 2014 24V**3205 033 120** Panel model 2013 (s pásky 2014 12V)

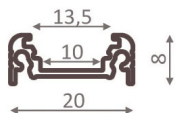
Panel model 2014 12V

Panel model 2013 + DO
(s pásky 2014 12V)**Hliníková nakládaná lišta WIRELI 11 SURFACE**

Povrchová úprava:



Hliník Bílá Černá Chrom

**3202 103 120** Lišta WIRELI 11 hliník anodovaný 2m**3209 013 120** Lišta WIRELI 11 hliník anodovaný 4m**3209 114 120** Lišta WIRELI 11 BÍLÁ lak 2m**3209 113 120** Lišta WIRELI 11 ČERNÁ anod. 2m**3209 120 120** Lišta WIRELI 11 CHROM * 1m**3209 015 600** Lišta krycí 2 m nasouvací ČIRÁ**3202 013 600** Lišta krycí 2 m nasouvací JEMNĚ MATNÁ**3202 014 600** Lišta krycí 2 m nasouvací OPAL**3209 023 600** Lišta krycí 2 m KLIP WIRELI 11, 12, 60, 45 D ČIRÁ**3209 007 600** Lišta krycí 2 m KLIP JEMNĚ MATNÁ**3209 009 600** Lišta krycí 2 m KLIP OPAL**3202 012 600** Lišta krycí LINEÁRNÍ ČOČKA ČIRÁ 60°**3202 012 602** Koncovka WIRELI 11 (pár)**3209 007 602** Koncovka WIRELI 11 černá (pár)**3209 042 120** Rohová spojka lišty WIRELI 11 (ks)**3209 044 120** Montážní spojka ALU lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3202 106 120** Montážní úchyt ALU lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3209 009 120** Montážní úchyt OCEL lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3209 103 609** Montážní úchyt magnetický 25x15x0,7 (1 pár)**3211 005 609** Oboustranná páska TESA ACXplus 7074 (3 m)

• Šířka 20 mm, výška 8 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 10,2 mm

• Montážní úchyt lišty je vyroben z profilu 3202 105 120 WIRELI 13

• Objednávka délky 4 m je zatížena vyššími dopravními náklady

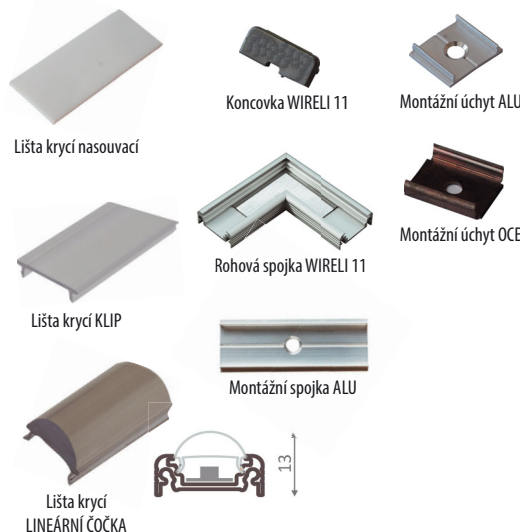
*** Na objednávku 7 - 21 dnů****Instalace:** Nejprodávanejší nakládaná lišta pro kuchyně, nábytek, šatní skříně, podhledy, schodišťové stupnice, koupelny...**Použití a výhody:**

• Možnost instalace lineární čočky, používá se pro soustředění světelného výkonu

• Lineární čočka zvyší svítivost o cca 50 %, ale zúží úhel vyzařování ze 120° na 60°

• Nové montážní úchyty a spojky pro snadnou a profesionální montáž

• Možnost volby nasouvací nebo naklapávací, čiré nebo opálové krycí lišty

Doporučení: Pokud lištu upevňujete vrutem, tento „zahlubujte“. Pozor na přílišné dotažení, aby nedošlo k deformaci profilu. Pro instalaci je vždy lepší použít speciální montážní úchyty.

NÁŠ TIP

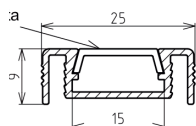
Hliníková nakládaná lišta WIRELI 30 MODERN



Povrchová úprava:



Hliník Bronz

**3209 084 609** Lišta WIRELI 30 MODERN ALU anod. 2m**3209 104 609** Lišta WIRELI 30 MODERN ALU anod. 4m**3209 105 609** Lišta WIRELI 30 MODERN BRONZ 2m**3202 020 600** Lišta krycí ČIRÁ 2 m**3209 003 600** Lišta krycí OPÁL 2 m**3209 004 600** Lišta krycí ČIRÁ 4 m**3209 005 600** Lišta krycí OPÁL 4 m**3202 019 600** Lišta krycí ČIRÁ 2 m klip ***3202 029 601** Lišta krycí OPÁL 2 m klip ***3209 087 609** Koncovka rovná šroubovací (1 kus)**3209 086 609** Koncovka rovná šroub. s výřezem na vodič (1 kus)**3209 042 609** Koncovka ZÁSLEPKA rovná narážecí (1 pár)**3209 103 609** Montážní úchyt magnetický 25x15x0,7 (1 pár)**3211 005 609** Oboustranná páska TESA ACXplus 7074 (3 m)

• Šířka 25 mm, výška 9 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 13 mm, síla stěn 1 mm

• Výborné chladič vlastnosti

• Objednávka délky 4 m je zatížena vyššími dopravními náklady

* **Kvalitní polykarbonátový klip s UV stabilizací****Doporučená montáž:**

• Koncovky šroubovací - rychlé a spolehlivé

• Magnetické úchytky (min. 2 páry) - rychlé, spolehlivé a snadno odnímatelné

Instalace: Nejprodávanejší nakládaná lišta pro kuchyně, nábytek, šatní skříně, podhledy, schodišťové stupnice, koupelny...**Použití a výhody:**

• Možnost instalace lineární čocky. Čocka se používá pro soustředění světelného výkonu na 60°

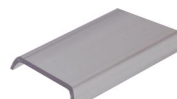
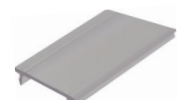
• Nové montážní úchyty a spojky pro snadnou a profesionální montáž

• Možnost volby nasouvací nebo naklapávací krycí lišty

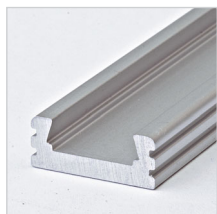
• Možnost volby čiré nebo opálové krycí lišty

Doporučení: Pokud lištu upevňujete vrutem, tento „zahlubujte“. Pozor na přílišné dotažení, aby nedošlo k deformaci profilu. Pro instalaci je vždy lepší použít speciální montážní úchyty.

Uchytení magnetickými úchytkami zajišťuje mezi korpusem a lištou cca 0,5 - 1 mm mezeru pro lepší chlazení a dilataci pro případný přechod jedné skřínky na druhou, tak aby bylo možno lištu instalovat jako průběžnou. Díky této dilatační mezeře je možno pro chlazení uvažovat také spodní stranu lišty a instalovat výkonnější LED pásek.

Lišta krycí
ČIRÁKoncovka rovná
šroubovacíMontážní úchyt
magnetickýLišta krycí KLIP
ČIRÁKoncovka rovná šroubovací
s výřezem na vodičKoncovka ZÁSLEPKA
rovná narážecíLišta krycí KLIP
OPÁL

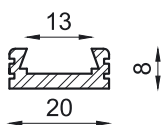
Hliníková nakládaná lišta WIRELI 1 MASSIVE (možnost použít též jako úhlovou lištu 45°)



Povrchová úprava:



Hliník Bronz

**3205 005 609** Lišta WIRELI 01**3205 006 609** Lišta WIRELI 01 bronz**3202 020 600** Lišta krycí ČIRÁ 2 m**3209 003 600** Lišta krycí OPÁL 2 m**3209 004 600** Lišta krycí ČIRÁ 4 m**3209 005 600** Lišta krycí OPÁL 4 m**3202 019 600** Lišta krycí ČIRÁ 2 m klip ***3202 029 601** Lišta krycí OPÁL 2 m klip ***3205 009 609** Koncovka kov šroub (pár)**3205 010 609** Koncovka kov (pár)**3205 011 609** Koncovka bronz (pár)**3205 014 609** Montážní úchyt úhlový 45°**3209 103 609** Úchyt magnetický 25x15x0,7 (1 pár)**3211 005 609** Lepicí páska TESA ACXplus 7074 (3 m)

• Šířka 20 mm, výška 8 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 13 mm. Síla stěn 2 až 3 mm

• Teplota lišty 60 cm s čipem 5050 WW po 1 hod: 34 °C

* **Kvalitní polykarbonátový klip s UV stabilizací****Instalace:** Nakládaná lišta pro kuchyně, nábytek, šatní skříně, podhledy, koupelny...**Použití a výhody:**

• Masivní profil s dobrým chladičím potenciálem (jedna z prvních lišt na trhu)

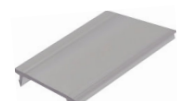
• Možnost volby nasouvací nebo naklapávací čiré nebo opálové krycí lišty

Doporučení: Pokud lištu upevňujete vrutem, tento „zahlubujte“.

Uchytení magnetickými úchytkami zajišťuje mezi korpusem a lištou cca 0,5 - 1 mm mezeru pro lepší chlazení a dilataci pro případný přechod jedné skřínky na druhou, tak aby bylo možno lištu instalovat jako průběžnou. Díky této dilatační mezeře je možno pro chlazení uvažovat také spodní stranu lišty a instalovat výkonnější LED pásek.

Lišta krycí
ČIRÁ

Koncovka kov šroub

Montážní úchyt
úhlovýLišta krycí KLIP
ČIRÁ

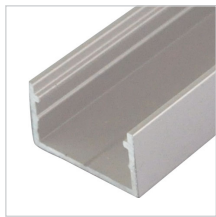
Koncovka kov



Koncovka bronz

Lišta krycí KLIP
OPÁL

Hliníková nakládaná lišta WIRELI 32 TOP



Povrchová úprava:



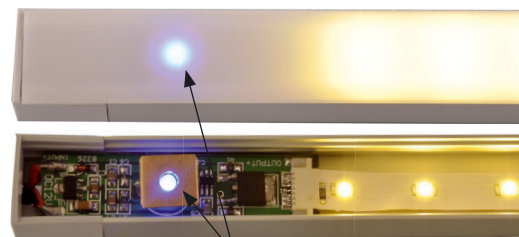
Hliník

3209 093 609 Lišta WIRELI 32 TOP hliník anodovaný**3209 095 609** Lišta pro LED krycí WIRELI 32, 33 OPÁL klip**3209 097 609** Koncovka WIRELI 32 TOP nakládaná (1 pár)**3209 103 609** Montážní úchyt magnetický 25x15x0,7 (1 pár)**3211 005 609** Lepicí páska TESA ACXplus 7074 (3 m)**3204 012 602** Vypínač dotykový LUX

- Šířka 18 mm, výška 10 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře pro instalaci LED pásku 14 mm
- Lišta vhodná pro dotykový vypínač do lišty LUX B s nočním osvětlením (modrou diodou)

Doporučení: Pokud lištu upevňujete vrutem, tento „zahlubujte“.

Uchycení magnetickými úchytkami zajišťuje mezi korpusem a lištou cca 0,5 - 1 mm mezeru pro lepší chlazení a dilataci pro případný přechod jedné skříňky na druhou, tak aby bylo možno lištu instalovat jako průběžnou. Díky této dilatační mezeře je možno pro chlazení uvažovat také spodní stranu lišty a instalovat výkonnější LED pásek.

Vypínač
dotykový LUX

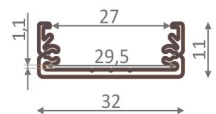
Hliníková nakládaná lišta WIRELI 15 TRIPLEX



Povrchová úprava:



Hliník

**3209 008 120** Lišta WIRELI 15 TRIPLEX hliník anod.**3202 111 120** Lišta WIRELI 15 TRIPLEX hliník surový**3202 021 600** Lišta krycí ČIRÁ**3202 016 600** Lišta krycí JEMNĚ MATNÁ**3202 015 600** Lišta krycí OPÁL**3202 015 602** Koncovka WIRELI 15 TRIPLEX (1 pár)**3209 103 609** Úchyt magnetický 25x15x0,7 (1 pár)**3211 005 609** Odolná páska ACXplus 7074 (3 m)

- Šířka 32 mm, výška 11 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 23 mm, při podlepení až 24 mm
- Síla stěn 1,5 mm
- Vhodná pro vysoce výkonné LED pásy

Instalace: Nakládaná lišta pro podhledy, sokly, koupelny, kuchyně...**Použití a výhody:**

- Možnost použití až 2 pásků výkonných pásek
- Možnost volby čiré nebo opálové krycí lišty

- Nižší výška a větší šířka = světlo je méně pohlcováno profilem

Doporučení: Pokud lištu upevňujete vrutem, tento „zahlubujte“.

Uchycení magnetickými úchytkami zajišťuje mezi korpusem a lištou cca 0,5 - 1 mm mezeru pro lepší chlazení a dilataci pro případný přechod jedné skříňky na druhou, tak aby bylo možno lištu instalovat jako průběžnou. Díky této dilatační mezeře je možno pro chlazení uvažovat také spodní stranu lišty a instalovat výkonnější LED pásek.

Koncovka WIRELI 15
TRIPLEX

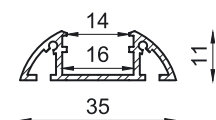
Hliníková nakládaná lišta WIRELI 14 LUX POWER



Povrchová úprava:



Hliník Bronz

**3205 030 609** Lišta WIRELI 14 ALU**3209 002 609** Lišta WIRELI 14 BRONZ**3202 019 600** Lišta krycí ČIRÁ 2 m klip ***3202 029 601** Lišta krycí OPÁL 2 m klip ***3205 029 609** Koncovka WIRELI 14 nasunovací (pár)**3209 103 609** Úchyt magnetický 25x15x0,7**3211 005 609** Lepicí páska ACXplus 7074 (3 m)**3204 012 602** Vypínač dotykový LUX

- Šířka 35 mm, výška 11 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře pro pásek 13 mm (15 mm)
- Vhodný pro výkonné LED pásy (Teplota s čipem 5050 14,4W 35-38 °C)

*** Kvalitní polykarbonátový klip s UV stabilizací****Instalace:** Nakládaná oblouková lišta pro kuchyně, nábytek, šatní skříň, podhledy, koupelny...**Použití a výhody:**

- Masivní profil s dobrým chladičím potenciálem (žebrování zvětšuje chladič plochu)

Doporučení: Pokud lištu upevňujete vrutem, tento „zahlubujte“.

Uchycení magnetickými úchytkami zajišťuje mezi korpusem a lištou cca 0,5 - 1 mm mezeru pro lepší chlazení a dilataci pro případný přechod jedné skříňky na druhou, tak aby bylo možno lištu instalovat jako průběžnou. Díky této dilatační mezeře je možno pro chlazení uvažovat také spodní stranu lišty a instalovat výkonnější LED pásek.



Vypínač dotykový LUX v přitmi

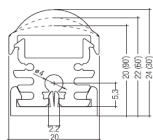
Hliníková nakládaná lišta WIRELI 18 OPTIC POWER



Povrchová úprava:



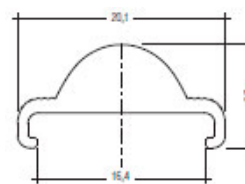
Hliník

**3202 123 120** Lišta WIRELI 18**3202 125 120** Lineární čočka 60° ČIRÁ**3202 128 120** Lineární čočka 60° MATNÁ**3209 017 120** Lineární čočka 110° ČIRÁ**3209 016 120** Lineární čočka 110° MATNÁ**3202 131 120** Montážní úchyt WIRELI 18 (ks)**3202 130 120** Koncovka WIRELI 18 (pár)

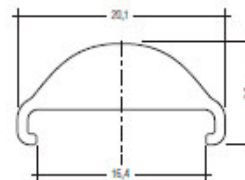
- Šířka 20 mm, výška 15,5 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 12 mm (s čočkou šíře 20 mm, výška až 24 mm)
- Síla stěn 2,5 až 6,5 mm • Teplota lišty 60 cm s čipem 5050 WW po 1 hod: 33,5 °C
- Lineární čočka se používá pro soustředění světelného výkonu ze 120° na 60° - 30°

Použití a výhody:

- Vysoký chladič potenciál. Profil vhodný pro nejvýkonější LED pásky



Linear lens 30°



Linear lens 60°

Montážní úchyt
WIRELI 18

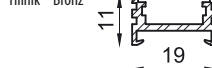
Hliníková nakládaná lišta WIRELI 21 KLIP



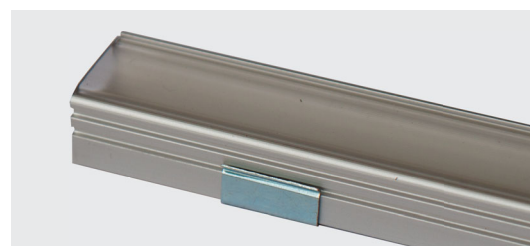
Povrchová úprava:



Hliník

**3205 038 609** Lišta WIRELI 21 ALU**3209 004 609** Lišta WIRELI 21 BRONZ**3202 019 600** Lišta krycí ČIRÁ klip ***3202 029 601** Lišta krycí OPÁL klip ***3205 040 609** Montážní úchyt WIRELI 21 (ks)**3205 039 609** Koncovka WIRELI 21 níkl (pár)

- Šířka 19 mm, výška 11 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 13 mm, síla stěn 1 až 1,5 mm
- Teplota lišty 60 cm s čipem 5050 WW po 1 hod: 36,8 °C
- Profil vhodný pro vysoce výkonné LED pásky

*** Kvalitní polykarbonátový klip s UV stabilizací**

Koncovka WIRELI 21 níkl



Montážní úchyt WIRELI 21

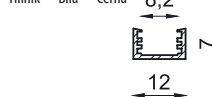
Hliníková lišta WIRELI 25 SLIM



Povrchová úprava:



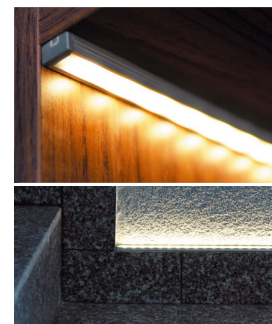
Hliník

**3205 032 120** Lišta WIRELI 25 SLIM hliník anodovaný**3209 121 120** Lišta WIRELI 25 SLIM hliník surový**3209 140 120** Lišta WIRELI 25 SLIM hliník bílá lak**3209 141 120** Lišta WIRELI 25 SLIM hliník černá anod.**3209 020 600** Lišta krycí ČIRÁ**3202 025 600** Lišta krycí JEMNĚ MATNÁ**3202 024 600** Lišta krycí MLÉČNÁ**3209 111 120** Rohová spojka WIRELI 25 SLIM (ks)**3209 006 602** Montážní úchyt WIRELI 25 SLIM (pár)**3202 019 602** Koncovka WIRELI 25 SLIM**3209 013 602** Koncovka WIRELI 25 SLIM černá (pár)

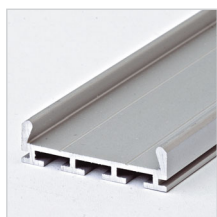
- Šířka 11,5 mm, výška 7 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 8,2 mm

Použití a výhody:

- Malé rozměry, elegantní design

Koncovka
WIRELI 25 SLIMMontážní úchyt
WIRELI 25 SLIMRohová spojka
WIRELI 25 SLIM

Hliníková nakládaná lišta KLUS GIP - pro konstrukci luxusního závěsného osvětlení na míru...



Povrchová úprava:



Hliník

3209 009 609 Lišta pro LED GIP hliník anodovaný**3209 014 609** Lišta pro LED krycí GIP čtverec 2m OPAL**3209 013 609** Lišta pro LED krycí GIP kulatá 2m OPAL**3209 066 609** Koncovka KLUS GIP hranatá**3209 065 609** Koncovka KLUS GIP kulatá

- Rozměry lišty: výška 7,5 mm (výška lišty s krytkou 34 mm), šířka 26,2 mm, vnitřní šíře 21,5 mm, délka 2000 mm

- Pro lištu GIP lze použít vypínač LUX s nočním světlem

Instalace: Podlahy, obývací pokoje, kuchyně, chodby, koupelny, sprchové kouty, bazény. Vše tam, kde světlo vykouzlí víc než standard.

Použití a výhody:

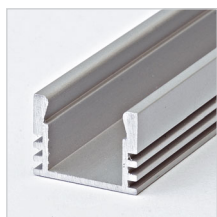
- Eleganční desing
- Snadná montáž

Lišta pro LED krycí
GIP kulatá

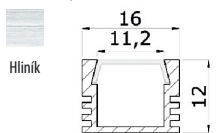
Vypínač dotykový LUX v přímí

Lišta pro LED krycí
GIP čtverec

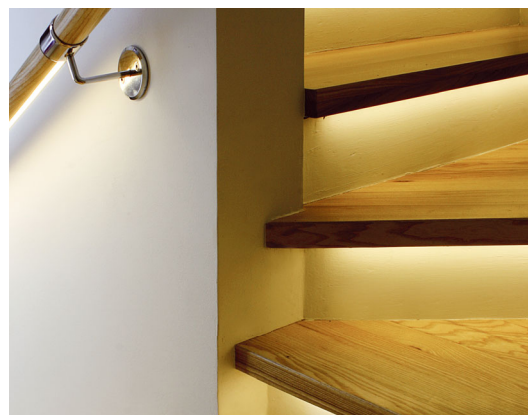
Hliníková nakládaná lišta KLUS PDS 4



Povrchová úprava:

**3209 005 609** Lišta PDS4 hliník anodovaný**3209 006 609** Lišta PDS4 hliník surový**3209 035 609** Lišta pro LED krycí KLIP A OPÁL**3209 036 609** Lišta pro LED krycí KLIP A ČIRÁ**3209 015 609** Lišta pro LED krycí KLIP B OPÁL**3209 016 609** Lišta pro LED krycí KLIP B ČIRÁ**3209 021 609** Koncovka PDS4 (1 ks)**3209 022 609** Koncovka PDS4 s otvorem pro kabel (1 ks)**3209 030 609** Koncovka k vypínači v liště pro PDS4 (1 ks)**3209 135 609** Montážní úchyt povrchová pružina PDS (1 ks)**3209 141 609** Závěs profilu DP (1 ks)**3209 004 002** Prut z nerezové oceli, ø3mm, délka 53 cm (1 ks)

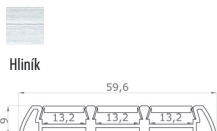
• Rozměry lišty: výška 12 mm, šířka 16 mm, vnitřní šíře 11 mm, délka 2000 mm

Instalace: Interiér. Všeude tam, kde světlo vykouzlí víc než standard.

