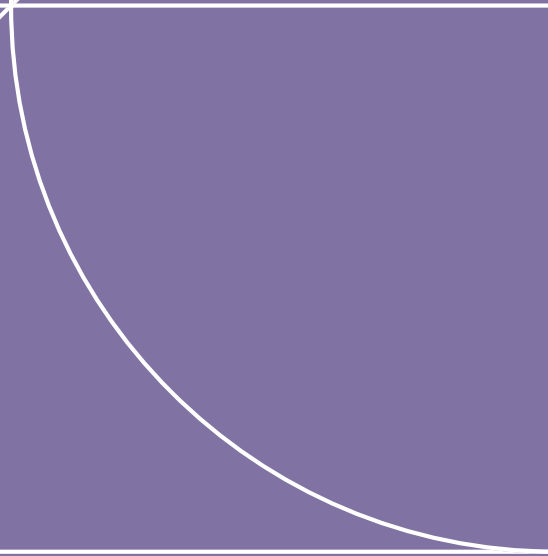
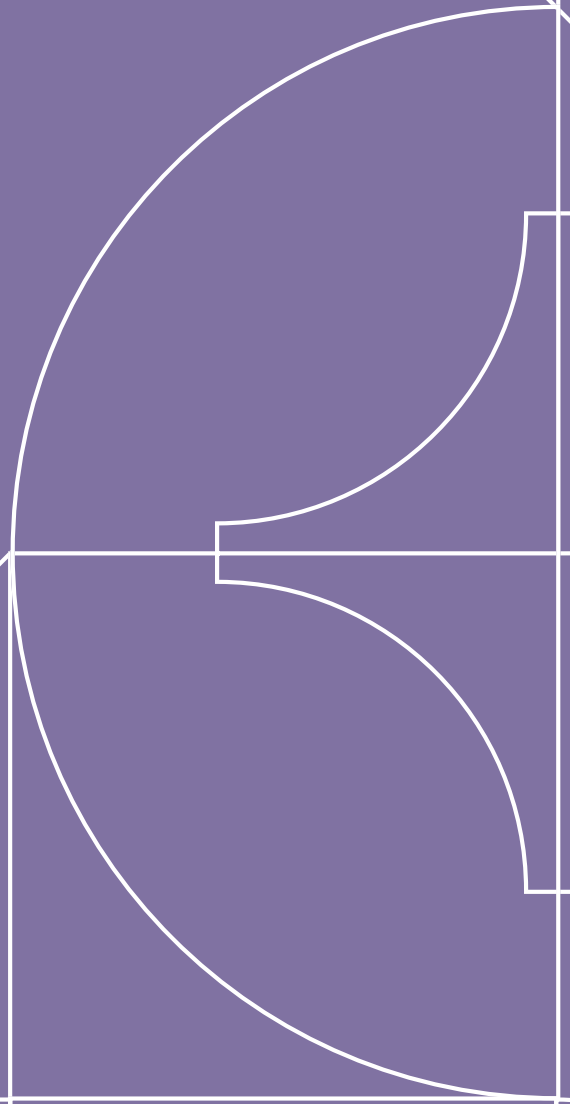
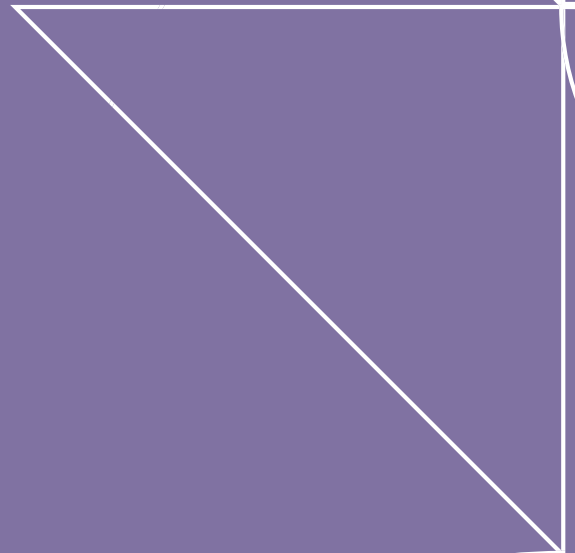
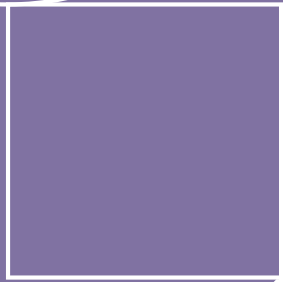


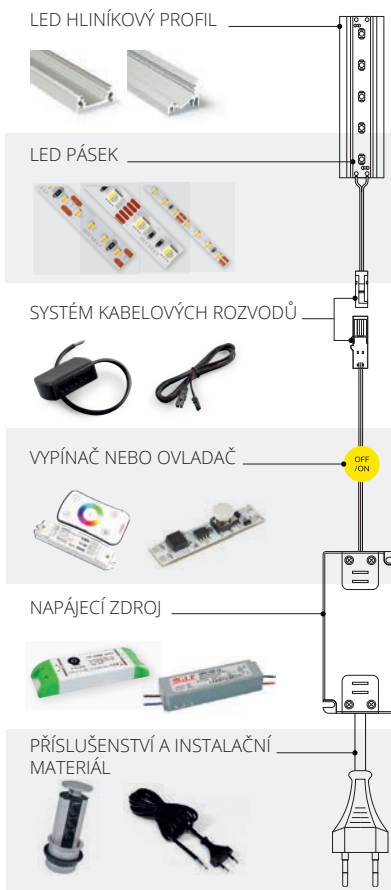
11



SVĚTLA

11.1	Užitečné informace	556
11.2	Bílé LED pásy	557
11.3	Barevné RGB LED pásy	559
11.4	Naložené profily	560
11.5	Vložené profily	563
11.6	Úhlové profily	564
11.7	Policové profily	566
11.8	LED svítidla nábytková	566
11.9	Napájecí zdroje	567
	Zdroje pro osvětlovací LED techniku	568
	Napájecí adaptéry	569
	Systém kabelových rozvodů	569
11.10	Ovládání světel	
	Spínače a senzory do nábytku	571
	Ovladače do hliníkových profilů	572
	Dálkové ovladače	573
11.11	Lineární osvětlení interiéru	575

11.1 UŽITEČNÉ INFORMACE



Profily pro LED pásky zajišťují chlazení a umožňují docílit profesionální výsledek při instalaci osvětlení. Nabízíme profily naložené pro instalaci na korpus nebo stěnu, profily vložené pro zafrézování do desky a profily úhlové pro rohové nasvícení nábytku a interiéru. Dále nabízíme i profily pro speciální aplikace.

Výhodou LED pásků je jejich univerzálnost a jednoduchost použití, snadná montáž a úspora elektrické energie. V našem portfoliu naleznete LED pásky 12 V i 24 V pro široké spektrum použití: LED pásky bílé i barevně svítící, LED pásky výkonové, ale i LED pásky speciální, jako jsou RGB, RGBW a CCT pásky.

Aby Vaše LED sestava plnila dlouhodobě a efektivně svou funkci, musí být také vhodně propojená. Díky našemu systému kabelových rozvodů to nemusí být už problém.

Specifické možnosti ovládání LED sestavy jsou dalším znakem moderního osvětlení. Nabízíme vypínače, ovladače, stmívače, senzory i snímače. Osvětlení můžete ovládat letmým pohybem ruky, otevřením dvířek, dotykem na svítidlo, nebo s použitím soumrakového spínače.

Jednou z nejvíce důležitých a současně také nejvíce namáhaných komponent liniového LED osvětlení je napájecí zdroj. Jen u nás naleznete zdroje pro instalaci do nábytku, stmívatelné zdroje, průmyslové zdroje a další.

Kabely 230 V i další doplňkový montážní materiál jsou součástí naší velké nabídky. Díky těmto výrobkům dosáhnete profesionálního výsledku Vašeho osvětlení.

LED PÁSKY

Prémiová řada LED pásků WIRELI patří na evropském trhu ke špičce a je zaměřena na náročnou klientelu, vyžadující jak bezproblémový průběh zakázek, tak dlouhodobou stabilitu světelného výkonu. Jejich nepřekonatelnou výhodou je nízká cena, univerzálnost a jednoduchost použití, snadná montáž nalepením do LED hliníkových profilů a vysoká variabilita.

TEPLOTA BARVY / BARVA SVĚTLA

■ Snow white - bílá extrémně studená (SW) – cca 10.000 K

Navozuje pocit chladu, prostoru a kontrastu. Odpovídá svitu slunce při odpolední jasné obloze na horách. Hodí se především pro reklamní svícení, vytváření designových světelných linií v prezentačních a prodejních prostorách či jako designové osvětlení nábytku.

■ Bílá studená (WC) – cca 6.000 K

Studené bílé světlo odpovídá venkovnímu dennímu světlu. Je namodralé a vzbuzuje pocit chladu. Podporuje aktivitu, výkonnost a soustředění. Je vhodné pro pracovní zóny, technicistní interiéry, koupelny a WC.

■ Bílá neutrální (WN) – cca 4.000 K

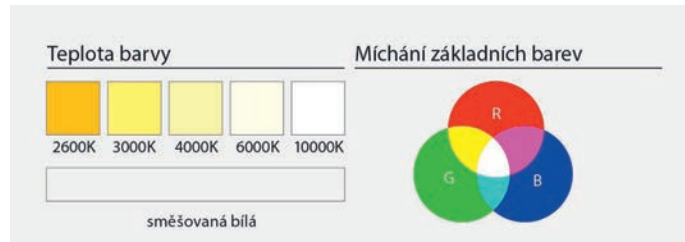
Neutrální bílé světlo odpovídá modifikovanému dennímu světlu v místnosti. Hodí se pro každodenní běžné aktivity. Má všeobecné použití ve všech instalacích.

■ Bílá teplá (WW) – cca 3.000 K

Teplé bílé světlo odpovídá osvětlení místnosti pomocí klasických žárovek. Navozuje pocit klidu, tepla a pohody. Teplá barva světla je vynikající do prostředí s teplými barevnými odstíny pro osvětlování rustikálních interiérů, dřevěného nábytku a dřevěných doplňků.

■ Sunset - bílá extrémně teplá (SS) – cca 2.600 K

Velmi teplé bílé světlo odpovídá barvě plamenů ohně, odstínům oblohy při západu slunce a barvě světla vláknových žárovek. Má tlumící účinky na aktivitu organismu. Hodí se do odpočinkových a relaxačních zón.



Kromě pásků standardních barevných teplot nabízíme také další pásky různých barevných provedení. Pásky jednobarevné nebo pásky vícebarevné, jinak známé jako RGB pásky, jejichž jednotlivé barvy se vytvářejí mícháním základních barev - Červená (R=red) – 625 nm, Zelená (G=green) - 525 nm, Modrá (B=blue). Tyto pásky jsou primárně určené pro designové a reklamní účely.

