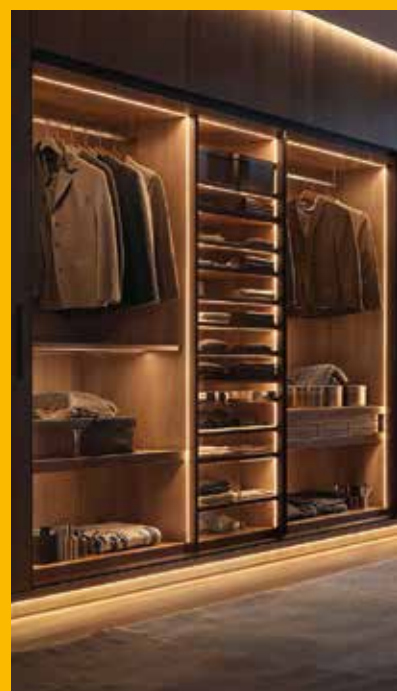


# **PUSHPOWER**

WIRELESS & BATTERY FREE



**USKUTEČŇUJEME SVĚTELNÉ SNY**  
rozsviďte své sny



Vytvořte si útulné  
prostředí pomocí  
**SVĚTLA!**



## EKOLOGICKÉ SPÍNÁNÍ BEZ NAPÁJENÍ A BATERIÍ?

„Pokud se nápad nezdá absurdní na první pohled, není dobrý.“ Albert Einstein

**PUSHPOWER**  
WIRELESS & BATTERY FREE

Objevte náš přelomový řídicí systém pro LED osvětlení.

Inovaci, která přináší revoluci v ovládání osvětlení a novou éru komfortu a efektivitu.

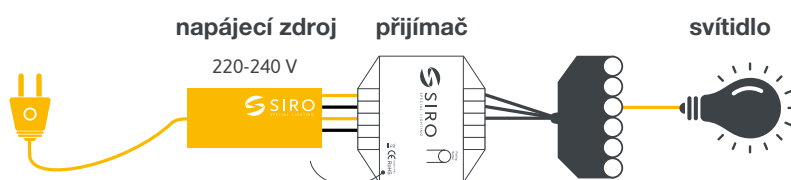
Nové standardy v technologii osvětlení: žádné baterie - žádná údržba. Poznejte svobodu spínačů bez baterií, které se aktivují pouze kinetickou energií. Toto řešení, které bylo 200 000krát testováno a je šetrné k životnímu prostředí, odstraňuje nutnost neustálé výměny baterií a potíže s kabeláží.

Naše vypínače nabízejí čisté, stylové a praktické řešení osvětlení; snadno se instalují a ještě snadněji používají. Inovativní vypínače s rámečkem 55 mm, kompatibilní s mnoha rámečky oblíbených výrobců, jsou k dispozici ve dvoucestné a čtyřcestné verzi, které fungují jako přepínače. Tato flexibilita umožňuje komplexní a přizpůsobitelné ovládání osvětlení.



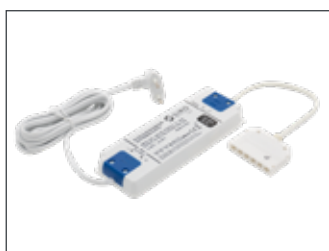
# SYSTEM PUSHPOWER

## JAK JE SYSTÉM SESTAVEN? komponenty:



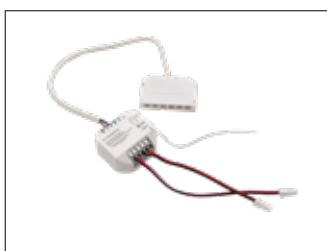
### EVG/napájecí zdroj (IP20)

20 / 60 / 100 / 150 W



### přijímač

MONO & MONO



### svítidlo

bod / LED pásek



### ovladače

technologie spínání bez kabelů a baterií

**MONTÁŽNÍ VYPÍNAČ**  
Montáž: nalepení nebo  
příšroubování

Standard 55



Standard 55



nábytková montáž



nábytková montáž



Cookie



**INSTALAČNÍ VYPÍNAČ**  
Montáž: zafrézování

nábytková montáž



nábytková montáž



Mini 35



dveřní senzor



# VYPÍNAČ



## NAŠE ŘADA BEZBATERIOVÝCH VYPÍNAČŮ

### Standard 55

dvoucestný vypínač  
(55 mm)  
černá & bílá



SL-PP55W2K60 (bílá)  
SL-PP55W2K1 (černá)

103 381 524 (bílá)  
103 381 523 (černá)

### Standard 55

čtyřcestný vypínač  
(55 mm)  
černá & bílá



SL-PP55W4K60 (bílá)  
SL-PP55W4K1 (černá)

103 381 526 (bílá)  
103 381 525 (černá)

### nábytková montáž nábytková montáž

dvoucestný vypínač  
(55 mm)  
černá & bílá



SL-PPA55W2K60 (bílá)  
SL-PPA55W2K1 (černá)

103 381 546 (bílá)  
103 381 547 (černá)

čtyřcestný vypínač  
(55 mm)  
černá & bílá



SL-PPA55W4K60 (bílá)  
SL-PPA55W4K1 (černá)

103 381 586 (bílá)  
103 381 587 (černá)

### Cookie

Push-Taster (62 mm)  
černá



SL-PP62K1 (černá)

103 381 527 (černá)