Hliníková nakládaná lišta KLUS TRIADA



Povrchová úprava:

**3209 057 609** Lišta pro LED TRIADA hliník anodovaný**3209 048 609** Lišta pro LED krycí (12) A TRIADA 2m OPAL**3209 049 609** Lišta pro LED krycí (12) A TRIADA 2m ČIRÁ**3209 050 609** Lišta pro LED krycí (12) B TRIADA 2m OPAL**3209 047 609** Lišta pro LED krycí (12) B TRIADA 2m ČIRÁ**3209 059 609** Koncovka TRIADA - K (1 ks)**3209 139 609** Montážní úchyt pružina do drážky TRIADA (1 ks)

• Rozměry lišty: výška 9 mm, šířka 59,6 mm, délka 2000 mm

• Krycí lištu a koncovky je zapotřebí objednat samostatně

• Lišta určena k instalaci na povrch plochy (nakládaná)

• Pozor na chlazení středový pás LED má malý chladič potenciál

• Montáž magnety, lepení, vrutem, nebo nasunutím na vruty

Instalace: Do nábytku pod horní skříňky, do skříní, na stěnu, do koupelny, do zahradního altánu...

Hliníková nakládaná lišta KLUS STOS pro instalaci pod horní skříňky



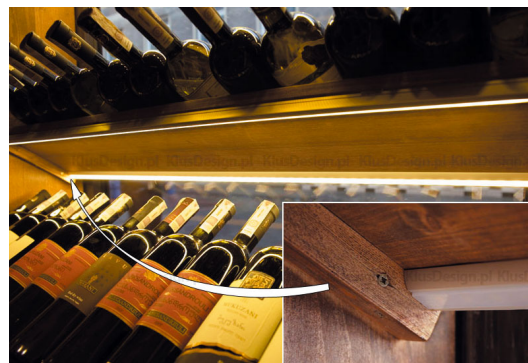
Povrchová úprava:

**3209 045 609** Lišta pro LED STOS hliník anodovaný**3209 048 609** Lišta pro LED krycí (12) A STOS 2m OPAL**3209 049 609** Lišta pro LED krycí (12) A STOS 2m ČIRÁ**3209 050 609** Lišta pro LED krycí (12) B STOS 2m OPAL**3209 047 609** Lišta pro LED krycí (12) B STOS 2m ČIRÁ**3209 051 609** Koncovka STOS (1 ks)

• Rozměry: výška 7 mm, šířka 30 mm, vnitřní šíře 12,2 mm, délka 2000 mm

• Krycí lištu a koncovky je zapotřebí objednat samostatně

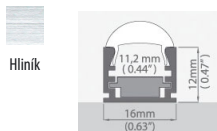
• Vynikající naklapávací krycí lišty (typ A zcela splývá s lištou)

Instalace: Interiér. Všeude tam, kde světlo vykouzlí víc než standard.

Hliníková nakládaná lišta KLUS REGULOR pro instalaci pod horní skříňky s regulací úhlu svícení čočky



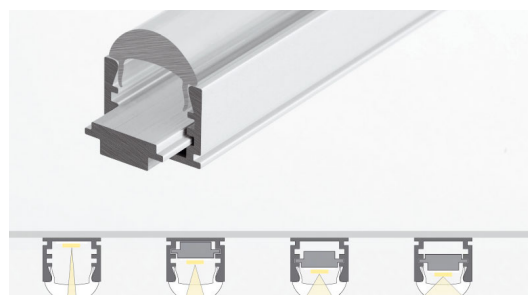
Povrchová úprava:

**3209 082 609** Lišta pro LED REGULOR hliník anod.**3209 004 120** Lineární čočka 60°**3209 035 609** Lišta pro LED krycí KLIP A OPÁL**3209 036 609** Lišta pro LED krycí KLIP A ČIRÁ**3209 015 609** Lišta pro LED krycí KLIP B OPÁL**3209 016 609** Lišta pro LED krycí KLIP B ČIRÁ**3209 108 609** Koncovka REGULOR (1 ks)

• Rozměry: šířka 16 mm, výška 12 mm, vnitřní šíře 11 mm, délka 2000 mm

• Krycí lištu a koncovky je zapotřebí objednat samostatně

• Vynikající naklapávací krycí lišty (typ A zcela splývá s lištou)

Instalace: Interiér. Všeude tam, kde světlo vykouzlí víc než standard.

Tip: úhel vyzařování světla nastavíte změnou výšky usazení nosné lišty s LED páskem

Hliníková vkládaná lišta KLUS MICRO pro instalaci s designovým páskem max. 4,5 W



Povrchová úprava:



Hliník

3209 071 609 Lišta pro LED MICRO hliník anodovaný**3209 118 609** Lišta pro LED MICRO hliník surový**3209 035 609** Lišta pro LED krycí KLIP A OPÁL**3209 036 609** Lišta pro LED krycí KLIP A ČIRÁ**3209 015 609** Lišta pro LED krycí KLIP B OPÁL**3209 016 609** Lišta pro LED krycí KLIP B ČIRÁ**3209 073 609** Koncovka s otvorem pro kabel (1 ks)**3209 072 609** Koncovka MICRO (1 ks)

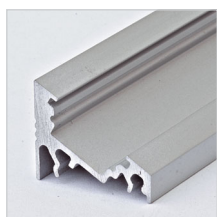
• Rozměry: výška 6 mm, šířka 15 mm, vnitřní šíře 11 mm, délka 2000 mm

• Krycí lištu a koncovky je zapotřebí objednat samostatně

• Vynikající naklapávací krycí lišty (typ A zcela splývá s lištou)

Instalace: Interiér. Všeude tam, kde světlo vykouzlí víc než standard.

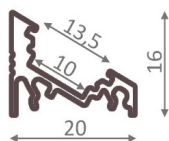
Hliníková nakládaná úhlová lišta WIRELI 30° / 60° CORNER



Povrchová úprava:



Hliník Bílá Černá

**3202 101 120** Lišta WIRELI 60° anodovaná 2 m**3209 014 120** Lišta WIRELI 60° anodovaná 4 m**3209 117 120** Lišta WIRELI 60° BÍLÁ lak 2 m**3209 116 120** Lišta WIRELI 60° ČERNÁ 2 m**3209 015 600** Lišta krycí 2 m nasouvací ČIRÁ**3202 013 600** Lišta krycí 2 m nasouvací JEMNĚ MATNÁ**3202 014 600** Lišta krycí 2 m nasouvací OPAL**3209 023 600** Lišta krycí 2 m KLIP WIRELI 11, 12, 60, 45 D ČIRÁ**3209 007 600** Lišta krycí 2 m KLIP JEMNĚ MATNÁ**3209 009 600** Lišta krycí 2 m KLIP OPAL**3202 012 600** Lišta krycí LINEÁRNÍ ČOČKA ČIRÁ 60°**3202 014 602** Koncovka WIRELI 60° šedá (pár)**3209 012 602** Koncovka WIRELI 60° stříbrná (pár)**3209 009 602** Koncovka WIRELI 60° černá (pár)**3209 043 120** Rohová spojka lišty WIRELI 60 (ks)**3209 044 120** Montážní spojka ALU lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3202 106 120** Montážní úchyt ALU lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3209 009 120** Montážní úchyt OCEL lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)

• Šířka 20 mm, výška 4,5 - 16 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 10,2 mm

• Montážní úchyt lišty je vyroben z profilu 3202105120 WIRELI 13

• Objednávka délky 4 m je zatížena vyššími dopravními náklady

Instalace: Nejprodávanejší úhlová nakládaná lišta pro kuchyně, nábytek, šatní skříň, podhledy, schodišťové stupnice, koupelny...**Použití a výhody:**

• Instalace pod úhlem 30° nebo 60°

• Instalace pod úhlem 60° při montáži nad pracovní desku neoslňuje

• Možnost instalace lineární čocky. Čocka se používá pro soustředění světelného výkonu na 60°

• Nové montážní úchyty a spojky pro snadnou a profesionální montáž

• Možnost volby nasouvací nebo naklapávací, čiré nebo opálové krycí lišty

Doporučení: Pro instalaci je vždy lepší použít speciální montážní úchyty.

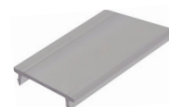
Lišta krycí nasouvací



Koncovka WIRELI 60°



Montážní úchyt ALU



Lišta krycí KLIP



Rohová spojka WIRELI 60



Montážní úchyt OCEL



Montážní spojka ALU

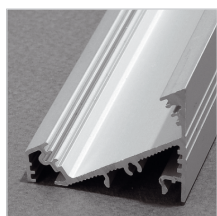
Lišta krycí
LINEÁRNÍ ČOČKA

Instalace 30°



Instalace 60°

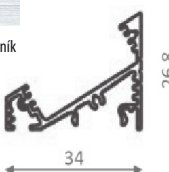
Hliníková nakládaná úhlová lišta WIRELI 30° / 60° MAXI CORNER



Povrchová úprava:



Hliník

**3209 122 120** Lišta WIRELI MAXI CORNER 60° 2 m**3209 124 120** Lišta WIRELI MAXI CORNER 60° 4 m**3209 021 600** Lišta krycí 2 m nasouvací ČIRÁ**3202 016 600** Lišta krycí 2 m nasouvací JEMNĚ MATNÁ**3202 015 600** Lišta krycí 2 m nasouvací OPAL**3209 010 602** Koncovka WIRELI 60° MAXI CORNER pravá**3209 014 602** Koncovka WIRELI 60° MAXI CORNER levá**3209 015 602** Koncovka WIRELI 60° MAXI CORNER s otvorem pravá**3209 011 602** Koncovka WIRELI 60° MAXI CORNER s otvorem levá**3209 044 120** Montážní spojka ALU lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3202 106 120** Montážní úchyt ALU lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3209 009 120** Montážní úchyt OCEL lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)

• Objednávka délky 4 m je zatížena vyššími dopravními náklady

Instalace: Úhlová nakládaná lišta pro stropy, koupelny, interiérové a exteriérové podhledy...**Doporučení:** Pro instalaci je vždy lepší použít speciální montážní úchyty.

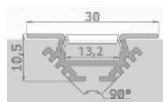
Hliníková rohová/vkládaná lišta KLUS PAC pro instalaci do rohu nebo k zafrézování pod linku



Povrchová úprava:



Hliník

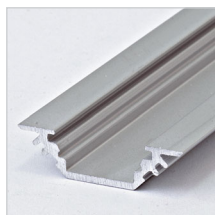
**3209 106 609** Lišta pro LED PAC hliník anodovaný**3209 048 609** Lišta pro LED krycí (12) A PAC 2m OPAL**3209 049 609** Lišta pro LED krycí (12) A PAC 2m ČIRÁ**3209 050 609** Lišta pro LED krycí (12) B PAC 2m OPAL**3209 047 609** Lišta pro LED krycí (12) B PAC 2m ČIRÁ**3209 107 609** Koncovka PAC (1 ks)

- Rozměry: výška 10,5 mm, šířka 30 mm, vnitřní šíře 13,2 mm, délka 2000 mm
- Krycí lištu a koncovku je zapotřebí objednat samostatně
- Vynikající naklapávací krycí lišty (typ A zcela splývají s lištou)

Instalace: Interiér. Všude tam, kde světlo vykouzlí víc než standard.



Hliníková rohová/vkládaná lišta WIRELI 45° D TRIO pro instalaci do rohu nebo k zafrézování pod linku



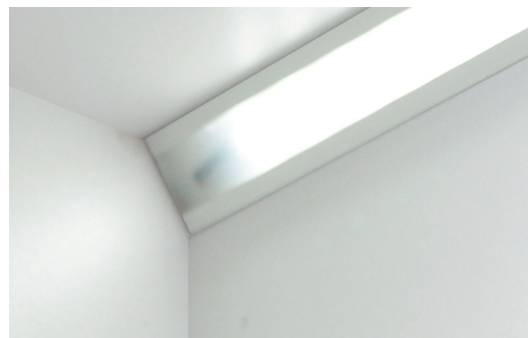
Povrchová úprava:



Hliník

3209 002 120 Lišta WIRELI 45° D TRIO**3209 015 600** Lišta krycí 2 m nasouvací ČIRÁ**3202 013 600** Lišta krycí 2 m nasouvací JEMNĚ MATNÁ**3202 014 600** Lišta krycí 2 m nasouvací OPAL**3209 023 600** Lišta krycí 2 m KLIP WIRELI 11, 12, 60, 45 D ČIRÁ**3209 007 600** Lišta krycí 2 m KLIP JEMNĚ MATNÁ**3209 009 600** Lišta krycí 2 m KLIP OPAL**3202 012 600** Lišta krycí LINEÁRNÍ ČOČKA ČIRÁ 60°**3209 001 602** Koncovka WIRELI 45° D TRIO

- Šířka 24,5 mm, výška 6 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 10 mm, síla stěn 1 až 1,5 mm



Hliníková úhlová rohová/vkládaná lišta WIRELI 45° B



Povrchová úprava:

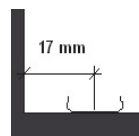


Hliník Bronz

3205 037 609 Lišta WIRELI 45° B ALU**3209 003 609** Lišta WIRELI 45° B BRONZ**3202 019 600** Lišta krycí ČIRÁ klip ***3202 029 601** Lišta krycí OPÁL klip ***3202 016 602** Koncovka WIRELI 45° B (pár)**3209 002 602** Koncovka WIRELI 45° B BRONZ (pár)**3209 001 100** Montážní úchyt WIRELI (ks)

- Šířka 40 mm, výška 14 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 13 mm, síla stěn 1 mm
- Teplota lišty 60 cm s čipem 5050 WW po 1 hod: 32,6 °C
- Lištu je možno použít jako úhlovou nebo zafrézovanou
- Díky širokému okraji si uchovává vynikající chladič schopnost i při zafrézování

* Kvalitní polykarbonátový klip s UV stabilizací



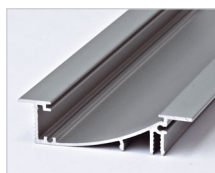
Koncovka WIRELI 45° B



Montážní úchyt WIRELI

NÁŠ TIP

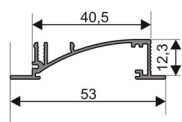
Hliníková vkládaná horizontální úhlová lišta lišta WIRELI 31 FLAT



Povrchová úprava:



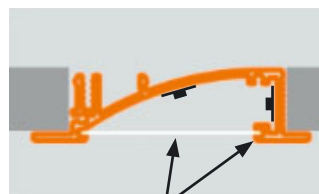
Hliník

**3209 098 609** Lišta WIRELI 31 FLAT anod.**3209 117 609** Lišta WIRELI 31 FLAT hliník surový**3209 099 609** Lišta pro nasouvací FLAT ČIRÁ**3209 100 609** Lišta pro nasouvací FLAT OPAL**3209 101 609** Koncovka WIRELI 31 FLAT (pár)**3209 123 109** Montážní úchyt do sádkartonu (ks)**3209 000 000** Silikon neutrální Dow Corning 799 310 ml

- Šířka 53 mm, výška 12,5 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 32,5 mm a 8 mm pro boční pásek
- Instalace:** Lišta je mimořádně vhodná pro instalaci tam, kde nechcete vidět jednotlivé body diod, ale jednotnou slitou svítící linii. Lišta je vhodná pro kuchyňské linky, šatny, linie podsvětlení podél stěn, sokly, sádkartonové podhledy...

Použití a výhody:

- Dva způsoby instalace pásky (boční a čelní)
- Nové montážní úchyty a spojky pro snadnou a profesionální montáž
- S lištou dosáhnete liniového designového osvětlení bez viditelných jednotlivých bodů pásy (boční instalace šíře pásy max 8 mm)
- Široká lišta s vyoseným prostorem pro instalaci LED pásy široké až 12 mm který lépe brání oslnění a svítí více úhlově



Místo pro instalaci pásky zvolte podle požadovaného typu aplikace



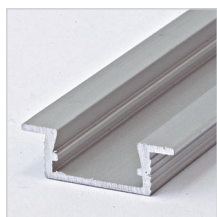
Koncovka WIRELI 31 FLAT



Montážní úchyt do sádkartonu

NÁŠ TIP

Hliníková vkládaná lišta WIRELI 2 IDEAL



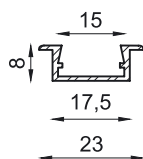
Povrchová úprava:



Hliník Bílá Černá Šampaň Bronz



Hnědá



- 3205 007 609** Lišta WIRELI 02 hliník anodovaný 2 m
3209 001 609 Lišta WIRELI 02 hliník anodovaný 4 m
3209 002 125 Lišta WIRELI 02 BÍLÝ lak 2 m
3209 001 125 Lišta WIRELI 02 ČERNÁ anoda 2 m
3209 001 124 Lišta WIRELI 02 ŠAMPAŇ anoda 2 m
3205 001 124 Lišta WIRELI 02 BRONZ anoda 2 m
3209 002 124 Lišta WIRELI 02 HNĚDÁ anoda 2 m
3209 109 609 Lišta WIRELI 02 hliník surový 2 m

- 3202 020 600** Lišta krycí ČIRÁ 2 m
3209 003 600 Lišta krycí OPÁL 2 m
3209 004 600 Lišta krycí ČIRÁ 4 m
3209 005 600 Lišta krycí OPÁL 4 m
3202 019 600 Lišta krycí ČIRÁ 2 m klip*
3202 029 601 Lišta krycí OPÁL 2 m klip*

- 3209 042 609** Koncovka ZÁSLEPKA rovná narážecí (pár)
3209 044 609 Koncovka Alu kov komaxit půlkulatá (pár)
3209 163 609 Koncovka Alu kov plast půlkulatá (pár)
3209 000 000 Silikon neutrální Dow Corning 799 310 ml

- Šířka frézování 18 mm, šířka lišty 25 mm, výška 8 mm, délka 2 - 4 000 mm, vnitřní šíře 13 mm
- Objednávky v délce 4000 mm jsou zatíženy vyšším dopravným
- Standardní délka krycí lišty „klip“ je pouze 2000 mm
- Jemně matná krytka snižuje svítivost o cca 15-25 %
- Opálová krytka snižuje svítivost o cca 45-65 %
- Lineární čocka zvýší svítivost o cca 50 %, ale zúží úhel vyzařování ze 120° na 60°
- Naklapávací krytka lehce vyčnívá nad povrch lišty a v rozích vytváří jemné chladicí otvory
- Tyto otvory napomáhají cirkulaci vzduchu uvnitř lišty

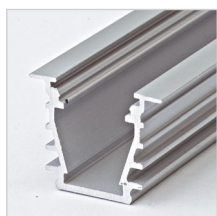
* Kvalitní polykarbonátový klip s UV stabilizací

Instalace: Lištu doporučujeme pod kuchyňské linky, do šatních skříní, podhledů a dalších částí nábytku...**Použití a výhody:**

- Výhodou je standardní dostupnost délky 4000 mm jak u lišty tak u levně nasouvavé kryty

Doporučení: Drážku nevyfrézujte příliš těsnou. Při instalaci do příliš těsné drážky hrozí „zmáčknutí“ lišty a následné potíže s instalací krytky. Pokud lištu upevňujete vrutem, tento „zahlubujete“.

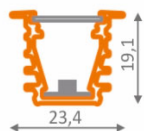
Hliníková vkládaná extra hluboká lišta WIRELI 27 DEEP pro souvislou linii světla



Povrchová úprava:



Hliník



- 3209 011 120** Lišta WIRELI 27 DEEP hliník anod. 2 m

- 3209 015 600** Lišta krycí 2 m nasouvaví ČIRÁ
3202 013 600 Lišta krycí 2 m nasouvaví JEMNĚ MATNÁ
3202 014 600 Lišta krycí 2 m nasouvaví OPAL
3209 023 600 Lišta krycí 2 m KLIP WIRELI 11, 12, 60, 45 D ČIRÁ
3209 007 600 Lišta krycí 2 m KLIP JEMNĚ MATNÁ
3209 009 600 Lišta krycí 2 m KLIP OPAL
3202 012 600 Lišta krycí LINEÁRNÍ ČOCKA ČIRÁ 60°

- 3209 003 602** Koncovka WIRELI 27 DEEP 12,5 mm (pár)

- 3209 044 120** Montážní spojka lišty WIRELI (ks)

- 3202 106 120** Montážní úchyt lišty ALU WIRELI (ks)

- 3209 009 120** Montážní úchyt lišty OCEL WIRELI (ks)

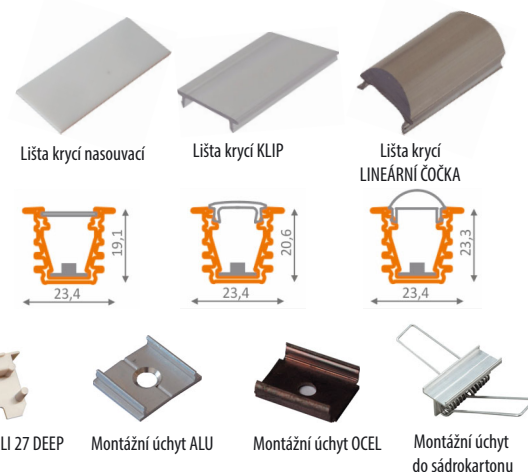
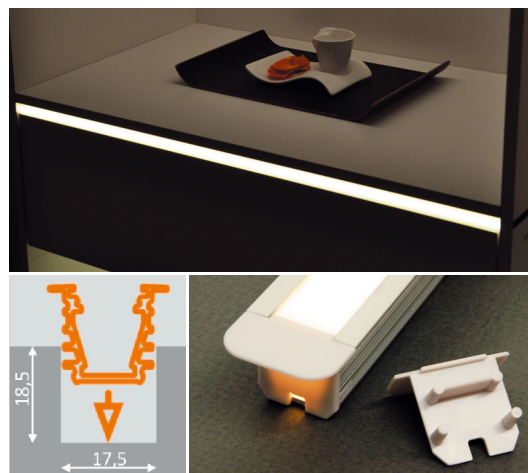
- 3209 112 120** Montážní úchyt do sádkartonu (ks)

- 3209 000 000** Silikon neutrální Dow Corning 799 310 ml

- Šířka 23,4 mm, výška 19,1 mm délka 2000 mm, vnitřní šíře 9 mm. Síla stěn 1-2 mm
- Montážní úchyt lišty je vyroben z profilu 3202 105 120 WIRELI 13

Instalace: Lišta je mimořádně vhodná pro instalaci tam, kde nechcete vidět jednotlivé body diod, ale jednotnou slitou svítící linii.**Použití a výhody:**

- Možnost instalace lineární čocky. Čocka se používá pro soustředění světelného výkonu na 60°
- Tato lišta Vás dostane díky své hloubce (vzdálenosti LED pásky od krytky), krásnou linii světla bez viditelných bodů již s páskem 120 LED na metr
- Nové montážní úchyty a spojky pro snadnou a profesionální montáž

Doporučení: Drážku nevyfrézujte příliš těsnou. Při instalaci do příliš těsné drážky hrozí „zmáčknutí“ lišty a následné potíže s instalací krytky. Pokud lištu upevňujete vrutem, tento „zahlubujete“. Pro instalaci je vždy lepší použít speciální montážní úchyty.

