

DE-HPS PRO VŠECHNY PĚSTITELE!



Určeno pro pěstební místnosti, ne pro skleníky!

HELLION PŘICHÁZÍ!

Na trh přichází zcela nový osvětlovací systém **Hellion 600/750 W DE-HPS** od společnosti **Adjust-A-Wings**!

Po letech výzkumu a vývoje přicházíme se systémem **Hellion**, který představuje veškeré naše znalosti a vědomosti o osvětlovacích řešeních pro vysoko intenzivní růst rostlin a který byl navržen speciálně pro pěstování a rozkvět plodin citlivých na teplotu.

Tento revoluční, technicky vyspělý osvětlovací systém produkuje více fotonů, má vyšší účinnost a vyžaduje menší počet náhradních lamp než jiná svítidla DE-HPS.

REVOLUČNÍ NOVÁ PĚSTEBNÍ LAMPA DE-HPS

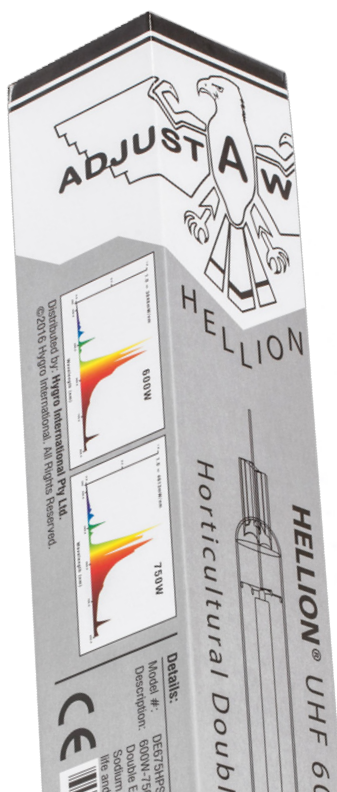
Hellion je kompletní, integrované osvětlovací řešení pro pokojové rostliny, při jehož projektování jsme se zaměřili na logickou funkčnost, účinnost, použitelnost a zdravý rozum spíše než na hrubou sílu, kompromisy a zbytečnosti!

Technologie DE-HPS přináší výrazně lepší účinnost lampy. Nicméně její potenciál dosud nebyl zdaleka využit u svítidel, která se musí umístit vysoko nad rostliny, aby vznikl prostor pro rozptyl emisí koncentrovaného sálavého tepla.

Osvětlovací systém **Hellion 600/750 W DE-HPS** poskytuje plnou účinnost systému DE-HPS UHF/400 V v krátké vzdálenosti od rostlin, ale přitom zůstává chladný a minimalizuje množství vyplývaného světla.



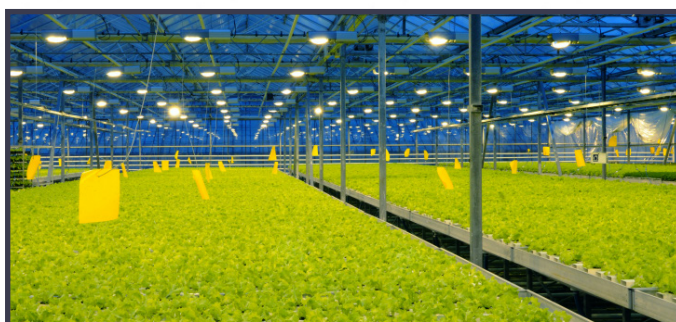
600 W PPF 1225 μmol | 750 W PPF 1550 μmol