### nábytková montáž nábytková montáž

dvoucestný vypínač  
(55 mm / frézovatelný)  
černá a bílá



SL-PPI55W2K60 (bílá)  
SL-PPI55W2K1 (černá)

103 381 588 (bílá)  
103 381 589 (černá)

čtyřcestný vypínač  
(55 mm / frézovatelný)  
černá a bílá



SL-PPI55W4K60 (bílá)  
SL-PPI55W4K1 (černá)

103 381 590 (bílá)  
103 381 591 (černá)

### Mini 35

Push-Mini-Taster  
(40 mm / frézovatelný)  
černá a bílá



SL-PP40K60 (bílá)  
SL-PP40K1 (černá)

103 381 531 (bílá)  
103 381 530 (černá)

### dveřní senzor

senzor pro dveře/uzávěry  
(frézovatelný)  
černá a bílá



SL-PPDOOR01K60 (bílá)  
SL-PPDOOR01K1 (černá)

103 381 529 (bílá)  
103 381 528 (černá)

# SÍŤOVÉ DÍLY

## NAŠE NAPÁJECÍ ZDROJE



**VSTUP:** 2000 mm dlouhý přívodní kabel s 90° úhlovou eurozástrčkou pro napájení ze sítě 230 VAC



**VÝSTUP:** 6cestný rozvaděč pro připojení přijímačů SIRO

### 1) Připojte napájecí zdroj:

- ▶ Připojte napájecí zdroj k vhodnému zdroji napájení do zásuvky.
- ▶ Zkontrolujte, zda zásuvka a napájecí kabel splňují technické požadavky.

### 2) Nastavení napětí:

- ▶ Velikost napájecí jednotky je vhodná pro použité světelné zdroje.
- ▶ Pro dlouhodobé používání doporučujeme dimenzovat napájecí jednotku až o 10 % silnější, než je vypočtený výkon systému.

### 3) Bezpečnostní opatření:

- ▶ Napájecí jednotka by měla být chráněna před vlhkostí a umístěna na dobře větraném místě.



číslo artiklu

SL-NT24CV20W-DB1

103 379 512



číslo artiklu

SL-NT24CV60W-DB1

103 379 513



číslo artiklu

SL-NT24CV100W-DB1

103 379 514



číslo artiklu

SL-NT24CV150W-DB1

103 379 515

# PŘIJÍMAČ / RECEIVER

## NÁŠ SORTIMENT PŘIJÍMAČŮ

Přijímač SIRO PUSHPOWER („mozek“) přijímá signály ze světelného ovladače bezdrátově a převádí je na řídicí příkazy pro připojený světelný zdroj.

**1) Navažte spojení:** připojte přijímač SIRO PUSHPOWER k napájecí jednotce a ujistěte se, že je spojení stálé a stabilní. Pro optimální rozložení napětí jsou zapojeny obě přípojky.

**2) Zkontrolujte LED indikátor:** zkontrolujte LED indikátor na přijímači. Ukazuje, že je napájení správné. Pokud je napájení správné, rozsvítí se po stisknutí párovacího tlačítka indikátor LED červeně.