Koncovka WIRELI 27 DEEP

Montážní úchyt ALU

Montážní úchyt OCEL

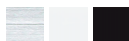
Montážní úchyt do sádkartonu

NÁŠ TIP

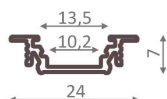
Hliníková vkládaná lišta WIRELI 12 GROOVE



Povrchová úprava:



Hliník Bílá Černá

**3202 104 120** Lišta WIRELI 12 anod.**3209 119 120** Lišta WIRELI 12 BÍLÁ lak**3209 118 120** Lišta WIRELI 12 ČERNÁ anod.**3209 015 600** Lišta krycí 2 m nasouvací ČIRÁ**3202 013 600** Lišta krycí 2 m nasouvací JEMNĚ MATNÁ**3202 014 600** Lišta krycí 2 m nasouvací OPAL**3209 023 600** Lišta krycí 2 m KLIP WIRELI 11, 12, 60, 45 D ČIRÁ**3209 007 600** Lišta krycí 2 m KLIP JEMNĚ MATNÁ**3209 009 600** Lišta krycí 2 m KLIP OPAL**3202 012 600** Lišta krycí LINEÁRNÍ ČOČKA ČIRÁ 60°**3202 013 602** Koncovka WIRELI 12 půlkulatá plast šedá (pár)**3209 008 602** Koncovka WIRELI 12 půlkulatá plast černá (pár)**3209 110 120** Rohová spojka lišty WIRELI 12 (ks)**3209 044 120** Montážní spojka ALU lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3202 106 120** Montážní úchyt ALU lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3209 009 120** Montážní úchyt OCELI lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3209 112 120** Montážní úchyt do sádkartonu (ks)

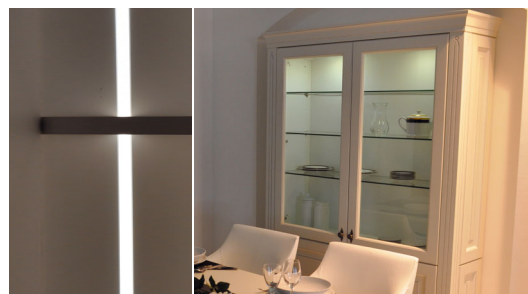
- Šířka frézování 18 mm, šířka lišty 24 mm, výška 7 mm, délka 200 0mm, vnitřní šíře 10,2 mm, síla stěn 1 mm

- Montážní díly lišty je vyroben z profilu 3202 105 120 WIRELI 13

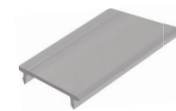
Instalace: Lišta je mimořádně vhodná pro instalaci tam, kde nechcete vidět jednotlivé body diod, ale jedinou slitou světelnou linii.

Použití a výhody:

- Možnost instalace lineární čočky. Čočka se používá pro soustředění světelného výkonu na 60°
- Nové montážní úchyty a spojky pro snadnou a profesionální montáž



Lišta krycí nasouvací



Lišta krycí KLIP

Lišta krycí
LINEÁRNÍ ČOČKAKoncovka WIRELI 12
půlkulatá

Montážní úchyt ALU



Montážní úchyt OCELI

Montážní úchyt
do sádkartonu

Rohová spojka WIRELI 12



Montážní spojka ALU

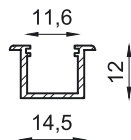
Hliníková multifunkční vkládaná nebo nakládaná lišta WIRELI 3 FAIN



Povrchová úprava:



Hliník

**3202 096 120** Lišta WIRELI 03 hliník anodovaný**3202 007 600** Lišta krycí MATNÁ max 1 m !**3202 018 600** Lišta krycí A OPÁL klip (lepit)**3202 001 600** Lišta krycí A ČIRÁ klip**3202 007 602** Koncovka nakládaná šedá**3202 005 600** Koncovka nakládaná čirá**3202 005 602** Koncovka vkládaná šedá**3202 003 600** Koncovka vkládaná čirá**3202 011 602** Spojka profilu WIRELI 3**3202 008 602** Vypínač + koncovka nakládaná šedá**3202 006 602** Vypínač + koncovka vkládaná šedá**3202 006 600** Vypínač + koncovka nakládaná čirá**3202 004 600** Vypínač + koncovka vkládaná čirá**3202 010 602** Vypínač + stmívač + koncovka nakládaná šedá ***3202 009 602** Vypínač + stmívač + koncovka vkládaná šedá *

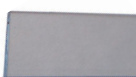
- Výška 12 mm, délka 2000 mm, šířka 19,4 mm, vnitřní šíře 11 mm, síla stěn 1,1 až 1,5 mm

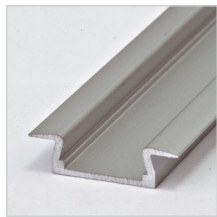
- Šířka frézování 14,5 mm

- Jedna z nejstarších lišt s bohatou nabídkou doplňků - kocovek a vypínačů

- Při zafrézování nevhodná pro pásy s výkonem nad 4,5 W

* Dotykový vypínač se stmívačem 4,8 W, 0,4 A

Lišta krycí
MATNÁKoncovka nakládaná
šedáVypínač + koncovka
vkládaná čiráLišta krycí A
OPÁL klipKoncovka vkládaná
šedáVypínač + stmívač + koncovka
nakládaná čiráLišta krycí A
ČIRÁ klipSpojka profilu
WIRELI 3

Hliníková vkládaná lišta KLUS MICRO - K pro instalaci designovým páskem max. 4,5 W

Povrchová úprava:



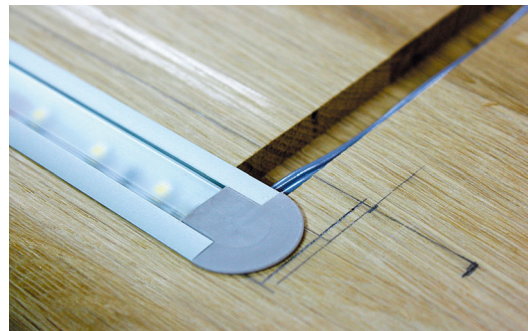
Hliník

3209 061 609 Lišta pro LED MICRO - K hliník anodovaný**3209 035 609** Lišta pro LED krycí KLIP A OPÁL**3209 036 609** Lišta pro LED krycí KLIP A ČIRÁ**3209 015 609** Lišta pro LED krycí KLIP B OPÁL**3209 016 609** Lišta pro LED krycí KLIP B ČIRÁ**3209 062 609** Koncovka s otvorem pro kabel (1 ks)

• Rozměry: výška 6 šířka 22 fréz 15,3 mm, délka 2000 mm

• Vnitřní šíře pro instalaci LED pásky 11 mm

• Krycí lištu a koncovky je zapotřebí objednat samostatně

Instalace: Interiér. Všude tam, kde světlo vykouzlí víc než standard. Neinstalujte pásky s výkonem nad 4,5 W na metr.

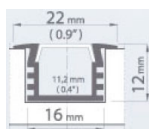
Koncovka s otvorem pro kabel

Hliníková vkládaná lišta KLUS PDS4 -K pro instalaci do podlahy, pod horní skříňky, do podhledu

Povrchová úprava:



Hliník

**3209 007 609** Lišta pro LED PDS4 - K hliník anodovaný**3209 035 609** Lišta pro LED krycí KLIP A OPÁL**3209 036 609** Lišta pro LED krycí KLIP A ČIRÁ**3209 015 609** Lišta pro LED krycí KLIP B OPÁL**3209 016 609** Lišta pro LED krycí KLIP B ČIRÁ**3209 023 609** Koncovka s otvorem pro kabel (1 ks)**3209 034 609** Koncovka k vypínači v liště pro (1 ks)

• Rozměry: výška 12, šířka 16, vnitřní šíře 12 mm, délka 2000 mm

• Krycí lištu a koncovky je zapotřebí objednat samostatně

• Vynikající naklapávací krycí lišty (typ A zcela splývá s lištou)

Instalace: Interiér. Všude tam, kde světlo vykouzlí víc než standard.**Hliníková vkládaná lišta KLUS TRIADA - K**

Povrchová úprava:



Hliník

**3209 058 609** Lišta pro LED TRIADA - K hliník anod.**3209 048 609** Lišta pro LED krycí (12) A TRIADA 2m OPAL**3209 049 609** Lišta pro LED krycí (12) A TRIADA 2m ČIRÁ**3209 050 609** Lišta pro LED krycí (12) B TRIADA 2m OPAL**3209 047 609** Lišta pro LED krycí (12) B TRIADA 2m ČIRÁ**3209 060 609** Koncovka TRIADA - K (1 ks)**3209 139 609** Montážní úchyt pružina do drážky TRIADA (1 ks)

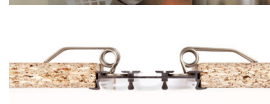
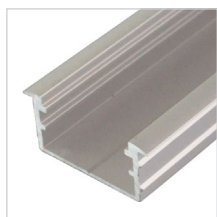
• Rozměry lišty: výška 9 mm, šířka 56,6 mm, délka 2000 mm

• Frézování 49 mm

• Krycí lištu a koncovky je zapotřebí objednat samostatně

• Pozor na chlazení - zafrézované lišty mají malý povrch

• Montáž lepením a vsazením

Instalace: Do nábytku pod horní skříňky, do skříní, na stěnu, do koupelny, do zahradního altánu...**Hliníková vkládaná lišta WIRELI 33 BOTTOM**

Povrchová úprava:



Hliník

3209 094 609 Lišta WIRELI 33 BOTTOM hliník anod.**3209 095 609** Lišta pro LED krycí WIRELI 32, 33 OPÁL klip**3209 096 609** Koncovka WIRELI 33 BOTTOM (pár)**3204 012 602** Vypínač dotykový LUX

• Šířka 22 mm, výška 11 mm, délka 2000 mm

• Vnitřní šíře pro instalaci LED pásku 14 mm. (Lišta vhodná pro vypínač LUX)

• Frézování pro osazení lišty 20 mm



Vypínač dotykový LUX v přitmi

Hliníková lišta speciální WIRELI 26 PEN



Povrchová úprava:



Hliník

3209 003 120 Lišta WIRELI 26 PEN hliník anodovaný**3209 018 120** Lišta krycí WIRELI 26 PEN ČIRÁ**3209 004 602** Koncovka WIRELI 26 PEN

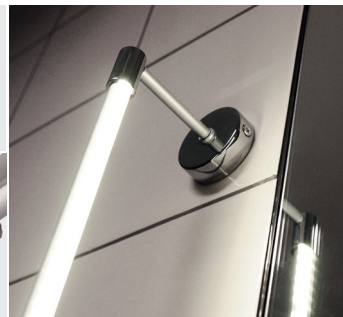
- Průměr 12,5 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 8 mm
- Model 2014 s vylepšeným odvodem tepla
- **Lišta PEN má řadu možností, žádejte speciální katalog PEN s možnostmi instalace**
- Instalace:** Nasvícení linií, nápisů, obrazů, soliter, čtecí lampa....

Použití a výhody:

- Lišta je doplněna velkým množstvím různých montážních a designových úchytů pro výrobu různých typů svítidel
- Určeno pro pásy s max. výkonem 11 W



Koncovka WIRELI 26 PEN



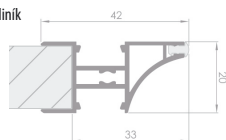
Hliníková světelná hrana na horní skříňky WIRELI EDGE A



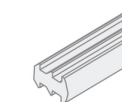
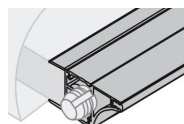
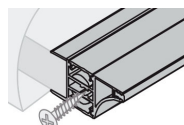
Povrchová úprava:



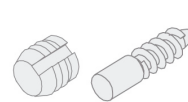
Hliník

**3209 164 609** Lišta WIRELI EDGE A hliník anod. (LL08)**3209 169 609** Lišta pro LED krycí WIRELI EDGE A/B ČIRÁ (KLIP)**3209 166 609** Lišta pro LED krycí WIRELI EDGE A/B OPAL (KLIP)**3209 170 609** Lišta pro LED krycí WIRELI EDGE A/B ČIRÁ čočka (KLIP)**3209 168 609** Tlumič hrana WIRELI EDGE A/B**3209 172 609** Montážní úchyt WIRELI EDGE

- Šířka 42 mm, výška 20 mm, délka 3000 mm
- Vnitřní šíře pro instalaci LED pásu 12 mm
- Frézování pro osazení lišty 18 mm



Tlumič hrana



Montážní úchyt



Krycí lišta

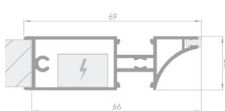
Hliníková světelná hrana na horní skříňky WIRELI EDGE B



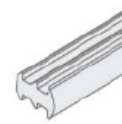
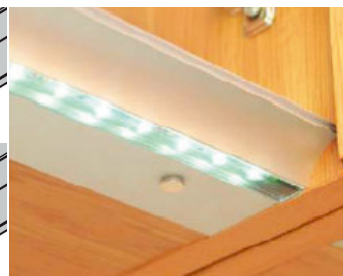
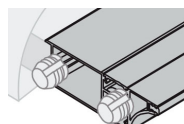
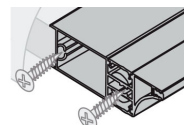
Povrchová úprava:



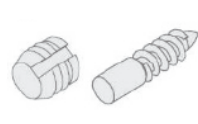
Hliník

**3209 165 609** Lišta WIRELI EDGE B hliník anod. (LL09)**3209 169 609** Lišta pro LED krycí WIRELI EDGE A/B ČIRÁ (KLIP)**3209 166 609** Lišta pro LED krycí WIRELI EDGE A/B OPAL (KLIP)**3209 170 609** Lišta pro LED krycí WIRELI EDGE A/B ČIRÁ čočka (KLIP)**3209 168 609** Tlumič hrana WIRELI EDGE A/B**3209 167 609** Montážní úchyt WIRELI EDGE

- Šířka 69 mm, výška 20 mm, délka 3000 mm
- Vnitřní šíře pro instalaci LED pásu 12 mm
- Frézování pro osazení lišty 18 mm
- Použití a výhody:**
- Vhodný pro vysoce výkonné pásy pro osvětlené pracovní desky
- Má velký chladicí potenciál pro odvod tepla



Tlumič hrana



Montážní úchyt



Krycí lišta

Hliníková designová lišta WIRELI 20 BACK



Povrchová úprava:



Hliník

3202 132 120 Lišta WIRELI 20 BACK hliník surový**3209 115 120** Lišta WIRELI 20 BACK hliník anod.**3209 044 120** Montážní spojka ALU lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3202 106 120** Montážní úchyt ALU lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3209 009 120** Montážní úchyt OCEL lišty WIRELI 11, 12 a 60° (ks)**3209 016 600** Koncovka WIRELI BACK (ks)

- Šířka 40 mm, výška 13,5 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 8 mm, síla stěn 1,3 mm
- Snadná montáž pomocí montážního profilu
- Designový profil, který dodá interiéru atmosféru
- Profil možno snadno lakovat a sladit s interiérem

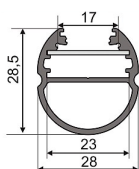


Hliníková lišta WIRELI 28 OVAL ŠATNA



Povrchová úprava:

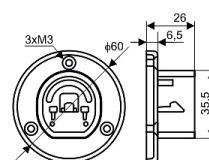
Hliník

**3209 015 120** Lišta WIRELI 28 OVAL šatna

- 3209 015 600** Lišta krycí nasouvací ČIRÁ
- 3202 013 600** Lišta krycí nasouvací JEMNĚ MATNÁ
- 3202 019 600** Lišta krycí ČIRÁ klip *
- 3202 029 601** Lišta krycí OPÁL klip *
- 3202 012 600** Lišta krycí LINEÁRNÍ ČOČKA ČIRÁ

3209 014 600 Montážní úchyt WIRELI 28 OVAL (pár)

- Standardní délka krycí lišty je 2000 mm
- Lineární čočka se používá pro soustředění světelného výkonu na 60°



Montážní úchyt WIRELI 28 OVAL

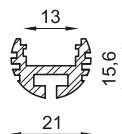


Hliníkový univerzální profil WIRELI 17 UNI jako šatní tyč pro šatnu a nebo jako úhlově stavitelná lampa



Povrchová úprava:

Hliník

**3205 026 120** Lišta UNI 17

- 3202 019 600** Lišta krycí ČIRÁ klip *
- 3202 029 601** Lišta krycí OPÁL klip *

- 3205 005 123** Koncovka UNI 17 (ks)
- 3205 027 120** Úchyt šatní UNI horní (ks)
- 3205 028 120** Úchyt šatní UNI boční (pár)
- 3205 031 120** Úchyt lampa UNI (pár)

- Průměr 21 mm, výška 15,6 mm, délka 2000 mm
- Vnitřní šíře pro instalaci LED pásku 12,5 mm
- Lištu lze použít jako šatní tyč nebo otočnou lampu
- Nosnost šatní tyče podle konstrukce a počtu úchytů
- Standardní délka krycí lišty je 2000 mm

* Kvalitní polykarbonátový klip s UV stabilizací

Použití a výhody:

- Naklapávací krycí lišty v opálovém nebo čířem provedení s UV stabilizací
- Snadná a rychlá práce
- Široká škála profesionálních doplňků
- Lištu lze použít jako šatní tyč nebo otočnou lampu



Koncovka UNI 17



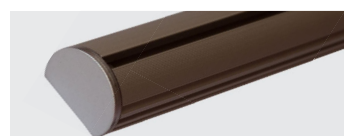
Úchyt šatní UNI horní



Úchyt šatní UNI boční



Úchyt lampa UNI

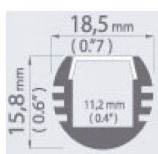


Hliníková univerzální lišta KLUS PDS4 -O pro výrobu individuálního LED osvětlení



Povrchová úprava:

Hliník

**3209 012 609** Lišta PDS4-O hliník anod.

- 3209 035 609** Lišta pro LED krycí KLIP A OPÁL
- 3209 036 609** Lišta pro LED krycí KLIP A ČIRÁ
- 3209 015 609** Lišta pro LED krycí KLIP B OPÁL
- 3209 016 609** Lišta pro LED krycí KLIP B ČIRÁ

- 3209 024 609** Koncovka PDS4-O (1 ks)
- 3209 025 609** Koncovka PDS4-O s otvorem (1 ks)
- 3209 037 609** Koncovka PDS4-O s napájením (1 ks)
- 3209 038 609** Montážní úchyt PDS4-O (1 ks)
- 3209 040 609** Montážní ocelové lanko PDS4-O (1 m)
- 3209 039 609** Montážní ocelové lanko PDS4-O (2 m)
- 3209 041 609** Úchyt lanka do stropu PDS4-O (1 ks)

- Rozměry lišty: průměr 18,5 mm, vnitřní šíře 11 mm, délka 2000 mm
- Koncovky a krytky je zapotřebí objednat samostatně

Instalace: Interiér. Všeude tam, kde světlo vykouzlí víc než standard.**Použití a výhody:**

- Snadno a rychle vytvoříte individuální interiér
- Závěsné a stojící solitérní lampy, nástěnné svítidla....
- Jednoduchá montáž, profesionální zpracování
- S touto lištou vytvoříte interiér, o kterém budou Vaši zákazníci s nadšením hovořit s přáteli !
- Do této lampy doporučujeme LED pásky SHB SMG, SHB, HB



Hliníková lišta WIRELI 6 pomocný montážní profil bez krytky

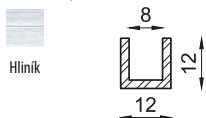
**3202 053 120** Lišta WIRELI 6

- Šířka 12 mm, výška 12 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 7,9 mm
- Síla stěn 2 mm
- Pro pásky max. šíře 6 mm
- Pro tuto lištu neexistuje krycí lišta

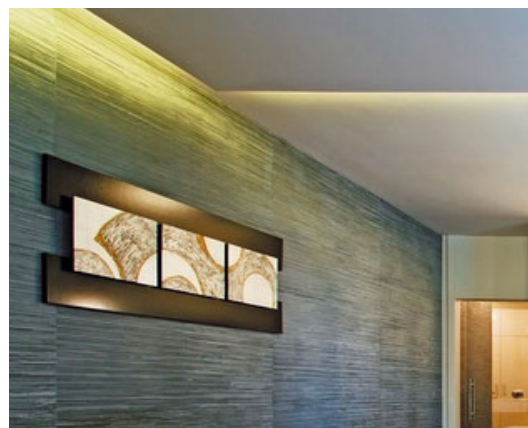
Použití a výhody:

- Lepší přilnavost LED pásky (než k dřevotřískce)
- Chlazení LED pásek
- Levný chladič profil pro pásky, které nejsou na pohledovém místě

Povrchová úprava:



Hliník



Hliníková vkládaná lišta KLUS EX pro světelné stěny, stropy

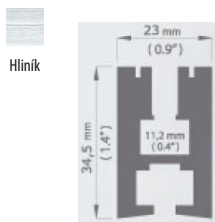
**3209 011 609** Lišta pro LED EX**3209 019 609** Koncovka EX (1 ks)**3209 020 609** Koncovka EX s otvorem pro kabel (1 ks)

- Rozměry lišty: výška 34,5 mm, šířka 23 mm, délka 2000 mm
- Koncovky je zapotřebí objednat samostatně
- Pro sílu skla či plastu max. 6 mm

Instalace: Interiér. Všude tam, kde světlo vykouzlí víc než standard.**Použití a výhody:**

- S touto lištou vytvoříte světelné stěny, svítící stropy a další detaily, o kterých budou Vaši zákazníci s nadšením hovořit se svými přáteli
- Materiály pro instalaci světelných stěn Vám můžeme doporučit, poradenství pak získáte jak u našich OZ, tak na naší centrále

Povrchová úprava:



Hliník



Hliníková univerzální lišta KLUS MULTI A a MULTI A+B

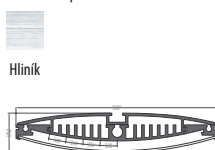


Lišta MULTI A



Lišta MULTI B

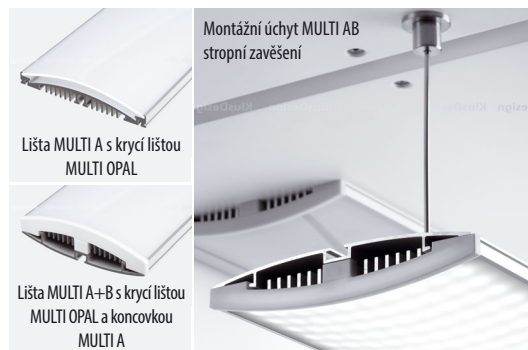
Povrchová úprava:



Hliník

3209 076 609 Lišta pro LED MULTI A hliník anodovaný**3209 083 609** Lišta pro LED MULTI B**3209 078 609** Lišta pro LED krycí KLUS MULTI ČIRÁ**3209 077 609** Lišta pro LED krycí KLUS MULTI OPAL**3209 079 609** Koncovka MULTI A (1 ks)**3209 102 609** Montážní úchyt MULTI AB stropní zavěšení (1 ks)**3209 005 002** Lišta pro LED profil BOX pro uchycení na strop pro uložení napájení (vnitřní šíře 5,5x4,7cm 1ks/2m)**3209 074 609** Koncovka BOX (1 ks)**3209 075 609** Napájecí úchytka do profilu BOX

- Rozměry lišty: výška A+B 30 mm, šířka 154 mm, délka 2000 mm
- Vnitřní šíře pro uchycení LED pásky je 128 mm
- Krycí lištu a koncovky je zapotřebí objednat samostatně
- Typ A pro montáž na podložku = Lišta A + krytka + koncovka
- Typ AB pro montáž zavěšením na strop = Lišta A+B + krytka + koncovka + Montážní úchyt pro stropní zavěšení
- Profil BOX je další variantou uchycení na strop
- Do profilu BOX umístíte napájení pro lištu MULTI
- Na profil box pak připevníte přímo profil MULTI A nebo montážní úchyt MULTI AB stropní zavěšení
- Instalace MULTI A:** Do nábytku pod horní skříňky, do skříní, nebo jako stropní nebo nástěnné svítidlo přisazené na strop nebo stěnu přímo, případně prostřednictvím profilu BOX.
- Instalace MULTI AB:** Jako stropní nebo nástěnné svítidlo přisazené na strop nebo stěnu přímo, případně prostřednictvím profilu BOX.
- Výkon:** Typ a výkon použitého pásky přizpůsobte typu instalace s ohledem na potřebnou odolnost proti vlhkosti a chlazení.



