

# NÁVOD K POUŽITÍ

## Pěstební LED žárovky

Děkujeme, že jste si vybrali produkty značky Venso EcoSolutions. Tyto produkty jsou vyrobené specializovanou korejskou firmou Parus. Všechny produkty jsou pečlivě testovány, aby byla zajištěna jejich správná funkce.

### PODMÍNKY ZÁRUKY

Na zboží se vztahuje záruka 2 roky. Tato záruka trvá od data zakoupení zboží, které je uvedeno na daňovém dokladu. V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat.

#### Záruka se nevztahuje na produkty:

- které byly poškozeny příliš vysokou nebo příliš nízkou provozní teplotou, než je teplota doporučená
- které viditelně podlehly mechanickému poškození, např. upuštěním na beton
- které byly nezpůsobilou osobou demontovány z důvodu řešení nějakého problému nebo opravy
- které byly napojeny na stmívač
- které byly napojeny na špatné elektrické napětí
- které byly instalovány ve vlhkém či mokřém prostředí
- které byly přehřátý v důsledku jejich instalace do uzavřeného svítidla

Před použitím produktu si pečlivě přečtěte návod k použití a uchovejte ho pro případ pozdější potřeby.

### VAROVÁNÍ

Před použitím produktu si pečlivě prostudujte následující instrukce a řiďte se dle nich.

- Tato LED žárovka není určena pro venkovní použití.
- Provozní teplota: -20 °C - +40 °C.
- Před instalací LED žárovky ke zdroji elektrické energie se ujistěte, že je zdroj vypnutý.
- Nikdy neinstalujte LED žárovku do vlhkého či mokřého svítidla.
- Před instalací svítidla se ujistěte, že jsou vaše ruce suché.
- Nikdy neinstalujte LED žárovku do uzavřeného svítidla. Musí být zajištěna cirkulace vzduchu kolem LED žárovky.
- Nekoukejte se přímo do LED žárovky, když je zapnutá (tzn. svítí).
- Nepřipojujte LED žárovku ke stmívači.
- LED žárovka může dosahovat během provozu teploty 35-50 °C.
- Dávejte pozor při instalaci LED žárovky, abyste předešli elektrickému šoku.
- Veškeré potřebné elektromontážní práce při instalaci LED žárovky musí být provedeny kvalifikovanou osobou.
- Nikdy nepoužívejte LED žárovku, pokud má problémy se svícením, bliká nebo vyzařuje nízkou intenzitu světla.
- V případě poruchy LED žárovku okamžitě vypněte. Nikdy se nepokoušejte LED žárovku spravit svépomocí, jelikož to pro vás může mít vážné poškozující následky.

### OBECNÉ INFORMACE

Mnoho rostlin, které doma vlastníme, pochází z částí světa s rozdílným denním režimem a světlem než ty, které se nachází v naší zeměpisné šířce. To znamená, že správné světlo je pro pěstování rostlin u nás doma zvláště důležité. Při použití kvalitního světelného zdroje můžete doma celoročně pěstovat bylinky a rostliny.

### TECHNICKÁ FUNKCE

Produkt ve skládá z LED světelného zdroje s vlnovými délkami světla, které jsou optimalizované pro zvýšení zdraví a růstu rostlin. Pěstební LED žárovky jsou ideální pro pěstování rostlin v zimním období, a mohou být nainstalovány do jakéhokoliv neuzavřeného svítidla s kompatibilní patičí. Svítidlo musí mít větrací otvory, aby byla umožněna cirkulace chladného vzduchu kolem LED žárovky.

## **INSTALACE**

Před instalací LED žárovky se ujistěte, že je přívod elektrické energie do svítidla vypnutý. Našroubujte LED žárovku do patice ve svítidle a zapněte přívod elektrické energie. Svítidlo doporučujeme kombinovat s časovačem pro automatický provoz osvětlení. Nastavte časovač na 6-12 hodin denně pro přisvětlování nebo 12-16 hodin denně pro pěstování.