**MONO:** ovládání mono LED pásků, které mají jednotnou teplotu barev.

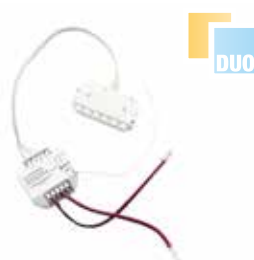


číslo artiklu

SL-PPREC01MONO

103 381 521

**DUO:** ovládání pásků DUO LED, které mohou přepínat mezi dvěma teplotami barev.



číslo artiklu

SL-PPREC01DUO

103 381 522

**Bezdrátová zásuvka:** bezdrátové ovládání 230 V pro flexibilní, rychlou a snadnou integraci.



číslo artiklu

SL-PPREC01AC-K60

103 381 532

**SWITCH:** ruční zapínání a vypínání výrobků 230V s funkcí jednoho spínače.



číslo artiklu

SL-PPREC02SWITCH

103 381 673

**TRIAC:** plynulé stmívání 230V výrobků pro přesnou regulaci světla.



číslo artiklu

SL-PPREC02TRIAC

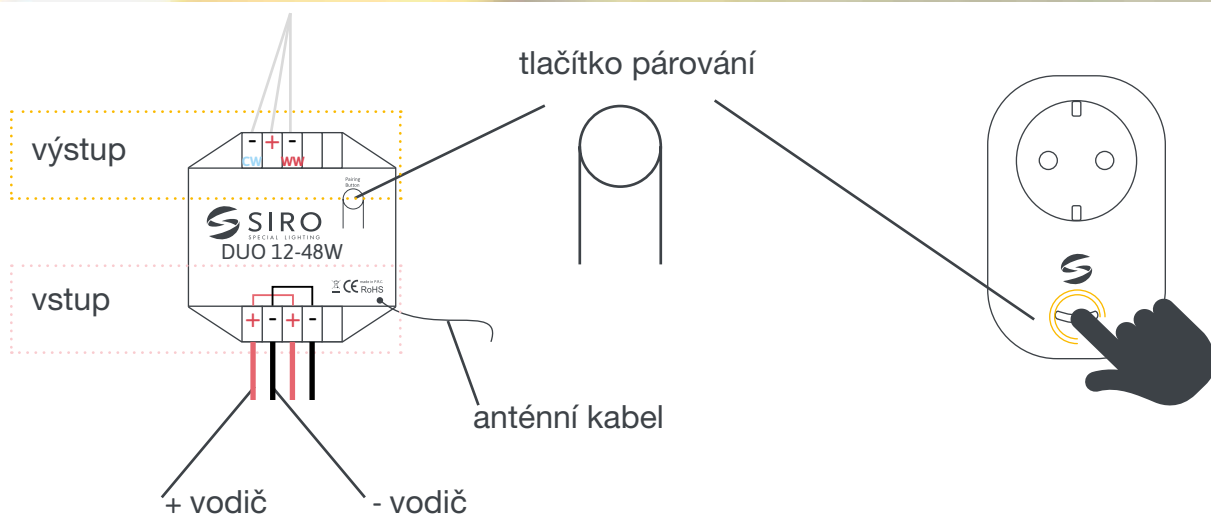
103 381 533

**DIN-RAIL:** pro použití na liště horního panelu ve spínací skřínce

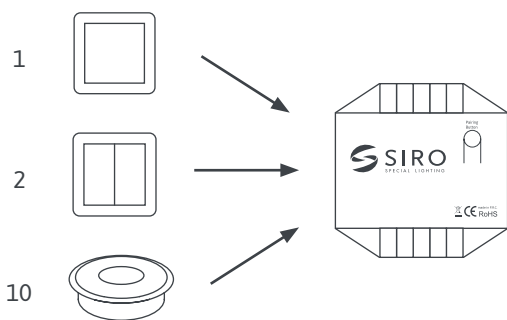


číslo artiklu

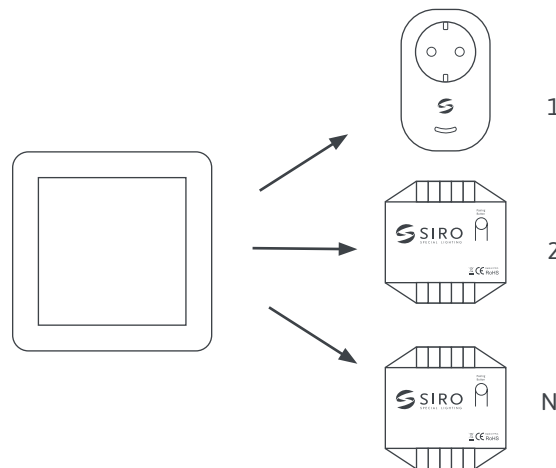
SL-PPREC03RAIL2



### JAK MŮŽETE KOMBINOVAT PŘIJÍMAČE?



**Více ovládacích prvků na jednom přijímači**  
 maximálně 10 řídicích jednotek PushPower (senzory, tlačítka atd.)  
 lze připojit k jednomu přijímači. Každá možnost se počítá.



**Jedna řídicí jednotka na několika přijímačích**  
 1 řídicí jednotka PushPower může ovládat  
 libovolný počet přijímačů.

**Rádiový dosah** (v závislosti na místních podmínkách)  
 rádiový dosah až 80 metrů venku a 30 metrů (bez sítě)  
 uvnitř budov.

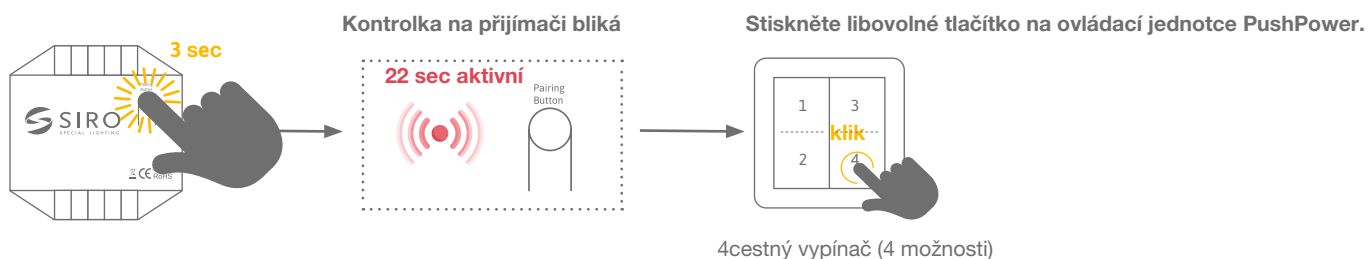


# NEJDŮLEŽITĚJŠÍ FUNKCE

## PŘEHLED NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH FUNKCÍ

### PŘIPOJENÍ (NASTAVENÍ) OVLADAČE (VYPÍNAČE) A PŘIJÍMAČE

Tímto způsobem navážete komunikaci mezi vypínačem a přijímačem:



**3 sekundy** stiskněte a podržte - kontrolka začne blikat (tlukot srdce).

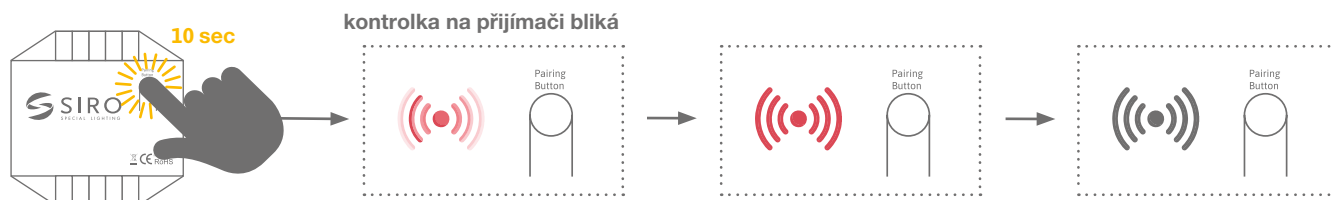
Režim aktivity zůstává aktivní po dobu 22 sekund, poté se proces učení zruší a kontrolka zhasne. Proces učení lze zrušit odpojením napájení.