RAISE YOUR GAME NOT YOUR GROW LIGHTS

ZVEDNĚTE SVÉ VÝNOSY, NE PĚSTEBNÍ LAMPY

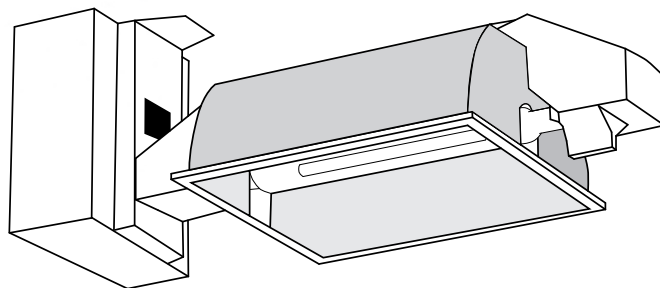
Jiná svítidla DE-HPS se běžně dodávají a osazují kompaktními reflektory bez zaměřitelného paprsku *skleníkového typu*. Tyto malé reflektory s *hlubokou výdutí* byly navrženy pro umístění ve značné výšce, jako doplněk slunečního záření ve sklenících. Bohužel je ale o nich známo, že zachycují teplo a vyzařují zpět ohromné množství infračerveného záření, které může škodlivě narušit zákonitosti růstu (prodloužení stonku) a kvalitu sklizně (špatná produkce éterických olejů). Nadměrné infračervené záření z malinkých reflektorů může také způsobit blednutí, spálení a zpomalení procesu zrání.



Solární doplněk pro skleníky používá reflektory s hlubokou výdutí umístěné vysoko nad korunami rostlin.

V důsledku toho jsou pěstitelé nuceni umisťovat svá světla postupně výš a výš, což způsobuje značné světelné ztráty při osvětlení stěn a chodníků stejně jako špatný prostup světla přes korunu rostlin a snížení celkové úrody. Navíc toto statické světlo umístěné ve vysoké úrovni nutí pěstitele používat maximální výkon u mladých rostlin, který se snižuje, až když jsou rostliny vyšší a začínají zrát. Tento kontraproduktivní přístup je navíc velmi nevhodný a je protikladem souběžných dějů v přírodě.

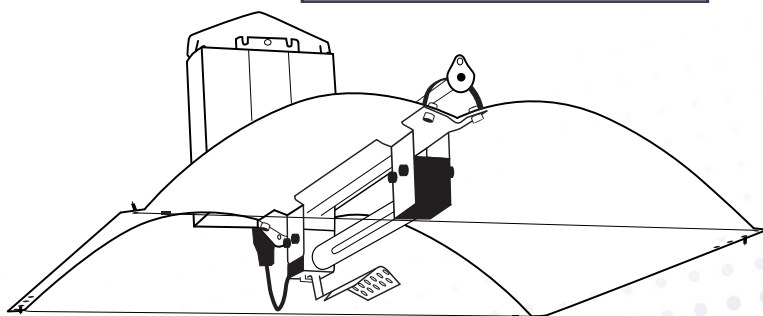
Malé Reflektory s Hlubokou Výdutí



Příliš horký pro vaši úrodu! Tyhle reflektory s hlubokým talířem byly navrženy jako náhrada slunečního světla v zimě pro skleníky. Jejich malý tvar působí minimální stín na úrodu hluboko pod nimi. Nicméně, když se použijí v pěstebních místnostech ve výšce 60 – 90cm, toto příslušenství trvale přehřívá rostliny (konvekční a radiační teplo) a to vede k abiotickému stresu, zakrslému růstu a menšímu množství esenciálních olejů.

Osvětlovací Sadu Adjust-A-Wings

Hellion DE-HPS 600/750 w



Dokonalý pro pěstební mstnosti. Konstrukce s otevřeným koncem od Hellionu přirozeně odvádí teplo a prodlužuje životnost lampy. Pěstitelé mohou bezpečně umístit zařízení do blízkosti jenom 45cm od vršku rostlin bez tepelného stresu – všechno díky dokonalejší konstrukci a Super-Spreaderu. Toto hluboké, prostupující, uhlové a intenzivní světlo podporuje plody na celé rostlině a ne jenom na vršku což vede k podstatně vyšším výnosům.

SPECIALIZOVANÉ ŘEŠENÍ PRO NEJNÁROČNĚJŠÍ ROSTLINY



rozšiřují rostlinami využitelné fotony a infračervené záření, přizpůsobitelné v celé délce životního cyklu. Je tak zajištěna perfektní kombinace vysoce intenzivního světla a ochrany před nadměrným teplem, aby takové rostliny mohly plně rozvinout svůj potenciál.

