



StrongLumio All in One unit

Chytrá WIFI řídicí jednotka a transformátor v jednom, pro ovládání LED pásků
50W/100W; DIM/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT

Zařízení využívá nejpokročilejší PWM (Pulse Width Modulation) technologii. Je určeno pro řízení LED osvětlení s konstantním napětím, např. LED světla, LED pásky, LED moduly, řetězy apod. Jednotka pracuje se vstupním napětím AC 220-240V a funguje jako transformátor s 24V v několika portech na výstupu. Jednotka zároveň komunikuje s RF ovladači a přes wifi s mobilní aplikací Tuya, přičemž umožňuje úpravu jasu, změnu statické barvy, různé dynamické módy a světelné efekty. Pro uživatelsky co nejpřívětivější použití je vybavena výstupními konektory, vždy podle příslušné barevné varianty pásků. V závislosti se zamýšlenou volbou pásků je potřeba použít odpovídající model: pro jednobarevné pásky se stmíváním (DIM) a ovládáním teploty světla (CCT) nebo pro barevné osvětlení (pouze RGB nebo barevné s bílou složkou = RGBW, resp. kombinace RGB+CCT).



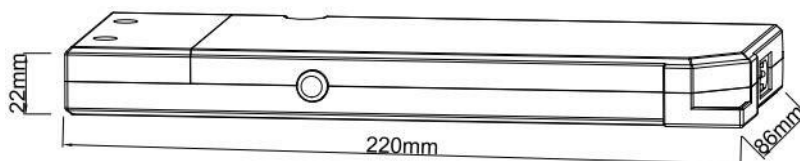
Specifikace

- Napájecí kabel pro přímé zapojení do zásuvky.
- Plochý design pro snadnou instalaci a použití v nábytku.
- Možnost ovládání přes wifi pomocí mobilní aplikace Tuya nebo běžnými RF ovladači.
- Paměťová funkce – při každém zapnutí vrátí poslední použité nastavení.
- Určeno pro LED světla s konstantním napětím, varianty pro DIM/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT.
- DC 24V výstup – 6 výstupů pro 2 piny nebo 4 výstupy pro ostatní barevné varianty.
- Ochrana proti přepětí a proti přehřátí.

Technické parametry

| | | | |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| Provozní teplota | -20~40 °C | Vstupní napětí | AC 220-240V |
| Pohotovostní spotřeba energie | <1W | Výstupní napětí | DC 24V |
| Stupňování jasu | 1024 úrovní | Způsob zapojení | Konektory |
| Vnější rozměry d*š*v | 220*86*22 mm | Stupňování rychlosti | 1024 úrovní |
| Čistá hmotnost | 110 g | Dosah RF signálu | ≤20m |
| RF frekvence | 2.4GHz | Paměťová funkce | Ano |
| Výstup | 4/6 kanálů | Max. proud na výstupu | 2,4 A / kanál |
| PWM frekvence | 2 KHz | Max. celkový výstup | 50W / 100W |

Rozměry a popis



Detaily konektorů:

Přívod proudu
AC 220-240V



| DIM | CCT | RGB | RGBW | RGB CCT |
|---------------------|------|------|------|---------|
| | | | | |
| 2 PIN Mini konektor | 3PIN | 4PIN | 5PIN | 6PIN |

Příslušné připojovací kabely naleznete dále v tomto návodu.

V závislosti na zvolené variantě jsou 1-2 ks součástí balení.

Ovládání



1. Aplikací Tuya přes wifi síť – umožňuje ovládat skupinu zařízení, nastavovat scény, časování apod.

Stáhněte si Tuya aplikaci např. naskenováním QR kódu níže a vytvořte si účet, pokud ještě žádný nemáte. Stiskněte a držte párovací tlačítko na jednotce, dokud nezačne připojené světlo blikat, což signalizuje aktivní párovací režim. Následně proveďte párování v mobilní aplikaci.