Každému tlačítku/možnosti (1 a 2) lze přiřadit vlastní funkci/možnost. Pokud není přiřazeno, jedná se o prázdné tlačítko.



U systému DUO se aktivací prvního tlačítka (možnost 1) přepne na ON/OFF a druhé tlačítko (možnost 2) se automaticky stane ovladačem tónů barev. Při aktivaci několika tlačítek fungují tato tlačítka jako přepínače.

### RESETOVÁNÍ PŘIJÍMAČE / TOVÁRNÍ NASTAVENÍ

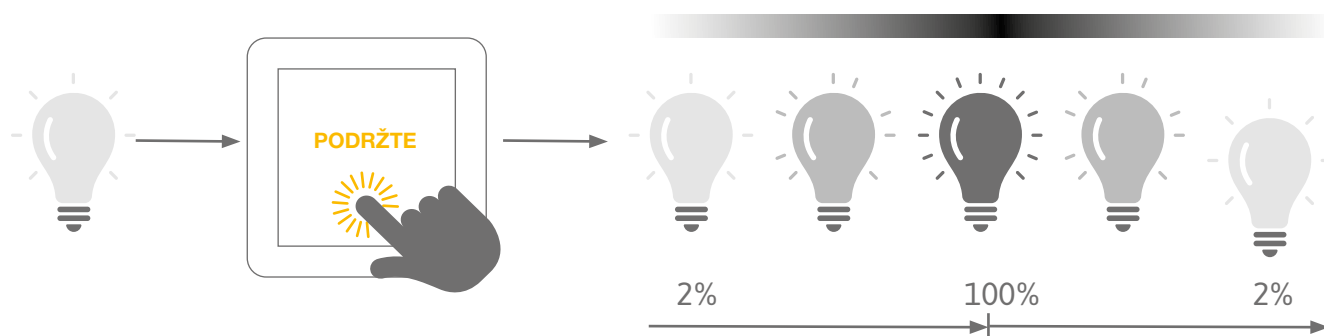


**10 sekund** a podržte je stisknuté. Všechna spojení jsou nyní smazána a přijímač je připraven na nové spojení.





**PAMĚŤ DIMM:** stiskněte a podržte tlačítko, když je světlo zapnuté.

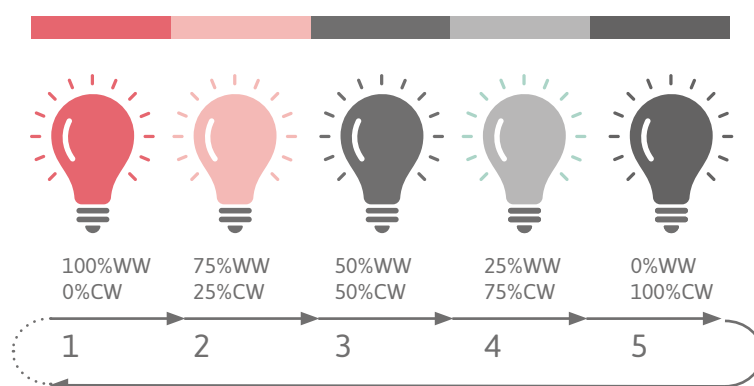


## BAREVNÉ LADĚNÍ S DUO PŘIJÍMAČEM

(opačná funkce kolébky se po naučení automaticky stane barevným ovladačem)

K dispozici je 5 nastavení:

- 1 ▶ 50% teplá bílá (WW) / 50 % studená bílá (CW)
- 2 ▶ 75% teplá bílá (WW) / 25 % studená bílá (CW)
- 3 ▶ 50% teplá bílá (WW) / 50 % studená bílá (CW)
- 4 ▶ 25% teplá bílá (WW) / 75 % studená bílá (CW)
- 5 ▶ 0% teplá bílá (WW) / 100 % studená bílá (CW)



**NOČNÍ REŽIM:** stiskněte a podržte, když je světlo vypnuté.

Aktivujte noční režim našich spínačů PushPower, abyste zajistili jemné a tlumené osvětlení během noci. Tato funkce umožňuje snížit světlo na příjemnou úroveň, aby nedocházelo k oslnění. Delším stisknutím (2 sekundy) vypínače ve vypnutém stavu aktivujete noční osvětlení s 2% jasem.

## PAMĚŤOVÉ FUNKCE:

Systém si vždy pamatuje poslední nastavení světelné situace před vypnutím (výpadek napájení). Výjimkou je noční režim.