Montážní úchyt MULTI AB stropní zavěšení

Lišta MULTI A s krycí lištou MULTI OPAL

Lišta MULTI A+B s krycí lištou MULTI OPAL a koncovkou MULTI A



Profil BOX

Uložení napájení v Profil BOXU

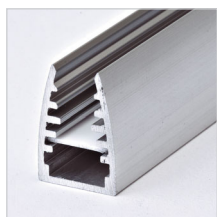
Koncovka BOX

NÁŠ TIP

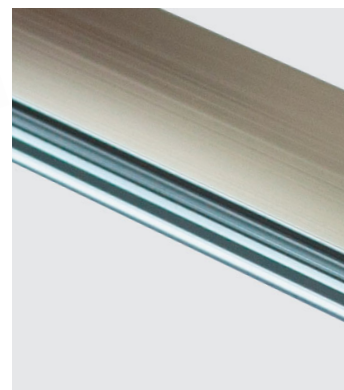
Stropní přisazení prostřednictvím PROFIL BOXU

Stropní zavěšení prostřednictvím PROFIL BOXU

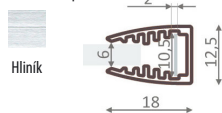
Lišta pro skleněnou polici 6 mm WIRELI 9 LUX

**3202 001 122** Lišta WIRELI 9 LUX**3202 009 600** Koncovka WIRELI 9 (pár)

- Šířka 12,5 mm, výška 18 mm, délka 2000 mm
- Síla stěn 1 mm
- Luxusní matně lesklý povrch
- Součástí lišty je plastový montážní pásek pro vsunutí nalepeného LED pásku do lišty

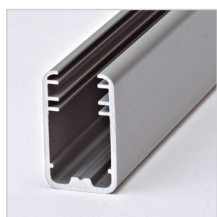


Povrchová úprava:

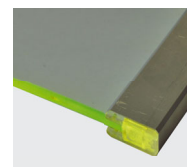


Hliník

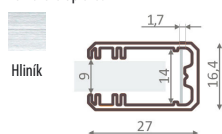
Lišta pro skleněnou polici 9 mm WIRELI 10 MIKRO LINE

**3202 102 120** Lišta WIRELI 10 hliník surový**3209 010 120** Lišta WIRELI 10 hliník anodovaný**3202 010 600** Koncovka WIRELI 10 (pár)

- Šířka 16,4 mm, výška 27 mm, délka 2000 mm
- Síla stěn 1 mm
- Síla skla 9 mm



Povrchová úprava:

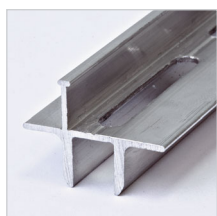


Hliník

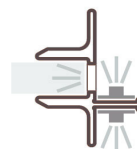


Koncovka WIRELI 10

Lišta pro skleněnou polici 8 mm WIRELI 16 TWIN +

**3202 113 120** Lišta WIRELI 16 TWIN +

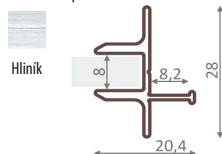
- Šířka 28 mm, výška 20,4 mm, délka 2000 mm
- Pro skleněné police o síle 8 mm
- Síla stěn 1,9 - 2,2 mm
- **TWIN + svítí také směrem do skleněné police**



více možností umístění LED pásky



Povrchová úprava:

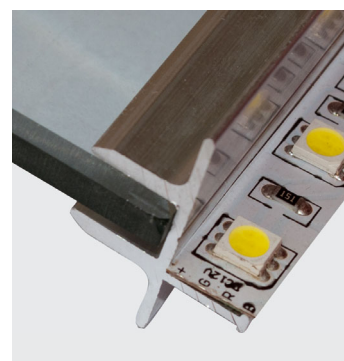


Hliník

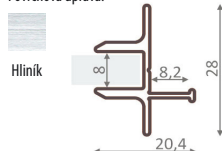
Lišta pro skleněnou polici 8 mm WIRELI 16 TWIN

**3202 112 120** Lišta WIRELI 16 TWIN

- Šířka 28 mm, výška 20,4 mm, délka 2000 mm
- Pro skleněné police o síle 8 mm
- Síla stěn 1,9 - 2,2 mm
- Pro zadní nasvícení směrem nahoru i dolů



Povrchová úprava:



Hliník

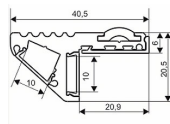
Profil na schodišťové stupnice WIRELI STEP A



Povrchová úprava:



Hliník



3209 155 609 Lišta pro LED WIRELI STEP A hliník anod.

3209 156 609 Lišta pro LED krycí WIRELI STEP A hliník anod.

3209 007 600 Lišta krycí KLIP ČIRÁ

3209 009 600 Lišta krycí KLIP OPAL

3209 157 609 Koncovka WIRELI STEP A hliník anod. (1 ks)

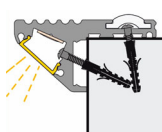
3209 158 609 Protiskluzná hrana WIRELI STEP A hliník anod.

- Šířka 40,5 mm, výška 20,5 mm, délka 2000 mm
- Pro pásky max. šíře 10 mm

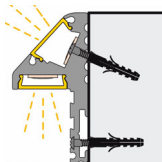
Použití a výhody:

- Dva způsoby nasazení na stupnici s možností svitu dolů nebo nahoru
- Při montáži se svitem dolů doporučujeme použít protiskluznou hranu
- Při montáži šroubováním se svitem nahoru doporučujeme použít montážní krycí lištu na zakrytí šroubů
- Díky možnosti použít LED pásku s krytkou také z vnitřní strany profilu, lze tento profil kreativně využít také pro jiné účely

Montáž se svitem dolů



Montáž se svitem nahoru



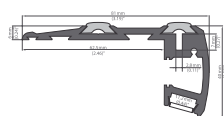
Profil na schodišťové stupnice KLUS STEP B



Povrchová úprava:



Hliník



3209 067 609 Lišta pro LED KLUS STEP B hliník anod. 1 m

3209 035 609 Lišta pro LED krycí KLIP A OPÁL

3209 036 609 Lišta pro LED krycí KLIP A ČIRÁ

3209 015 609 Lišta pro LED krycí KLIP B OPÁL

3209 016 609 Lišta pro LED krycí KLIP B ČIRÁ

3209 068 609 Koncovka STEP B LEVÁ z čela (1 ks)

3209 069 609 Koncovka STEP B PRAVÁ z čela (1 ks)

- Šířka 81 mm, výška 40 mm, délka 2000 mm
- Pro pásky max. šíře 10 mm využít také pro jiné účely

Použití a výhody:

- Jeden způsob nasazení na stupnici s možností svitu dolů, nahoru nebo oběma směry
- Svit směrem dolů je řešen pro výstup na schody pod neoslňujícím úhlem
- Luxusní masivní stupnice jejíž jedinou relativní nevýhodou je cena



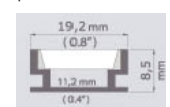
Hliníková vkládaná lišta KLUS HR pro instalaci do podlahy



Povrchová úprava:



Hliník



3209 010 609 Lišta pro LED HR hliník surový

3209 017 609 Lišta pro LED krycí HR 2m OPAL

3209 070 609 Koncovka HR

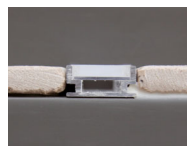
3209 000 000 Dow Corning 799-neutrální silikon 310 ml

- Rozměry lišty: výška 8,5 mm, šířka 19,2 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 11 mm
- Krycí lištu je zapotřebí objednat samostatně
- K lepení použijte Dow Corning 799-neutrální silikon

Instalace: Podlahy, obývací pokoje, kuchyně, chodby, koupelny, sprchové kouty, bazény. Všude tam, kde světlo vykouzlí víc než standard.

Použití a výhody:

- Doporučujeme ve spojení se soumrakovým spínačem
- Selektivní světlo v exteriéru umocní kouzlo Vašeho domu
- Elegantní desing



Koncovka HR



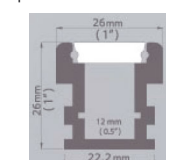
Hliníková vkládaná lišta KLUS HR LINE pro instalaci do podloží - cesty, venkovní schodiště, bazény, terasy



Povrchová úprava:



Hliník



3209 008 609 Lišta pro LED HR LINE hliník surový

3209 018 609 Lišta pro LED krycí HR LINE OPÁL

3209 027 609 Koncovka HR LINE (1 ks)

3209 028 609 Montážní podklad KLUS HR LINE (1 ks)

3209 000 000 Dow Corning 799-neutrální silikon 310 ml

- Rozměry lišty: výška 26 mm, šířka 26 mm, vnitřní šíře 12 mm, délka 2000 mm
- Krycí lištu je zapotřebí objednat samostatně
- K lepení použijte Dow Corning 799-neutrální silikon

Instalace: Příjezdové cesty, terasy, venkovní schodiště, bazény.

Použití a výhody:

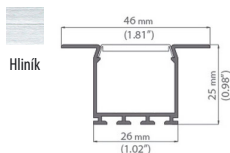
- Doporučujeme ve spojení se soumrakovým spínačem
- Selektivní světlo v exteriéru umocní kouzlo Vaší zahrady a domu
- Do byt' decentně osvětlených prostor je pro nezvané návštěvníky ztížen vstup



Hliníková lišta LARKO pro vkládané osvětlení pro instalaci do stropů, stěn, nábytku



Povrchová úprava:

**3209 122 609** Lišta gips LARKO hliník anodovaný**3209 127 609** Lišta pro LED krycí KLUS (22) gips 2m ČIRÁ**3209 126 609** Lišta pro LED krycí KLUS (22) gips 2m OPAL**3209 133 609** Koncovka profil gips LARKO**3209 138 609** Montážní úchyt pružina do drážky KMA (1 ks)

• Rozměry lišty: výška 25 mm, šířka 46 mm, vnitřní šíře 24 mm, délka 2000 mm

Instalace: Interiérové stropy a stěny, kryté podhledy v exteriéru.**Použití a výhody:**

• Jednotné krytky pro profily LESKO, LARKO, LOKOM, LIPOD, GIZA

• **Montáž pružinami KMA**

• Profil vhodný pro vysoce výkonné pásky



Pružina KMA

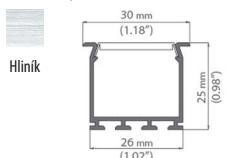


Instalace lišty LARKO pomocí pružin KMA

Hliníková lišta LOKOM pro vkládané osvětlení pro instalaci do stropů, stěn, nábytku



Povrchová úprava:

**3209 123 609** Lišta gips LOKOM hliník anodovaný**3209 127 609** Lišta pro LED krycí KLUS (22) gips 2m ČIRÁ**3209 126 609** Lišta pro LED krycí KLUS (22) gips 2m OPAL**3209 132 609** Koncovka profil gips LOKOM**3209 138 609** Montážní úchyt KLUS pružina do drážky KMA (1 ks)**3209 125 609** Montážní profil TEKNIK hliník anodovaný 2000mm**3209 130 609** Montážní zarážka TEKNIK

• Rozměry lišty: výška 25 mm, šířka 30 mm, vnitřní šíře 24 mm, délka 2000 mm

Instalace: Interiérové stropy a stěny, kryté podhledy v exteriéru.**Použití a výhody:**

• Jednotné krytky pro profily LESKO, LARKO, LOKOM, LIPOD, GIZA

• **Montáž pružinami KMA nebo do profilu TEKNIK**

• Profil vhodný pro vysoce výkonné pásky



Montáž lišty LOKOM do profilu TEKNIK probíhá pomocí montážních zarážek

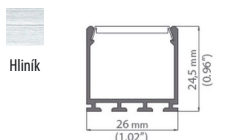


Ukázka instalace lišty LOKOM pomocí profilu TEKNIK

Hliníková lišta LIPOD pro vkládané nebo nakládané osvětlení pro instalaci do stropů, stěn, nábytku



Povrchová úprava:

**3209 124 609** Lišta gips LIPOD hliník anodovaný**3209 127 609** Lišta pro LED krycí KLUS (22) gips 2m ČIRÁ**3209 126 609** Lišta pro LED krycí KLUS (22) gips 2m OPAL**3209 131 609** Koncovka profil gips LIPOD**3209 136 609** Montážní úchyt LIPOD, GIP, GIZA povrch. pružina (1 ks)**3209 125 609** Montážní profil TEKNIK hliník anodovaný 2000mm**3209 130 609** Montážní zarážka TEKNIK

• Rozměry lišty: výška 24,5 mm, šířka 26 mm, vnitřní šíře 24 mm, délka 2000 mm

Instalace: Interiérové stropy a stěny, kryté podhledy v exteriéru.**Použití a výhody:**

• Jednotné krytky pro profily LESKO, LARKO, LOKOM, LIPOD, GIZA

• **Montáž povrchovou pružinou LIPOD, GIP, GIZA nebo do profilu TEKNIK**

• Profil vhodný pro vysoce výkonné pásky



Povrchová pružina

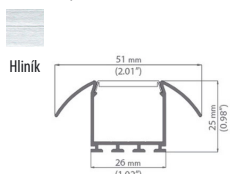


Ukázka instalace lišty LIPOD pomocí povrchových pružin

Hliníková lišta LESTO pro stropní osvětlení pro instalaci do stropů, stěn, nábytku



Povrchová úprava:

**3209 121 609** Lišta gips LESTO hliník anodovaný**3209 127 609** Lišta pro LED krycí KLUS (22) gips 2m ČIRÁ**3209 126 609** Lišta pro LED krycí KLUS (22) gips 2m OPAL**3209 134 609** Koncovka profil gips LESTO**3209 138 609** Montážní úchyt pružina do drážky KMA (1 ks)

• Rozměry lišty: výška 25 mm, šířka 51 mm, vnitřní šíře 24 mm, délka 2000 mm

Instalace: Interiérové stropy a stěny, kryté podhledy v exteriéru.**Použití a výhody:**

• Jednotné krytky pro profily LESKO, LARKO, LOKOM, LIPOD, GIZA

• **Montáž pružinami KMA**

• Profil vhodný pro vysoce výkonné pásky



Pružina KMA



Instalace lišty LESTO pomocí pružin KMA

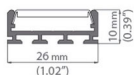
Hliníková lišta GIZA pro vkládané, nakládané nebo závěsné osvětlení pro instalaci do stropů, stěn, nábytku



Povrchová úprava:



Hliník

**3209 120 609** Lišta gips GIZA hliník anodovaný**3209 127 609** Lišta pro LED krycí KLUS (22) gips 2m ČIRÁ**3209 126 609** Lišta pro LED krycí KLUS (22) gips 2m OPAL**3209 128 609** Koncovka GIZA (1 ks)**3209 136 609** Montážní úchyt LIPOD, GIP, GIZA povrch. pružina (1 ks)**3209 125 609** Montážní profil TEKNIK hliník anodovaný 2000mm**3209 130 609** Montážní zarážka TEKNIK

- Rozměry lišty: výška 10 mm, šířka 26 mm, vnitřní šíře 24 mm, délka 2000 mm
- Instalace:** Interiérové stropy a stěny, kryté podhledy v exteriéru.

Použití a výhody:

- Jednotné krytky pro profily LESKO, LARKO, LOKOM, LIPOD, GIZA
- **Montáž povrchovou pružinou LIPOD, GIP, GIZA nebo do profilu TEKNIK**

Montáž lišty GIZA do profilu TEKNIK probíhá pomocí montážních zarážek

Ukázka instalace lišty GIZA pomocí profilu TEKNIK



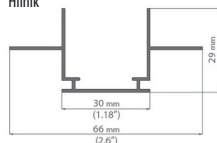
Hliníkový montážní profil TEKNIK pro lišty LESKO, LARKO, LOKOM, LIPOD, GIZA



Povrchová úprava:



Hliník

**3209 125 609** Montážní profil TEKNIK hliník anodovaný**3209 129 609** Koncovka profil gips TEKNIK**3209 130 609** Montážní zarážka TEKNIK

- Rozměry lišty: výška 29 mm, šířka 66 mm, vnitřní šíře 27 mm, délka 2000 mm
- Instalace:** Interiérové stropy a stěny, kryté podhledy v exteriéru

Použití a výhody:

- Montážní profil TEKNIK je určen pro lišty LESKO, LARKO, LOKOM, LIPOD, GIZA
- Do drážek profilu LESKO, LARKO, LOKOM, LIPOD, GIZA vložíte montážní zarážky TEKNIK a profil poté nasadíte (narazíte) do profilu TEKNIK

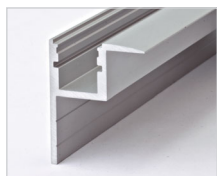


Montáž lišt LOKOM, LIPOD, GIZA do profilu TEKNIK probíhá pomocí montážních zarážek

Ukázka instalace lišty LOKOM pomocí profilu TEKNIK



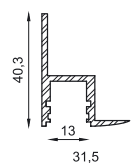
Hliníková rohová lišta do sádkartonu WIRELI 23 ROHOVÁ



Povrchová úprava:



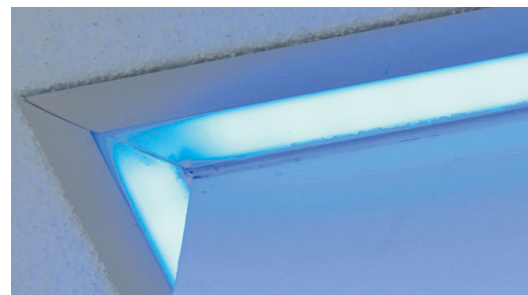
Hliník

**3205 029 120** Lišta WIRELI 23 ROHOVÁ**3202 019 600** Lišta krycí ČIRÁ klip ***3202 029 601** Lišta krycí OPAL klip *

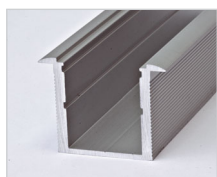
- Šířka 31,5 mm, výška 40,3 mm, délka 2000 mm, vnitřní šíře 13 mm
- Lišta řeší osvětlení a uchycení sádkartonových podhledů v rohu u stěny
- Standardní délka krycí lišty je 2000 mm

*** Kvalitní polykarbonátový klip s UV stabilizací****Použití a výhody:**

- Naklapávací krycí lišty v opálovém nebo čírem provedení
- Snadná a rychlá práce, profesionální výsledek
- Profil vhodný pro vysoce výkonné pásy



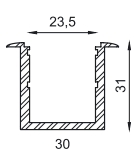
Hliníková lišta pro vkládané osvětlení WIRELI 24 a nakládané osvětlení WIRELI 24 B



Povrchová úprava:



Hliník

**3205 030 120** Lišta WIRELI 24 vkládaná**3205 072 609** Lišta WIRELI 24 B nakládaná**3202 023 600** Lišta krycí ČIRÁ klip**3202 022 600** Lišta krycí ČIRÁ klip ***3202 030 601** Lišta krycí OPAL klip *

- WIRELI 24 Šířka 30 mm, výška 31 mm, délka 2000 mm, zapuštění šíře 30 mm, vnitřní šíře 23,5 mm
- WIRELI 24 B Šířka 30 mm, výška 31 mm, délka 2000 mm, zapuštění šíře 30 mm, vnitřní šíře 23,5 mm
- Lišta řeší osvětlení a uchycení do sádkartonových podhledů
- Standardní délka krycí lišty je 2000 mm

*** Kvalitní polykarbonátový klip s UV stabilizací****Použití a výhody:**

- Proti výše uvedeným stejným lištám jsou chybějící koncovky a montážní úchyty vyváženy nižší cenou
- Naklapávací krycí lišty v opálovém nebo čírem provedení
- Profil vhodný pro vysoce výkonné pásy



NÁŠ TIP

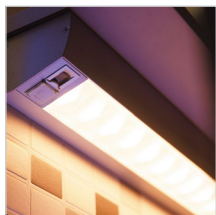
Hliníková nakládaná lišta WIRELI 35 MULTI SHELF



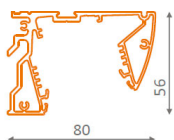
A



B



C



Základní komponenty profilu MULTI SHELF

3209 019 120 Lišta WIRELI 35 MULTI SHELF

A B C

3209 020 120 Uchycení police 8 mm + podklad pás.