CRI – INDEX BAREVNÉHO PODÁNÍ SVĚTLA

Index CRI (Ra) udává rovnoměrnost spektra vyzařovaného světla, resp. v konečném důsledku věrnost barevného podání osvětlovaných předmětů. Hodnota CRI se udává v celém čísle od 0 do 100, kdy hodnota 100 udává přirozené podání barev. Pásky s CRI>95 téměř odpovídají svým charakterem přirozenému dennímu světlu.

11.2 BÍLÉ LED PÁSKY

Níže uvedené LED pásky:

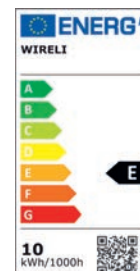
- > disponují stupněm krytí IP20, krytí lze zvýšit nástřikem silikonovým lakem
- > lze kupovat jako metrůž v libovolné délce (dělitelné po modulech)
- > mají 2 vrstvy PCB se 4 uncemi čisté mědi (pásky Wireli), 2 uncemi čisté mědi (pásky Optima) a lepicí vrstvu 3M
- > jsou stmívatelné

WIRELI 2216 160 LED 9,6 W

Pásek vyššího výkonu s dvojnásobnou hustotou LED.

Díky dvojnásobné hustotě LED nepůsobí LED světelné body rušivě. V kombinaci s profilem o vyšší zástavné hloubce a opálovým difuzorem dosáhnete rovnoměrně svítící linie. Vhodný pro efektové a designové osvětlení interiéru, osvětlení uvnitř nábytku, zvýraznění linií v interiéru i exteriéru, orientační osvětlení aj.

- > napájení 12 V DC, 9,6 W/m, 0,8 A/m
- > účinnost pásky 120 lm/W
- > CRI CRI>90
- > šíře pásky 8 mm
- > modul 4 LED / 25 mm
- > návin na roli 5 m nebo 50 m
- > doporučená max. linie 3 m (**)
- > pracovní teplota -25 °C až 60 °C



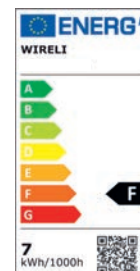
DÉLKA NÁVINU (M)	SVĚTIVOST (LM/M)	TEPLOTA BARVY (K)	BARVA SVĚTLA	KÓD
50	1 160	6 000	studená	771894
		4 000	neutrální	771890
		3 000	teplá	771895
5	1 160	6 000	studená	752821
		4 000	neutrální	764706
		3 000	teplá	716080

WIRELI COF 432 LED 7 W

Nový typ LED pásku vytvářející dokonalou a souvislou linii světla.

V kombinaci s hliníkovým profilem vznikne LED svítidlo bez viditelných světelných bodů. Pásek je určen pro designové a nenápadné podsvícení v interiéru a nábytku.

- > napájení 12 V DC, 7 W/m, 0,58 A/m
- > účinnost pásky 90 lm/W
- > CRI CRI>90 pro 3000 - 6000 K
- > šíře pásky 6 mm
- > modul 18 LED / 41,67 mm
- > návin na roli 5 m
- > doporučená max. linie 3 m (**)
- > pracovní teplota -25 °C až 60°C



DÉLKA NÁVINU (M)	SVĚTIVOST (LM/M)	TEPLOTA BARVY (K)	BARVA SVĚTLA	KÓD
5	600	3000	teplá	825892
		4000	neutrální	825891
		6000	studená	825890

**Doporučená max. linie je nejdelší doporučenou linií při napájení z jedné strany. Například linie 5 metrů znamená, že při středovém napájení máme od zdroje 5 m pásky na jednu stranu a 5 m pásky na druhou stranu. Celkem tedy 10 m pásky na jeden přívod napětí.



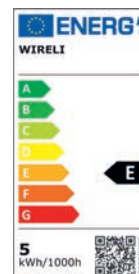
Ukázka souvislé linie osvětlení hrany pracovní desky LED páskem WIRELI COF.

WIRELI 3528 60 LED 4,8 W

Pásek vhodný pro místa, pro která stačí nízká intenzita osvětlení.

Designové osvětlení nábytku, schodiště, orientační osvětlení.

- > napájení 12 V DC, 4,8 W/m, 0,4 A/m
- > účinnost pásky 100 lm/W pro 3 000 - 9 000 K
87 lm/W pro 2 600 K
- > CRI CRI>80 pro 2 600 - 6 000 K
CRI>70 pro 9 000 K
- > šíře pásky 8 mm
- > modul 3 LED / 50 mm
- > návin na roli 10 m
- > doporučená max. linie 5 m (**)
- > pracovní teplota -25 °C až 60 °C

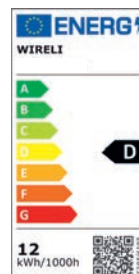


DĚLKA NÁVINU (M)	SVÍTIVOST (LM/M)	TEPLOTA BARVY (K)	BARVA SVĚTLA	KÓD
10	480	6 000	studená	527945
		4 000	neutrální	517292
		3 000	teplá	530002
		2 600	extra teplá	668899

WIRELI 2835 160 LED 12 W

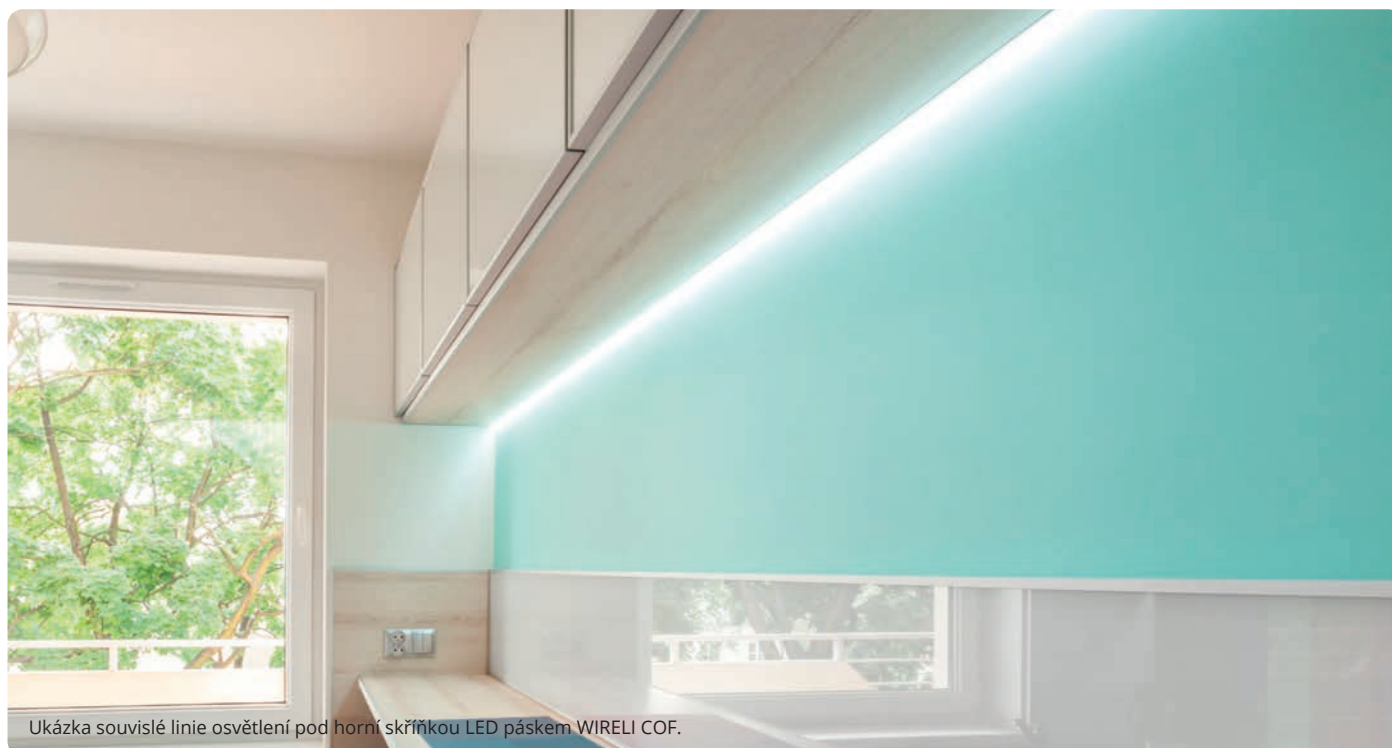
Vylepšený standardní LED pásek s moderními čipy a vysokou účinností. Osvětlení menších prostor v interiéru kuchyně, koupelny, šatny a dalších místností s potřebou středně silného až silného osvětlení.

- > napájení 12 V DC, 12 W/m, 1 A/m
- > účinnost pásky 160 lm/W
- > CRI CRI>80 pro 3000 - 6000 K
- > šíře pásky 10 mm
- > modul 4 LED / 25 mm
- > návin na roli 5 m
- > doporučená max. linie 3 m (**)
- > pracovní teplota -25 °C až 60 °C



DĚLKA NÁVINU (M)	SVÍTIVOST (LM/M)	TEPLOTA BARVY (K)	BARVA SVĚTLA	KÓD
5	2000	3000	teplá	841028
		4000	neutrální	841027
		6000	studená	839965

**Doporučená max. linie je nejdelší doporučenou linií při napájení z jedné strany. Například linie 5 metrů znamená, že při středovém napájení máme od zdroje 5 m pásky na jednu stranu a 5 m pásky na druhou stranu. Celkem tedy 10 m pásky na jeden přívod napětí.



Ukázka souvislé linie osvětlení pod horní skříňkou LED páskem WIRELI COF.