# SVĚTELNÉ PÁSKY

## 3 MM LED PÁSKY

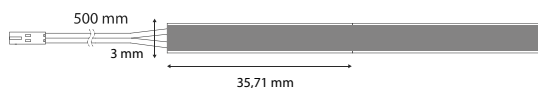
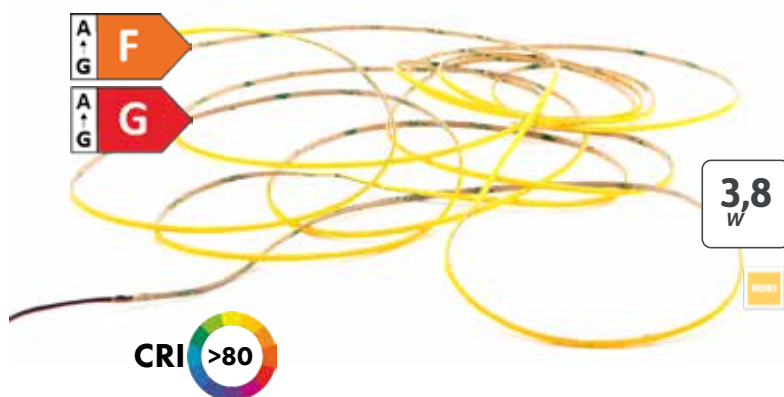
### Oblasti použití

- ▶ vitríny
- ▶ police
- ▶ akcentní osvětlení
- ▶ nepřímé osvětlení v ložnici

## SIRO LED PÁSEK – BEZBODOVÝ 3,8 W LED PÁSEK – ŠÍŘKA 3 MM

Ponořte se do světa neomezených možností designu s 3 mm LED WIRE BAND. Tento inovativní světelný pásek je navržen tak, aby dodal vašemu nábytku a místnostem jedinečnou atmosféru a podnítil vaši inspiraci. Díky svému štíhlému designu a snadné instalaci je 3 mm LED WIRE BAND ideální pro širokou škálu aplikací. Ať už v nábytku, na policích, ve vitrínách nebo dokonce jako nepřímé osvětlení místnosti, tento pásek se bez problémů přizpůsobí jakémukoli prostředí a promění ho v místo plné pohody a estetiky. Čím je tento pásek tak výjimečný? Hlavní devizou tohoto výrobku je snadná instalace: pásek můžete jednoduše nastříhat na požadovanou délku každých 35,71 mm a poté ji nalepit nebo ji můžete nastříhat a nainstalovat pomocí Siro Flip Lens a vložit do vyfrézované drážky o šířce 3,2 mm. Páska se pak připojí k přijímači Pushpower a je okamžitě připravena k použití. Díky flexibilním možnostem provedení a energeticky úsporné technologii LED je 3 mm LED PÁSKA WIRE BAND ideální volbou pro každého, kdo ocení kvalitní osvětlení s minimální námahou.

- ▶ univerzálně použitelný, snadné zpracování
- ▶ lze nalepit nebo zafrézovat
- ▶ šířka: 3 mm, 3,6 mm pro IP65
- ▶ délka: 1250 mm - 2500 mm - 5000 mm
- ▶ 24 V DC - 3,8 W / m - COB čip
- ▶ 504 LED diod na metr, 270 - 315 lumenů
- ▶ IP 20 (vnitřní) a IP65 (vlhké prostory)
- ▶ barevná teplota: 2700K - 3000K - 4000K
- ▶ 500 mm připojovací kabel na obou koncích
- ▶ lze použít s profilem One4all



číslo artiklu SIRO	Schachermayer	barva světla	CRI	šířka	délka	stih	V	IP	W/M	Lumen/M	energie
SL-M2-CNW4W-1250	103 369 345	4000K	80	3	1250	35.71	24	20	4	315	G
SL-M2-CNW4W-2500	103 369 346	4000K	80	3	2500	35.71	24	20	4	315	G
SL-M2-CNW4W-5000	103 369 347	4000K	80	3	5000	35.71	24	20	4	315	G
SL-M2-CWW4W-1250	103 369 342	3000K	80	3	1250	35.71	24	20	4	285	G
SL-M2-CWW4W-2500	103 369 343	3000K	80	3	2500	35.71	24	20	4	285	G
SL-M2-CWW4W-5000	103 369 344	3000K	80	3	5000	35.71	24	20	4	285	G

# SVĚTELNÉ PÁSKY

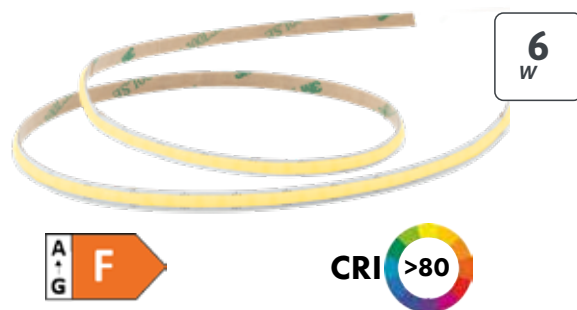
## Oblasti použití

- ▶ vitríny & police
- ▶ osvětlení kanceláře
- ▶ osvětlení kuchyňské linky
- ▶ osvětlení šatních prostor

## 5 MM LED PÁSKY

## SIRO LED PÁSEK- BEZBODOVÝ 6 W LED PÁSEK - 5 MM ŠÍŘKA

Pro o něco intenzivnější osvětlení je ideální volbou 5 mm MONO COB LED BAND s výkonem 6 W. Tento výkonný pásek nabízí nejen vynikající jas, ale také širokou škálu použití, což z něj činí nezbytný prvek pro každou instalaci osvětlení. Díky kompaktnímu designu a výkonné technologii LED s čipem na desce (COB) je 5 mm LED COB BAND ideální pro nejrůznější aplikace. Tento pásek nabízí dokonalou rovnováhu mezi jasnem a všestranností - od akcentního osvětlení nábytku a vitrín až po celkové osvětlení místností v obývacích pokojích, kuchyních a kancelářích. To, co dělá tento pásek tak výjimečným, je jeho výjimečný jas a podání barev, které umožňují živé a přirozené osvětlení v každé místnosti. Ať už chcete vytvořit teplou, útulnou atmosféru, nebo naplnit místnost jasným, energickým světlem, pásek SIRO 5 mm LED COB BAND vám poskytne flexibilitu, díky níž si můžete osvětlení přizpůsobit svým potřebám. Nechte své místnosti zazářit v nové nádeři!