Pro vnitřní pěstitele může být velmi obtížné zajistit dostatečnou intenzitu světla, zejména když pěstují krátkodenní rostliny (12 nebo méně hodin světla) s vysokým DLI (denní světelný integrál). Obtížnost se dále zvyšuje, když rostlina zároveň vyžaduje chladnější teploty, což platí především pro druhy pocházející ze subtropů s vyšší nadmořskou výškou.

Lampa Hellion 600/750 W DE-HPS poskytuje žádanou vysokou světelnou intenzitu, zatímco reflektor Defender s dvojitou parabolou a Super-Spreader rozptyluje a

ZMĚŇTE EFEKTIVITU ZPŮSOBU PĚSTOVÁNÍ

Pěstební filozofie společnosti **Adjust-A-Wings** se pozoruhodně liší od výrobců osvětlení určených pro skleníková řešení. **Náš patentovaný reflektor s dvojitou parabolou a Super-Spreader umožňuje pěstitelům umístit lampy do malé vzdálenosti až 45 cm (18") od rostlin, i při výkonu nastaveném na 750 W, aniž by došlo ke snížení rozptylu světla, spálení vrcholů rostlin nebo vzniku tepelného stresu.** Při takovém umístění proniká intenzivní světlo pod vhodným úhlem hluboko do celé koruny rostlin, čímž se zvyšuje rychlost fotosyntézy a stimuluje rozkvět plodin. Výsledkem je homogennější růst celých rostlin a větší výnosy ze zdravějších, pevnějších rostlin.



Reflektory Adjust-a-Wings lze umístit blíže ke koruně rostlin, a zvýšit tak prostup světla. Patentovaný reflektor s dvojitou parabolou a Super-Spreader eliminují tepelné problémy vyskytující se u reflektorů s hlubokou výdutí.

Navzdory blízkému umístění lampy Super-Spreaders brání vzniku horkých míst přímo pod lampou a pomáhá rovnoměrněji rozptylovat světelné záření v celém půdorysu. Pro pěstitele to znamená menší náchylnost na vznik chyb a vyšší produktivitu a kvalitu v celém vegetačním období rostliny.



PROVOZ S VÝKONEM 600 NEBO 750 W BEZ KOMPROMISŮ

Naše speciálně navržená lampa **Hellion DE-HPS** bezvadně funguje s výkonem nastaveným na 600 i 750 W, aniž by docházelo k výraznému degradování spektra nebo ztrátě účinnosti. Navíc předřadník a lampu lze začít používat hned po dodání, protože nevyžadují žádný záběh nebo aklimatizaci v délce 100 hodin.

PERFEKTNĚ SJEDNOCENÝ OSVĚTLOVACÍ SYSTÉM: LAMPA, VYSOKOFREKVENČNÍ PŘEDŘADNÍK A REFLEKTOR

Vzali jsme výkon elektronických předřadníků UHF 400 V, precizně zpracovanou a vyladěnou lampu DE-HPS 750 W a zabudovali je do našeho technicky vyspělého reflektoru **Adjust-A-Wings Defender** s dvojitou parabolou, abychom vytvořili nekompromisní osvětlovací systém, navržený s ohledem na kvalitu i produkci, kde se o perfektní růst stará jediný světelný zdroj.



Hellion je jediný osvětlovací systém DE-HPS, který umožňuje nastavit šířku světelného paprsku tak, aby světlo a teplo byly rovnoměrně rozptýlovány v souladu s nastavitelnou polohou lampy, abyste dosáhli přesnější intenzity záření a tvaru osvětleného půdorysu.

PŘEPKVAPIVĚ INTENZIVNÍ!

Již ve více 30 - 45 cm

Pozorní a zkušení growneři pracující se svítidly s vysokou intenzitou fotosyntetického záření (DLI) ohlašují výborné výsledky v kratší době.

Každodenní kontroly a nastavování jsou nevyhnutné, při nízké vzdálenosti rostlin od lampy.

