

Dotykový spínač

- Skrytý dotykový spínač, výstup s konštantným napätím, pripojenie k nízkonapäťovému LED pásu.
- Vstup: samec Dupont, výstup: samica Dupont.
- Maximálny výstupný prúd 2,5 A, maximálny výkon 60 W pri 24 V.
- Zapnutie/vypnutie osvetlenia a nastavenie jasu pomocou dotyčnej hlavy senzora, rozsah jasu: 0–100 %.
- Možnosť výberu zo 4 frekvencií PWM: 125 Hz, 500 Hz, 2000 Hz (predvolené), 8000 Hz.
- Obojstranný zapínací mechanizmus pre jednoduchú inštaláciu.
- Používa sa na osvetlenie skríň, šatníkov, vinoték a ďalších priestorov.

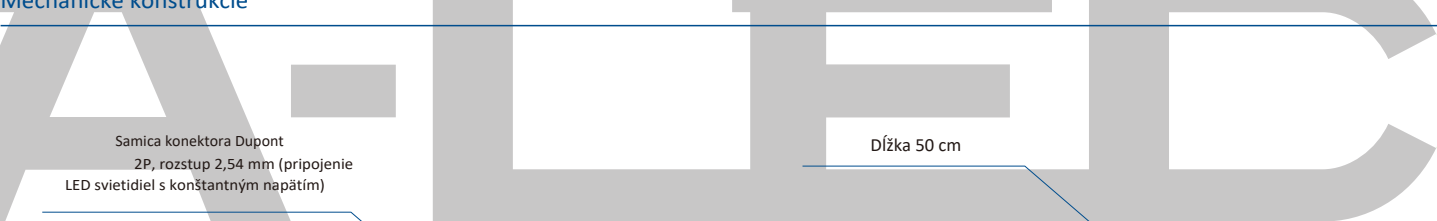


CE RoHS

Technické parametre

Vstup a výstup		Pracovné prostredie	Bezpečnosť a EMC	
Vstupné napätie	5–24 V DC	Prevádzková teplota	Ta: -30 °C ~ +50 °C	Norma EMC
Výstupné napätie	5–24 V DC,	Ochrana	Obrátená polarita	EN IEC 55015/EN IEC 61547
Výstupný prúd	max. 2,5 A,	Balenie		Bezpečnostná
Výstupný výkon	12,5–60 W	Rozmery	Dĺžka 80 x šírka 45 x	EN 61347-1/-2 EN 62493
Frekvencia PWM	125 Hz, 500 Hz, 2 kHz (predvolené), 8 kHz	Hrubá hmotnosť	výška 30 mm, 0,027 kg	norma Certifikácia
				CE RoHS

Mechanické konštrukcie



Samica konektora Dupont
2P, rozstup 2,54 mm (pripojenie
LED svietidiel s konštantným napätím)

Dĺžka 50 cm

Samčie konektory Dupont,
2P, rozstup 2,54 mm
(pripojenie napájania)