- ▶ univerzálně použitelný, snadné zpracování
- ▶ lze nalepit nebo zafrézovat
- ▶ šířka řezu: 5 mm (+ 0,2 mm tolerance)
- ▶ šířka: 5 mm
- ▶ délka: 5000-20000 mm (verze 20 m bez přípojovacího kabelu)
- ▶ 24 V DC - 6 Wm - COB čip
- ▶ 560 LED diod na metr, 560 - 600 lumenů
- ▶ IP 20 (vnitřní)
- ▶ barevná teplota: 2700K - 3000K - 4000K
- ▶ 500 mm přípojovací kabel na obou koncích
- ▶ lze použít s přípojovací technologií Express 5 mm
- ▶ lze použít s optickým silikonovým krytem / FlipLens
- ▶ lze použít s profilem One4all



### Připojení LED pásku

Pásy SIRO lze připojit ke stávajícím pájecím podložkám každých 20 mm pomocí pájecího nebo expresního klipového spojení.

číslo artiklu SIRO	Schachermayer	barva světla	CRI	šířka	délka	střih	V	IP	W/M	Lumen/M	energie
SL-2M5C6W30-5MA	103 369 944	3000K	80	5	5000	20,0	24	20	6	570	F
SL-2M5C6W30-20MA	103 369 846	3000K	80	5	20000	20,0	24	20	6	570	F
SL-2M5C6W40-5MA	103 369 945	4000K	80	5	5000	20,0	24	20	6	600	F
SL-2M5C6W40-20MA	103 369 847	4000K	80	5	20000	20,0	24	20	6	600	F

# SVĚTELNÉ PÁSKY

## 8 MM LED PÁSKY

### Oblasti použití

- ▶ pracovní osvětlení
- ▶ osvětlení místnosti
- ▶ šatní skříň
- ▶ kuchyně

## SIRO LED PÁSEK- BEZBODOVÝ 11 W LED PÁSEK - ŠÍŘKA 8 MM

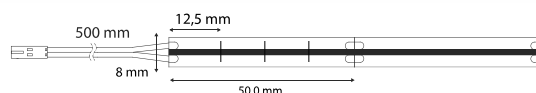
- ▶ univerzálně použitelné, jednoduché zpracování
- ▶ lze použít bez chlazení (hliníkový profil)
- ▶ šířka: 8 mm, délka: 5000 mm nebo 20000 mm
- ▶ 24 V DC - 11 W / m - COB čip
- ▶ 640 LED diod na metr, 1100 - 1210 lumenů na metr
- ▶ IP 20 (vnitřní) a IP 65 (vlhké prostory)
- ▶ barevná teplota: 2700K - 3000K - 4000K
- ▶ 500 mm připojovací kabel na obou koncích
- ▶ 20 metrová verze bez připojovacího kabelu
- ▶ lze použít s profilem One4all

CRI >80

A+  
G F



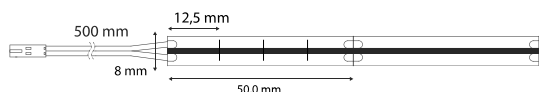
11  
W



číslo artiklu SIRO	Schachermayer	barva světla	CRI	šířka	délka	střih	V	IP	W/M	Lumen/M	energie
SL-2M8C11W30-5MA	103 369 353	3000K	80	8	5000	12,5	24	20	11	1155	F
SL-2M8C11W40-5MA	103 369 354	4000K	80	8	5000	12,5	24	20	11	1210	F
SL-6M8C11W30-5MA	103 369 355	3000K	80	8	5000	12,5	24	65	11	1155	F
SL-6M8C11W40-5MA	103 369 356	4000K	80	8	5000	12,5	24	65	11	1210	F

## SIRO LED PÁSEK - BEZBODOVÝ 15 W LED PÁSEK - ŠÍŘKA 8 MM

CRI >90



15  
W

A+  
G F  
A+  
G G

číslo artiklu SIRO	Schachermayer	barva světla	CRI	šířka	délka	střih	V	IP	W/M	Lumen/M	energie
SL-2M8C15W30-5MA	103 369 357	3000K	90	8	5000	12,5	24	20	15	1350	G
SL-2M8C15W40-5MA	103 369 358	4000K	90	8	5000	12,5	24	20	15	1500	F
SL-6M8C15W30-5MA	103 369 359	3000K	90	8	5000	12,5	24	65	15	1350	G
SL-6M8C15W40-5MA	103 369 360	4000K	90	8	5000	12,5	24	65	15	1500	F

# KONEKTIVITA

## EXPRESS SYSTÉM PRO LED PŘIPOJENÍ

PRO 5 A 8 MM PÁSKY - JEDNODUŠŠÍ UŽ TO BÝT NEMŮŽE.

**EXPRESS**  
LED CONNECTION SYSTEM

To je budoucnost instalace osvětlení. Systém klipů umožňuje rychlé a bezpečné připevnění LED pásek bez pájení. Jednoduše připevněte klipy na požadovaná místa, připevněte LED pásek a připojte pomocí kleští. Připojovací kabely, konektor pro připojení pásku k pásku a rohový konektor pro připojení pásku ještě více usnadňují instalaci.