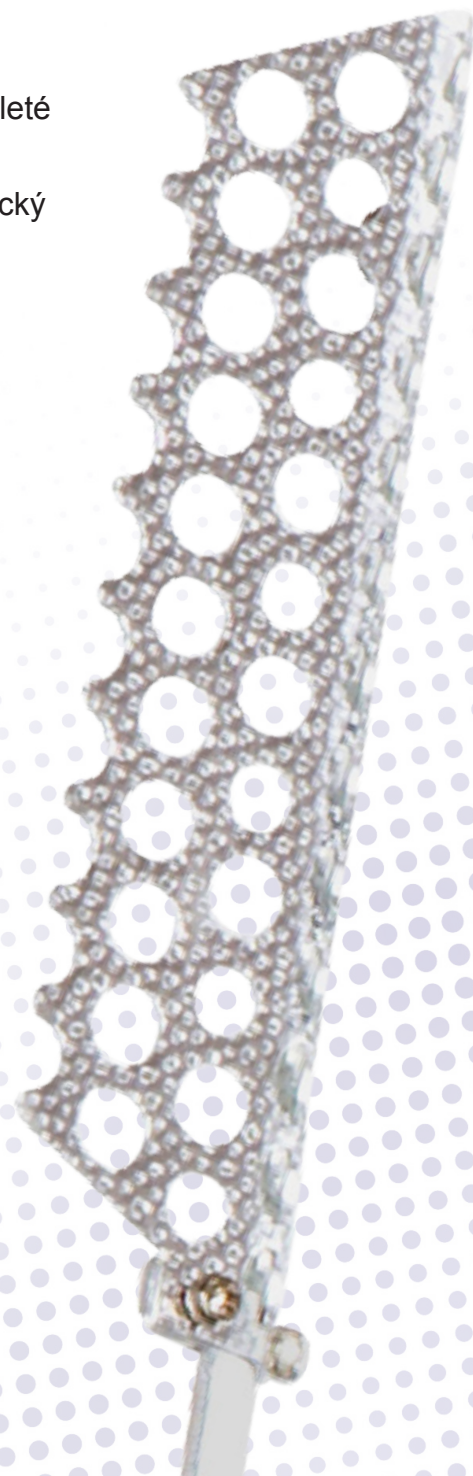
CO SADA OBSAHUJE?

- Digitální vysokofrekvenční předřadník Hellion UHF
- Lampa Hellion UHF 750W DE-HPS
- Zásuvka lampy Hellion (nastavitelný)
- Reflektor Hellion Medium Defender
- Super-Spreader Hellion
- Napájecí kabely 240 V (pro instalace se vzdáleným i integrovaným převodníkem)
- Kombinovaná sada Hellion: Konektor reflektoru (montážní systém pro umístění převodníku na svítidlo)