11.3 BAREVNÉ RGB LED PÁSKY

11 SVĚTLA

WIRELI LED

BÍLÉ LED PÁSKY



MODELOVÁ ŘADA	SVÍTIVOST (LM/M)	SVÍTIVOST (LM/W)	TEPLOTA BARVY	BARVA SVĚTLA	POČET LED (KS/M)	ČIP	PŘÍKON (W)	NAPĚTÍ (V)	MAX. LINIE (M)	MODUL (POČET LED/MM)	NÁVIN (M)	ŠÍŘKA PÁSKU (MM)	KÓD
WIRELI	1260	87,5	4000	neutrální	480	COF	14,4	12	3	12 / 25	5	10	825895
WIRELI	1550	160	6000	studená	80	2835	9,6	12	5	4 / 50	10	10	530019
WIRELI	1550	160	4000	neutrální	80	2835	9,6	12	5	4 / 50	10	10	530020
WIRELI	1550	160	3000	teplá	80	2835	9,6	12	5	4 / 50	10	10	530021
OPTIMA	1200	83	6000	studená	60	2835	14,4	12	5	3 / 50	50	10	668916
OPTIMA	1200	83	4000	neutrální	60	2835	14,4	12	5	3 / 50	50	10	667211
OPTIMA	1200	83	3000	teplá	60	2835	14,4	12	5	3 / 50	50	10	668917
WIRELI	1440	100	6000	studená	120	3014	14,4	12	3,5	3 / 24,95	10	10	530028
WIRELI	1440	100	4000	neutrální	120	3014	14,4	12	3,5	3 / 24,95	10	10	530029
WIRELI	1320	91	3000	teplá	120	3014	14,4	12	3,5	3 / 24,95	10	10	530030
OPTIMA	720	75	4000	neutrální	120	3528	9,6	12	5	3 / 24,95	50	8	668927
OPTIMA	720	75	3000	teplá	120	3528	9,6	12	5	3 / 24,95	50	8	668928
WIRELI	960	100	6000	studená	120	3528	9,6	12	3,5	3 / 24,95	10	8	530003
WIRELI	960	100	4000	neutrální	120	3528	9,6	12	3,5	3 / 24,95	10	8	530004
WIRELI	960	100	3000	teplá	120	3528	9,6	12	3,5	3 / 24,95	10	8	511447
WIRELI	1200	83	4000	neutrální	60	5050	14,4	12	10	3 / 50	50	10	764691
WIRELI	1200	83	6000	studená	60	5050	14,4	12	5	3 / 50	10	10	413459
WIRELI	1200	83	4000	neutrální	60	5050	14,4	12	5	3 / 50	10	10	516823
WIRELI	1140	79	3000	teplá	60	5050	14,4	12	5	3 / 50	10	10	747270

11.3 BAREVNÉ RGB LED PÁSKY



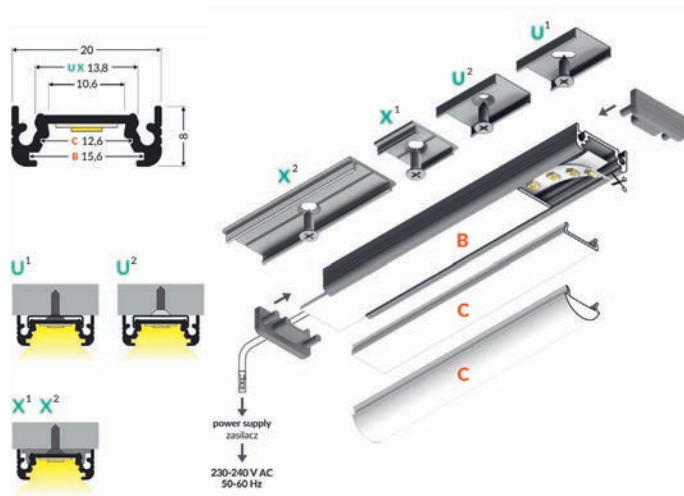
MODELOVÁ ŘADA	SVÍTIVOST (LM/M)	SVÍTIVOST (LM/W)	BARVA SVĚTLA	POČET LED (KS/M)	ČIP	PŘÍKON (W)	NAPĚTÍ (V)	MAX. LINIE (M)	MODUL (POČET LED/MM)	NÁVIN (M)	ŠÍŘKA PÁSKU (MM)	KÓD
WIRELI	300	30	modrá	480	COF	10	12	3	12 / 25	5	8	841042
WIRELI	300	30	červená	480	COF	10	12	3	12 / 25	5	8	841046
WIRELI	červená 45 zelená 90 modrá 36	6,25 12,5 5	RGB	30	5050	7,2	12	10	3 / 100	5	10	370605
WIRELI	červená 90 zelená 180 modrá 72	6,25 12,5 5	RGB	60	5050	14,4	24	10	6 / 100	5	10	530047
WIRELI	červená 90 zelená 180 modrá 72	6,25 12,5 5	RGB	60	5050	14,4	12	5	3 / 50	5	10	296420
WIRELI	červená 90 zelená 180 modrá 72 bílá 420	4,68 9,37 3,75 21,87	RGBW	60	5050	19,2	12	5	3 / 50	5	12	375208
WIRELI	červená 147 zelená 294 modrá 117 bílá 686	5,1 10,2 4,06 23,81	RGBW	98	5050	28,8	24	5	7 / 71,4	5	12	375209
WIRELI	červená 216 zelená 432 modrá 172	21,6 43,2 17,2	RGB	144	3838	10	12	5	3 / 20,83	5	8 / 10	825899

11.4 NALOŽENÉ PROFILY

SURFACE 10 BC/UX

Nejběžnější naložený profil pro univerzální použití. Výhodou tohoto profilu je bohatá doplňková výbava včetně prefabrikovaného rohu 90°.

- > příkon pásku max. 18 W/m
- > šířka pásku max. 10 mm
- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox (hliník), komaxit (černá, bílá)



BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
hliník	2	350790
černá	2	530056
bílá	2	530055

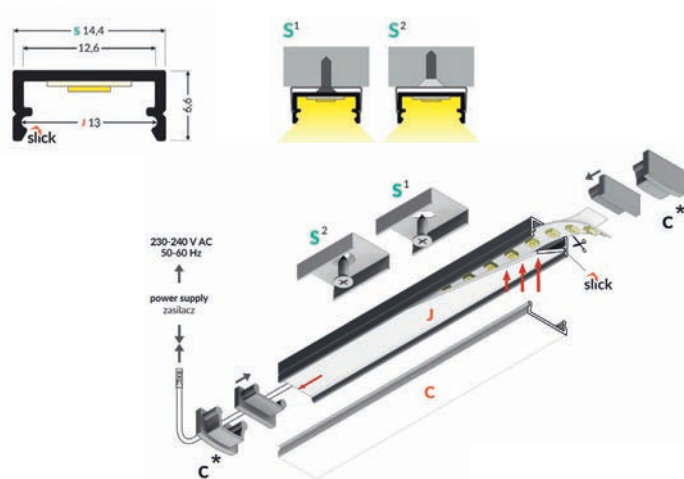
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRODUKT	TYP	PROVEDENÍ	BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
difuzor	B	nasouvací	transparentní	2	492795
			jemně matná	2	367523
			opál	2	375593
	C	klip	transparentní	2	625835
			jemně matná	4	668482
			opál	2	499588
koncovka (pár)	bez otvoru	klip, lineární čočka 60°	transparentní	2	375592
			šedá		350791
			stříbrná		668670
	s otvorem pro kabel	bez otvoru	černá		530157
			bílá		661767
			šedá		668671
montážní úchyt	U	oválný otvor	stříbrná		668672
			černá		668674
			bílá		668673
	X	kulatý otvor	šedá		493656
			stříbrná		668644
			černá		350292
montážní spojka	X	s pružinou do sádkkartonu	hliník		668841
			hliník		529820
rohová spojka lišty					529819

BEGTON 12 J/S

Elegantní profil vhodný pro dekorativní osvětlení v interiérech a nábytku.

- > příkon pásku max. 15 W/m
- > šířka pásku max. 12 mm
- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox (hliník), komaxit (černá, bílá)



BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
hliník	2	668837
černá	2	668882
bílá	2	668864

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRODUKT	TYP	PROVEDENÍ	BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
difuzor	J	klip	transparentní	2	668698
			jemně matná	2	668699
			opál	2	668700
koncovka	bez otvoru	klip	šedá		668701
			stříbrná		668702
			černá		668703
			bílá		668704
montážní úchyt	S	excentr zahlubovaný	hliník		668787
			hliník		764788



11.4 NALOŽENÉ PROFILY

11 SVĚTLA

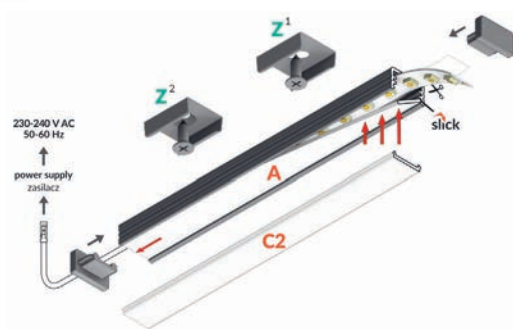
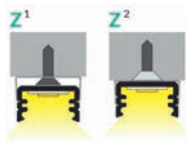
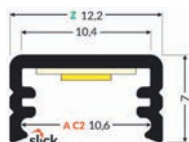
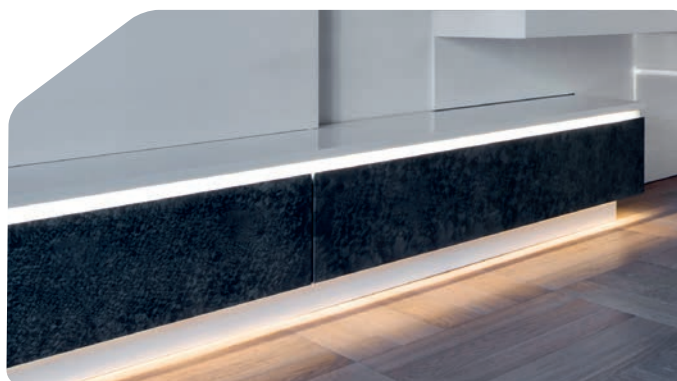
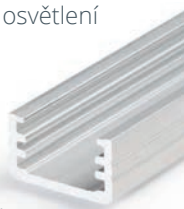
WIRELIED

SLIM 8

Designové podsvícení soklů, schodiště. Vnitřní osvětlení úložných prostor v nábytku.