A

3209 022 120 Uchycení pro LED

A B C

Krycí lišty - difusory

3209 023 120 difusor A NARROW (velký)

A B C

3209 021 120 krytka ALU

A

3209 024 120 difusor B JEMNĚ MATNÁ (malý)

A

Koncovky

3209 025 120 Koncovka typ A (1 kus)

B

3209 026 120 Koncovka typ A1 + konektor (1 kus)

3209 029 120 Koncovka typ A2 průběžná (1 kus)

3209 027 120 Koncovka typ B police (1 kus)

A

3209 028 120 Koncovka typ B1 + konektor (1 kus)

3209 030 120 Koncovka typ B2 průběžná (1 kus)

Rámečky pro sestavení zásuvek

3209 031 120 Rámeček A poloviční (1 kus)

A C

3209 032 120 Rámeček B celý (1 kus)

B

3209 033 120 Rámeček C dvojitý (1 kus)

B

Montážní úchyt

3209 037 120 Montážní úchyt WIRELI 35 (1 kus)

A

Zásuvky a vypínače

3209 036 120 Vypínač A jednoduchý (1 kus)

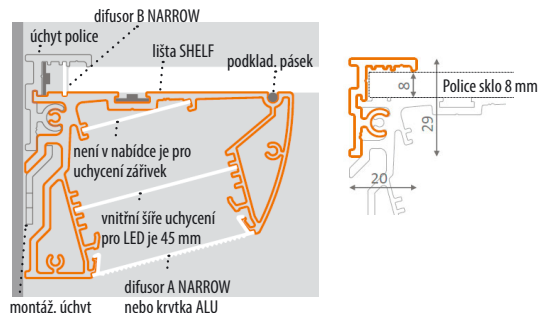
A C

3209 034 120 Zásuvka A jednoduchá (1 kus)

3209 035 120 Zásuvka B dvojitá (1 kus)

- Multifunkční profil pro výrobu polic, světél, zásuvkových lišt, prodlužek do domácnosti i kanceláře
- Pro skleněné police 8 mm

Tip: Pokud boční hrany skla zabrousíte aby byly matné, nebo na sklo necháte vybrousit ornament či nápis, barvou světla se jasně rozzáří.



Využijte naší dílny a usnadněte si práci

- U vypínačů do lišty se Vám vyplatí si objednat instalaci. Za menší příplatek Vám u montáže osvětlení lištu osadíme koncovkami, páskem, vypínačem, difusorem, nalepíme magnety pro uchycení a provedeme další práce dle požadavku. V případě sériové výroby dohodneme kalkulaci individuálně na základě požadovaného množství.

- Sestavení lišty MULTI Vám naceníme podle náročnosti Vaší sestavy.

- Pokud budete mít zájem o dodávku skleněné police, je nutno uvést rozměr, typ skla (obvyčejné, bezpečnostní nebo kalené) a zda si přejete satynované hrany. Sklo bude naceněno a termín dodání stanoven individuálně podle nabídky sklenářství. Požadavky na skleněné police pošlete na objednávky@idealtrade.cz. Pokud bude skleněná police v rozměru mimo naše běžné možnosti balení, bude současně s cenou, projednaná cena dopravy.

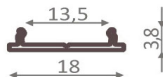
NÁŠ TIP

Hliníková lišta WIRELI 13 základní chladicí profil pro LED



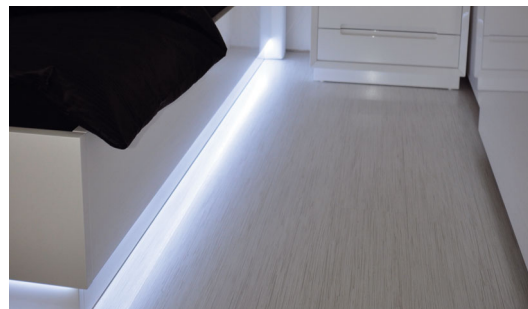
Povrchová úprava:

Hliník



3202 105 120 Lišta WIRELI 13 hliník surový

- Šíře 18 mm, výška 3,8 mm délka 2000 mm, vnitřní šíře 13 mm
- Jako podklad pro výkonné LED pásky od 60 LED na 1 m, kde splní funkci nezbytného chlazení
- Slouží pro výrobu montážního profilu WIRELI 11, 12, 60°
- Pro tuto lištu neexistuje krycí lišta
- Levný chladicí profil pro pásky, které nejsou instalovány na pohled. místě: sokly, schodiště, podhledy...
- Lepší přilnavost LED pásky než k jiným materiálům jako plast, dřevotříska...
- Vhodné pro pásky IP 65, které jsou díky silikonové vrstvě lépe chráněny proti poškození např. při úklidu
- Levnější lištu pro zajištění nutného chlazení nikde nekoupíte!
- Montáž šroubováním, lepením, magnetem...
- Z tohoto profilu je také vyráběn montážní úchyt WIRELI 3202106120



Přehled dalších hliníkových podkladových chladicích a montážních pásků WIRELI



3209 022 120 Lišta pro LED WIRELI 35 uchycení pro LED 2000 mm

(také pro WIRELI 35 MULTI)

3209 038 120 Lišta pro LED uchycení ALU A 10 x 0,5 x 2000 mm

(také pro WIRELI 9 LUX)

3209 039 120 Lišta pro LED uchycení ALU B 12,5 x 0,5 x 2000 mm

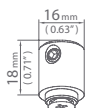
(také pro WIRELI 10 MIKRO LINE)

- Šíře 10 mm, výška 0,5 mm délka 2000 mm
- Levný chladicí hliníkový proužek pro pásky, které nejsou instalovány na pohled. místě: sokly, schodiště, podhledy...

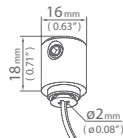
Závěsy a úchyty pro lišty PDS4, PDS-O, MICRO, GIP, REGULATOR, TRIADA, MULTI A a MULTI A+B



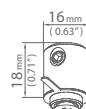
3209 141 609 Závěs profilu
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



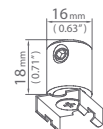
3209 145 609 Závěs profilu s otvorem pro vodič
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



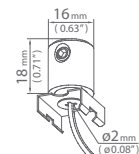
3209 143 609 Závěs profilu s vývodem vodiče
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



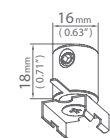
3209 147 609 Závěs s úchytem
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



3209 148 609 Závěs s úchytem s otvorem pro vodič
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



3209 149 609 Závěs s úchytem s vývodem vodiče
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



3209 008 002 Napájecí koncovka PDS4
 pro výrobu závěsných svítidel
 na lanku nebo drátu



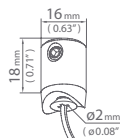
3209 037 609 Napájecí koncovka PDS-O
 pro výrobu závěsných svítidel
 na lanku nebo drátu



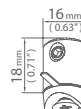
3209 142 609 Závěs pro lištu PDS-O
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



3209 146 609 Závěs pro lištu PDS-O s otvorem pro vodič
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



3209 144 609 Závěs pro lištu PDS-O s vývodem vodiče
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



3209 012 002 Montážní úchyt do sádkartonu
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



3209 011 002 Montážní úchyt do sádkartonu



3209 010 002 Mont. úchyt do profilu BOX horizontální
3209 075 609 Mont. úchyt do profilu BOX vertikální
3209 004 002 Prut z nerez oceli prům. 3mm x 56cm



3209 009 002 Napájecí koncovka MICRO
 pro výrobu závěsných svítidel
 na lanku nebo drátu

Úchyty pro lišty LARKO, LOKOM, LIPOD, LESTO, GIZA



3209 138 609 Mont. úchyt pružina do drážky KMA (1 ks)
3209 139 609 Mont. úchyt pružina do drážky KDU (1 ks)



3209 135 609 Mont. úchyt povrchová pružina PDS (1 ks)
3209 137 609 Mont. úchyt povrchová pružina TRIADA (1 ks)
3209 162 609 Mont. úchyt povrchová pružina GIP (1 ks)



Napájení stejnosměrným proudem pro LED

ZÁKLADNÍ INFORMACE

LED pásky, respektive LED (světlo emitující diody), potřebují pro rozsvícení stejnosměrný proud. Pokud nechcete zabíhat do podrobností, postačí, pokud budete pro své výrobky objednávat hotové sestavy, v pro ten účel pro Vás zřízené dílně (kontakt do dílny elektro@ideatrade.cz). Pokud na Vaši objednávku narazíme na problém nebo možnost lepšího řešení, tak Vás jednoduše upozorníme a navrhneme pro daný výrobek lepší řešení. Do námi sestavovaných zakázek pak budeme navrhovat napájení řady PROFI, GPV a vybrané typy MeanWell, tedy ty, které splňují veškeré nové požadavky pro montáž a instalaci elektro zařízení do obytných budov (EMC standardy) a certifikaci pro montáž na hořlavé materiály.

PODROBNĚJŠÍ INFORMACE

Napájecí zdroje můžeme rozdělit do několika základních skupin, s různým cílovým použitím a vlastnostmi. Pro Vaše potřeby uvádíme přehled a vysvětlení toho, s čím se můžete jako s požadavkem u Vašich zákazníků potkat.

- 1) **Napěťové zdroje 12 V DC** (Direct Current = stejnosměrný proud) **C.V.** (Constant Voltage) s napětovou stabilizací = udržují v zařízení stabilních 12 V
- 2) **Napěťové zdroje 24 V DC** (Direct Current = stejnosměrný proud) **C.V.** (Constant Voltage) s napětovou stabilizací = udržují v zařízení stabilních 24 V
- 3) **Proudové nízko napěťové zdroje DC** (Direct Current = stejnosměrný proud) **C.C.** (Constant Current) s proudovou stabilizací = udržují v zařízení proud (například 350 mA (mili Amper))

Kdy 12 V

Vhodné do nábytku a pro kratší linie světel. Rozhodnutí závisí ale také od požadovaného výkonu sestavy. Proud 12 V je pak bezpečným napětím (s výjimkou dle normy specifikovaného výbušného prostředí apod.)

Kdy 24 V

V případě rozsáhlé instalace nebo pásků s větším výkonem nebo větším počtem diod (nad 200 na metr) je vhodnější použití 24V napětí. Základní výhodou proti 12V napětí je poloviční proud. Vycházíme ze vzorce **Proud (A) = Výkon (W) / Napětí (V)**. Proudové zatížení je to, co způsobuje zahřívání nejen kabelů, ale také samotných LED pásků, nimiž proud prochází. Výhodou tedy je, že díky polovičnímu proudu můžeme instalovat dvojnásobnou délku LED pásků! Pokud potřebujete konzultaci, pište nebo volejte naše techniky - poradí.

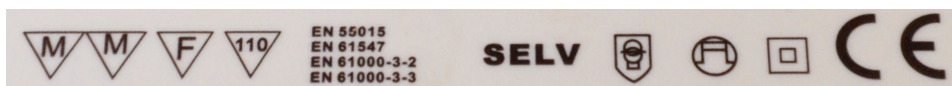
Kdy proudové a kdy napěťové stabilizovaný zdroj

Napěťová stabilizace zajišťuje u pásky svit stejnou intenzitou i při různé délce jednotlivých pásků. Výsledkem je, že i když máte jedno svítidlo dlouhé 50 cm a druhé 150 cm, svítí obě stejně silně. V některých specifických případech je výhodnější proudová stabilizace. Proudové stabilizované pásky nepotřebují doplňkové odpory které vytvářejí nepotřebné teplo a mají na pásku více diod. Svítí tedy až o 30 % více a „topí“ o něco méně. Nevýhodou je, že stejné svítivosti dosáhnete standardně pouze na stejné dlouhých svítidlech. Pokud tedy potřebuje napsít například halu nebo chodbu velkým počtem stejně dlouhých (velkých) svítidel a tato nebudou v interakci s dalšími světly v interiéru, je vhodný proudový pásek a proudová stabilizace.

Dle harmonizované normy ČSN EN 61000-3-2 musejí zdroje pro LED svítidla (třída C) s celkovým příkonem nad 25W splňovat podmínku PFC > 0,9 a další podmínky elektromagnetické kompatibility (EMC). Pro zajištění standardů kompatibility je zapotřebí dodržet zásadu délky kabelového vedení, které nemůže být od napájení (zdroje napětí), delší než 2 metry.

Pokud instalujete napájení do nábytku nebo na jinou (normou definovanou) hořlavou plochu či materiál, ujistěte se, že jste objednali zařízení opatřené certifikací F nebo v lepším případě MM.

Na uvedeném vyobrazení vidíte označení které je uvedeno na řadě napájení PROFI. Zjednodušeně řešeno, tak to má vypadat. Rozhodnutí řešit na mnoha tisícové zakázce pár Korun nebo Euro se v tomto případě nemusí vyplatit...



Napájení pro LED 12 V DC C.V. stejnosměrný proud s napětovou stabilizací



Napájení DC pro LED stavební IP 20

NÁŠ TIP

- 3205 036 120** PROFI 12V 0,50 A 6 W 11x99x46 mm
- 3205 037 120** PROFI 12V 1,00 A 12 W 11x128x50 mm
- 3205 038 120** PROFI 12V 1,25 A 15 W 20x123x45 mm
- 3205 039 120** PROFI 12V 1,67 A 20 W 15x155x50 mm
- 3205 040 120** PROFI 12V 2,50 A 30 W 19x161x59 mm
- 3205 041 120** PROFI 12V 4,17 A 50 W 22x186x64 mm
- 3205 042 120** PROFI 12V 6,25 A 75 W 31x220x64 mm



Napájení DC pro LED stavební IP 67

Napájení GLP řada GPV

NÁŠ TIP

- 3205 055 120** GPV premium 12V 2,92 A 35W
- 3205 056 120** GPV premium 12V 5,00 A 60W
- 3205 057 120** GPV premium 12V 8,33 A 100W



Napájení standard

- 3205 014 603** Stavební 12V 0,83 A 10W
- 3205 024 120** Stavební 12V 1,25 A 15W
- 3205 023 120** Stavební 12V 1,66 A 20W
- 3205 031 603** Stavební 12V 2,50 A 30W
- 3205 022 120** Stavební 12V 3,75 A 45W
- 3205 032 603** Stavební 12V 12,50 A 150W

Napájení MeanWell

- 3205 034 120** MeanWell 12V 2,92 A 35W LPV 148x40x30
- 3205 058 603** MeanWell 12V 5,00 A 60W LPV 163x43x32
- 3205 057 603** MeanWell 12V 8,33 A 100W LPV 190x52x37



Napájení DC pro LED stavební IP 30

- 3205 047 120** MeanWell 12V 1,00 A 12W APV 77x40x29
- 3205 048 120** MeanWell 12V 1,25 A 16W APV 77x40x29
- 3205 049 120** MeanWell 12V 2,10 A 25W APV 84x57x29,5

- Drobným písmem v textu uvádíme rozměr v mm
- Stavební napájení má svorkovnice pro kabel nebo je kabel přímo vyveden (bez koncovek)
- Koncovky a kabely lze doobjednat nebo žádat doplnit v rámci výroby v dílně

• řada PROFI je nejlepší volba do nábytku

- Stupeň ochrany IP 20
- Speciál pro nábytek (certifikace MM, F)
- Plní EMC standardy a normy
- Pokud má napájení kabel, je délka cca 150 mm
- K napájení po instalaci zajistíte přístup proudícího vzduchu pro lepší chlazení
- Pokud jej připojujete do sítě bez zásuvky, a nemáte instalovanou vidličku 230 V musí toto napájení do sítě připojit elektrikář

• GLP - záruka 3 roky

- Splňuje normu EMC rušení EN55022
- Splňuje normu EMC pro napájení LED EN55015
- Splňuje bezpečnostní normu LED EN61347-2-13

• MeanWell - záruka 2 roky

- Splňuje normu EN55022 k EMC rušení
- Napájení 12W a 16W je opatřeno certifikací pro montáž na hořlavé povrchy SELV, LPS, F
- Napájení 25W je pouze s certifikací LPS
- Zdroje APV a LPV na 12 V i 24 V mají stejný design a rozměry

- Pokud máte v sestavě osvětlení elektronické ovladače, například dotykový vypínač nebo stmívač, volte řadu **PROFI** nebo **GLP**.
- Řada MeanWell APV je ekonomickou variantou pro jednoduché sestavy bez další elektroniky



Rčení „kdo šetří má za tří“ v případě napájení neplatí!

Napájení pro LED 12 V DC C.V. stejnosměrný proud s napěťovou stabilizací

**Napájení DC pro LED do el. krabice IP 67****3205 025 120** Do stavební krabice 12V 0,83 A 10W IP67

- Pro profesionály
- Stupeň ochrany IP 67
- Ověřená kvalita
- Vývod kabeláže bez koncovek
- Délka min. 150 cm
- K napájení zajistíte přístup proudícího vzduchu

Připomínka: Pro zajištění standardu EMC nelze instalovat kabel od napájení ke spotřebiči delší jak 2 m. (může docházet k rušení „rádia“ a poruše dalších přístrojů)

**Napájení DC pro LED adaptér IP 20****3205 042 603** Adaptér 12V 0,10 A 1,2 W**3205 018 603** Adaptér 12V 0,50 A 6 W**3205 016 603** Adaptér 12V 1,00 A 12 W**3205 020 603** Adaptér 12V 1,25 A 15 W**3205 046 603** Adaptér 12V 1,50 A 18 W

- Pro napojení přímo do elektro zásuvky
- Ověřená kvalita
- Koncovka typu JACK
- Snadná práce
- Délka kabeláže min. 100 cm
- Napájení potřebuje přístup proudícího vzduchu

**Napájení DC pro LED desktop IP 20****3205 038 603** Desktop 12V 1,00 A 12 W**3205 029 603** Desktop 12V 1,50 A 18 W**3205 039 603** Desktop 12V 2,00 A 24 W**3205 064 603** Desktop 12V 2,50 A 30 W**3205 017 603** Desktop 12V 3,00 A 36 W**3205 028 603** Desktop 12V 3,50 A 42 W**3205 021 603** Desktop 12V 5,00 A 60 W**3205 043 603** Desktop 12V 7,50 A 90 W**3205 044 603** Desktop 12V 10,00 A 120 W

- Ověřená kvalita
- Nejprodávanejší typ napájení
- Snadná montáž (koncovka JACK)
- Délka kabeláže min. 150 cm
- K napájení zajistíte přístup proudícího vzduchu pro lepší chlazení

**Napájení DC pro LED průmyslové****3205 008 100** Průmyslové 12V 4,16 A 50 W**3205 003 100** Průmyslové 12V 6,25 A 75 W**3205 004 100** Průmyslové 12V 8,33 A 100 W**3205 005 100** Průmyslové 12V 12,50 A 150 W

- **PŮZOR!** Nemá ochranu svorkovnice 230 V
- Toto napájení musí instalovat elektrikář
- Pouze pro montáž do elektrorozvodné krabice
- Ověřená kvalita
- K napájení zajistíte přístup proudícího vzduchu

Připomínka jak počítat:

Proud (A) = Výkon (W) / Napětí (V)

Příklad A = 14,4/12 = 1,2 A = 1200 mA

** Uvedené fotografie jsou ilustrační a jednotlivé typy mohou být v průběhu životnosti katalogu nahrazeny novými modely.

Napájení pro LED 24 V DC C.V. stejnosměrný proud s napěťovou stabilizací

**Napájení PROFI****NÁŠ TIP****3205 058 120** PROFI MM 24V 1,25 A 30W 11x99x46 mm**3205 059 120** PROFI MM 24V 2,08 A 50W 22x186x64 mm**3205 060 120** PROFI MM 24V 3,12 A 75W 31x220x64 mm**3205 075 120** PROFI MM 24V 8,33 A 200W 43x235x66 mm**Výhody:**

- Nižší proudová zátěž soustavy

- Drobným písmem v textu uvádíme rozměr v mm
- Stavební napájení má svorkovnice pro kabel nebo je kabel přímo vyveden (bez koncovek)
- Koncovky a kabely lze doobjednat nebo žádat doplnit v rámci výroby v dílně.

**Napájení MeanWell****3205 052 120** MeanWell 24V 0,50 A 12 W APV 148x40x30 IP30**3205 051 120** MeanWell 24V 0,67 A 16 W APV 163x43x32 IP30**3205 050 120** MeanWell 24V 1,05 A 25 W APV 84x57x29,5 IP30**3205 043 120** MeanWell 24V 1,46 A 35 W LPV 148x40x30 IP67**3205 044 120** MeanWell 24V 2,50 A 60 W LPV 163x43x32 IP67**3205 045 120** MeanWell 24V 4,17 A 100 W LPV 190x52x37 IP67**3205 046 120** MeanWell 24V 6,25 A 150 W CLG 223x68x39 IP65**řada PROFI je nejlepší volba do nábytku**

- Stupeň ochrany IP 20
- Speciál pro nábytek (certifikace MM, F)
- Splňuje normu EMC rušení EN55022

Napájení pro LED 3-48 V DC C.C. stejnosměrný proud s proudovou stabilizací

**Individuální
nabídka
podle projektu**
Důležité upozornění k proudové stabilizaci

- C.C. napájení jsou určeny pro „speciální“ proudové LED
- C.C. napájení nejsou vhodné pro běžné zákaznické sestavy
- Existuje omezený počet typů a pro Váš výpočet potřebného výkonu nemusí být dostupný typ (350 mA, 420 mA....)
- Pokud chcete typizované svítidlo a víte, že nebude v konfliktu s dalšími svítidly co se týká světelného výkonu, pak bude proudově stabilizovaná aplikace výhodnější.
- Jsme připraveni Vám poskytnout veškeré informace jako i obchodní servis včetně školení tak, aby jste při práci měli co nejméně problémů. Řešit napájení včas a odborně, znamená vyhnout se reklamacím dnes i v budoucnu.

Výhody:

- Zajišťují vyšší výkon LED svítidel
- Pro stabilizaci nejsou potřebné odpory a na pásku může být více LED diod

Nevýhody:

- Výpočet je obtížnější podle počtu a typu LED
- Světla s proudovými LED mají stejnou svítivost pouze pokud jsou stejně dlouhá

PIR vypínače reagující na pohyb a otevření dveří pro zásuvky, skříně, šatní tyče, dvířka, posuvné dveře, chodby



Vypínač pohybový PIR 230V



NÁŠ TIP

Vypínač pohybový PIR KOULE

3204 016 602 Vypínač do lišt PIR 80x13,9x14 mm 2,5A 30W/12V
 • Rozměry ovladače: výška 14 mm, šířka 13,9 mm, délka 80 mm, (více str. 44 vypínače do lišty)

3204 013 601 Vypínač pohybový PIR 2,17A 500W/230V
 • Rozměry ovladače: výška 18 mm, šířka 34 mm, délka 85 mm, vrtání otvor 25 mm
 • Délka kabelu s PIR senzorem 1 m (vzdálenost senzoru od spínače), dosah 0,5 až 3 m
 • Příliš citlivý a slabší odolnost vůči EMC (další informace elektro@idealtrade.cz)

3204 032 601 Vypínač pohyby. PIR KOULE 180° 5,21A 1200W/230V
 • Rozměry ovladače: výška 60 mm, šířka 90 mm, hloubka 105 mm, na stěnu či korpus
 • Nastavení času sepnutí a citlivosti. Ověřena 100 % funkčnost i těžkém provozu

Instalace: Ovládání osvětlení šatní tyče, šatní skříně v dětských pokojích, na schodiště, chodby (pro děti je vhodný proto, že zhasne i pokud nezavřou dveře skříně, děti dveře zapominají zavírat...)