### Výhody jsou zřejmé:

- ▶ snadná instalace bez šroubů nebo lepidla
- ▶ rychlé připojení LED pásků díky systému klipů
- ▶ přizpůsobení na míru pro každou aplikaci
- ▶ spolehlivé spojení pro dlouhodobé používání

### PŘIPOJOVACÍ KABELY 500 A 2000 MM

kabel (2pólový), AWG 20, max. 3A



číslo artiklu 5 mm	číslo artiklu 8 mm	délka
SL-CLIP2S-DB500S	SL-CLIP2-DB500S	Připojovací kabel LED pásku 500 mm
<b>103 369 949</b>	<b>103 369 349</b>	
SL-CLIP2S-DB2000S	SL-CLIP2-DB2000S	Připojovací kabel LED pásku 2000 mm
<b>103 369 950</b>	<b>103 369 348</b>	

### KONEKTOR SPOJOVACÍ PŘÍMÝ

konektor pásek-pásek, max. 3A



číslo artiklu 5 mm	číslo artiklu 8 mm	
SL-CLIP2S-SS	SL-CLIP2-SS	Konektor LED pásek k pásku.
<b>103 369 951</b>	<b>103 369 351</b>	

### PRODLUŽOVACÍ KABEL



SL-CAB2-EXT-2000	Prodlužovací kabel o délce 2000 mm, pro 2pólový kabel.
<b>103 379 648</b>	



# ZPRACOVÁNÍ

## FLIPLENS 3 A 5 MM PÁSKY

### FLIPLENS - SIRO LED WIRE optické silikonové krytí

- ▶ optický silikonový kryt s čirým a opálovým lomem světla
- ▶ čirý nebo opálový vzhled
- ▶ různé úhly paprsku při 3 mm díky různým hloubkám řezu
- ▶ FLIPLens umožňuje funkci utěsnění řezné hrany
- ▶ lze použít v kombinaci s 3 mm nebo 5 mm širokým LED páskem
- ▶ požadovanou délku lze zkrátit nůžkami nebo nožem
- ▶ balení: 1 kus
- ▶ propustnost světla „čirý“ - 99% | 60% , propustnost světla „opál“ - 75% | 25%.

### FLIPLENS pro pásky 3 MM s rozměry 3,4 mm x 4,2 mm (+/- 0,2 mm)

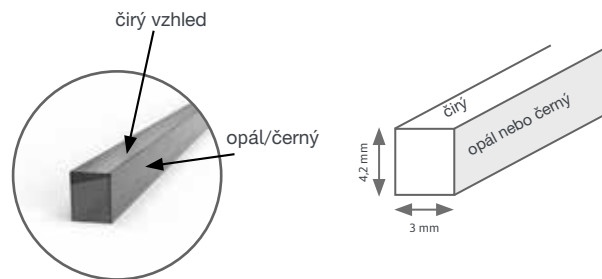
číslo artiklu	délka	šířka / barva
SL-FL34-10000	10.000 mm	3,4 mm čirý / 4,2 mm opál
<b>103 369 375</b>		
SL-FL34BS-10000	10.000 mm	3,4 mm čirý / 4,2 mm černý
<b>103 369 390</b>		

Před zpracováním se doporučuje provést zkušební řez!

Hloubka frézování pro rovnou montáž:

3,2 x 6 mm pro čirý vzhled

3,8 x 6 mm pro opálový vzhled



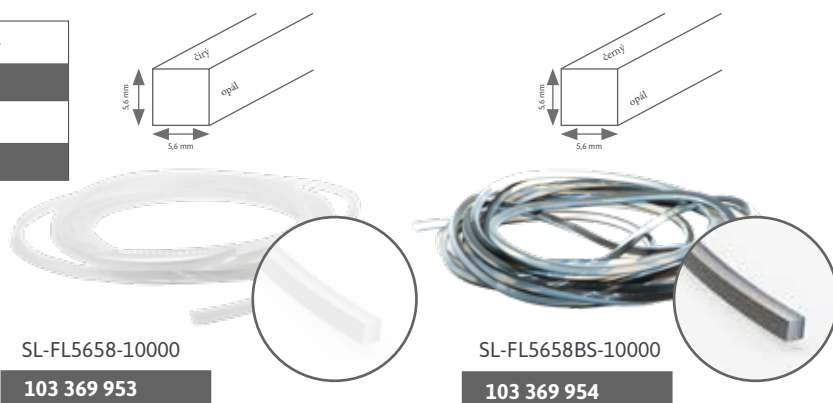
### FLIPLENS pro pásky 5 MM s rozměry 5,6 mm x 5,6 mm (+/- 0,2 mm)

číslo artiklu	délka	délka / barva
SL-FL5658-10000	10.000 mm	5,6 x 5,6 mm / opál a čirý
<b>103 369 953</b>		
SL-FL5658BS-10000	10.000 mm	5,6 x 5,6 mm / opál a čirý
<b>103 369 954</b>		

Před zpracováním se doporučuje provést zkušební řez!

Hloubka frézování pro rovnou montáž:

5,4-5,5 x 7,8 mm pro čiré a opálový vzhled.