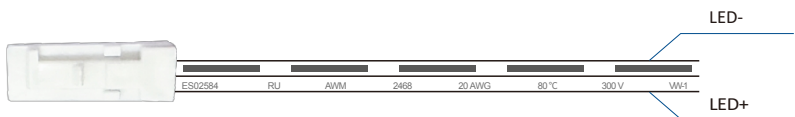
Otvor φ17 mm

φ20 mm

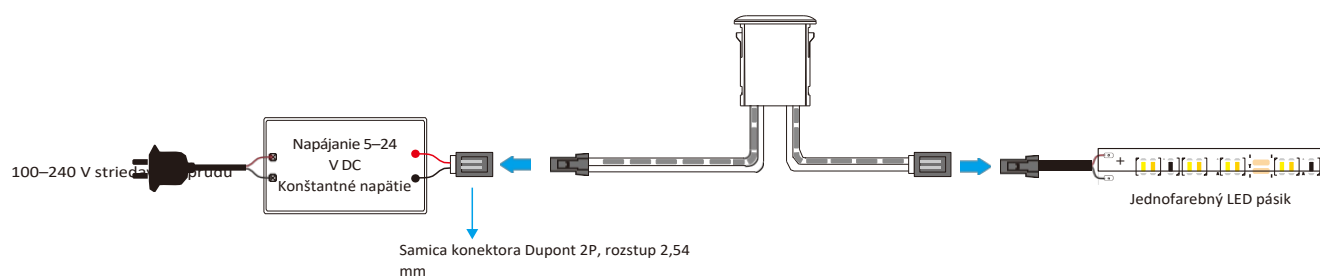
18,5 mm



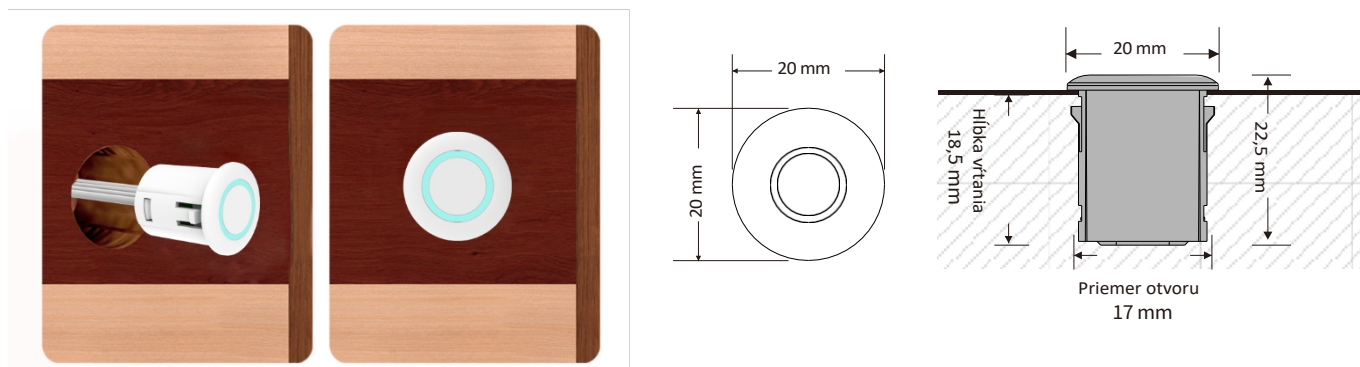
Výstup, pripojenie k LED svietidlu, zaťaženie 2,5 A



Vstup, pripojte k napájacíemu zdroju 5 V/12 V/24 V

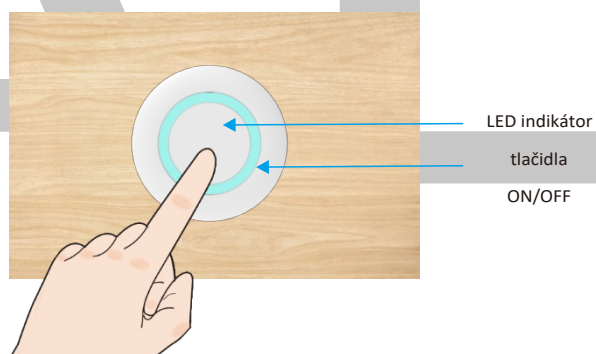


Inštalácia snímača



1. Vyvrtajte otvor s priemerom 17 mm. 2. Umiestnite snímač do otvoru.

Použitie snímača



Krátke stlačenie na zapnutie alebo vypnutie osvetlenia; dlhé stlačenie (1–6 s) na zvýšenie

alebo zníženie intenzity osvetlenia. Nastavenie frekvencie PWM: do 3 s po zapnutí snímača.

Stlačte tlačidlo ON/OFF 3-krát rýchlo za sebou, frekvencia PWM sa nastaví na 125 Hz, kontrolka zabliká 1-krát; Stlačte tlačidlo ON/OFF 4-krát rýchlo za sebou, frekvencia PWM sa nastaví na 500 Hz, kontrolka zabliká 2-krát; Stlačte tlačidlo ON/OFF 5-krát rýchlo za sebou, frekvencia PWM sa nastaví na 2000 Hz, kontrolka zabliká 3-krát; Stlačte tlačidlo ON/OFF 6-krát rýchlo za sebou, frekvencia PWM sa nastaví na 8000 Hz, kontrolka zabliká 4-krát.

Touch Sensing Switch

- Concealed touch sensing switch, constant voltage output, connect with low voltage LED strip.
- Dupont male jack in, dupont female jack out.
- Maximum 2.5A output current, maximum power 60W@24V.
- Light on/off and brightness adjustment by touch sensor head, brightness range: 0-100%.
- 4 PWM frequencies selectable:
125Hz, 500Hz, 2000Hz (default), 8000Hz.
- Bilateral snap design for easy installation.
- Used for lighting cabinets, closets, wine cabinets and more.



CE RoHS

Technical parameters

Input and Output		Environment		Safety and EMC	
Input voltage	5-24VDC	Operation temperature	Ta: -30℃ ~ +50℃	EMC standard	EN IEC 55015/EN IEC 61547
Output voltage	5-24VDC	Protection	Reverse polarity	Safety standard	EN 61347-1/-2 EN 62493
Output current	Max 2.5A	Package		Certification	CE RoHS
Output power	12.5-60W	Size	L80xV45xH30mm		
PWM frequency	125Hz,500Hz,2KHz (default),8KHz	Gross weight	0.027kg		

Mechanical structures

Dupont female connector
2P spacing 2.54mm
(Connect constant voltage LED lamps)

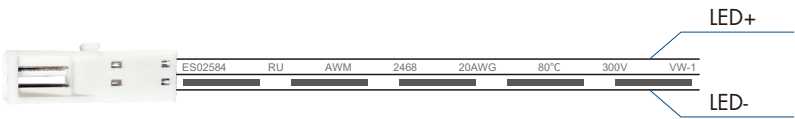
Dupont male connector
2P spacing 2.54mm
(Connect power supply)