Použití a výhody:

- Automatické rozsvícení při zachycení pohybu v okruhu 0,5 až 3 m (podle typu a úhlu)
- Automatické zhasnutí po nastaveném čase bez zachycení pohybu



Vypínač pohyby. PIR 230V - instalace senzoru



Skrutý bezdotykový KAPACITNÍ vypínač pod korpus pracovní desky nebo skříně



Typ B



Typ A

3204 021 603 Vypínač typ B pro LED (bílý) 4,16A 50W/12V
 • Rozměry: 42 x 42 mm, výška 6 mm
 • Typ B s nižším výkonem a nižší cenou...

3204 014 603 Vypínač typ A se stmívačem 5% až 100% 6A 72W/12V
3204 018 603 Vypínač typ A se zpožděným náběhem 8A 96W/12V
3202 004 603 Vypínač typ A (model 2012 který znáte) 8A 96W/12V
 • Rozměry: 43 x 48 mm, výška 9 mm, se svorkovnicí 21 mm
 • Nový typ A se stmívačem, v Česku vyráběný s ověřenou funkčností, jednoznačná volba

Instalace: Lepením pod pracovní desku, korpus nebo obklad. Instalace vhodná v min. vzdálenosti 20 cm od dalších elektrických zařízení.

Použití a výhody:

Tento vypínač si zcela jistě při své práci rychle oblíbíte. Instalace je snadná a vypínač funguje naprosto spolehlivě. Líbit se bude Vašim zákazníkům a všem, kteří jej vyzkouší. Objednejte si jeden kus na vyzkoušení.

- Rozsvícení mávnutím nad místem, kde je vypínač umístěn
- Zhasnutí mávnutím nad místem, kde je vypínač umístěn
- Skrytá montáž, zabudujete jej pod až 35 mm silnou desku, skryjete jej za obklad, do korpusu skřínky, pod sklo...
- Vypínač umístíte ne blíže než 20 cm od dalšího elektrického zařízení nebo elektrického vedení
- Vyloučíte tím náhodné zapnutí či vypnutí vypínače v reakci na okolní elektromagnetické indukce
- Pokud bude vypínač přesto zachytávat indukce, tedy bude Vás zlobit, zavolejte. Poradíme!



Dotykový vypínač se sondou pro kovové předměty



Vypínač dotyk. sonda na kov ZAMEL



Vypínač dotykový sonda na kov SKOFF

3204 013 602 Vypínač dotyk. sonda SKOFF 1,3A 300W/230V
3204 001 602 Vypínač dotyk. sonda ZAMEL 5A 1150W/230V

- Rozměry 35 x 93 mm, výška 21 mm
- Nevhodné pro osoby s kardiostimulátorem
- Vynikající produkt. Prověřeno 10 lety prodeje!
- Instalace vhodná v min. vzdálenosti 20 cm od dalších el. zařízení

Instalace: Podskříňkové lampy (lze propojit libovolný počet LHT a LHP), obkladové lišty, kuchyně, skříně, schodiště, ložnice.

Použití a výhody:

- Rozsvícení při dotyku na libovolnou kovovou „věc“ propojenou vodičem se sondou (můžete tedy propojit např. 5 kovových lamp pod skříní)
- Zhasnutí při dotyku na libovolnou kovovou „věc“ propojenou vodičem se sondou (sonda může být jakákoliv neuzemněná kovová věc...)
- Elegantní a moderní řešení podporující individuální přístup a design
- Vynikající produkt. Prověřeno 11 lety prodeje!
- Vypínač umístíte ne blíže než 20 cm od dalšího elektrického zařízení nebo elektrického vedení. Vyloučíte tím náhodné zapnutí či vypnutí vypínače v reakci na okolní EMC rušení.
- **POZOR!** Nevhodné pro osoby s kardiostimulátorem



IR vypínače pro zásuvky, skříně, šatní tyče, dvířka a posuvné dveře reagující na otevření dveří



Typ B

- 3204 009 601** Vypínač typ B 1,25A 15W /12V
- Rozměry krabičky: výška 21 mm, šířka 30 mm, délka 110 mm
 - Čidlo: 30 x 23 x 7 mm

- 3204 011 601** Vypínač typ C 2,5A 30W/12V 60W/24V
- Rozměry kompletního senzoru: výška 10 mm, šířka 15 mm, délka 65 mm

- 3204 037 601** Vypínač typ D 3A 36W/12V 72 W/24V
- Rozměry: šířka 30 mm, výška 8 mm, délka 38 mm
 - Vypínač instalujete do desky korpusu a připojíte jako ve většině zapojení na jeden z kabelů napájení mezi napájení a vlastní světlo

- 3204 012 601** Vypínač typ A 2,17A 500W/230V
- Rozměry krabičky: výška 21 mm, šířka 30 mm, délka 110 mm
 - Čidlo: průměr 15 mm, vrtání 12 mm

Instalace: Šatní skříně, zásuvky, ovládání osvětlení šatní tyče.

Použití a výhody:

- Automatické rozsvícení při otevření dveří
- Automatické zhasnutí při zavření dveří
- Vypínače umístíte ne blíže než 20 cm od dalšího elektrického zařízení nebo elektrického vedení.
- Vyloučíte tím náhodné zapnutí či vypnutí vypínače v reakci na okolní EMC rušení

Svítící šatní tyč: doporučené prvky pro sestavu

- 3205 026 120** Lišta pro LED WIRELI 17 UNI hliník anod. 2 m
- 3202 029 601** Lišta pro led krycí WIRELI17 KLIP 2 m OPÁL UV
- 3205 027 120** Úchyt šatní UNI horní (ks)
- 3205 028 120** Úchyt šatní UNI boční (pár)
- 3202 110 601** WIRELI SHB 120 LED 780 lm 9,6 W 0,8 A bílá neutr.
- + doplňte napájení podle výkonu lišty 9,6 W x metry svítidla x 1,2 = výkon napájení Watů



Snadná instalace na jeden z vodičů mezi lampou a na pájením.



Typ C



Typ D



Typ A

Dotykový vypínač se stmívačem pro zavrtání do korpusu



- 3204 004 609** Dotykový vypínač se stmívačem 1A 12W/12V

- Rozměry: průměr 17 mm, výška 15 mm, vrtání pro instalaci 14 mm
- Vypínač instalujete do desky korpusu a připojíte jako ve většině zapojení na jeden z kabelů napájení mezi napájení a vlastní světlo

Snadná instalace na jeden z vodičů mezi lampou a na pájením.



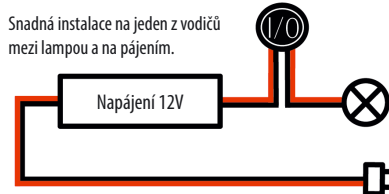
Dotykový vypínač se stmívačem nakládáný na korpus



- 3204 039 601** Dotyk. vyp. se stmívačem 3A 36W/12V 72 W/24V

- Rozměry: šířka 30 mm, výška 8 mm, délka 38 mm
- Vypínač instalujete do desky korpusu a připojíte jako ve většině zapojení na jeden z kabelů napájení mezi napájení a vlastní světlo

Snadná instalace na jeden z vodičů mezi lampou a na pájením.



IR vypínač ovládaný pohybem ze vzdálenosti 5-10 cm nakládáný na korpus

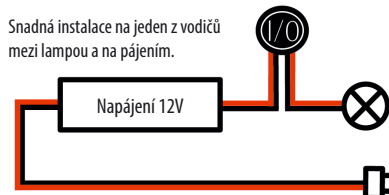


Typ B

- 3204 038 601** IR bezdotyk. vyp. typ B 3A 36W/12V 72 W/24V
- Rozměry: šířka 30 mm, výška 8 mm, délka 38 mm
 - Vypínač instalujete do desky korpusu a připojíte jako ve většině zapojení na jeden z kabelů napájení mezi napájení a vlastní světlo

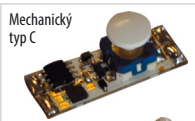
- 3204 008 601** Vyp. pohyb. IR spínač typ A 2,17A 500W/230V
- Rozměry krabičky: výška 21 mm, šířka 30 mm, délka 110 mm
 - Čidlo: průměr 15 mm, vrtání 12 mm

Snadná instalace na jeden z vodičů mezi lampou a na pájením.



Typ A

Vypínače se stmívačem a senzory do lišty pro LED pásy

**Mechanické tlačítkové vypínače se stmívačem****3204 005 602** Tlačítk. typ A 10x25 mm 10A 100W/10V 120W/12V**3204 020 602** Tlačítk. typ C 10x25 mm 10A 100W/10V 120W/12V**3204 021 602** Tlačítko typ C krátké**3204 022 602** Tlačítko typ C střední**3204 023 602** Tlačítko typ C dlouhé**3204 002 602** Tlačítkový typ B 9x51 mm 12A 144W/12V

Mechanické vypínače fungují vždy a všude. Nevýhodou je pouze viditelné ovládací tlačítko.

Dotykové vypínače se stmívačem**3204 010 602** Dotyk. do lišty 10x28 mm 10A 100W/10V 120W/12V

• Lze instalovat na šířku lišty WIRELI 15 TRIPLEX

Dotykové vypínače se stmívačem s nočním svícením**NÁŠ TIP****3204 018 602** Dotyk. vyp. a stmívač LUX C Modrá

10A 120W/12V 240W/24V

3204 019 602 Dotyk. vyp. a stmívač LUX C Žlutá 10A

120W/12V 240W/24V

- Rozměr: 10 x 25 mm
- Spolehlivý vypínač s nočním svícením (diodu nočního svícení lze z provozu trvale vyřadit)
- Pro všechny lišty s vnitřní šíří na 10 mm (WIRELI 2, WIRELI 30 a další)
- Velkou výhodou je možnost ovládání dotykem kdekoliv na tělese svítidla (lišty). Potíže mohou být v místech s vyšším EMC rušením většinou u lišt nad 150 cm, které fungují jako antény (cca 4 % případů).

Kapacitní vypínače se stmívačem s nočním svícením**3204 012 602** Dotyk. vyp. LUX A Modrá 2,5A 30W/12V 60W/24V

- Rozměr: 13,5 x 54 mm, výška 10 mm
- Vypínač LUX je vhodný do lišty WIRELI 14, WIRELI 32 TOP, WIRELI 33 BOTTOM a lišty GIP
- V případě instalace do lišty GIP je vypínač podlepen pro dosažení potřebné výšky chladičím profilem
- Před zapnutím vypínače musí být lišta v klidové pozici. To znamená položena bez pohybu tak, aby se vypínač mohl kalibrovat a pracoval spolehlivě. Pokud budete mít lištu v ruce, zapojíte vypínač k přívodu el. proudu (12V DC) a budete lištu pohybovat sem-tam, nebude pracovat vůbec, nebo bude jeho chod nespolehlivý. Nainstalujte a pak zapněte...

3204 024 602 Kapacitní vypínač LUX D modrá 4,16A 50W/12V

• Rozměr: 10 x 25 mm.

Používejte s naklapávací krytkou. Pod nasunovací se nevleze!

3204 014 602 Dotyk. vyp. a stmívač LUX B Modrá

10A 120W/12V 240W/24V

3204 015 602 Dotyk. vyp. a stmívač LUX B Žlutá

10A 120W/12V 240W/24V

- Rozměr: 10 x 25 mm + sonda 9 x 20 mm
- Rozdíl proti typu C je v možnosti uzemnění svítidla = použití v exteriéru, lodě, karavany apod.
- Pro všechny lišty s vnitřní šíří na 10 mm (WIRELI 2, WIRELI 30 a další)
- Vypínač jehož sondu která je na 20 mm kabelu nalepíte na krytku lišty a samotný vypínač vlepíte standardním způsobem do lišty
- Výhodou kapacitních vypínačů je, že reagují na změnu v menším okruhu kolem sondy spínače. Svítidlo tak může být uzemněno (vhodné na lodě, karavany ale chybu neuděláte ani v kuchyni...)

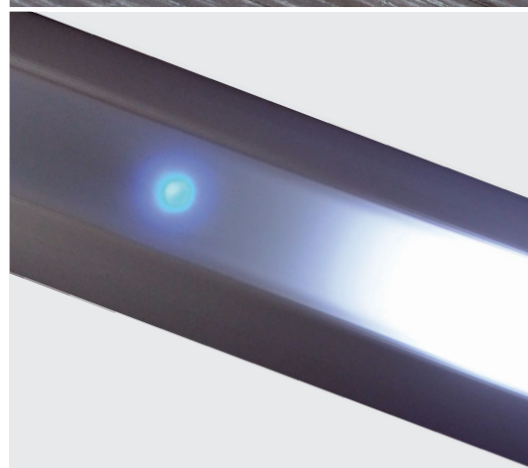
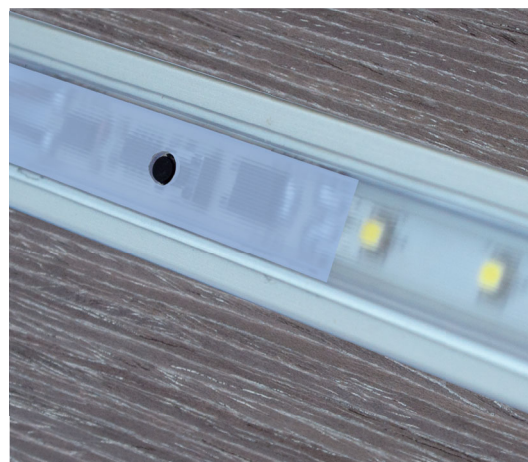
Kapacitní vypínač**3204 009 602** Kapacitní vypínač 4A 48W/12V

• Rozměr: 10 x 25 mm

Pohybový PIR vypínač**NÁŠ TIP****3204 016 602** Vyp. do lišt PIR 80x13,9x14 mm 2,5A 30W/12V

• Rozměry ovladače: výška 14 mm, šířka 13,9 mm, délka 80 mm

• Použití vzhledem k orzům konzultujte s dílnou



Soumrakové spínače



Typ A



Typ B

3204 022 601 Typ A regulace 5-300 LUX IP54 10A 2500W 250V

- Rozměry spínače: průměr 78 mm, výška 65 mm
- Rozměry s úchytem: výška 105 mm, hloubka 93 mm

3204 003 602 Typ B regulace 2-1000 LUX IP65 16A 3800W 240V

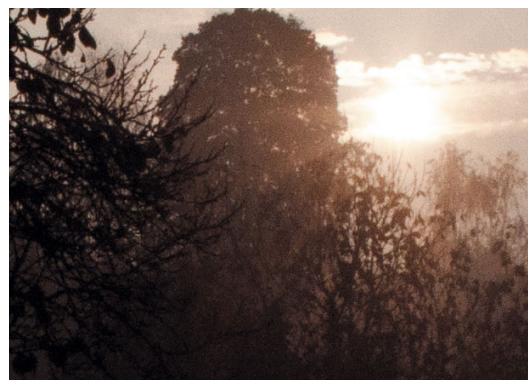
• Rozměry 60 x 85 x 35 mm

3204 004 602 Typ B regulace 2-1000 LUX IP65 30A 7200W 240V

• Rozměry 76 x 85 x 35 mm

Instalace: Interiér a exteriér.**Použití a výhody:**

- Rozsvícení při poklesu intenzity osvětlení pod nastavenou hodnotu
- Zhasnutí při zvýšení intenzity osvětlení nad nastavenou hodnotu
- Plynulá a citlivá regulace nastavení zapnutí a vypnutí
- Automatika plní také bezpečnostní funkci - kde se svítí, někdo je...
- Vaším zákazníkům instalací nabídnete výrazné zvýšení standardu
- Budete mít pocit, že se o Vás dům stará
- Snadná montáž



Při ovládání osvětlení při setmění a časové hodiny zapomeňte. Začátek soumraku se mění příliš rychle. Jediným využitelným zařízením je soumrakový spínač.

Vypínače se stmívačem a dálkovým ovládáním



Typ A



Typ B



Typ C a D

3204 009 609 MINI + 2x DO 6A 72W/12V 144W/24V

- Rozměry: 55 x 110 mm, výška 34 mm
- Efekty: 1. trhavý efekt, 2. dýchající efekt, 3. slábnoucí jas a slábnoucí konec, 4. slábnoucí jas a slábnoucí tma, 5. Stroboskop, 6. dvojitý stroboskop, 7. trojitý stroboskop, 8. blikání

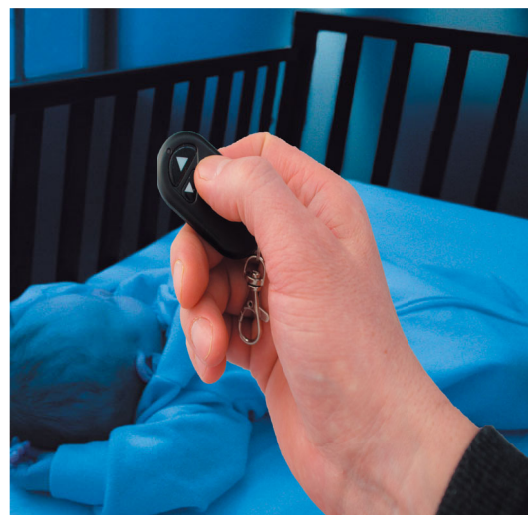
3205 004 609 Typ A + 1x jednobaný DO 8A 96W 12V**3204 005 609** Typ B + 2x DO „Variabil“ 8A 96W 12V**3204 006 609** Typ C + 1x DO OR „Klíčenka“ 8A 96W 12V**3204 010 609** Náhradní DO OR „Klíčenka“**3204 012 609** Vypínač/stmívač LED D 12V 8A 0-100% + DO č.1 „Klíčenka“**3204 013 609** Náhradní DO č.1 „Klíčenka“

- Rozměry: 55 x 110 mm, výška 34 mm

Instalace: Libovolná aplikace mezi napájení 12 V a LED pásek či žárovku. Instalace vhodná v min. vzdálenosti 20 cm od elektrických zařízení. Při požadavku na vyšší výkon Vám připravíme instalaci v kombinaci se zesilovačem. 6 nebo 8 A Vás při instalaci neomezí

Použití a výhody:

- Typ A znáte z katalogu 2010 - 2013
- Typ B je vybaven dvěma dálkovými ovládacími s možností uchycení na stěnu
- Typ C je dodáván s 1 dálkovým OR ovladačem „Klíčenkou“ a lze dokoupit a k OR přimáči připojit až 10 OR ovladačů (krabička přijímače kóduje ovladače)
- Typ D je dodáván s jedním ovladačem a ovladač i přijímač jsou nalaďeny naprosto na frekvenci číslo 1. K ovladači lze dokoupit další přijímače a jedním ovladačem pak lze ovládat až 3 přijímače (ovladač „Klíčenka“ kóduje přijímač)
- Rádiové ovládání umožňuje skrytou instalaci
- Rozsvícení / zhasnutí stiskem tlačítka na dálkovém ovládacím
- Zeslabení / zesílení svitu 0-100 % přidržením ovládacího tlačítka se šipkou nahoru nebo dolů na dálkovém ovládacím
- Snadná montáž bez použití nářadí (vstupní / výstupní svorky)
- Vstupní a výstupní kabeláž při proudu nad 6 A doporučujeme opatřit koncovkami. Zajistíte tak lepší přenos proudu a nebude hrozit možné znehodnocení zařízení.



Vypínače se stmívačem a dálkovým ovládáním

**3204 007 609** Vypínač a stmívač triakový RF 1A 220W/230V

- Rozměry: 104 x 68 x 30 mm

Použití a výhody:

- Triakový dálkový RF stmívač slouží pro stmívání stmívatelných LED produktů - LED žárovek, LED panelů, LED svítidel. Přijímač může být ukrytý (za zdí, sádkou, kartónem či ve skříni), není nutná přímá viditelnost přijímače pro ovladač. Dosah signálu ve volném prostoru až 20 m.
- Při vypnutí se nastavená úroveň jasu uloží do paměti a při opětovném zapnutí je jas nastaven již na tuto hodnotu. Při výpadku proudu a opětovném připojení se nastaví poslední zvolená hodnota ZAPNUTO nebo VYPNUTO.

Zesilovač signálu

**3204 008 609** Zesilovač mini 1kanálový 12A 144W/12V 288W/24V

- Rozměry: 45x13x4 mm (délka kabelů je 13 cm na každé straně)
- Nový mini PWM jednobaný zesilovač
- Díky své velikosti je možno ho instalovat i do některých hliníkových profilů
- Slouží k rozšíření výkonu LED ovladačů nad jejich přípustné zatížení (například k ovladači s max. zatížením 96 W připojením zesilovače přidáte dalších 144 W)



Průběžně se informujte o novinkách v RGB, LED a CTA ovladačích. V průběhu následujícího období pro vás připravíme nabídku WiFi ovladačů které budete moci ovládat prostřednictvím PC, tabletu nebo mobilního telefonu.

Nerezové vypínače RETRO



3204 007 102 Vypínač (1) pákový RETRO nerez broušená
3204 008 102 Vypínač (2) dvojité pákový RETRO nerez brus

- Rozměr 80 x 80 mm
- V linii RETRO jsme vám připraveni předložit kompletní nabídku DAT, TV, RTV zásuvek
- Poptávku pošlete na elektro@idealtrade.cz nebo naše prodejce a obchodní zástupce

Instalace: Na stěnu.

Použití a výhody:

- Kvalitní zpracování z nerezové oceli
- U podskříňkových vypínačů je snadná instalace kabeláže
- Doplnky ve formě zásuvek 250 V, RTV/SAT, stmívače....
- Snadná montáž do elektromontážní krabice, průměr 60 mm



Zásuvky 250 V
na objednávku



Vypínač (2) dvojité pákový

Klasické a podskříňkové vypínače



Vypínač SKOFF LP1-G obdel.roh hliník



Vypínač LT1-G roh hliník

3204 004 120 Vypínač LP1-G obdel.roh hliník
3204 003 102 Vypínač LP1-K obdel.roh nerez brus
3204 003 101 Vypínač LP1-L obdel.roh nerez lesk
3204 003 120 Vypínač LT1-G troj.roh hliník
3204 004 102 Vypínač LT1-K troj.roh nerez brus
3204 004 101 Vypínač LT1-L troj.roh nerez lesk
3204 006 120 Vypínač SKOFF LP1-G obdel.roh hliník *
3204 032 102 Vypínač SKOFF LP1-K obdel.roh nerez brus *

* zboží na objednávku

Instalace: Pod horní skříňky především v kuchyních.