2. Dálkovým ovladačem na frekvenci 2,4GHZ

Zařízení je kompatibilní s našimi skladovými RF ovladači. Podrobné informace naleznete v samostatném návodu k příslušnému ovladači. Doporučená kombinace:

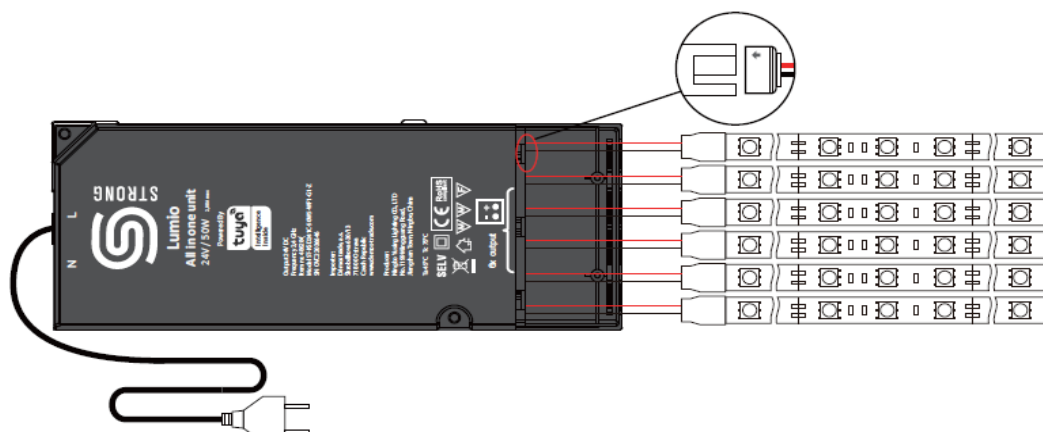
Jednobarevné + CCT pásky = 467118