- > příkon pásku
- > šířka pásku
- > materiál
- > povrchová úprava

max. 10 W/m
max. 8 mm
hliník
elox (hliník),
komaxit (černá, bílá)



BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
hliník	2	530068
černá	2	668872
bílá	2	668857

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRODUKT	PROVEDENÍ	BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
difuzor	klip, typ C2	transparentní	2	842301
		opál	2	840433
		černý	2	908332
		šedá		375679
koncovka	bez otvoru na kabel	stříbrná		668654
		černá		668656
		bílá		668655
	s otvorem	šedá		668662
		stříbrná		668663
		černá		668665
montážní úchyt	excentr	nerez		530158
	zahlubovaný	nerez		744063

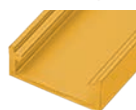
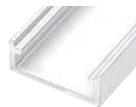
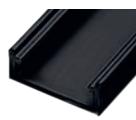
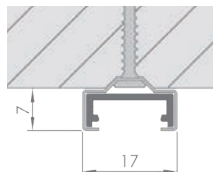
animadomus by Laguna®

LL-01

> montáž: nalepením oboustrannou páskou (není součástí balení) nebo montážním úchytem

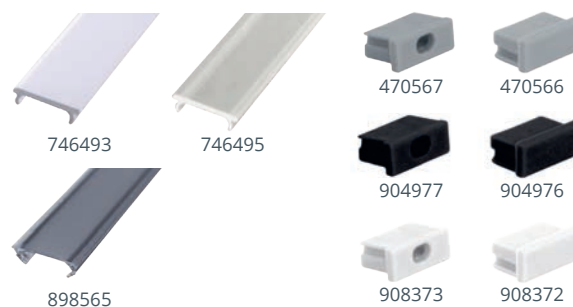
- > šířka pásku
- > materiál
- > povrchová úprava

max. 10 mm
hliník
elox



BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
hliník	3	470555
černá	3	904887
bílá	3	908371
zlatá	3	904888

PŘÍSLUŠENSTVÍ

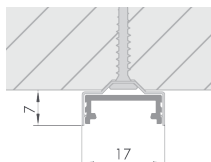


PRODUKT	PROVEDENÍ	BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
difuzor (pro LL-01 v barvě hliník, černá a zlatá)	OLL-11	transparentní	3	746495
	OLL-12	jemně matná	3	746493
	OLL-15	černý	3	898565
difuzor (pro LL-01 v barvě bílá)	OLL-02	transparentní	3	904892
	OLL-01	jemně matná	3	527686
koncovka	bez otvoru			470566
	s otvorem na kabel	šedá		470567
	bez otvoru	černá		904976
	s otvorem na kabel	černá		904977
	bez otvoru	bílá		908372
	s otvorem na kabel	bílá		908373
montážní úchyt	ocel			533691

LL-02

> montáž: zafrézováním, nalepením oboustrannou páskou (není součástí balení) nebo montážním úchytem

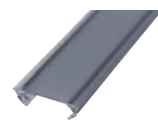
- > šířka pásky max. 10 mm
- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox



746493



746495



898565

PŘÍSLUŠENSTVÍ



470567



470566



533693

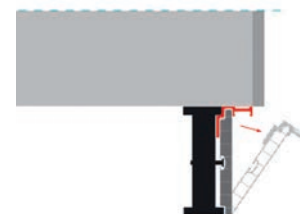
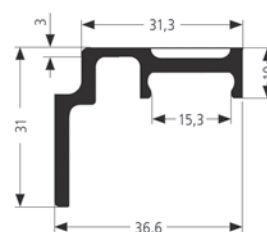
BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
hliník	3	470557

PRODUKT	PROVEDENÍ	BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
difuzor	OLL-11	transparentní	3	746495
	OLL-12	jemně matná	3	746493
	OLL-15	černý	3	898565
koncovka	bez otvoru	šedá		470566
	s otvorem na kabel		470567	
montážní úchyt	ocel			533693

S100/SMART

- > adaptér pro uchycení LED profilu na plastový sokl
- > lze použít pouze s profilem LL-02
- > materiál plast

BARVA	KÓD
jemně matná	717934

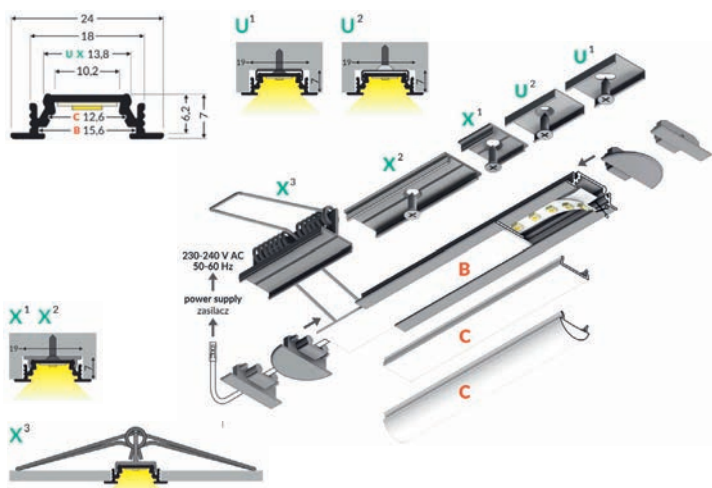
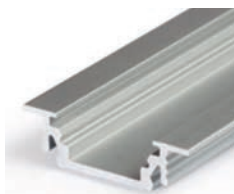


11.5 VLOŽENÉ PROFILY

GROOVE 10 BC/UX

Nejběžnější vložený profil pro univerzální použití. Výhodou tohoto profilu je bohatá doplňková výbava včetně prefabrikovaného rohu 90°.

- > příkon pásku max. 15 W/m
- > šířka pásku max. 10 mm
- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox (hliník), komaxit (černá, bílá)



BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
hliník	2	349429
hliník	4	668891
černá	2	530093
bílá	2	530092

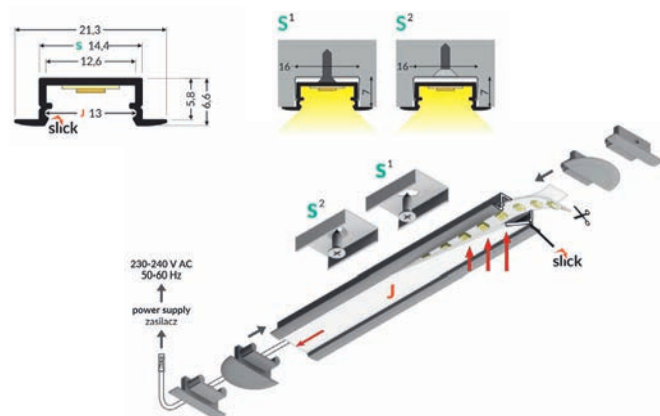
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRODUKT	TYP	PROVEDENÍ	BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
difuzor	B	nasouvací	transparentní	2	492795
			jemně matná	2	367523
			opal	2	375593
	C	klip	transparentní	2	625835
			transparentní	4	668482
			jemně matná	2	499588
jemně matná			4	661308	
koncovka (pár)	s otvorem pro kabel	opal	2	499601	
		opal	4	560153	
		klip, lineární čočka 60°	transparentní	2	375592
		šedá		368733	
montážní úchyt	U	kulatý otvor zahluovaný	stříbrná		668708
			černá		530163
	X	kulatý otvor s pružinou do sádrokartonu	bílá		668709
			nerez		668644
montážní spojka	rohová spojka				493656
					350292
					668841
					529820
					529841

BEGTIN 12 J/S

Jeden z nejmenších vložených profilů vhodný do nábytku pro podsvětlení soklů, linek, vnitřních a úložných prostor.

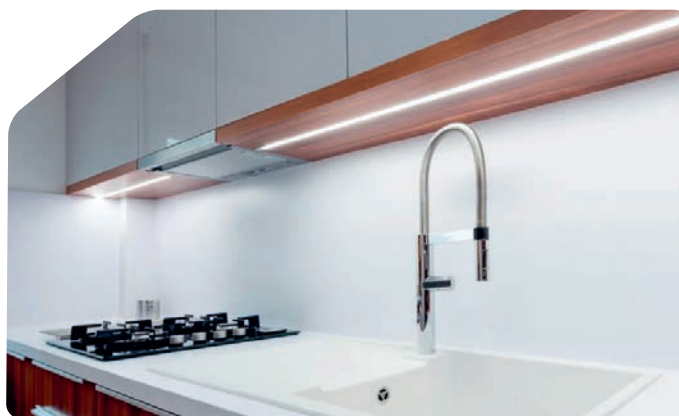
- > příkon pásku max. 15 W/m
- > šířka pásku max. 12 mm
- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox (hliník), komaxit (černá, bílá)



BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
hliník	2	668838
černá	2	668871
bílá	2	668867

PŘÍSLUŠENSTVÍ

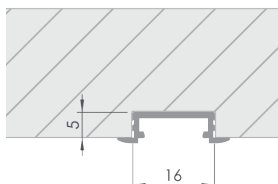
PRODUKT	TYP	PROVEDENÍ	BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
difuzor	J	klip	transparentní	2	668698
			jemně matná	2	668699
			opal	2	668700
koncovka (pár)	s otvorem pro kabel	šedá		668714	
		stříbrná		668715	
		černá		668716	
		bílá		668717	
montážní úchyt	S	excentr zahluovaný	nerez		668787
					764788



LL-03

> montáž: zafrézováním

- > šířka pásky max. 10 mm
- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox



BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
hliník	3	470558
černá	3	868754
bílá	3	581189
zlatá	3	904889

PŘÍSLUŠENSTVÍ



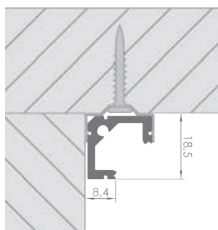
PRODUKT	PROVEDENÍ	BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
difuzor (pro LL-03 v barvě hliník, černá a zlatá)	OLL-11	transparentní	3	746495
	OLL-12	jemně matná	3	746493
	OLL-15	černý	3	898565
difuzor (pro LL-03 v barvě bílá)	OLL-02	transparentní	3	904892
	OLL-01	jemně matný	3	527686
koncovka	s otvorem pro kabel	šedá		470569
		bílá		581195
		černá		581197
	bez otvoru pro kabel	šedá		470568
		bílá		581193
		černá		581196

11.6 ÚHLOVÉ PROFILY

LL-07

> montáž nalepením oboustrannou páskou (není součástí balení) nebo montážním úchytem

- > šířka pásky max. 8 mm
- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox

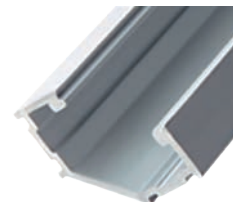
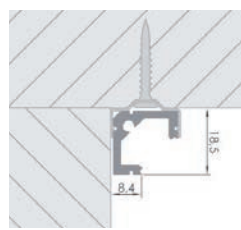


BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
hliník	3	533709

LL-07 B

> montáž nalepením oboustrannou páskou (není součástí balení) nebo montážním úchytem

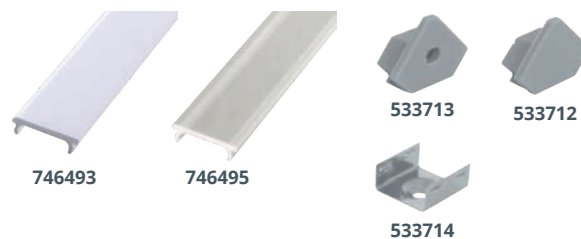
- > šířka pásky max. 10 mm
- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox



BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
hliník	3	660777

PŘÍSLUŠENSTVÍ
pro LL-07 a LL-07 B

PRODUKT	PROVEDENÍ	BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
difuzor	OLL-11	transparentní	3	746495
	OLL-12	jemně matná	3	746493
záslepka	bez otvoru	šedá		533712
	s otvorem pro kabel		533713	
montážní úchyt				533714



11.6 ÚHLOVÉ PROFILY

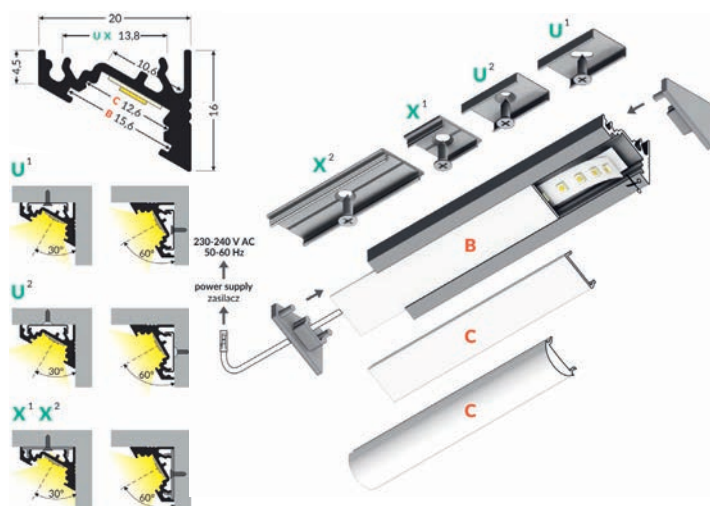
11 SVĚTLA

WIRELI LED

CORNER 10 BC/UX

Nejběžnější úhlový profil pro univerzální použití. Výhodou tohoto profilu je bohatá doplňková výbava včetně prefabrikovaného rohu 90°.