SL-FL5658-10000

**103 369 953**

SL-FL5658BS-10000

**103 369 954**

### Montážní přípravek FLIPLens



číslo artiklu

SL-TOOL-FL01

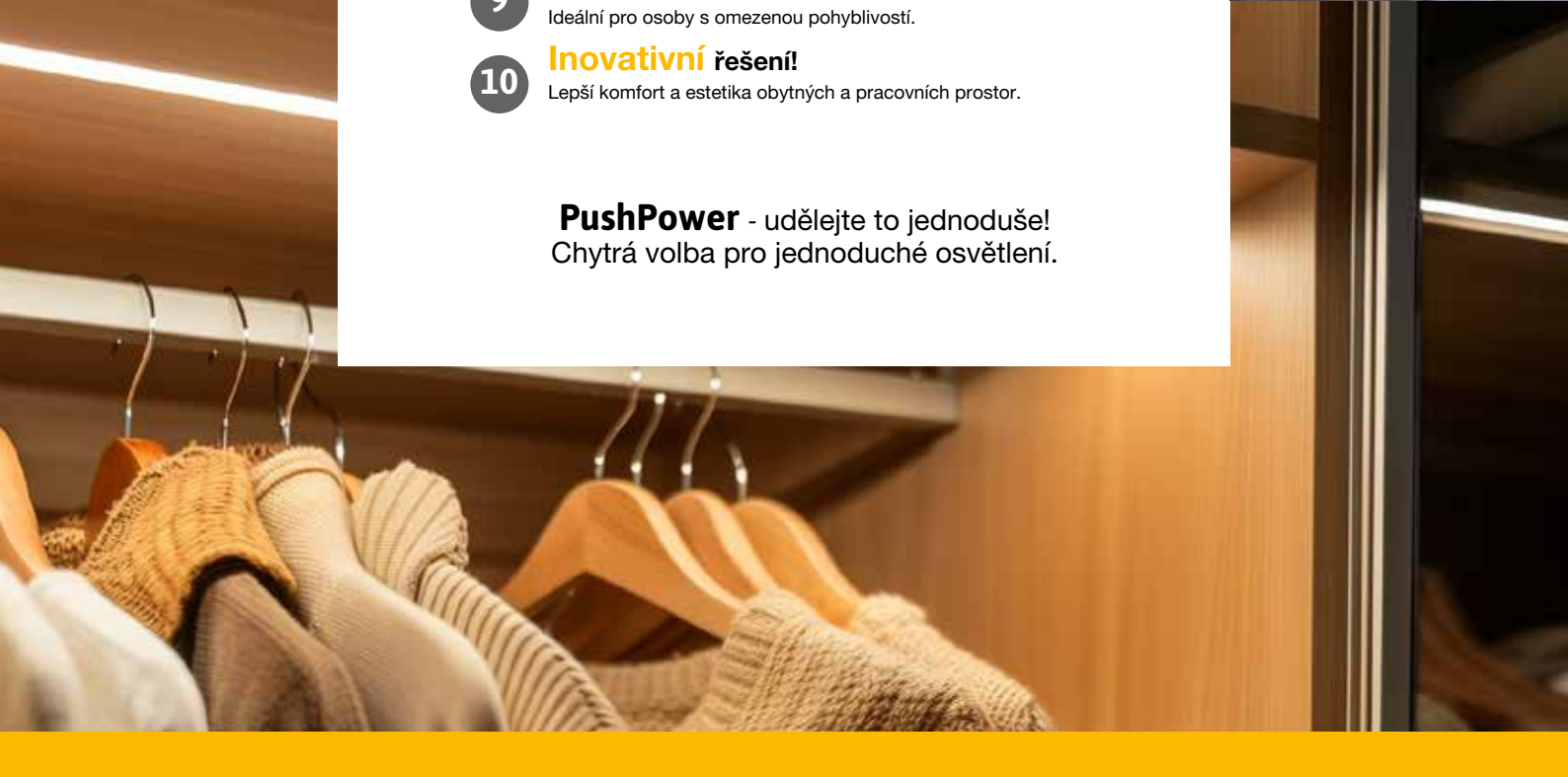

**103 369 394**



## 10 důvodů pro PushPower

- 1 Jednoduchá instalace!**  
Ušetřete čas díky rychlému a nekomplikovanému nastavení.
- 2 Bezbatériový provoz!**  
Dlouhodobé úspory nákladů - bezúdržbové.
- 3 Bezdrátová flexibilita!**  
Volné umístění vypínačů bez kabelů.
- 4 Skvělé kombinace možné!**  
Snadno připojte bodová světla, náladová světla a zásuvkové senzory.
- 5 Bezpečnost a pohodlí!**  
Snadná obsluha a individuální nastavení.
- 6 Udržitelnost!**  
Ochrana životního prostředí (bez baterií).
- 7 Spolehlivý výkon!**  
Životnost spínače testována na 200 000 spínacích cyklů.
- 8 Individuální ovládání!**  
Snadno upravujete jas a barvu světla.
- 9 Přístupnost!**  
Ideální pro osoby s omezenou pohyblivostí.
- 10 Inovativní řešení!**  
Lepší komfort a estetika obytných a pracovních prostor.

**PushPower** - udělejte to jednoduše!  
Chytrá volba pro jednoduché osvětlení.



Krása je stvořena  
skrze **SVĚTLO!**



SIRO Beschläge u. Metallwarenfabrik Ges.m.b.H. | Spielfeldstraße 12 | A-4452 Ternberg | Austria  
Tel: +43.(0)7256.6020.0 | Fax: +43.(0)7256.8932 | E-Mail: office@siro.at | www.siro-led.at

