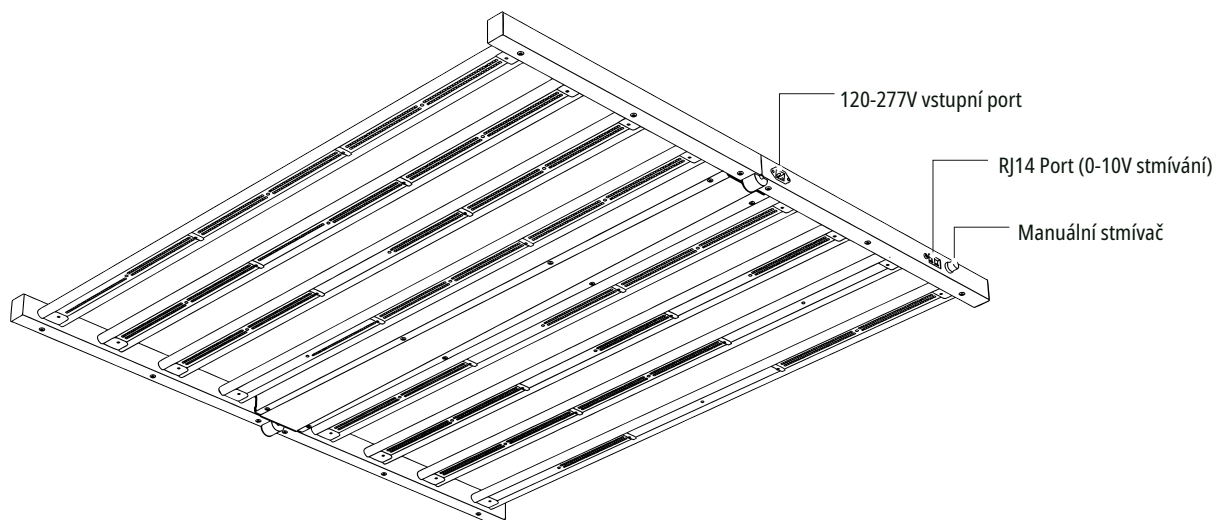


# INSTRUKCE PRO PĚSTEBNÍ LED OSVĚTLENÍ

## 1 POPIS PRODUKTU

Svítilno LED poskytuje široké a intenzivní pokrytí světlem díky pasivně chlazeným LED diodám, což umožňuje použití v nízkých místnostech, vertikálních regálech, nad lavicemi nebo dokonce ve stanech. Řada LED je vybavena dokonalou kombinací bílých LED diod s plným spektrem a červených LED diod. Výsledkem je dokonalé spektrum pro všechny fáze růstu.

Toto LED svítidlo je určeno pouze pro vnitřní použití (klimatizované vnitřní farmy a pěstírny). Není však určeno pro použití v obytných prostorách pro všeobecné nebo architektonické osvětlení. Výstupní spektrum tohoto LED svítidla je speciálně navrženo a vyrobeno pouze pro použití v zahradnictví. Jakékoliv jiné použití je považováno za nesprávné.



## 2 BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

Před instalací a použitím svítidla LED si pozorně přečtěte doporučení a upozornění!

Za instalaci a používání svítidla LED odpovídá koncový uživatel. Nesprávné použití nebo instalace může vést k selhání a poškození svítidla LED.

Záruka zaniká, pokud dojde k poškození výrobku a/nebo elektronických součástí v důsledku nesprávné instalace.

### VAROVÁNÍ

-Při instalaci nebo používání svítidla LED vždy dodržujte místní stavební a elektrické předpisy (místní pravidla a nařízení).

-Svítilno LED neotevírejte ani nerozebírejte, protože uvnitř neobsahuje žádné opravitelné díly. Otevírání a/nebo úpravy svítidla LED mohou být nebezpečné a vedou ke ztrátě záruky.

-Systém připojujte pouze ke zdrojům napájení s odpovídajícím napětím pomocí zástrčky dodané se svítidlem.

-Před zahájením instalačních nebo údržbových prací vždy vypněte hlavní napětí. Před pokračováním v práci nechte svítidlo alespoň 20-30 minut vychladnout, protože se při provozu zahřívá, zejména chladič a LED diody.

-Nikdy se nedívejte přímo do zdroje světla, když je svítidlo zapnuté. Může to způsobit poškození očí. Při pobytu v pěstebním zařízení se zapnutým světelným zařízením se doporučují speciální brýle.

-Nepoužívejte výrobek, pokud je poškozeno buď svítidlo, nebo jeho napájecí kabel. Úpravy kabelů mohou vést k nežádoucím elektromagnetickým účinkům, které mohou výrobek poškodit.

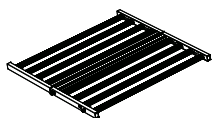
-Neporušujte bezpečnostní účel uzemnění nebo polarizované zástrčky odstraněním zemnicích kolíků nebo použitím nebezpečných adaptérů. Napájecí kabel smíte nahradit pouze kabelem se správnou jmenovitou hodnotou.

-Chraňte napájecí kabely před přiskřípnutím, chůzí nebo jiným poškozením. Buďte obzvláště opatrní v místě, kde napájecí kabel vstupuje do zásuvky a do přístroje.