Ostatní barevné pásky = 405206

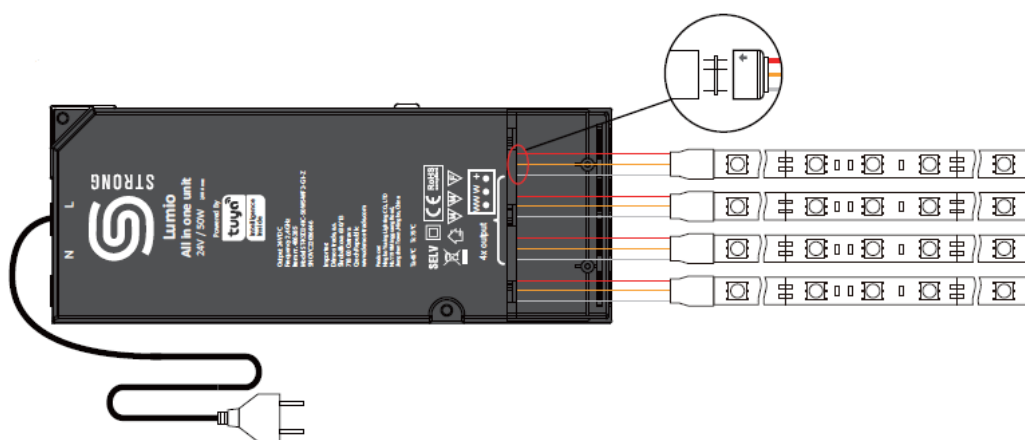


Příklady zapojení

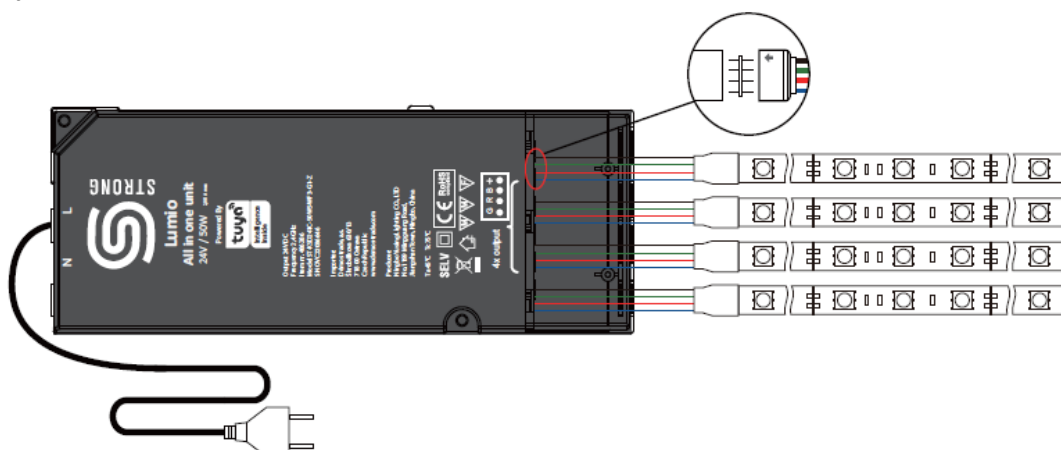
DIM jednobarevné LED pásky



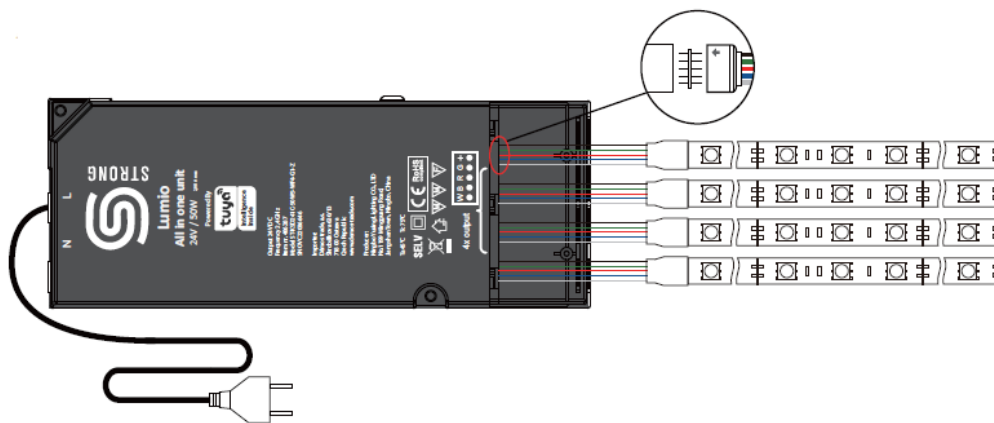
CCT LED pásky (studená/teplá bílá)