- > příkon pásku max. 25 W/m
- > šířka pásku max. 10 mm
- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox (hliník), komaxit (černá, bílá)



BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
hliník	2	350290
	4	498358
černá	2	530080
bílá	2	530079

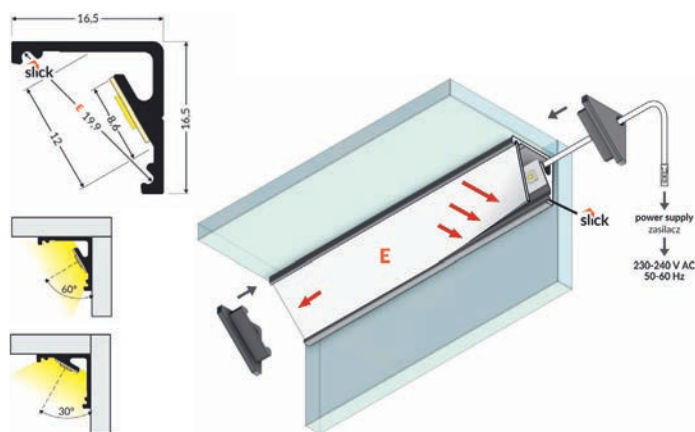
PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRODUKT	TYP	PROVEDENÍ	BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
difuzor	B	nasouvací	transparentní	2	492795
			jemně matná	2	367523
			opal	2	375593
	C	klip	transparentní	2	625835
			jemně matná	4	668482
				2	499588
			4	661308	
opal			2	499601	
koncovka (pár)	bez otvoru		transparentní	4	560153
			jemně matná	2	499588
			opal	2	499601
	s otvorem pro kabel		transparentní	2	375592
			šedá		350291
			stříbrná		530159
	s otvorem pro kabel		černá		530160
			bílá		668725
			šedá		668726
			stříbrná		668727
s otvorem pro kabel		černá		668729	
		bílá		668728	
		šedá		668726	
montážní úchyt	U	excentr	nerez		493656
		zahlubovaný	nerez		668644
spojka	X	rovná	hliník		350292
		rohová 90°	hliník		529820
					529835

CABI 12 E/

Profil je určen pro svícení jak do nábytku, tak díky plyným stěnám do skleněných polic, kde působí čistě a přirozeně i z vnějšího pohledu. Profil je možné uchytit speciální oboustrannou lepicí páskou nebo lepidlem na bázi MS polymerů.

- > příkon pásku max. 18 W/m
- > šířka pásku max. 12 mm
- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox (hliník), komaxit (černá, bílá)



BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
hliník	2	668869
černá	2	668897
bílá	2	668900

PŘÍSLUŠENSTVÍ

PRODUKT	TYP	PROVEDENÍ	BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
difuzor	E	nasouvací / klik	transparentní	2	668789
			jemně matná	2	668790
			opal	2	668791
koncovka	s prolisem pro otvor		šedá		668733
			stříbrná		668735
			černá		668738
			bílá		668737



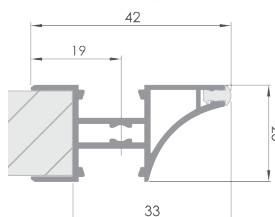
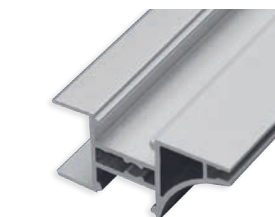
11.7 POLICOVÉ PROFILY

animadomus by **Laguna**

LL-08

- > k naražení na přední hranu police o tloušťce 18 mm
- > může sloužit zároveň jako úchytka
- > LED pásek lze umístit nahoru i dolů
- > pro uchycení doporučujeme použít montážní sadu

- > materiál hliník
- > povrchová úprava elox



BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
hliník	3	470565

PŘÍSLUŠENSTVÍ



- > montážní sada slouží k pevnému spojení s korpusem
- > dorazové těsnění se vkládá do přední drážky profilu (zabraňuje nárazu dvířek do profilu)

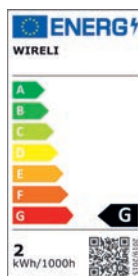
PRODUKT	PROVEDENÍ	BARVA	DÉLKA (M)	KÓD
difuzor	OLL-11	transparentní	3	746495
	OLL-12	jemně matná	3	746493
montážní sada				533737
dorazové těsnění				533736

11.8 LED SVÍTIDLA NÁBYTKOVÁ

MANA

Svítilno s dobíjecí baterií. Vhodné pro místa bez přívodu elektřiny. Minimalistický design a černé hliníkové tělo. Zabudovaný pohybový PIR senzor s funkcí 3v1.

- > druh montáže magnetický úchyt
- > kapacita baterie 900 mAh
- > čas nabíjení cca 2 h
- > dosah čidla 3 m
- > úhel snímání 120°
- > rozměry 233 x 40 x 8,8 mm
- > barva světla neutrální bílá



INFO Na objednávku také v provedení studená bílá a teplá bílá, pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení.



BARVA SVĚTLA	SVÍTIVOST (LM)	VÝKON (W)	KÓD
bílá neutrální	130	2	908376
	270	3,5	908377



11.9 NAPÁJECÍ ZDROJE

Napětové napájecí zdroje jsou určeny pro napájení spotřebičů, mimo jiné LED sestav, konstantním napětím. Ze všech komponent sestavy LED osvětlení je právě spínaný **napětový zdroj nejnamáhanější** a z hlediska životnosti **nejrizikovější součástka**. Spínaný napětový zdroj udržuje na svém výstupu trvale konstantní napětí. Při zvyšování odběru se zvyšuje výstupní proud až do hodnoty jmenovitého výstupního proudu, kdy se aktivuje elektronická proudová pojistka zdroje a dojde k omezení výstupního proudu a snížení výstupního napětí. Aktivace proudové pojistky je z hlediska funkce zdroje poruchový stav a připojované LED sestavy musejí být navrženy tak, aby při všech jejich provozních režimech a situacích byl příkon sestavy, resp. odebíraný proud menší, než je jmenovitý výstupní výkon / proud zdroje. Pro optimální pracovní režim zdroje doporučujeme volit zdroj tak, aby příkon zátěže **byl max. 80 % jmenovitého výstupního výkonu zdroje** (20 % výkonová rezerva na životnost, teplotu prostředí, tolerance zátěže aj.).

VÝHODY POUŽITÍ NAŠICH SPÍNANÝCH NAPĚŤOVÝCH ZDROJŮ:

- > deklarované a ověřené zdroje pro napájení LED
- > poměr kvalita / cena
- > splnění důležitých legislativních podmínek
- > dlouhá životnost, spolehlivost a bezúdržbový provoz

POŽADAVKY NA PROSTŘEDÍ

Zdroje jsou určeny pro instalaci do normálního prostředí. V případě instalace do jiných náročných okolních podmínek je třeba, stejně jako u LED pásků, důsledně provést stanovení vlivů prostředí a k zajištění bezproblémového dlouhodobého provozu přijmout odpovídající opatření. Zdroje nevystavujete přímým povětrnostním vlivům (déšť, sníh, led – zdroj umístěte do instalační krabice) nebo vlivu agresivních chemikálií, abrazivních látek, vodivých prachů nebo nadměrné vlhkosti (čpavek, organická rozpouštědla, posypová sůl aj. - zemědělské a chemické provozy, sklady umělých hnojiv nebo jiných chemikálií, myčky, bazény, sauny, solné jeskyně, zemní instalace aj. - zdroj umístěte mimo dosah agresivních vlivů). Pro dosažení dlouhodobé životnosti zdrojů je klíčové, aby při provozu nebyla překročena maximální teplota zdroje Tc.

Zdroj je třeba instalovat tak, aby bylo zajištěno jeho volné obtékání okolním vzduchem. Zdroje proto neumistujte do uzavřených nevětraných prostor nebo utěsněných krabic




nebo do tepelných kapes a neobklopujte je tepelně izolujícím materiálem (minerální vata aj.). Zdroje nesmějí být za provozu vystaveny sálavým zdrojům tepla (přímý sluneční svit, topidla, infrazářiče), které by zvyšovaly teplotu zdroje nad hodnotu teploty Tc. Při instalaci více zdrojů do jednoho místa je třeba volit umístění zdrojů tak, aby se navzájem teplotně neovlivňovaly a bylo zajištěno dostatečné obtékání okolním vzduchem. Zdroje neumistujete bez větracích mezer těsně na sebe nebo vedle sebe. Namísto chlazení by se navzájem ohřívaly.