Použití a výhody:

- U podskříňkových vypínačů je snadná instalace kabeláže
- Doplnky ve formě zásuvek 230 - 250 V
- Snadná montáž



Mechanické spínače pro zásuvky, skříňe, šatní tyče, dvířka a posuvné dveře reagujících na otevření dveří



Vypínač mechanický 12 V



Vypínač mechanický 250 V

Mechanické spínače 12 V

3204 020 601 Vypínač mechanický 12 V max. 2 A ČERNÝ

3204 015 601 Vypínač mechanický 12 V max. 2 A BÍLÝ

- Rozměry: délka 34 mm, hloubka 32 mm, výška 15 mm

Mechanický spínač 250 V

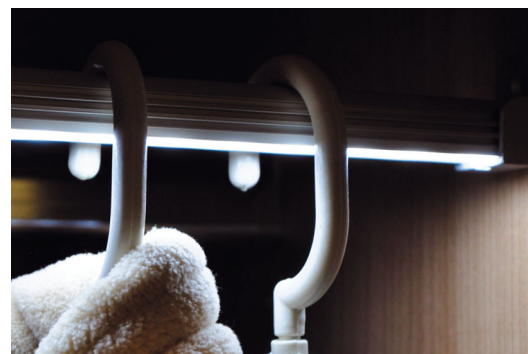
3204 021 601 Vypínač mechanický 250 V max. 2 A ČERNÝ

- Rozměry: délka 47,5 mm, hloubka 49,5 mm, výška 17 mm

Instalace: Šatní skříňe, zásuvky, ovládání osvětlení šatní tyče.

Použití a výhody:

- Automatické rozsvícení/zhasnutí při otevření/zavření dveří
- Netečný k okolnímu elektromagnetickému rušení
- Snadná instalace



Mechanické vypínače



Vypínač kolébkový průběžný



Vypínač kolébkový R13



Vypínač KRUH nožní mechanický



Vypínač Berker Integro

3204 010 601 Vypínač kolébkový průběžný bílý
3204 012 603 Vypínač kolébkový průběžný černý
 • Klasika, která se těžko nahrazuje

3204 001 601 Vypínač kolébkový R13 bílý
3204 001 603 Vypínač kolébkový R13 černý
3204 035 601 Vypínač kolébkový R13 hnědý
3204 036 601 Vypínač kolébkový R13 šedý

- Miniaturní vzhled a variabilní použití
- Klasika, která se těžko nahrazuje

3204 016 603 Vypínač KRUH nožní mechanický ČERNÝ

3204 023 601 Vypínač KRUH nožní mechanický BÍLÝ

- Klasika, která se těžko nahrazuje

3204 003 601 Vypínač Berker Integro BLACK 60x60 černý

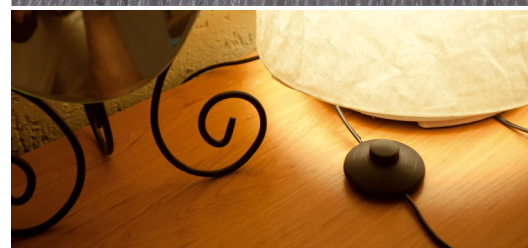
3204 017 601 Vypínač Berker Integro BLACK 60x60 šedý

- Klasika 60x60 cm IP20 16A/250V

Instalace: Dle typu pod skříňky, na stěnu, strop, pod desku...

Použití a výhody:

- Miniaturní vzhled a variabilní použití
- Snadná montáž



Zásuvky 230 V



Zásuvka pod horní skříňku GP1-K



Zásuvka RETRO



Bezpečnostní zásuvka s vypínačem



Zásuvka stolová vyklápecí GRAFIT

Zásuvky pod horní skříňky

- 3204 002 120** Zásuvka GP1-G obdel.roh hliník
3204 001 102 Zásuvka GP1-K obdel.roh nerez brus
3204 001 101 Zásuvka GP1-L obdel.roh nerez lesk
3204 001 120 Zásuvka GT1-G troj.roh hliník
3204 002 102 Zásuvka GT1-K troj.roh nerez brus
3204 007 120 Zásuvka SKOFF GP1-G obdel.roh hliník *
3204 034 102 Zásuvka SKOFF GP1-K obdel.roh nerez brus *
 * zboží na objednávku



Zás. GT1-K troj.roh nerez brus



Zás. 2 x s ochranným kolíkem

Zásuvky na stěnu RETRO (nerez ocel)

- 3204 009 102** Zás. s ochranným kolíkem nerez broušená
3204 035 102 Zás. 2x s ochranným kolíkem nerez broušená
 • Systém nabízí sortiment pro kompletní zajištění rozvodů 230V včetně vypínačů a zásuvek pro televize, počítačové sítě, rozhlas...
 • Systém je dodáván na objednávku

Bezpečnostní zásuvka s vypínačem

3204 006 601 Zásuvka s vypínačem 16A/250V

- Rozměr: 55 x 75 mm

Instalace: Vhodný do koupelny, prádelny, k varné konvici.

Použití a výhody:

- Zásuvka s možností využití vypínače samostatně nebo pro vypnutí zásuvky (funkce dle zapojení)
- Investice do bezpečnosti

Výsuvné zásuvky do pracovní desky a stolu

- 3204 005 120** Zásuvka stolová výsuvná 3 x DeskSocket typ A
 • Vrtání instalačního otvoru průměr 100 mm
3204 009 120 Zásuvka stolová výsuvná 3 x DeskSocket Slim
 • Vrtání instalačního otvoru průměr 80 mm
3204 011 120 Zás. stol. vyklápecí 3 x DeskSocket Flexi BÍLÁ
3204 010 120 Zás. stol. vyklápecí 3 x DeskSocket Flexi ŠEDÁ
3204 012 120 Zás. stol. vyklápecí 3 x DeskSocket Flexi GRAFIT
 • Výřez instalačního otvoru 110 x 240 mm, rozměr zásuvky 130 x 266



Zásuvka stolová výsuvná typ A

Variabilní lišta MULTI ELEKTRO

Tip: Při výběru zásuvek a rozvodů můžete počítat s variabilní lištou MULTI ELEKTRO. Z lišty vyrobíte zásuvky, zástrčky, vypínače a světelné police přesně podle potřeb projektu. Katalogový list získáte na www.wireli.cz v sekci ke stažení nebo Vám jej na vyžádání pošleme elektronicky do e-mail.



Využijte naší dílny a usnadněte si práci

• U vypínačů do lišty se Vám vyplatí si objednat instalaci. Za menší příplatek Vám u montáže osvětlení lištu osadíme koncovkami, páskem, vypínačem, difusorem, nalepíme magnety pro uchycení a provedeme další práce dle požadavku. V případě sériové výroby dohodneme kalkulaci individuálně na základě požadovaného množství.

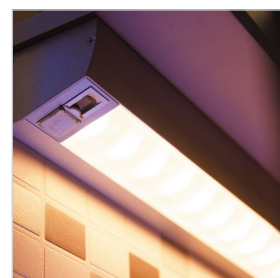
• Sestavení lišty MULTI Vám naceníme podle náročnosti Vaší sestavy.



A



B



C

• Pokud budete mít zájem o dodávku skleněné police, je nutno uvést rozměr, typ skla (obyčejné, bezpečnostní nebo kalené) a zda si přejete satynované hrany. Sklo bude naceněno a termín dodání stanoven individuálně podle nabídky sklenářství. Požadavky na skleněné police posílejte na objednavky@idealttrade.cz. Pokud bude skleněná police v rozměru mimo naše běžné možnosti balení, bude současně s cenou, projednaná cena dopravy.

Základní kabeláž pro LED pásy



Kabel 2x0,25 bílý s černou linkou



Kabel 2x0,25 černý s červenou linkou

- 3205 048 609** Kabel 2x0,25 max. 4A bílý s černou linkou metráž
- 3205 041 609** Kabel 2x0,25 max. 4A černý s červenou linkou metráž
- 3205 051 609** Led el. kabel 2x0,5 max 9A bílý s vroubkem metráž
- 3205 006 601** El. kabel přípoj. vidlička 2,0 m
- 3205 003 601** El. kabel přípoj. vidlička+vypínač 2,0 m
- 3205 010 601** El. kabel přípoj. vidlička+vypínač 4,0 m

• Flexibilní kabely (DIN VDE 0100 skupina 2)

• Profesionální kabeláž pro instalaci LED osvětlení

TIP: Pro sériovou výrobu nábytku nebo speciální zakázky v reklamě pro Vás připravíme kabelové rozvody na míru podle Vašeho zadání, nebo Vám projekt zapojení vypracujeme. S požadavky se obraďte na elektro@idealtrade.



Pro zajištění standardu EMC nedoporučujeme instalovat kabel od napájení ke spotřebiči nikdy delší jak 2 m (může docházet k rušení „rádia“ a poruše dalších přístrojů). Při souběžném vedení kabely skrutejte jako šroubovici DNA. Nedělejte smyčky ani klubička - kabely raději zkratěte!

Systém JST



Zástrčka (samec) s kabelem



Zásuvka (samice) s kabelem



Prodl. kabel (samec/samice)



Patice 6x 2pin JST / DC vstup



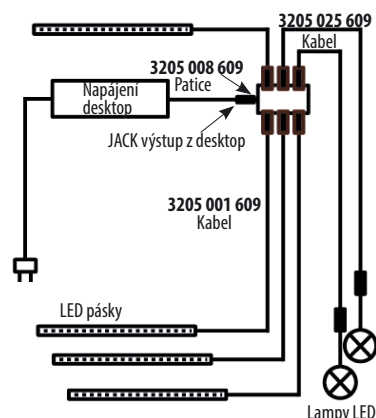
Patice 6x 2pin JST/ kabel

Systém JST

- 3205 001 609** Zástrčka (samec) s kabelem 1 m
- 3205 018 609** Zástrčka (samec) s kabelem 2 m
- 3205 002 609** Zásuvka (samice) délka 1 m
- 3205 025 609** Prodlužovací kabel (samec/samice) délka 1 m
- 3205 008 609** Patice 6x 2pin JST / DC vstup
- 3205 003 609** Patice 6x 2pin JST/ kabel délka 20 cm
- Pro pájené připojení napájení (stavební a průmyslové) k LED páskům
- Pro prodloužení kabelového vedení
- Patice pro rozvětvení napájecího vedení pro kabely s JST konektory

Kabel propojení JST na JACK

- 3205 027 609** Zásuvka JST/JACK (samice/samice) délka 2 m
- Zásuvka JACK slouží pro napojení do napájení (el. zdroje)



NÁŠ TIP

Systém JST-M



Zástrčka (samec) s kabelem



Prodl. kabel (samec/samice)



Kabel JSTM k vypínači



Patice 6x JSTM s kabelem



Pat. 5x JSTM+ bílý vst. pro vyp.



Zás. JSTM/JACK (samice/samice)

Systém JST-M

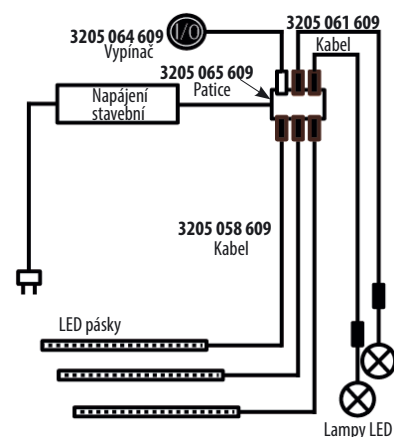
- 3205 058 609** Zástrčka (samec) s kabelem 1 m (černý)
- 3205 059 609** Zástrčka (samec) s kabelem 2 m (černý)
- 3205 060 609** Zásuvka (samice) s kabelem 1 m (černý)
- 3205 061 609** Prodlužovací kabel (samec/samice) délka 1 m
- 3205 063 609** Patice 6x JSTM s kabelem 20 cm
- JSTM je delší a užší konektor než konektor JST:
- 1) Můžete vrtat otvor menšího průměru
- 2) Lépe se v případě potřeby vypojuje

Systém JST-M patice s vypínačem

- 3205 064 609** Kabel JSTM k vypínači délka 2m (bílý konektor)
- 3205 065 609** Patice 5x JSTM+ bílý vstup pro vypínač
- Kabel na patici délka 20 cm
- Nová patice pro zásuvku zásadně zjednodušuje a zrychluje instalaci

Kabel propojení JST-M na JACK

- 3205 062 609** Zásuvka JSTM/JACK (samec/samice) délka 2 m
- Zásuvka JACK slouží pro napojení do napájení (el. zdroje)



Systém VAGO



Kabel VAGO 3 přípojky



Kabel VAGO 1 přípojky



Kabel VAGO 15 cm



Spojka VAGO

Systém VAGO

3205 024 603 Kabel VAGO 2 přípojky**3205 025 603** Kabel VAGO 3 přípojky**3205 026 603** Kabel VAGO 4 přípojky**3205 027 603** Kabel VAGO 5 přípojky**3205 037 603** Kabel VAGO 1 přípojky 1,5 m

• Slouží pro svod z horních skříněk pod skříňky

3205 033 603 Kabel VAGO 15 cm

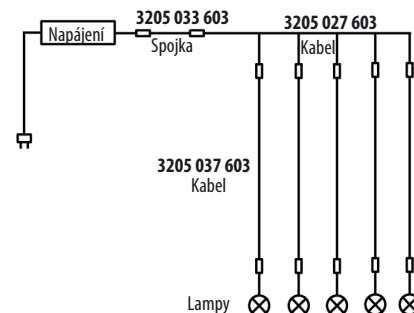
• Slouží jako spojka mezi napájením a VAGO rozvody

3205 036 602 Spojka VAGO A 2 = 1 na 1

• Spojka pro jednu žílu el. kabelů



Pokud bude příkon větší jak 6 A použijte kabelové koncovky. Pouze „smotaný“ zasunutý drát by mohl vyjiskřit a v lepším případě nesvítíte...



Systém AMP



Koncovka plast zás. (samice)



Koncovka plast zástr. (samec)



Kovový trn zásuvka (samice)

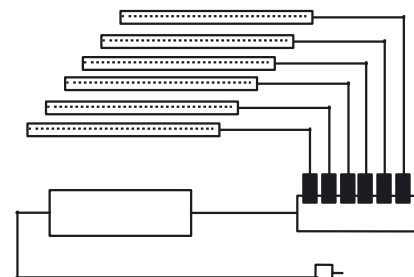


Kovový trn zástrčka (samec)

Systém AMP

3205 012 603 Prodlužka AMP 180 cm černý 2 x AMP**3205 019 603** Koncovka AMP plast zásuvka (samice)**3205 008 603** Kabel AMP s koncovkou 180 cm černý**3205 009 603** Koncovka AMP plast zástrčka (samec)**3205 002 100** Kovový trn AMP zásuvka (samice)**3205 001 100** Kovový trn AMP zástrčka (samec)**3205 010 603** Konektor AMP šestipárový, černý**3205 011 603** Konektor AMP trojpárový, černý

TIP: Tam kde potřebujete protahovat kabeláž bez koncovek. Pro instalaci koncovky pro nižší výkony stačí kleště pro zmáčknutí plíšků na kovových trnech a pak nasadit plastové koncovky...



Propojení AMP samice/samec



Propojení AMP samec/patice

Systém JACK



Kabel JACK prodl. (samec/samice)



Zás. JSTM/JACK (samice/samice)



Zástrčka JACK (samec)



Zásuvka JACK (samice)

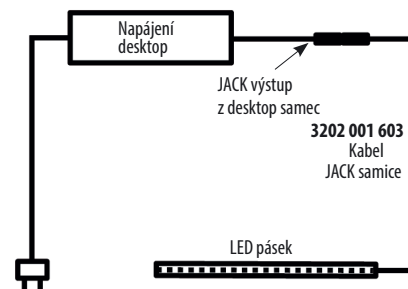
Systém JACK

3202 001 603 Kabel JACK (samice) pro LED pásy 1 m**3205 023 609** Kabel JACK prodlužka (samec/samice) 1,6 m**3205 032 609** Kabel JACK samice 20cm

Kabel propojení JACK na JST nebo JST-M

3205 027 609 Zásuvka JST/JACK (samice/samice) 2 m**3205 062 609** Zásuvka JACK/JSTM (samice/samec) 2 m

Systém JACK konektor s šroub. spojem

3205 040 603 Zástrčka JACK (samec) šroubový spoj**3205 041 603** Zásuvka JACK (samice) šroubový spoj

Spojky, propojky, konektory



Zástrčka JACK (samec)

3205 040 603 Zástrčka JACK (samec) šroubový spoj**3205 041 603** Zásuvka JACK (samice) šroubový spoj

- Šroubovací spojka „JACK“
- Zásuvka (samice) slouží pro připojení k napájení typu „adaptér“ a „desktop“



Zásuvka JACK (samice)

3205 044 609 Led el. spojka IP67 JACK

- Tam kde potřebujete jistotu odolnosti proti vlhkosti
- Při instalaci do venkovního prostředí berte v úvahu, že po několika letech bude třeba kvalitu spojů revidovat



Led el. spojka IP67 JACK

3205 035 602 Spojka VAGO B 2 = 1 + na 1 +**3205 034 602** Propojka VAGO B 3 = 1 + na 2 +**3205 033 602** Propojka VAGO B 5 = 1 + na 4 +

- Profesionální rychlospojky
- Pár takových drobností v kapse ušetří kupu starostí...

3205 002 601 El. spojka šroub.

- Šroubovací spojka „čokoláda“
- Nejlevnější řešení... Někdy zlobí šroubky, ale cena je cena



Spojka a propojky VAGO

3205 006 601 Kabel 230V+ vidlička 2,0 m**3205 003 601** Kabel 230V+ vidlička+vypínač 2,0 m**3205 004 601** Kabel 230V+ vidlička+vypínač 3,0 m**3205 010 601** Kabel 230V+ vidlička+vypínač 4,0 m

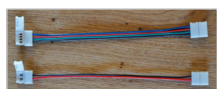
- Pro připojení napájení 230 V ke spotřebiči

Tip: Doporučujeme koupit kabel s vypínačem. Vypínač se vždycky hodí a má na privodním kabelu svou funkci.

El. spojka šroub.

Klipy bez pájení**3205 028 609** Pro 8 mm pásky + JACK 1 m**3205 026 609** Pro 8 mm pásky + JST 1 m**3205 066 609** Pro 8 mm pásky**3205 015 609** Pro 8 mm pásky kabel 17 cm**3205 068 609** Pro 10 mm pásky**3205 067 609** Pro 10 mm pásky kabel 17 cm**3205 070 609** Pro RGB pásky**3205 069 609** Pro RGB pásky kabel 17 cm**3205 030 601** El. rozvodná deska 1+7 výstupů 12 V

- Nepájené hobby připojení
- Klip pro nepájené připojení není tak spolehlivý jako pájený spoj, přesto může být ve vybraných případech vhodným řešením



Nepájené hobby připojení

Systém RGB A - kulatý kabel



KŘÍŽ 4pin (4x samice)

3205 021 609 KŘÍŽ 4pin (4x samice) 3x3 cm**3205 022 609** SPOJKA 4pin (2x samec) 1x1 cm**3205 019 609** Kabel 4pin prodlužka (samice/samice) 1 m**3205 020 609** Kabel 4pin propojovací (samice/drát) 2 m

- Lety ověřený systém
- Rychlá a snadná práce
- Vhodný pro méně náročné rozvody



SPOJKA 4pin (2x samec)



Kabel prodl. (samice/samice)



Kabel prodl. (samice/samice)

Systém RGB B - plochý kabel



Rozv. patice 4 výstupy 3x3A

3205 036 609 Rozvodná patice 4 výstupy 3x3A (box/drát) 2 m**3205 035 609** Kabel 3x3A (samice/drát) 2 m**3205 034 609** Kabel 3x3A (vstup do patice/drát) 1,5 m**3205 033 609** Kabel 3x3A (vstup do patice/samec) 2 m**3205 071 609** Kabel 3x3A 4pin metráž**3205 021 609** KŘÍŽ 4pin (4x samice) 3x3 cm**3205 022 609** SPOJKA 4pin (2x samec) 1x1 cm

- Rychlá a snadná práce



Vstup do patice



Drát



Zástrčka Samec

Zásuvka Samice



KŘÍŽ 4pin (4x samice)



SPOJKA 4pin (2x samec)

RGB ovladače radiové s dálkovým ovládáním



Typ B

Ovladače pro RGB LED pásky

3204 011 609 RADIO typ B 3x2A MINI 6A 72W/12V 144W/24V

- Rozměry: 35×15×4,5mm

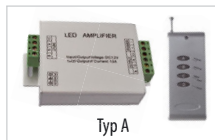
3202 021 601 RADIO typ A 3x4A 12A 144W/12V

- Starší ověřený systém se stříbřitým dálkovým ovladačem s anténou
- Radiové ovládání proti IR ovládání dosáhne na delší vzdálenost a stěna nebo nábytek pro něj není většinou problém (baterie není v ceně)

3202 075 601 RADIO RF2 3x4A RAINBOW 12A 144W/12V**3202 051 601** RADIO RF3 3x6A RAINBOW LUX 18A 216W/12V

- RGB zesilovač se používá tam, kde nestačí výkon řadiče
- Tato eventualita Vám bude sdělena, pokud jej výrobce navrhne do Vaší sestavy

Baterie k ovladači

3205 152 000 Baterie k dálkovému ovladači 3202 021 601

Typ A



RADIO RF2 3x4 A RAINBOW



RADIO RF3 3x6 A RAINBOW LUX



Baterie k dálk. ovl. 3202021601



Průběžně se informujte o novinkách v RGB, LED a CTA ovladačích. V průběhu následujícího období pro vás připravíme nabídku WiFi ovladačů které budete moci ovládat prostřednictvím PC, tabletu nebo mobilního telefonu.

RGB ovladače infra (IR) s dálkovým ovládáním



RGB řadič s dálk. ovl.