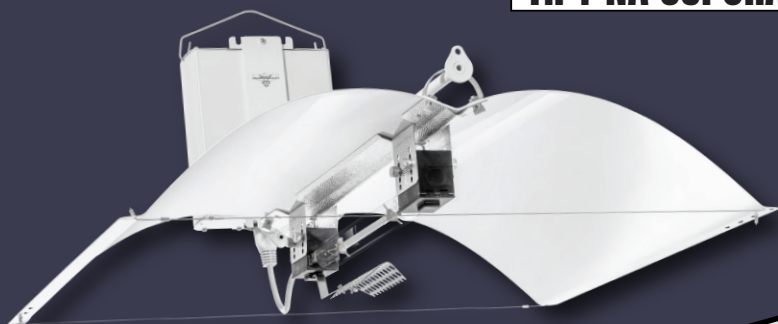


HLAVNÍ VÝHODY PRO PĚSTITELE

- **Vytvořeno pro vaše potřeby.** Navrženo pro vysoce plodící jednoleté rostliny s vysokou světelnou spotřebou.
- **Perfektně vyladěný systém.** Hellion je kompletní sada (elektronický předřadník, lampa, reflektor), která byla navržena a vyladěna pro nekompromisní a bezchybnou spolupráci všech součástí. Můžete tomu říkat *harmonická synergie*, která pochází ze samotného zahradnického nebe!
- **Účinnost za každé situace.** Lampa Hellion DE-HPS produkuje fotony se stejnou účinností při nastavení na 600 i 750 W bez výraznější degradace spektra.
- **DE-HPS pro každého.** Hellion je ideální pro pěstitele se standardní výškou stropu nebo se standardně vysokými pěstebními stany (200–220 cm), kteří v minulosti nemohli využít technologii DE-HPS kvůli nedostatečně vysokému prostoru.
- **Plně nastavitelný.** K dispozici máte pět možností nastavení šířky reflektoru, abyste mohli napodobit jednotlivá roční období a těšit se z perfektní kondice rostlin v celé délce jejich životního cyklu. Pět výškových poloh lampy vám pomůže přesně nastavit intenzitu světla převážně na prostor pod lampou.
- **Menší počet vyměněných lamp.** V našem otevřeném reflektoru Defender se lampa tolik nezahřívá, protože je zajištěn přirozený odvod tepla. Výsledkem je prodloužení životnosti lampy až o 50 %!
- **Růst celých rostlin.** Umístění blíže k rostlinám znamená hlubší prostup světla a vyšší výnosy. Velmi kvalitní pupeny raší po celé rostlině, nejen na povrchu koruny.
- **Stejnorodé zrání úrody.** Vzhledem k jednoduššímu půdorysu osvětlení a teplotnímu gradientu se celá úroda vyvíjí a zraje současně, aby bylo dosaženo většího počtu ročních cyklů.



TIPY NA USPOŘÁDÁNÍ

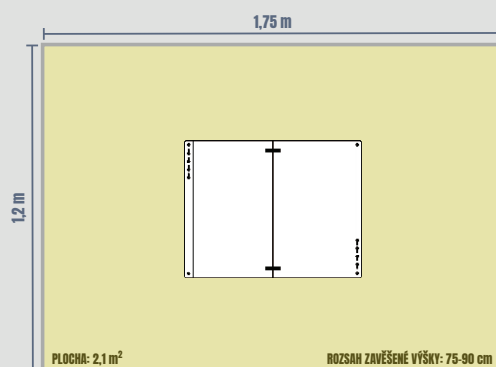
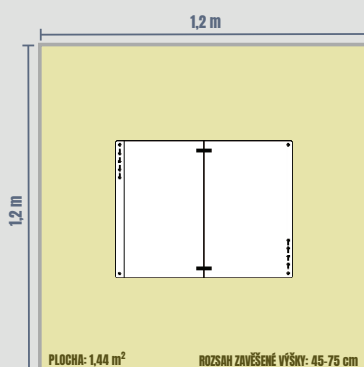
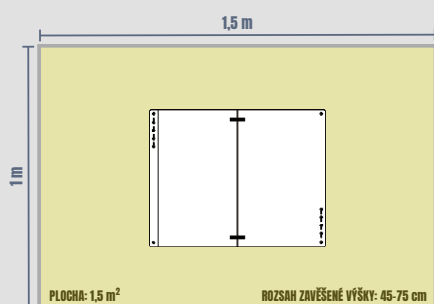


Všechna doporučená uspořádání platí pro nastavení se 600W a 750W a Super-Spreaderem.

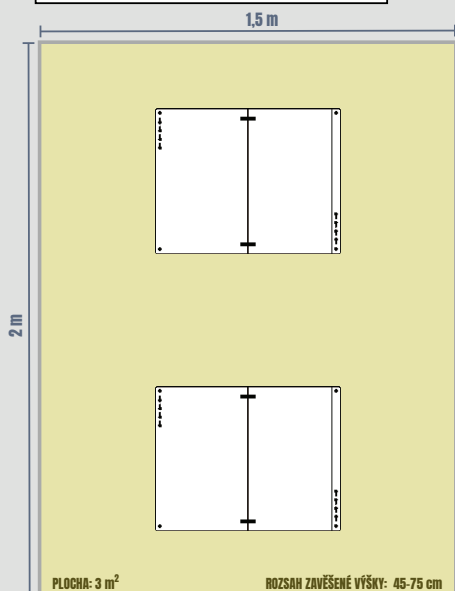
Pro největší efektivitu umístěte reflexní stínění po okolitých zdech nebo domovních světlech v pěstovacím stanu.