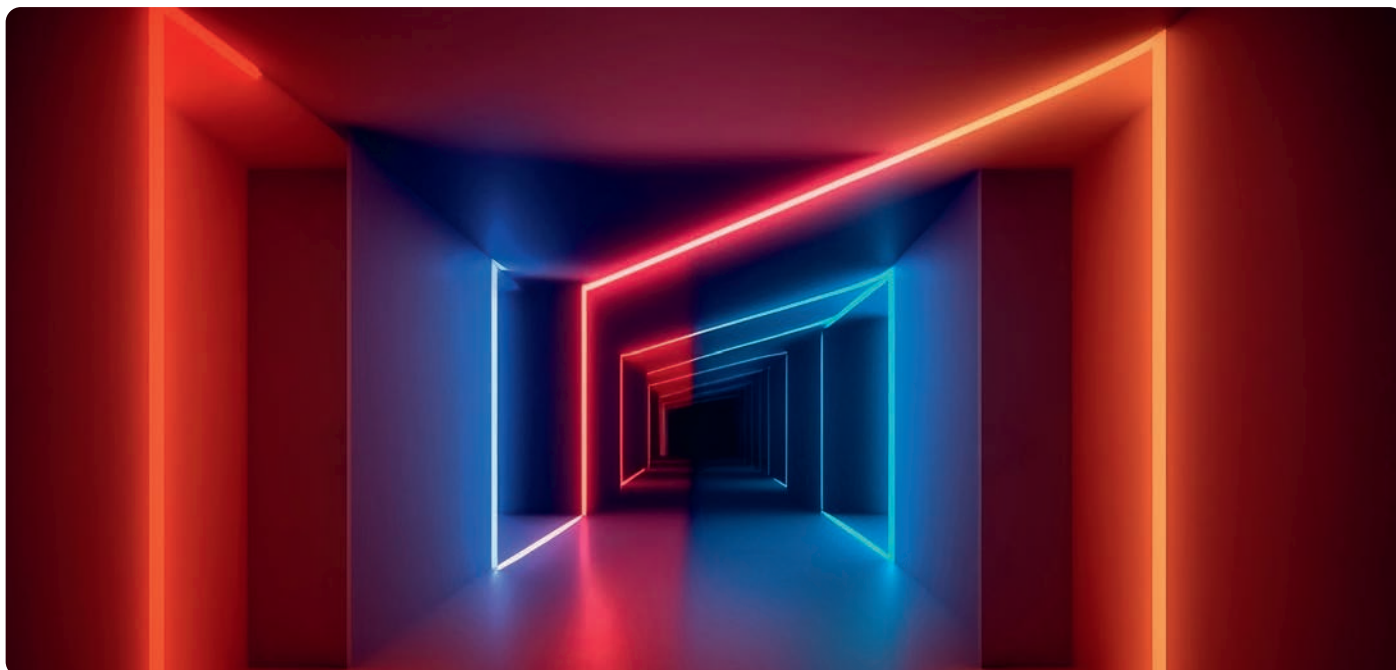
VÝPOČET VÝKONU ZDROJE

Výpočet výkonu zdroje Vám dopomůže vybrat optimální napětový zdroj pro Vaši LED sestavu.

Pro příklad si zvolíme pásek o výkonu 14 W na 1 metr. Pro naši instalaci budeme potřebovat dvoumetrový návin pásků. **Celkový výkon sestavy je tedy 28 W.** Budeme vybírat zdroj s rezervou 20 %. **Vypočítáme tedy $28 \times 1,2 = 33,6$ W.** Tento výsledek tedy odpovídá zdroji o výkonu 36 W (zpravidla volíme zdroj s nejbližší vyšší hodnotou).

ZÁKLADNÍ ZNAČKY POUŽÍVANÉ NA ZDROJÍCH

- CE** (Conformité Européenne) - Označení CE potvrzuje shodu produktu s požadavky předpisů EU, výrobek je za deklarovaných podmínek použití bezpečný.
- SELV** (Safety Extra Low Voltage) – Označení pro zdroj malého bezpečného napětí. Zařízení napájená ze zdroje SELV není třeba chránit z hlediska bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem dalšími opatřeními.
- PFC** (Power Factor Correction) - určuje vlastnosti zdroje z hlediska způsobu odběru energie z elektrorozvodné sítě. Dle harmonizované normy ČSN EN 61000-3-2 musí zdroje pro LED svítidla (třída C) s celkovým příkonem nad 25 W splňovat podmínku PFC > 0,9.
-  Výrobky je možné montovat na materiály, jejichž požární odolnost není známa. Lakované, či olejové dřevo, plasty – tedy běžné nábytkářské dřevotřískové desky s dekorem na plastové fólii.
-  Výrobky je možné montovat na normálně hořlavé materiály (dřevo)
-  Ochrana proti přehřátí, která zabrání překročení teploty 110 °C
-  Lze montovat na povrch bez další izolace
-  Výrobek má předavnou nebo zesílenou izolaci



ZDROJE PRO OSVĚTLOVACÍ LED TECHNIKU

Řada WIRELI s konektory JST-M

- › zdroj s konektory JST-M, krytí IP20, systém JST-M zapojení, PFC, SELV
- › pro přímou montáž na hořlavé povrchy
- › nová řada vysoce kvalitních ultra tenkých zdrojů



WIRELI LED

NAPĚTÍ (V)	PŘÍKON (W)	PROUD (A)	ROZMĚR (MM)	KÓD
12	12	1	137 x 43 x 15	753248
	15	1,25	137 x 43 x 15	753250
	24	2	137 x 43 x 15	753249
	36	3	188 x 55 x 18	758752
	60	5	248 x 55 x 18	758753

POS POWER FTFC-C2

- › zdroj s krytou svorkovnicí, krytí IP 20, PFC, SELV
- › pro přímou montáž na hořlavé povrchy
- › nová miniaturizovaná řada vysoce kvalitních zdrojů



NAPĚTÍ (V)	PŘÍKON (W)	PROUD (A)	ROZMĚR (MM)	KÓD
12 V	20	1,67	154 x 50 x 14	880709
	30	2,5	154 x 50 x 14	908378
	60	5	159,9 x 57,8 x 18	908379
	75	6,25	159,9 x 57,8 x 18	908380
24 V	30	1,25	154 x 50 x 14	908381
	60	2,5	159,9 x 57,8 x 18	908382

ŘADA WIRELI 12F

- › zdroj s krytou svorkovnicí, krytí IP20, vývody svorky, PFC, SELV
- › pro přímou montáž na hořlavé povrchy



WIRELI LED

NAPĚTÍ (V)	PŘÍKON (W)	PROUD (A)	ROZMĚR (MM)	KÓD
12	20	1,66	103 x 35,5 x 16,5	906284
	30	2,5	160 x 58 x 18	905861
	50	4,16	160 x 58 x 18	906168
	75	6,25	160 x 58 x 18	908385

GLP řada GPV

- › zdroj s výstupními kabely, vynikající poměr cena/výkon, IP67



GLP
GLOBAL LEADER POWER

NAPĚTÍ (V)	PŘÍKON (W)	PROUD (A)	ROZMĚR (MM)	KÓD
12	12	1	130 x 25 x 20	724442
	18	1,5	130 x 25 x 21	694515
	24	2	140 x 32 x 25	711385
	36	3	149 x 32 x 28	529900
	50	4,2	148 x 40 x 34	749935
	60	5	162 x 42 x 33	530459
	72	6	162 x 42 x 33	694516
	100	8,3	187 x 52 x 37	529902
	120	10	203 x 70 x 75	764748
	24	36	1,5	149 x 32 x 28
48		2,1	148 x 40 x 34	764755
100		4,2	187 x 52 x 37	740334

PŘÍSLUŠENSTVÍ

WAGO svorky

- > moderní systém pro rychlou a pohodlnou práci s rozvody



PROVEDENÍ	KÓD
222-412, 1 x 2 pin	461612
222-413, 1 x 3 pin	496433
222-415, 1 x 5 pin	529958



NAPÁJECÍ ADAPTÉRY

Napájecí adaptér

- > napájecí adaptér pro jednoduché a nenáročné instalace

- > výstup 1x JST-M
- > délka kabelu 1,8 m
- > napětí 12 V
- > příkon 18 W
- > proud 1,5 A

PRODUKT	KÓD
napájecí adaptér	801658



Konektory JST-M umožňují snadnou instalaci pouhým nacaknutím.

JST-M



SYSTÉM KABELOVÝCH ROZVODŮ

Propojovací kabely

PROVEDENÍ	DĚLKA KABELU (M)	KÓD
zástrčka (M)	0,3	841639
	1	529955
	2	497277
zásuvka (F)	0,3	834516
	1	565777
	2	721141
prodlužovací kabel (M/F)	0,3	841637
	1	497279
	2	557810



529955



497279



565777

Konektory se spojkami pro LED pásek

- > slouží pro jednoduché propojení nenáročných LED sestav

PROVEDENÍ	DĚLKA KABELU (M)	KÓD
JST-M 6 mm	1	841624
	2	841625
JST-M 8 mm	1	841627
	2	834517
JST-M 10 mm	1	841621
	2	841622



841624

Rozbočovací kabely a jednotky

PROVEDENÍ	DĚLKA KABELU (M)	KÓD
patice 6x JST-M (F)	0,20	497280
	2	764749
patice 4x JST-M (F)	0,2	841643
kabel rozbočovací (3xF) JST-M	0,23	715882
kabel rozbočovací (3xF/M) JST-M	0,23	764751



497280



841643



715882



764751

Dvojlinky 12-36 V



PROVEDENÍ	BARVA	MAX ZÁTĚŽ	KÓD
2 x 0,25 mm ²	bílý s černou linkou	4 A	414757
2 x 0,35 mm ²	bílý s vroubkem	6 A	627680
2 x 0,50 mm ²	černý s červenou linkou	9 A	554420

Dvojlinky 250 V

> flexošňůra - Kabel s vidlicí 2 žíly



688887

PROVEDENÍ	BARVA	DĚLKA (M)	KÓD
		2	278458
		3	908390
		5	688887
bez vypínače		2	883312
		3	889398
		5	868097

11.10 OVLÁDÁNÍ SVĚTEL - SPÍNAČE A SENZORY DO NÁBYTKU

Bezdotykový skrytý spínač pod pracovní desku zapnuto/vypnuto

- > umožňuje bezdotykové nenápadné spínání zařízení 12 V DC
- > umístění pod pracovní desku stolu, nábytkovou desku, stěnu skříně aj.
- > aktivuje se přiložením dlaně do snímací oblasti
- > pokud je světlo zhasnuté, přiložením dlaně se rozsvítí, pokud světlo svítí, přiložením dlaně zhasne
- > u typu E přidržetím dlaně v detekční oblasti dojde ke stmívání

> citlivost do 30 mm

PROVEDENÍ	PROUD	VÝKON	NAPÁJENÍ	PAMĚŤ	ROZMĚR (MM)	KÓD
typ A1	max. 8 A	96 W	12 V DC	Ne	48 x 43 x 18	355971
typ E / stmívač	max. 5 A	60 W	12 V DC	Ano	50 x 50 x 6	890672



355971

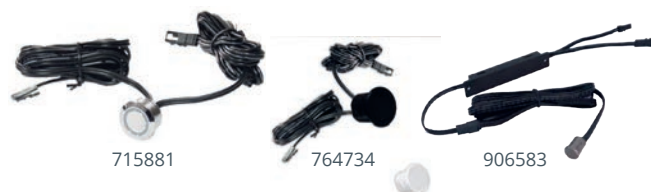


890672

Dotykový spínač se stmívačem k zafrézování do korpusu

- > pro bezdotykové spínání a stmívání nízkonapěťových LED sestav
- > možné dodat také v bílé nebo černé barvě s pamětí
- > kabeláž systém JST-M

ROZMĚR (MM)	NAPÁJENÍ	MATERIÁL	BARVA	KÓD
20 x 13,2	12 V DC, max. 60 W	plast	stříbrný s modrým podsvětlením 60 W	715881
22 x 16,5	12 - 24 V DC, max. 4 A 48 W na 12 V 96 W na 24 V	plast	bílý	764733
			černý	764734
15 x 12	12 - 24 V DC, max. 60 W	kov	tmavě šedý	906583



715881

764734

906583

Spínač IR dveřní

- > IR senzor reagující na otevření dveří
- > detekce pomocí odrazu IR paprsku od překážky

> dosah čidla 50-80 mm

INFO Spínače typu M a N lze dodat také v bílém provedení, pro více informací kontaktujte naše obchodní oddělení.