## **VÝBĚR VHODNÉHO OSVĚTLENÍ**

Pravděpodobně jste se již rozhodli, pro které rostliny budete pěstební osvětlení používat. Nezávisle na účelu použití je důležité pěstební osvětlení správně umístit. Čím dále je svítidlo umístěno od rostlin, tím větší je osvětlovaný prostor, ale zároveň klesá intenzita osvětlení. Z tohoto důvodu doporučujeme použít u světlomilných rostlin jedno svítidlo na jeden kus rostliny.

Pěstební LED žárovky jsou dostupné ve dvou velikostech, 6 W nebo 18 W. Výběr velikosti žárovky závisí na velikosti Vašich rostlin a jejich celkovém počtu tak, aby byly rostliny osvětleny rovnoměrně. Pokud je LED žárovka 6 W umístěna ve výšce 50 cm nad rostlinami, osvětlovaná plocha bude mít rádius cca 40 cm. Ve vzdálenosti 70 cm bude mít osvětlená plocha rádius 50 cm. LED žárovka 18 W produkuje ve vzdálenosti 60 cm od rostlin světlo o rádiu 70 cm. Při vzdálenosti 100 cm má osvětlená plocha rádius 120 cm.

## **STANDARDNÍ PĚSTEBNÍ LED ŽÁROVKA (6W / 18W)**

Standardní pěstební LED žárovky jsou ideální pro interiérové rostliny a stromky. Speciální LED čipy vyzařují neutrální bílé světlo s obsahem modrých a červených vlnových délek, které mají příznivý vliv na fotosyntézu. Složení světla pomáhá rostlinám pomalu vzkvétat a vyvíjet se. Svítidlo je vhodné pro zdravý růst rostlin v zimním období.

## **RŮSTOVÁ PĚSTEBNÍ LED ŽÁROVKA (6W / 18W)**

Růstové pěstební LED žárovky se používají k podpoře rychlého růstu rostlin, sazenic a interiérových stromků, a ke zvýšení květenství. Speciální LED čipy vyzařují teplé červené světlo s kombinací červených, modrých a bílých vlnových délek. Tyto pěstební LED žárovky jsou vhodné pro celoroční pěstování rostlin a zeleniny v interiéru. Rostliny pěstujte při pokojové teplotě a pravidelně je zalévejte. Nastavte časovač na dobu svícení 12-16 hodin denně.

## **PĚSTEBNÍ LED ŽÁROVKA PRO PŘEZIMOVÁNÍ (7W / 18W)**

Tyto pěstební LED žárovky jsou vyvinuty pro přezimování rostlin v chladných prostorech. Speciální LED čipy vyzařují studené bílé světlo s modrými vlnovými délkami. Menší pěstební LED žárovka 7 W je vhodná pro přezimování menších rostlin, jako jsou pelargónie, fuchsie atd. Větší pěstební LED žárovka 18 W je vhodná pro větší stromy a keře, jako jsou středomořské rostliny, olivovníky, palmy, citrusovníky atd. Udržujte rostliny v chladu. Teplota prostředí závisí na druhu rostlin. Středomořské rostliny se udržují při teplotě mezi 10 a 12 °C. Jiné rostliny mohou vydržet teploty okolo 5 °C. Čím vyšší teplota, tím více světla by se na rostliny mělo aplikovat. Použijte časovač pro automatický provoz osvětlení. Nastavte dobu svícení na 12 hodin denně. Rostliny občas zalijte, aby nevyschly.

## **SKLADOVÁNÍ PRODUKTU**

Skladujte LED žárovku a její balení mimo dosah dětí. Produkt nemá žádné vyměnitelné díly.

Distributor pro Českou republiku: HOLAS Lighting, s.r.o., Dr. Janského 953, 252 28 Černošice, Česká republika

E-mail: [info@holas-lighting.cz](mailto:info@holas-lighting.cz), Web: [www.holas-lighting.cz](http://www.holas-lighting.cz)

E-mail: [info@led-zahrada.cz](mailto:info@led-zahrada.cz), Web: [www.led-zahrada.cz](http://www.led-zahrada.cz)