Length 50cm

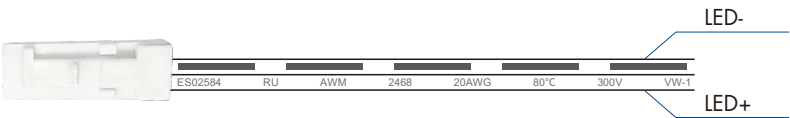
Hole ϕ 17mm

ϕ 20mm

18.5mm

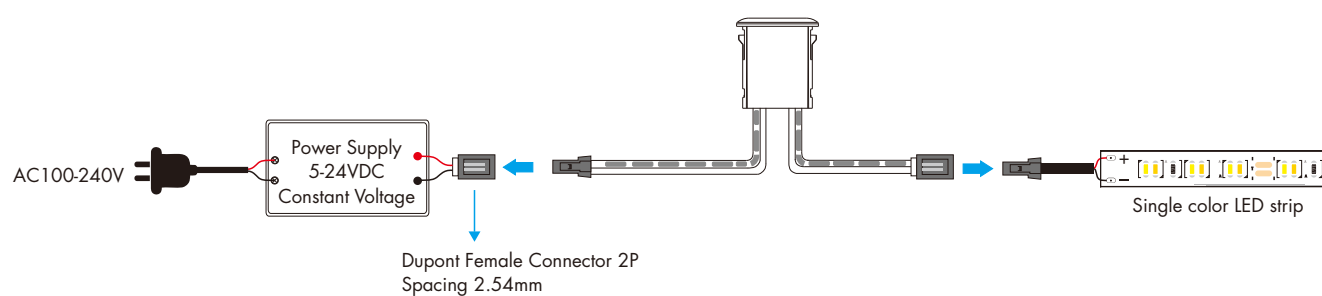


Output, connect to LED light, load 2.5A

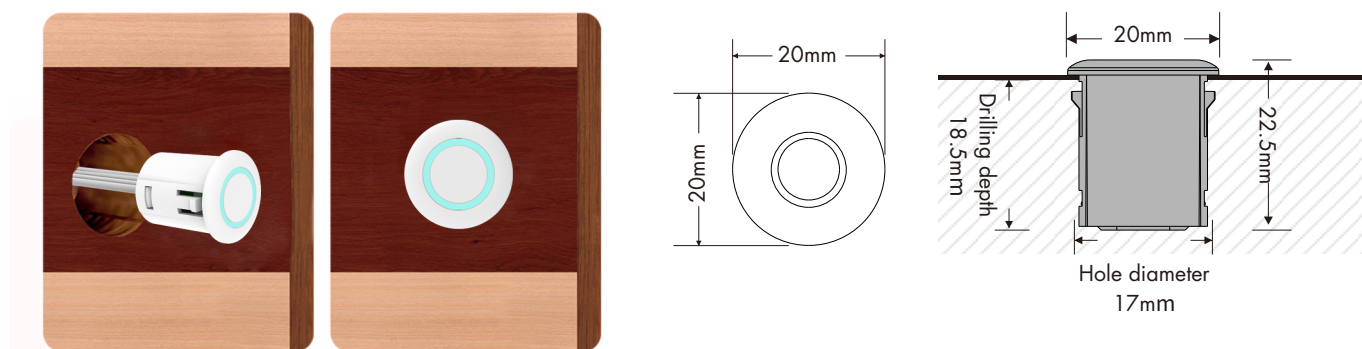


Input, connect to 5V/12V/24V power supply

Wiring diagram

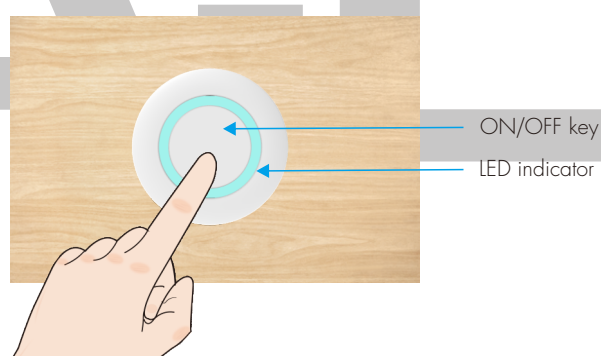


Sensing switch installation



1. Make 17mm diameter hole. 2. Place the sensing switch into the hole.

Sensing switch application



Short touch to turn on or turn off light; long touch 1-6s to dimming up or down.

PWM frequency setting: within 3s after the sensing head is powered on.

Press the ON/OFF key 3 times in quick succession, the PWM frequency is set to 125Hz, the indicator light blinks 1 time;

Press the ON/OFF key 4 times in quick succession, the PWM frequency is set to 500Hz, the indicator light blinks 2 time;

Press the ON/OFF key 5 times in quick succession, the PWM frequency is set to 2000Hz, the indicator light blinks 3 time;

Press the ON/OFF key 6 times in quick succession, the PWM frequency is set to 8000Hz, the indicator light blinks 4 time.