ALTERNATIVNÍ ROZLOŽENÍ

OPTIMÁLNÍ ROZLOŽENÍ



USPOŘÁDÁNÍ SE 2-MI SVĚTLY



SEZONNÍ VÝVOJ

Přizpůsobte výšku a rozptyl vašich 600 / 750W HELLION DE-HPS pro napodobení správné sezony pro vaše rostliny.

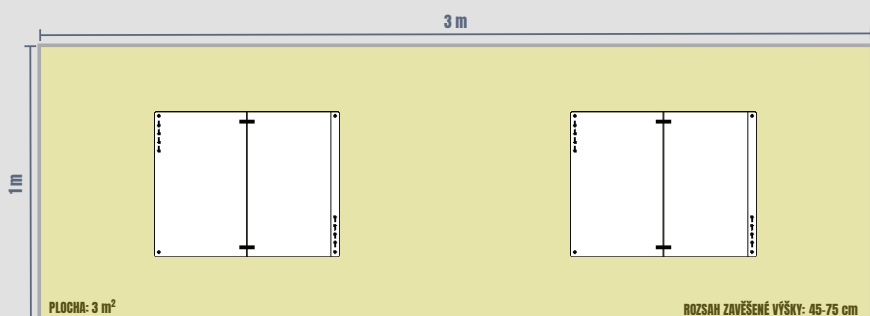
Jaro (růst): Pro rovnoměrný růst vytvořte teplé a světlé podmínky s mírnou intenzitou.

Léto (rozkvět): Rozkvět začněte hluboko v listoví pomocí vysoce intenzivního světla a letními teplotami.

Podzim (dozrívání): Zlepšete a vyvažte esenciální oleje při dozrívání rostlin podzimním nastavením.

PŘEPKVAPIVĚ INTENZIVNÍ! JIŽ VE VÍŠCE 30 - 45 CM

Pozorní a zkušení growneři pracující se svítlidly s vysokou intenzitou fotosyntetického záření (DLI) ohlašují výborné výsledky v kratší době. Každodenní kontroly a nastavování jsou nevyhnutelné, při nízké vzdálenosti rostlin od lampy.



ÚZKÁ

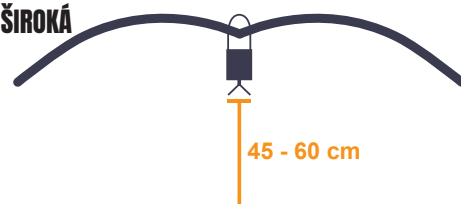
JARO (RŮST)



VZDÁLENOST OD ROSTLIN

ŠIROKÁ

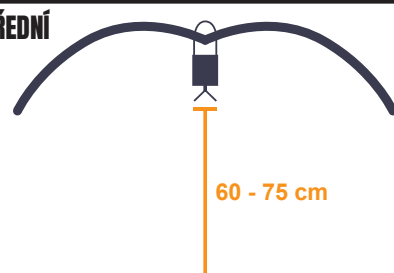
LÉTO (ROZKVĚT)