PROVEDENÍ	KÓD
typ A	754354
typ B	375252
typ H	744070
typ J - 2 senzory	758763
typ M*	888305
typ N - 2 senzory*	899391

*Zařízení může podle přepnutí voliče režimů pracovat
1) buď jako dveřní spínač, který rozsvítí osvětlení při otevření dveří
2) nebo jako IR spínač, který rozsvítí osvětlení při aktivaci dlaní



754354

375252

744070

758763

888305

899391



Konektory JST-M umožňují snadnou instalaci pouhým navlaknutím.

OVLADAČE DO HLINÍKOVÝCH PROFILŮ

Vypínač a stmívač dotykový

- > dotykový vypínač se stmívačem pro LED sestavy
- > krátkým dotykem na kterémkoliv místě profilu se světlo zapne / vypne
- > dlouhým dotykem se světlo stmívá, je třeba zajistit vodivé spojení kontaktní plošky zařízení s profilem (šroubek)
- > **zařízení nelze použít v elektromagneticky silně rušených prostředích**

PROVEDENÍ	MAXIMÁLNÍ VÝKON	NAPÁJENÍ	KONTROLKA	KÓD
typ C	90 W na 12 V 180 W na 24 V	9 - 28 V DC max. 7,5 A	modrá LED	529929
typ D	60 W na 12 V	12 V DC max. 5 A	modrá LED	529931
typ E	96 W na 12 V 192 W na 24 V	12 - 24 V DC max. 8 A	-	716420



529929



529930



529931



716420

Vypínač a stmívač mechanický tlačítkový

- > krátkým stiskem tlačítka se světlo zapne, resp. vypne
- > dlouhým stiskem dojde ke stmívání
- > nejvýkonnější ověřený vypínač se stmívačem z celé naší nabídky

PROVEDENÍ	MAXIMÁLNÍ VÝKON	NAPÁJENÍ	KÓD
typ B	144 W na 12 V 288 W na 24 V	12 - 24 V DC max. 12 A	422603
typ C	90 W na 12 V 180 W na 24 V	12-28 V DC max. 7,5 A	526639
typ D	96 W na 12 V 192 W na 24 V	12-24 V DC max. 8 A	745967



422603



526639



745967

Vypínač a stmívač pohybový

- > dvěma přepínači lze nastavit spínání buď vždy, nebo jen při setmění, vysokou nebo nízkou citlivost a dobu sepnutí od cca 10 s do 45 min. (od cca 8 s do 75 min.) + plynulé rozsvícení a zhasnutí, minimální hladinu klidového nočního osvětlení a další funkce

TYP	DOSAĤ ČIDLA (M)	DOBA SEPNUTÍ	MAXIMÁLNÍ VÝKON	NAPÁJENÍ	KÓD
LUX A	3-5	od 10 s do 45 min.	90 W na 12 V 180 W na 24 V	9 - 28 V DC max. 7,5 A	645757
A	max. 3	od 8 s do 75 min.	90 W na 12 V 180 W na 24 V	5 - 28 V DC max. 7,5 A	645760



645757



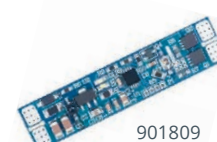
645760

Vypínač a stmívač bezdotykový

- > vysoce výkonný bezdotykový vypínač
- > zapnutí a vypnutí provedete mávnutím ruky v těsném dosahu čidla vypínače, podržením ruky v dosahu čidla dojde ke stmívání
- > typ LUX F lze použít pouze u profilů s vnitřní hloubkou větší než 7 mm
- > typ LUX F+ lze použít i u profilů s vnitřní hloubkou menší než 7 mm



718852



901809

PROVEDENÍ	DOSAĤ ČIDLA	PAMĚŤ	ROZMĚR (MM)	MAX. VÝKON	NAPÁJENÍ	KÓD
LUX F	max. 6 cm	Ne	10 x 55	96 W na 12 V 192 W na 24 V	12 - 24 V DC max. 8 A	718852
LUX F+	max. 4 cm	Ano	10 x 45	72 W na 12 V 144 W na 24 V	12 - 24 V DC max. 6 A	901809

DÁLKOVÉ OVLADAČE

Dotykový dálkový ovladač s přijímačem

- > ovladač pro jednobarevné LED pásy
- > dotykem a posunem prstu po kruhovém ovladači měníte **intenzitu světla** jednoho kanálu, například jednoho světla nebo jedné synchronizované řady světel
- > set vysílače s přijímačem
- > napájení přijímače 12 - 24 V DC
- > výkon 108 W na 12 V, 216 W na 24 V



PRODUKT	KÓD
ovladač s přijímačem	669073

Dotykový dálkový ovladač RGB s přijímačem

- > ovladač pro RGB LED pásy
- > dotykem a posunem prstu po kruhovém ovladači **měníte barvu světla** a tlačítka + a - nastavujete **intenzitu svitu**
- > nastavení libovolné RGB barvy
- > dynamické barevné efekty
- > set vysílače s přijímačem
- > výstup přijímače 3 kanály RGB po max. 3 A
- > napájení přijímače 12 - 24 V DC
- > výkon 108 W na 12 V, 216 W na 24 V



PRODUKT	KÓD
ovladač RGB s přijímačem	669078

Dotykový dálkový ovladač RGBW s přijímačem

- > ovladač pro RGB-W LED pásy
- > dotykem a posunem prstu po kruhovém ovladači **měníte barvu světla** a tlačítka + a - nastavujete jeho **intenzitu**
- > tlačítka W aktivuje bílé svítící LED pásku nebo diody
- > nastavení libovolné RGB barvy, oddělené řízení bílé barvy
- > dynamické barevné efekty
- > set vysílače s přijímačem
- > výstup přijímače 3 kanály RGB po max. 5 A
1 kanál bílé po max. 5 A
- > napájení přijímače 12 - 24 V DC
- > výkon RGB - 180 W na 12 V, 360 W na 24 V
bílá - 60 W na 12 V, 12 W na 24 V



PRODUKT	KÓD
ovladač RGBW s přijímačem	669105

Dotykový dálkový ovladač MINI

- > bezdrátový ovladač MINI s funkcí dotykového zapínání, vypínání a stmívání LED
- > k MINI bezdrátovému dálkovému ovladači je nutno zakoupit přijímač MINI RF 12-24 V typ 60 W
- > funkce dveřního spínače

- > frekvence 2,4 GHz (RF)
- > pracovní napětí 2,3-3,6 V (baterie typ CR2032)
- > počet zón 1
- > snímací vzdálenost 20 m (bez bariéry)
- > rozměry 56 x 50 x 13 mm

PRODUKT	KÓD
dotykový ovladač MINI	906584



PŘÍSLUŠENSTVÍ

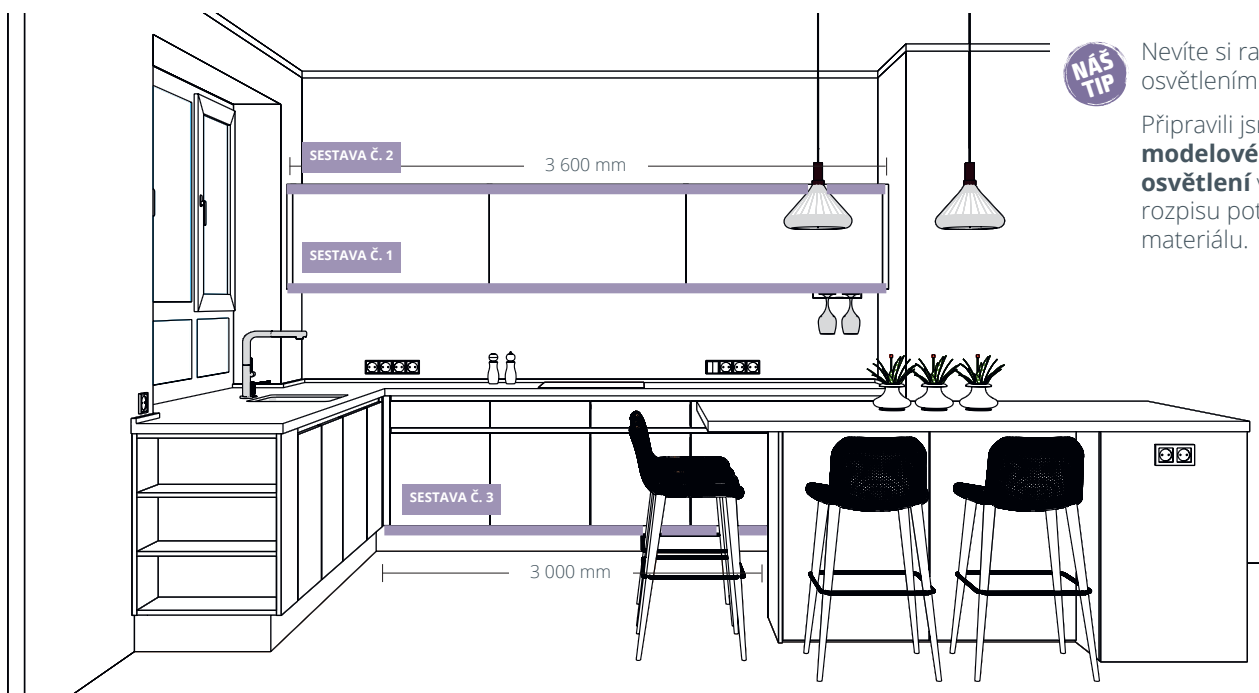
MINI RF přijímač

- > potřeba dokoupit k dotykovému dálkovému ovladači MINI

PRODUKT	KÓD
MINI FR přijímač	906585



11.11 LINEÁRNÍ OSVĚTLENÍ INTERIÉRU



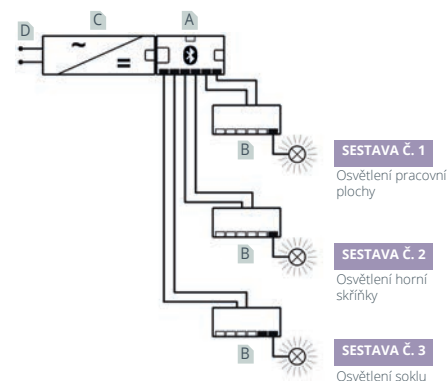
NÁŠ TIP

Nevíte si rady s LED osvětlením interiéru?