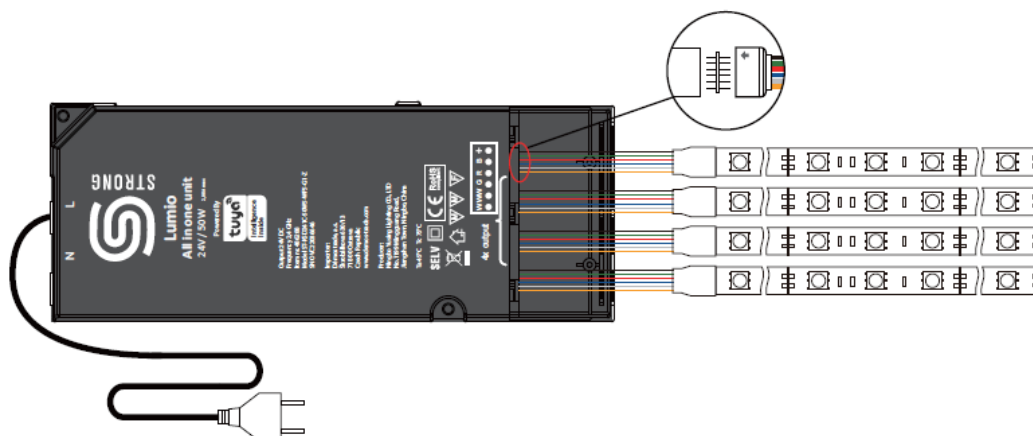
RGB LED pásky



RGBW (RGB + W) LED pásky



RGB CCT (RGB + CCT) LED pásky



Seznam souvisejících položek

| Název | Démos kód | | |
|---|-----------|--------------------------------|--------------------|
| | Jednotka | Kabel s konektorem (SMD / COB) | Doporučený ovladač |
| StrongLumio All in One unit 50W (stmívání) | 486284 | 487570 / 487575 | 467118 |
| StrongLumio All in One unit 50W (CCT) | 486285 | 487571 / 487576 | |
| StrongLumio All in One unit 50W (RGB) | 486286 | 487572 / 487577 | |
| StrongLumio All in One unit 50W (RGBW) | 486287 | 487573 | 405206 |
| StrongLumio All in One unit 50W (RGB+CCT) | 486288 | 487574 | |
| StrongLumio All in One unit 100W (stmívání) | 486289 | 487570 / 487575 | 467118 |
| StrongLumio All in One unit 100W (CCT) | 486290 | 487571 / 487576 | |
| StrongLumio All in One unit 100W (RGB) | 486291 | 487572 / 487577 | 405206 |
| StrongLumio All in One unit 100W (RGBW) | 486292 | 487573 | |
| StrongLumio All in One unit 100W (RGB+CCT) | 486293 | 487574 | |

Poznámka

Výrobek je určen k bezdrátovému ovládání osvětlení za použití příslušných ovladačů nebo mobilního telefonu.

Bližší instrukce k párování a ovládání viz návod ke konkrétním dálkovým ovladačům.

Naskenujte QR kód pro stažení aplikace Tuya:





Upozornění

- Zařízení pracuje se vstupním napětím 24V. Rozdílné hodnoty mohou způsobit poškození.
- Uchovávejte a používejte spotřebič pouze v suchém prostředí v interiéru nebo v prostoru chráněném před povětrnostními vlivy, jako je např. déšť, přímé sluneční záření nebo prach. Přístroj není určen k použití v exteriéru.
- Připojení pásků na výstupu musí být provedeno v souladu s uvedenými diagramy.
- Zařízení nesmí být přetěžováno. Respektujte hodnoty maximálního povoleného proudu na každý kanál a maximální výkon celého zařízení.
- Označení CE spolu s prohlášením o shodě potvrzují shodu s platnými normami Evropské unie.
- Uvedená pravidla a doporučení plně vyhovují platným předpisům týkajících se bezpečnosti. Proto doporučujeme, aby všichni striktně dodržovali preventivní bezpečnostní předpisy platné v jejich zemi při instalaci a údržbě zařízení.
- Výrobce nenese žádnou odpovědnost za případné škody vzniklé používáním výrobku jiným způsobem, než je uvedeno v tomto návodu, tedy zejména jeho nesprávnou instalací nebo nerespektováním upozornění.
- Výrobce dále nenese odpovědnost za nesprávné fungování, poškození či zničení výrobku důsledkem neodborné výměny dílů nebo důsledkem použití neoriginálních náhradních dílů.
- Zařízení žádným způsobem nerozebírejte ani neupravujte, jinak záruka pozbývá platnosti.
- Čistění provádějte měkkým suchým nebo lehce navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte drsné houby/abrazivní nebo agresivní prostředky a/nebo korozi způsobující čisticí prostředky.
- Děti smějí výrobek obsluhovat pouze pod dozorem odpovědné osoby.
- Neved'te napájecí kabel po drsném nebo ostrém povrchu nebo místy, kde by mohlo dojít k jeho poškození.



OEEZ – Odpadní Elektrická a Elektronická Zařízení.

Použitá elektrozařízení a akumulátory nepatří do komunálního odpadu a je nutno je řádně recyklovat. Jejich nesprávnou likvidací by mohlo dojít k poškození životního prostředí!



Dovozce: Démos trade, a.s.

Škrobálkova 630/13

718 00 Ostrava-Kunčičky

Czech Republic