RGB řadič s dálk. ovl. LUX

Ovladače pro RGB LED pásky

3202 004 601 RGB řadič s dálk. ovl. IR 6A 72W/12V 144W/24V**3202 052 601** RGB řadič s dálk. ovl. IR LUX 6A 72W/12V 144W/24V

- Rozměry: 50×35×22mm
- Vstupní napětí: 12-24VDC
- Zatížení: max 3x4A / celkem max 144W
- Ověřené a jednoduché ovládání RGB pásek

Pokud připojujete k RGB řadiči dvě větve, kabel od řadiče k pásku připravte ve stejné délce. Zajištění tím stejné proudové a napěťové podmínky pro LED pásek, což je podmínkou pro svícení stejným barevným odstínem.

Tip: Výběr mezi radiovým a IR ovladačem je také záležitostí úvahy, kolik radiových zařízení v bytě máte. Hlavní rozdíl je v tom, že IR ovladač proti radiovému ovladači musí mít čidlo na viditelném místě. Radiový ovladač naproti tomu můžete ovládat i z vedlejší místnosti...



RGB zesilovač radiového signálu pro zvýšení výkonu sestavy



Typ A

3202 049 601 RGB zesilovač typ A 12A 144W/12V

- Rozměry: 105×65×25mm
- Vstupní napětí: 12-24VDC
- Zatížení: max 3x4A / celkem max 144W

3205 002 101 RGB zesilovač typ B 12A 144W/12V 288W/24V

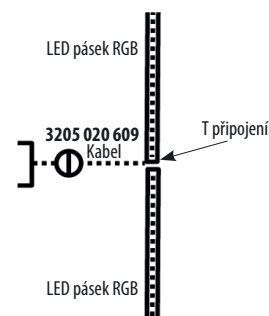
- Rozměry: 45×13×4mm (délka kabelů je 13cm na každé straně)
- Vstupní napětí: 12-24VDC
- Zatížení: max 3x4A



Typ B



K zesilovači je RGB pásku lépe připojit „T připojením“ s napájením na střed (k zesilovači 144W připojíte maximálně 10 m pásky 14,4 W = 5 m z prava a 5 m z leva) Zapojení je lépe nechat na naší dílně.

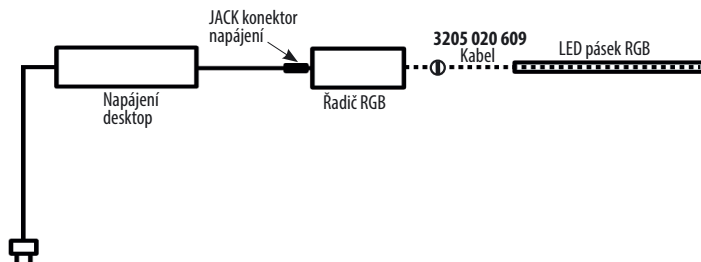


Příklad zapojení jednoho pásu systémem RGB A

- RGB pásek 12V s 60 LED instaluje v délce max. 5 m na jedno připojení proudou od napájení.
- RGB pásek 12V s 30 LED instaluje v délce max. 10 m na jedno připojení proudou od napájení.
- V případě připojení napájení na střed 10 m pásu, nebo připojením dvou 5 m pásků dostanete 10 m linku pásu 12V 60 LED (tak zvané T připojení viz. nákres u druhého schéma).
- RGB pásek je řízen napětově a v případě poklesu napětí nemusejí barvy v celé délce pásu odpovídat stejnému odstínu.
- Pokud připojíte více jak 5 - 6 m pásu z jedné strany, tak mohou být LED na této straně vyšším protékajícím proudem zničeny.

Tip: Doporučujeme napájení řady PROFIL. Je o něco málo dražší, ale má garantovanou odolnost proti EMC rušení na vstupu i výstupu a certifikaci F a MM. Schéma připojení řadiče pak bude vypadat stejně jako níže vyobrazené třetí v pořadí.

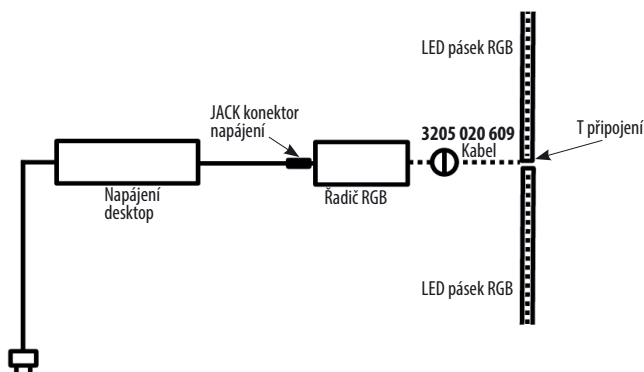
Tip: Systém zapojení je většinou variabilní podle typu sestavy. Nejvhodnější způsob zapojení konzultujte s naší elektro dílnou.



Příklad zapojení dvou pásků systémem RGB A

- Platí vše jako u zapojení systému kabeláže RGB A pro jeden pásek.
- Pokud připojujete k RGB řadiči dvě větve, kabel od řadiče k pásu připravte ve stejné délce. Zajistíte tím stejné proudové a napěťové podmínky pro LED pásek, což je podmínkou pro svícení stejným barevným odstínem.

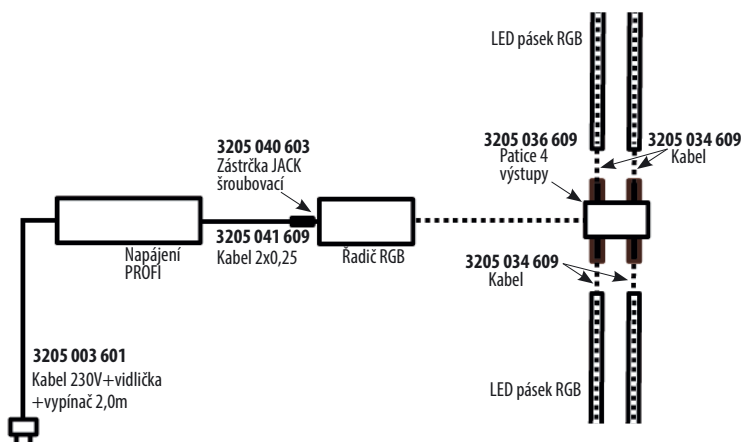
Tip: Systém zapojení je většinou variabilní podle typu sestavy. Nejvhodnější způsob zapojení konzultujte s naší elektro dílnou.



Příklad zapojení více pásků systémem RGB B

- Platí vše jako u obou případů zapojení systému kabeláže RGB A.
- Zploštělé kabely systému RGB B se lépe maskují (jsou placaté) a lze je snadno přilepit a vyrovnat.
- Velkou výhodou systému RGB B je existence rozvodné patice pro další čtyři připojení pásu (pamatujte však na daná pravidla o délce vedení rozvodů a délce RGB pásků samotných).
- Spojku 3205 022 609 v RGB B systému používáme pro snadné napojení řadiče IR kde je standardní výstup pro systém RGB A.

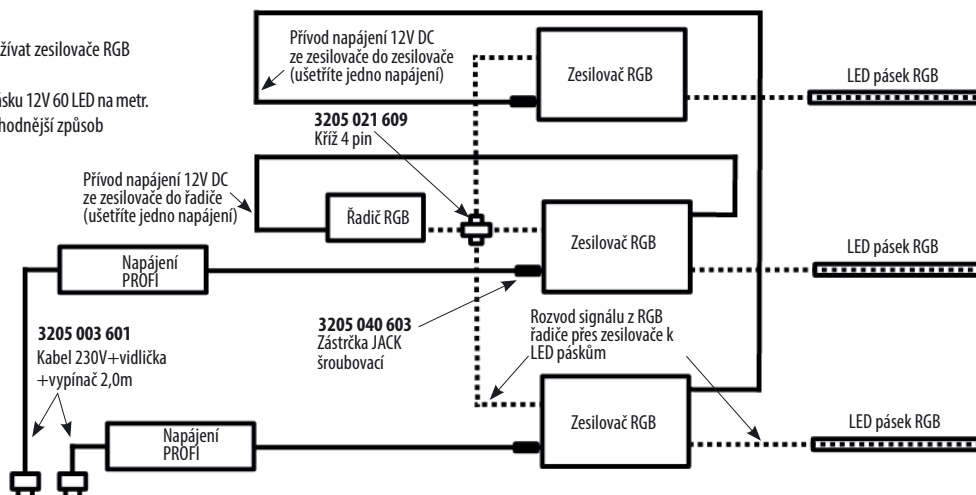
Tip: Systém zapojení je většinou variabilní podle typu sestavy. Nejvhodnější způsob zapojení konzultujte s naší elektro dílnou.



Příklad zapojení více pásků systémem RGB B se zesilovači

- Platí vše jako u předchozích případů A i B zapojení RGB pásků.
- V případě požadavku na zapojení více jak 10 m pásků musíme používat zesilovače RGB signálu z řadiče.
- V tomto případě bychom na daný systém mohli zapojit až 30 m RGB pásu 12V 60 LED na metr.

Tip: Systém zapojení je většinou variabilní podle typu sestavy. Nejvhodnější způsob zapojení konzultujte s naší elektro dílnou.



Potřebná montážní chemie a technologie



Profesionální montážní materiál a doplňky

Aby Vám práce „odspávala“ a byla podle našeho hesla Rychle - Levně - Profesionálně, připravili jsme pro Vás nabídku toho, co se nám při práci osvědčilo a co dále pravidelně využíváme.

V minulém období jsme pro Vás nastavovali informace a absolvovali školení u společnosti 3M (USA - oboustranné lepicí pásy), Tesa (Německo - oboustranné lepicí pásy), Ulbrich (ČR - lepidla a silikony), školení v oblasti proudové stabilizovaných LED pásek a další...

Výsledky této práce Vám předkládáme v této části katalogu.

S těmito doplňky bude Vaše práce vypadat profesionálně a přitom se „nenaděte“. Pokud by se Vám zdál některý materiál drahý, porovnejte jej s cenou práce, tedy lidské odborné práce, kterou provádíte, a uvidíte, že počítáme správně...

Nabídka doplňků je bohatší než kolik máme v tuto chvíli místa v katalogu. Teplovodní pasty a lepidla, zalévací hmoty, dvousložková lepidla, maskovací pásy... Pokud potřebujete poradit a hledáte doplňky, napište na elektro@idealtrade.cz

Magnetický úchyt WIRELI



3209 103 609 Montážní úchyt magnetický (1 pár)

- Rozměr 25 x 15 x 0,7 mm
- Pro připevnění lišty ve dvou bodech potřebujete 2 páry
- 1. nalepte na lištu 2. nalepte i s lištou na korpus
- Magnety drží pevně, uvolníte je pootočením (vyosením) lišty.
- Dlouhodobá odolnost -40 až +120 °C

Tip: Při použití magnetického úchytu vznikne mezi korpusem a lištou mezerka 0,3 až 1 mm. Lišta lépe chladí a díky tomu můžete instalovat výkonější pásek do menší lišty.



Oboustranné lepicí pásy a montážní materiál Tesa



3211 005 609 Odolná páska ACXplus 7074 (3 m)

3211 008 609 Odolná páska ACXplus 7074 (25 m)

- Pásy tesa® ACXplus s nejvyšší dlouhodobou odolností proti extrémním teplotám a vynikající odolností proti nárazu ve studených prostředích (+120 až -40 °C)
- Dodáváme v průmyslovém balení bez blistru



3211 006 609 Čirá páska ACXplus 7055 (3 m)

3211 003 609 Čirá páska ACXplus 7055 (25 m)

- Mimořádně průhledná varianta pásek tesa® ACXplus umožňuje „neviditelné“ lepení
- Dodáváme v průmyslovém balení bez blistru



3211 007 609 Vysoce lepicí ACXplus 7065 (3 m)

3211 009 609 Vysoce lepicí ACXplus 7065 (25 m)

- Varianta pásek tesa® ACXplus s vynikající lepicí schopností i na površích s nižší povrchovou energií, jako např. plasty a lakované materiály
- Dodáváme v průmyslovém balení bez blistru

Produkt	tesa® ACXplus 705x - Vysoce transparentní	tesa® ACXplus 706x - Vysoce lepicí	tesa® ACXplus 707x - Vysoce odolná
Konstrukce	Čistý akrylát	Napěněný modifikovaný akrylát	Napěněný čistý akrylát
Krátkodobá teplotní odolnost [minut]	200 °C	170 °C	220 °C
Dlouhodobá teplotní odolnost [rydny]	100 °C	70 °C	120 °C
Přilnavost k oceli [po 3 dech]	24 N/cm	35 N/cm	30 N/cm
Přilnavost k ABS plastům [po 3 dech]	10 N/cm	30 N/cm	8 N/cm

Tip: Na přilepení 1m lišty potřebujete 2x 2 cm pásy.

Maskovací pásy, čističe, odmašťovače



3211 002 609 Lepicí páska na zrcadla 19 mm (5 m)

3211 010 609 Lepicí páska na zrcadla 19 mm (50 m)

- Certifikovaná pro upevnění zrcadel a lepení ve vlhkém prostředí TESA 4952
- Průmyslové balení
- Pokud máte požadavek na jinou šířku, kontaktujte naše obchodní zástupce



3211 004 609 Čistič od lepidel sprej 500 ml

- Rychle a snadno vyčistíte plochu od kaučukových a akrylátových lepidel TESA 60040

Tip: Vyčistit sklo od lepidla po dálniční známce bude hračkou.

3211 001 609 Čistič plochy před lepením sprej 200ml

- Pro jistotu spolehlivého přilnutí lepicí pásy
- Použití TESA 60042 při práci by mělo být standardem

Silikony, čističe, ochranný sprej, teplovodné lepidla



3209 000 000 Vodovzdorný silikon 310 ml

- Silikon neutrální Dow Corning 799
- Certifikovaný pro montáž listů v exteriéru i koupelně

3211 001 600 Dow Corning R40 Univerzální čistič

- Průmyslové balení vydrží mnohem déle
- Ubrusky jsou pohodlnější a rychlejší, ale peníze...

3211 002 600 Čistič ubrusky na silikon

- Ubrusky RETECH HAND 30 ks pro vyčištění materiálu i rukou Vám práci usnadní

3209 003 000 Lak CPL200H sprej 200 ml

- Speciální ochranný lak pro LED pásy nenarušuje povrch diod a chrání pásek a spoje proti vlhkosti

NÁŠ TIP

Koncovky a montážní úchyty pro LED pásy IP67

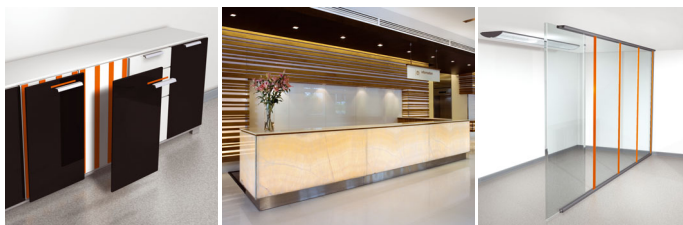
Montážní materiál pásy IP67 3528

3205 056 609 Montáž. úchyt pro pás IP67 10-12 mm

3205 042 609 Koncovka pro pásy IP67 10 mm

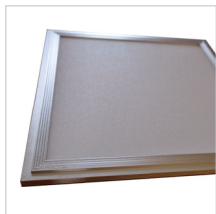
3205 055 609 Koncovka pro pásy IP67 12 mm

Tip: Pro zalití doporučujeme použít silikon neutrální Dow Corning 799 310 ml (viz. nabídka na této straně)



NÁŠ TIP

Stropní LED panely

**Malé stropní LED panely**

- 3202 172 601** WIRELI ø170 mm 10 W 850-1050 lm bílá neutrální
3202 173 601 WIRELI ø240 mm 18 W 1350-1600 lm bílá neutrální
3202 171 601 WIRELI 200x200x12 mm 10 W 850-950 lm bílá neutrální

Stropní a závěsné LED panely 300x300

- 3202 178 601** WIRELI 300x300x12 mm 24 W 2000-2150 lm bílá studená
3202 168 601 WIRELI 300x300x12 mm 24 W 2000-2150 lm bílá neutr.
3202 179 601 WIRELI 300x300x12 mm 24 W 2000-2150 lm bílá teplá
Rozměr 300x300x12 mm, 2,15 kg, 5630, CRI>80 %

Stropní a závěsné LED panely 600x600

- 3202 174 601** WIRELI 600x600x12 mm 45 W 4050-4400 lm bílá studená
3202 167 601 WIRELI 600x600x12 mm 45 W 4050-4400 lm bílá neutr.
3202 177 601 WIRELI 600x600x12 mm 45 W 4050-4400 lm bílá teplá
Rozměr 600x600x12 mm, 6,5kg, 5630, CRI>80 %

Stropní a závěsné LED panely 300x1200

- 3202 181 601** WIRELI 300x1200x12 mm 48 W 4100-4600 lm bílá stud.
3202 169 601 WIRELI 300x1200x12 mm 48 W 4100-4600 lm bílá neutr.
3202 182 601 WIRELI 300x1200x12 mm 48 W 4100-4600 lm bílá teplá
Rozměr 300x1200x12 mm, 6,5kg, 5630, CRI>80 %

Stropní a závěsné LED panely 600x1200

- 3202 175 601** WIRELI 600x1200x12 mm 60 W 5050-5500 lm bílá stud.
3202 170 601 WIRELI 600x1200x12 mm 60 W 5050-5500 lm bílá neutr.
3202 183 601 WIRELI 600x1200x12 mm 60 W 5050-5500 lm bílá teplá
Rozměr 600x1200x12 mm, 15,05 kg, 5630, CRI>80 %

3202 176 601 Montážní úchyt pro zavěšení (set)

3202 121 601 Montážní rám na strop 300x300

- Nejvýkonější stropní panely s čipy Samsung 5630
- bílá teplá 3000-3500K
- bílá neutrální 4000-4500K
- bílá studená 6000-7000K

Zatím dle našeho zjištění nejvýkonější panely na trhu. Tato informace nemusí být platná v čase, nicméně při porovnávání nabídky stropních panelů vždy porovnejte výkon v lumenech.

Panely obsahují sendvičové uspořádání a světelný výkon záleží na kvalitě provedení a kvalitě materiálu jednotlivých vrstev.

Původní nabídku panelů se zárukou 5 let jsme nahradili stejně vysoce výkonnými ale levnějšími panely se zárukou 3 roky. V případě zájmu o panely z původní nabídky kontaktujte naše obchodní zástupce.



Liniové LED lampy na míru

**Liniová LED lampa nakládaná**

- 3210 009 120** Lampa WIRELI 15 TRIPLEX 470 mm
3210 010 120 Lampa WIRELI 15 TRIPLEX 770 mm
 • Sestaveno z lišty WIRELI 15 se dvěma řadami LED pásku 120 LED na metr bílá studená.
 Lampa 470 mm má pak 432 lumenů a lampa 770 mm má 720 lumenů.



NÁŠ TIP

- 3210 012 120** Lampa GIP LUX 470 mm 376 mA
3210 013 120 Lampa GIP LUX 770 mm 616 mA
 • Obsahuje: Lišta GIP + obla krytka + pásek bílá studená 120 LED + vypínač LUX + kabel 95 cm + magnet. úchyty
 • Rozměry: výška 30 mm, šířka 27 mm
 • Instalace magnetickými úchyty přilepením na korpus



- 3210 007 120** Lampa WIRELI 25 SLIM 470 mm
3210 008 120 Lampa WIRELI 25 SLIM 770 mm
 • Sestaveno z lišty WIRELI 25 a LED pásku bílá studená 60 LED na metr
 • Rozměr: šířka 12 mm, výška 7 mm, kabel 95 cm
 • Instalace nakládáním na korpus
 • Vhodné jako světlo do skříní, podsvícení schodiště



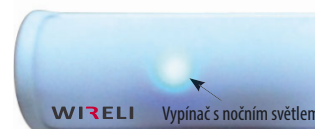
- 3210 003 120** Lampa WIRELI 11 470 mm
3210 004 120 Lampa WIRELI 11 770 mm
 • Sestaveno z lišty WIRELI 11 a led pásku bílá studená 120 LED na metr
 • Rozměr: Šířka 20 mm, výška 8 mm, kabel 95 cm
 • Instalace nakládáním na korpus



- 3210 005 120** Lampa WIRELI 12 470 mm
3210 006 120 Lampa WIRELI 12 770 mm
 • Sestaveno z lišty WIRELI 12 a led pásku bílá studená 120 LED na metr
 • Rozměr: Šířka 24 mm, výška 7 mm, šíře frézování 18 mm, kabel 95 cm
 • Instalace vložení zafrézováním

**Liniová LED lampa rohová**

- 3210 001 120** Lampa WIRELI 45° D TRIO 470 mm
3210 002 120 Lampa WIRELI 45° D TRIO 770 mm
 • Sestaveno z lišty WIRELI 45° D TRIO a led pásku bílá studená 120 LED na metr
 • Rozměr: šířka 25 mm, výška 21,8 mm, kabel 95 cm
 • Instalace do rohu nebo vložení zafrézováním

CENY SVĚTEL MIMO UVEDENÉ ROZMĚRY VÁM RÁDI SPOČÍTÁME...**ZAKÁZKOVÁ VÝROBA**

Máte požadavky na výrobu? Chcete, aby Vaše výrobky byly unikátní a měly punc exkluzivity?

Volejte +420 577 609 222 kontaktujte naše obchodní reprezentanty (kontakty naleznete na www.wireli.cz) nebo pište na elektro@idealtrade.cz. Připravíme Vám kalkulaci a zajistíme výrobu hotových výrobků nebo polotovárů. Vyberte si barvu světla, typ lišty a zbytek nechte na nás...

Tip:

Svítilna WIRELI jsou vybavena pásy **3202 011 609** standard 120 LED/1m 480 lm 9,6W 0,8 A bílá studená.

Pro napájení jednoho svítidla 470 mm je možno použít napájení **3205 018 603** Adaptér 12V 500 mA 6W.

Pro jedno svítidlo v délce 770 mm nebo dvě svítidla v délce 470 mm pak napájení **3205 016 603** Adaptér 12V 1000 mA 12W (ekon. varianta).

Vyžádejte si samostatný katalog nábytkových doplňků WIRELI.

Součástí nabídky je drátěný program pro kuchyni a šatnu, multifunkční sloup, výsuvné boxy, ložiskové plnovýsuvy a odpadové hospodářství.

WIRELI

NOVÉ PERSPEKTIVY VAŠEHO DOMOVA



KATALOG PRODUKTŮ | VYDÁNÍ 06/2014

IDEALTRADE

Katalog žádejte na naší infolince **+420 577 609 222**, e-mailem na **info@idealtrade.cz**
nebo stahujte na **www.wireliled.cz**.

WIRELI

WIRELI LED



www.wireli.cz

www.wireliled.cz

www.menageconfort.cz

www.modifer.cz

IDEALTRADE

+420 577 609 222

www.idealtrade.cz

info@idealtrade.cz