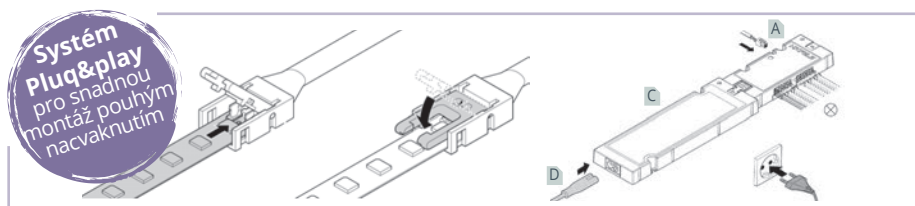
Připravili jsme pro vás **modelové příklady osvětlení** včetně rozpisu potřebného materiálu.

LINEÁRNÍ OSVĚTLENÍ KUCHYŇSKÉ LINKY

Schéma zapojení:



- > Plug&play instalace LED pásků, kabelů, svítidel i spínačů - jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti pájení
- > vysoký výkon a životnost LED pásků až 50 000 hodin
- > provedení Multi-white - nastavení teploty barvy v rozsahu 2 700 až 5 000 K
- > bezdrátové nezávislé ovládání svítidel pomocí 4 kanálového tlačítka
- > funkce svítidel, výkon i barva jsou ovladatelné také pomocí aplikace Häfele Connect



PRODUKT	PROVEDENÍ	BALENÍ	KÓD	MNOŽSTVÍ MATERIÁLU PRO MODELOVÝ PŘÍKLAD*
SESTAVA Č. 1 Osvětlení pracovní plochy - příklad osvětlení v délce 1 x 3 600 mm*				
LED páska 3047 Multi-white	tl. 8 mm, 2x 120 LEDs/m, 9,6 W	5 m	912776	1 balení
Připojovací kabel pro Multi-white	-	2 m	909071	1 ks
Prodlužovací kabel Multi-white	3pólový	2 m	909072	1 ks
Profil 3103	zapuštěný, barva stříbrná	2,5 m	909073	2 ks
Lineární čočka (difuzor)	transparentní	2,5 m	909074	2 ks
SESTAVA Č. 2 Osvětlení horní skříňky - příklad osvětlení v délce 1 x 3 600 mm*				
LED páska 3044 Multi-white	tl. 8 mm, 2x 120 LEDs/m, 4,8 W	5 m	912775	1 balení
Připojovací kabel pro Multi-white	-	2 m	909071	1 ks
Prodlužovací kabel	3pólový	2 m	909072	1 ks
Profil 3103	zapuštěný, barva stříbrná	2,5 m	909073	2 ks
Lineární čočka (difuzor)	transparentní	2,5 m	909074	2 ks
SESTAVA Č. 3 Osvětlení soklu - příklad osvětlení v délce 1 x 3 000 mm*				
LED páska 3044 Multi-white	tl. 8 mm, 2x 120 LED s/m, 4,8 W	5 m	912775	1 balení
Připojovací kabel pro Multi-white	-	2 m	909071	1 ks
Prodlužovací kabel Multi-white	3pólový	2 m	909072	1 ks
Profil 5111	soklový, barva šedá	3 m	909076	1 ks
Difuzor k profilu 5111	-	3 m	909077	1 ks
Zapojení sestav LED osvětlení - pro zapojení sestav č.1, č. 2 a č. 3*				
A Rozbočovač Mesh 6cestný	s funkcí spínače, 90 W	1 ks	909078	1 ks
B Adaptér Multi-white	6cestný, 90 W	1 ks	909079	3 ks
C Driver (zdroj)	bez napájecího kabelu, 90 W	1 ks	909080	1 ks
D Přívodní kabel pro Driver	s vidlicí	2 m	609844	1 ks
4kanálový nástěnný ovladač	-	1 ks	909081	1 ks

* V případě, že sestavujete systém osvětlení v jiném rozměru nebo specifikaci než je modelový příklad, je potřeba upravit objednané množství materiálu.



NÁŠ TIP

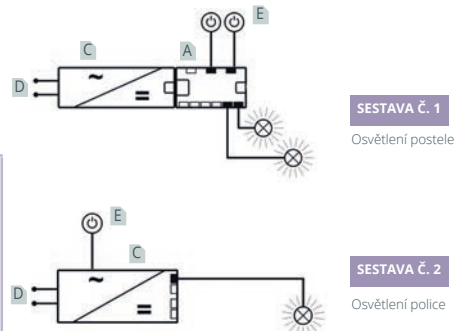
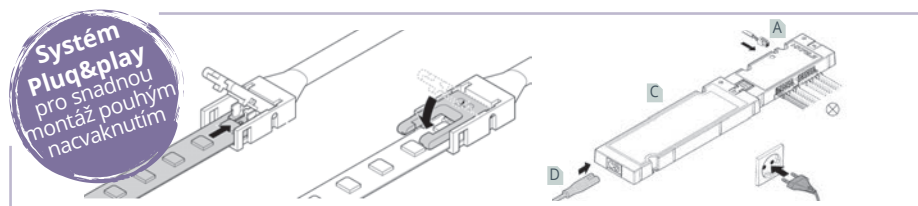
Nevíte si rady s LED osvětlením interiéru?

Připravili jsme pro vás **modelové příklady osvětlení** včetně rozpisu potřebného materiálu.

LINEÁRNÍ OSVĚTLENÍ LOŽNICE

- › Plug&play instalace LED pásků, kabelů, svítidel i spínačů - jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti pájení
- › vysoký výkon a životnost LED pásků až 50 000 hodin

Schéma zapojení:



PRODUKT	PROVEDENÍ	BALENÍ	KÓD	MNOŽSTVÍ MATERIÁLU PRO MODELOVÝ PŘÍKLAD*
SESTAVA Č. 1 Osvětlení čela postele - příklad osvětlení v délce 1x 3 200 mm + osvětlení obvodu postele - příklad osvětlení v délce 2x 2 200 + 1x 2 000 mm*				
LED páska 3042	tl. 8 mm, 120 LEDs/m, 4,8 W	5 m	912774	2 balení
Připojovací kabel	-	2 m	904317	2 ks
Propojovací kabel	2pólový	0,05 m	909086	2 ks
Prodlužovací kabel	-	2 m	871280	1 ks
Profil 1191	zapuštěný, stříbrný, vč. bílého difuzoru	2,5 m	909083	4 ks
A 6cestný rozbočovač s funkcí 3 spínačů	-	1 ks	907616	1 ks
E Kapacitní spínač	-	1 ks	609878	2 ks
Kabel ke spínači	-	2 m	609863	2 ks
C Driver (zdroj)	90 W	1 ks	909080	1 ks
D Přívodní kabel pro Driver	-	2 m	609844	1 ks
SESTAVA Č. 2 Osvětlení police nad televizí - příklad osvětlení v délce 1x 3 200 mm*				
LED páska 3042	tl. 8 mm, 120 LEDs/m, 4,8 W	5 m	912774	1 balení
Připojovací kabel	-	2 m	904317	1 ks
Prodlužovací kabel	-	2 m	871280	1 ks
Profil 1191	zapuštěný, stříbrný, vč. bílého difuzoru	2,5 m	909083	2 ks
E Kapacitní spínač	-	-	609878	1 ks
Kabel ke spínači	-	2 m	609863	1 ks
C Driver ECO (zdroj)	bez napájecího kabelu, 20 W	-	909090	1 ks
D Přívodní kabel pro Driver	s vidlicí	2 m	609844	1 ks

* V případě, že sestavujete systém osvětlení v jiném rozměru nebo specifikaci než je modelový příklad, je potřeba upravit objednané množství materiálu.



Nevíte si rady s LED osvětlením interiéru?

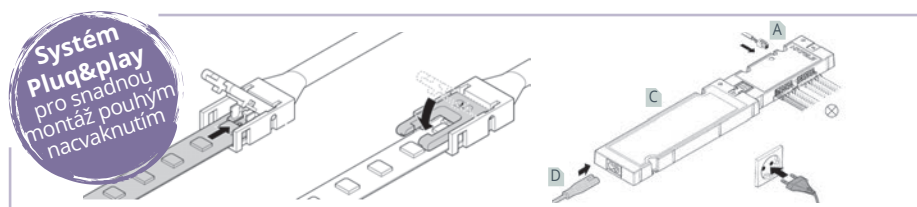
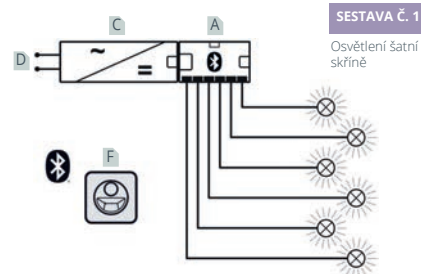
Připravili jsme pro vás **modelové příklady osvětlení** včetně rozpisu potřebného materiálu.



LINEÁRNÍ OSVĚTLENÍ ŠATNÍ SKŘÍŇĚ

- > Plug&play instalace LED pásků, kabelů, svítidel i spínačů - jednoduchá a rychlá montáž bez nutnosti pájení
- > vysoký výkon a životnost LED pásků až 50 000 hodin
- > bezdrátové ovládání svítidel pomocí pohybového senzoru
- > funkce svítidel, výkon i barva jsou ovladatelné také pomocí aplikace Häfele Connect

Schéma zapojení:



Systém Plug&play
pro snadnou
montáž pouhým
nadvaknutím

PRODUKT	PROVEDENÍ	BALENÍ (M/KS)	KÓD	MNOŽSTVÍ MATERIÁLU PRO MODELOVÝ PŘÍKLAD*
SESTAVA Č. 1 Osvětlení šatní skříňe - příklad osvětlení v délce (1x 450 mm + 2x 900 mm) x 2 200 mm*				
LED páska 3042	tl. 8 mm, 120 LEDs/m, 4,8 W	5 m	912774	2 balení
Připojovací kabel	-	2 m	904317	6 ks
Prodlužovací kabel	-	2 m	871280	4 ks
Profil 1191	zapuštěný, stříbrný, vč. bílého difuzoru	2,5 m	909083	3 ks
Profil šatní tyče 5104	hranatá, RAL 7022, vč. bílého difuzoru	2,5 m	773314	1 ks
Podpěra šatní tyče	RAL 7022	2 ks	773317	3 ks
A 6cestný rozbočovač Mesh	Box-To-Box	1 ks	909078	1 ks
F Bateriové Mesh pohybové čidlo	-	1 ks	912777	1 ks
Baterie CR2032 pro pohybové čidlo	-	1 ks	912773	1 ks
C Driver (zdroj)	bez napájecího kabelu, 90 W	1 ks	909080	1 ks
D Přívodní kabel pro Driver	s vidlicí	2 m	609844	1 ks

* V případě, že sestavujete systém osvětlení v jiném rozměru nebo specifikaci než je modelový příklad, je potřeba upravit objednané množství materiálu.