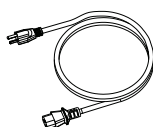
-Před prováděním jakékoli údržby vždy odpojte svítidlo LED od elektrické sítě.

-Nepoužívejte LED svítidlo v blízkosti hořlavých, výbušných nebo reaktivních látek. Nepoužívejte sirné odpařovače nebo vodní mlhovače.

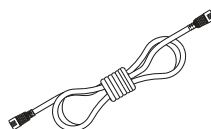
## 3 OBSAH BALENÍ



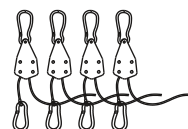
LED pěstební osvětlení x1



Vstupní napájecí kabel x1



RJ14 Kabel x1



1/8" Závěsný systém x4

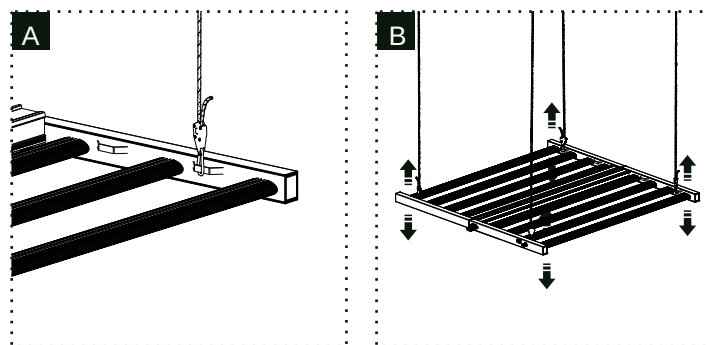
## 4 INSTALACE PRODUKTU

### Příprava na instalaci

- Podle plánu osvětlení. Uspořádejte místo pro montáž svítidla. Připravte si vhodné "závěsy" nebo jiné nástroje k zavěšení svítidla.
- Dbejte opatrnosti při manipulaci se světelnými tyčemi. Zajistěte, aby se pole LED nedostalo do kontaktu s ostrými předměty nebo silou, která by mohla poškodit diody. Rozbalte a rozložte svítidlo a poté jej umístěte na rovný, stabilní povrch.
- Vezměte si s sebou veškeré další nářadí a/nebo hardware, který může být zapotřebí k montáži svítidla.
- Vypněte hlavní napětí.

### Instalace svítidla

- Svítidlo LED je vybaveno 8 závěsnými body. Pomocí lanek uchyťte závěsný bod svítidla LED a druhý konec připevněte ke stropu (A).
- Rovnoměrně rozložte hmotnost svítidla tak, aby svítidlo viselo vodorovně. Nahoru a dolů podle výšky plodin. (B)
- Výrobek je vybaven napájecím kabelem. Nejprve připojte svítidlo pomocí napájecího kabelu. Teprve poté zapojte napájecí kabel do elektrické zásuvky a můžete začít pracovat



Připojení svítidel LED k externímu 0-10V regulátoru (není součástí dodávky)

Připojte řídicí jednotku (výstup) pomocí kabelu RJ14 ke konektoru svítidla. Pomocí druhého kabelu RJ14 připojte aktuální svítidlo k dalšímu. Tímto způsobem můžete připojit až 80 svítidel LED do jednoho řetězce. Většina řídicích jednotek podporuje alespoň 2 řetězce. Stmívací knoflík na všech svítlích LED musí být nastaven na "E.X.T" (externí ovládání).

## 5 ÚDRŽBA

V případě, že je výrobek vadný nebo poškozený, obraťte se na prodejce, u kterého jste svítidlo zakoupili.

### ⚠ VAROVÁNÍ

- Svítidlo LED nečistěte čisticími prostředky, abrazivy a/nebo jinými agresivními látkami, jako jsou rozpouštědla, aceton, alkohol, alkalické čisticí prostředky, čističe oken a podobně.
- Regulérně kontrolujte napájecí kabely svítidla, abyste se ujistili, že nejsou poškozené a lze je bezpečně používat.
- Pravidelně kontrolujte, zda se na výrobku nenahromadil prach a nečistoty. V případě potřeby výrobek vyčistěte.
- Z důvodu omezení degradace se nedotýkejte diod rukama, a to ani ve vypnutém stavu.

### ⚠ POZOR

- Před zahájením instalačních a/nebo údržbových prací vždy vypněte hlavní napětí.
- Vysoké napětí: nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem.
- Nepřipojujte ani neodpojujte LED svítidlo pod zátěží.
- Nedotýkejte se. Svítidlo dosahuje během provozu vysokých teplot. Vždy počkejte 20 - 30 minut, než svítidlo vychladne.
- Nikdy výrobek neotvírejte ani nerozebírejte. Ztratíte tím záruku a porušíte vodotěsné těsnění.
- Svítidlo a napájecí zdroj jsou klasifikovány podle normy UL 8800, ale nejsou určeny k ponoření do vody.

### Pokyny k čištění:

Při čištění se ujistěte, že jste LED svítidlo odpojili ze zásuvky a nechali ho vychladnout na pokojovou teplotu. Při čištění neotvírejte přídržné spony. Svítidlo LED lze čistit prachovkou na peří nebo měkkým vlhkým hadříkem. Po úplném vysušení byste měli svítidlo zapojit.