

LED sestava BASIC pro osvětlení sauny

24V · 4,8 W/m · IP67 · LUMILEDS 3030 · délka 1-5 m · denní bílá 4000K

1. Obsah balení

- LED pásek LUMILEDS 3030 v objednané délce (1-5 m) s předinstalovaným silikonovým kabelem 2 m (černo-červený, certifikovaný pro saunu)
- Napájecí zdroj Scharfer 24V (výkon dle objednané délky)
- RF řídící jednotka Mi-Light R2 — z výroby spárovaná s ovladačem
- RF ovladač Mi-Light K3P bateriový (vyžaduje baterii CR2032, není součástí balení)
- 2× silikonová koncovka pro vodotěsné ukončení obou konců pásku
- silikonové lepidlo IP68 pro zalepení koncovek

△ Pokud cokoli z výše uvedeného chybí, kontaktuj info@ledshopik.cz před zahájením instalace.

2. Co si připrav

Nářadí

- ostré nůžky nebo nůž (na zkrácení pásku)
- vrtačka (pro otvor ve stěně sauny)
- šroubovák nebo lepidlo (na uchycení pásku)
- hadřík + líh na odmaštění

Doporučené doplňky

- hliníkový profil pro pásek (zvyšuje životnost)
- mléčný difuzor (změkčí světlo)
- baterie CR2032 do ovladače

3. Bezpečnostní pokyny — přečíst před instalací

POZOR: Před jakoukoli manipulací **odpoj napájecí zdroj od sítě 230 V**. Veškerou instalaci provádíš na vlastní zodpovědnost. Při pochybnostech přenech práci kvalifikovanému elektrikáři.

- LED pásek je dimenzován do **105 °C** — smí být uvnitř sauny
- Napájecí zdroj, řídící jednotka, ovladač jsou stavěné max. na **50 °C** — musí být **MIMO saunu** (předsíň, technická místnost)
- Mezi vnitřkem sauny a místem se zdrojem vede pouze **silikonový nízkonapěťový kabel** z balení
- Pásek je IP67 — vodotěsný **jen pokud jsou koncovky řádně zasilikonovány**

4. Postup instalace

1 Zkrácení pásku (pokud potřebuješ)

Pásek **krátíš každých 5 cm** v místě označeném nůžkami / lomenou čarou. Stříhej čistým řezem kolmo. Strana s předinstalovaným kabelem zůstává **vždy zachovaná** — krátíš pouze opačný konec.

2 Nasazení a zasilikonování koncovky

Na zkrácený (nebo původní) konec pásku nasad' **silikonovou koncovku**. Otvor koncovky i konec pásku **zaplň silikonovým lepidlem IP68** z dodaného balení — vznikne souvislá vodotěsná vrstva.

Nech silikon proschnout dle pokynů výrobce (typicky 24 hodin) **před uvedením do provozu** a než pásek vystavíš vlhkosti sauny.

3 Otvor ve stěně sauny pro kabel

Vyvrtej otvor ve stěně sauny průměru cca **6-8 mm** v místě, kudy povede silikonový kabel ven k napájecímu zdroji. Otvor umísti tam, kde nebudou kabel namáhat lavice ani dvířka.

4 Upevnění pásku

Pásek upevni jednou ze způsobů:

- **do hliníkového profilu** (doporučeno) — pásek vlepíš do kanálku profilu, profil přišroubujes pod lavici nebo na stěnu
- **přímo na povrch** pomocí kvalitního silikonu — vyžaduje čisté a odmaštěné dřevo

Kabel z pásku protáhni připraveným otvorem ven ze sauny.

5 Připojení mimo saunu

V předsíni / technické místnosti:

1. Konec silikonového kabelu z pásku připoj na **výstup řídicí jednotky Mi-Light R2** (svorky V+ / V-, dbej polarity)
2. Vstup řídicí jednotky připoj na **výstup napájecího zdroje Scharfer 24V**
3. Vstup napájecího zdroje připoj do **sítě 230 V** přes vlastní vedení nebo zástrčku

Schéma: **230 V** → zdroj **24 V** → jednotka **Mi-Light** → kabel do sauny → pásek

6 Vložení baterie do ovladače

Do ovladače Mi-Light K3P vlož baterii **CR2032** (není součástí balení) podle značky polarity uvnitř.

7 První zapnutí a test

Zapni napájecí zdroj do sítě. Stiskni tlačítko zapnutí na ovladači — pásek se rozsvítí. **Ovladač je z výroby spárovaný s řídicí jednotkou**, není třeba nic párovat ručně.

Otoč kolečkem ovladače pro test stmívání 1-100 %.

Pokud pásek nereaguje: zkontroluj baterii v ovladači, polaritu připojení pásku k jednotce, a zda je zdroj zapojený do sítě. Pokud problém přetrvává, kontaktuj nás na info@ledshopik.cz.

5. Údržba a provoz

- Pásek nevyžaduje pravidelnou údržbu — silikonové pouzdro chrání diody před vlhkostí a prachem
- 1× za 6 měsíců zkontroluj **stav zasilikonovaných koncovek** — případné praskliny okamžitě dosilikonuj
- Baterii v ovladači měň při zhoršeném dosahu (typicky 1× za 1-2 roky)
- Napájecí zdroj a řídicí jednotku **chraň před přímou vlhkostí** i mimo saunu

6. Záruka

- **LED pásek:** 36 měsíců
- **Napájecí zdroj Scharfer:** 84 měsíců (7 let)
- **Řídicí jednotka a ovladač Mi-Light:** 24 měsíců

Zánik záruky: Záruka se nevztahuje na vady způsobené nesprávnou instalací — typicky **nedostatečné zasilikonování koncovek**, **příliš obnažené pájecí plošky**, **nepoužití originálních koncovek**, instalací **zdroje nebo jednotky uvnitř sauny** nebo **na povětrnostně náročných místech** bez další ochrany.

7. Likvidace

Po skončení životnosti odevzdej výrobek do **sběrného místa pro elektroodpad**. Nevyhazuj do běžného komunálního odpadu.