

# NÁVOD K POUŽITÍ

## GrowLight Quattro 30 W

### 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

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.

- Toto svítidlo není určeno pro venkovní použití.
- Provozní teplota: -20°C - +40°C.
- Před instalací svítidla se ujistěte, že jsou vaše ruce suché.
- Svítidlo musí být umístěno v dobře větraném prostoru. Nesmí být umístěno v zapečetěné skříni.
- Nekoukejte se přímo do svítidla, když je zapnuté (tzn. svítí).
- Při neopatrné manipulaci s transformátorem při zapojování, může dojít k úrazu elektrickým šokem.
- Veškeré potřebné elektromontážní práce při instalaci svítidla musí být provedeny kvalifikovanou osobou.
- V případě poruchy svítidlo okamžitě vypněte. Nikdy se nepokoušejte svítidlo spravit svépomocí, jelikož to pro vás může mít vážné poškozující následky, invaliditu nebo smrt.

### 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 správného světelného zdroje můžete doma pěstovat bylinky a rostliny a zároveň zlepšovat vaše životní prostředí. Svítidlo Growlight Quattro je vyvinuto s plnospektrálním světlem, které obsahuje vyvážené vlnové délky pro různá použití. Svítidlo může být použito pro pěstování rostlinek ze semen, k celoročnímu přisvětlování, ke stimulaci květenství a k optimalizaci zimního růstu exotických rostlin.

### OVLÁDÁNÍ

Svítidlo má na sobě dva vypínače, kterými se ovládají modré a červené vlnové délky. Modré vlnové délky jsou ideální v případě, kdy je potřeba pouze malé množství světla, nebo pro optimalizaci zimního růstu rostlin v chladné místnosti. Červené vlnové délky stimulují růst a podporují květenství.

### PĚSTOVÁNÍ ZE SEMÍNEK

- 1) **Zasejte semínka** do kompostu a nechte je ve tmě vyklíčit. Semínka by měla vyklíčit za 2-3 dny, ačkoliv je doba klíčení závislá na druhu semínek.
- 2) **Období zakládání (2 týdny)** - Jakmile semínka vyklíčí, použijte modré světlo svítidla GrowLight Quattro. Jeho modrobílé vlnové délky pomohou sazenicím optimalizovat vývoj kořenů a podpoří jejich celkový brzký růst. Světlo je méně intenzivní a během zakládání sazenic tak nehrozí jejich vysušení.
- 3) **Období počátečního růstu (2-3 týdny)** – Jakmile sazenicím vyrostou alespoň čtyři listy, použijte v průběhu počátečního růstu červené i modré vlnové délky světla. Svítidlo vyvine dvakrát větší intenzitu světla, což urychlí růst sazenic. Kontrolujte, zda mají sazenice dostatek vody. Doplnujte vodu (hnojivo) dle potřeby. Rostliny pěstované pod pěstebním LED osvětlením vyžadují více vody než pod jinými druhy osvětlení. Je to dáno efektivnější fotosyntézou.

- 4) **Pěstování ve venkovním prostředí** – Jakmile jsou sazenice staré více jak dva měsíce, je možné je přesadit do skleníku nebo na zahradu.

#### **CELOROČNÍ PŘISVĚTLOVÁNÍ**

Svítilno GrowLight Quattro lze s použitím obou (červených i modrých) vlnových délek využít pro celoroční přisvětlování a pěstování rostlin v interiéru.

#### **STIMULACE KVĚTENSTVÍ**

Pomocí GrowLight Quattro můžete stimulovat fázi květenství použitím červených vlnových délek. Ve fázi květenství je vyžadována relativně nízká intenzita světla, proto svítidlo v tomto režimu pokryje plochu o velikosti cca 4 m<sup>2</sup>. Pro urychlení květenství svítíte na rostliny červenými vlnovými délkami po dobu čtyř hodin denně.

#### **ZIMNÍ PÉČE**

Udržujte zdravý růst rostlin v zimním období pomocí modrobílých vlnových délek. Toto osvětlení je ideální pro rostliny, které vyžadují studené, lehce zimní podmínky, například středomořské keře a pelargónie. Nastavte svítidlo tak, aby vyzařovalo pouze modrobílé světlo. Pověste svítidlo v chladném prostoru (okolo 12°C) do výšky cca 2 metry. V těchto podmínkách svítidlo pokryje plochu o rozměru 2 m<sup>2</sup>. Nastavte časovač tak, abyste rostlinám poskytovali světlo 12 hodin denně.

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)