VZDÁLENOST OD ROSTLIN

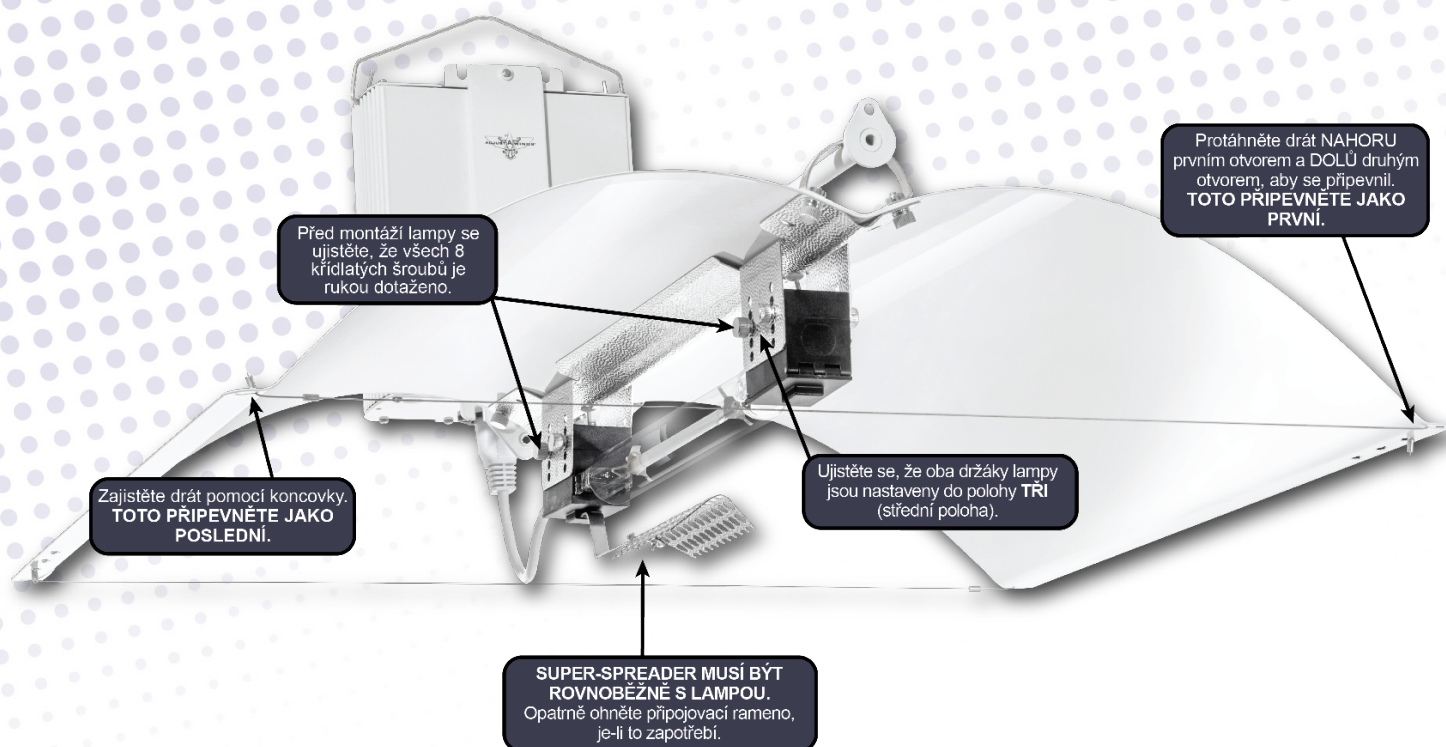
STŘEDNÍ

PODZIM (DOZRÁVÁNÍ)



VZDÁLENOST OD ROSTLIN

DOPORUČENÉ INSTALAČNÍ NASTAVENÍ PRO KVETENÍ



CENOVÉ ÚDAJE



Kombinovaná sada Hellion

Včetně konektoru reflektoru

DE675DM-UK-CKIT

540 € TTC



Vzdálená sada Hellion

DE675DM-EU-RKIT

520 € TTC

DISTRIBUTOŘI

**GrowBox.pl**

F.H.U. Goodlink.pl
Daniel Spyra
www.goodlink.pl
www.growbox.pl

+48 501 788 882
hurt@growbox.pl

PODPORA

Sledujte nás na Instagramu: @Adjustawings420

Dejte nám „lajk“ na Facebooku: www.facebook.com/Adjust-A-Wings-103204600470441

Přečtěte si naše články a stáhněte si zdroje: www.Adjustawings.com

Odkaz na digitální zdroje: www.Adjustawings.com/Resources