

**Přinášíme novinky v osvětlování rostlin.**



**Slyšeli jste, co je nového?**

Po 20 letech vypršel patent na původní reflektor „Adjust-Wing“.

Stejně jako Adjust-A-Wings Enforcer se i Avenger nyní vyrábí v Číně.

Společnost Prima Klima, která Adjust-A-Wing více než 10 let vyráběla v České republice, vložila nashromážděné zkušenosti s výrobou do vývoje nového Wing reflektoru AZERWING a nechala jej patentovat pro EU. Reflektor AZERWING se vyrábí v oceňovaných verzích „middle“ a „large“. Navíc je k dostání také cenově výhodná verze s 86% odrazem.

Nový AZERWING nabízí oproti známé konstrukci Adjust-A-Wing několik novinek a vylepšení.

Osvětlovací prostředky AZERWING nejsou pouze výškově nastavitelné, nově lze navíc přesně nastavit i jejich horizontální sklon pomocí šroubu s křídlovou hlavou. To je užitečné především v případech, kdy se musí osvětlení dodatečně nastavit, např. pokud se po nějaké době používání začne prověšovat.

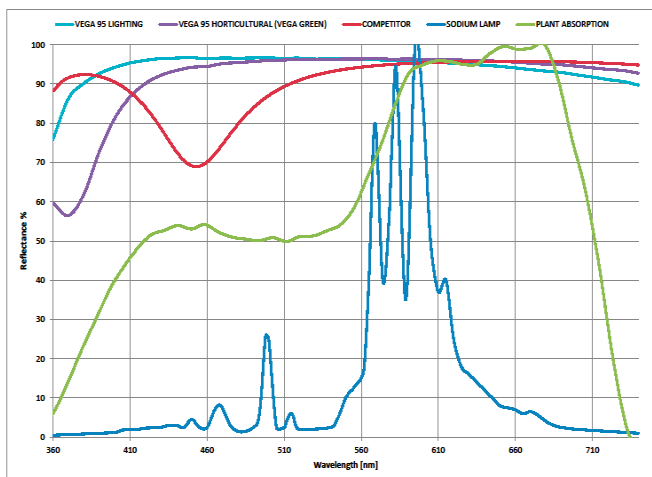
U reflektoru AZERWING už není takzvaný spreader, který měl u předchozích modelů údajně zajišťovat lepší rozptyl světla. V mezidobě se však ukázalo, že spreader může způsobovat soustřednou tvorbu stínů a Dopplerův efekt, což znamená, že pokud je namontováno paralelně více reflektorů Adjust-A-Wing se spreaderem, vzniká nebezpečí překrývání osvětlení.

Dále už nyní není potřeba tupého úhlu na místech, kde se setkávají plechy reflektoru, naopak je zde ostrý úhel, který zajišťuje homogenní měrný výkon bez vzniku hotspotů. Plechy reflektorů mají stejně jemně kovanou strukturu jako u Adjust-A-Wing, nicméně Prima Klima používá nový materiál reflektorů potažený VEGA GREEN PVD, který vykazuje spektrum vyzařování optimalizované pro rostliny.

Nejnápadnější je ale nový „railing“ umístěný do středu, který dle výrobce zaručuje nejen stabilitu ale také perfektní symetrii křídel reflektoru. Chladicí žebra navíc zajišťují lepší chlazení.

Upevnění reflektoru AZERWING je díky četnému děrování maximálně flexibilní.

Elektrické připojení je sice poněkud složitější, než bylo u reflektoru Adjust-A-Wing, zato lze AZERWING konečně elektricky uzemnit, a je tak zaručeno přímé připojení k předřadníku. Vzhledem k místy opravdu vysokému napětí (až 400 V i více) se jedná o důležitý aspekt.



Zde ještě jednou přehled hlavních rozdílů:

| AZERWING   | ADJUST-A-WING   |
|--|---|
| žádný spreader   | spreader  |
| nastavitelná výška i sklon osvětlení   | nastavitelná pouze výška osvětlení                      |
| ostrý rádius (střed drážky)  | tupý úhel (překrývání hran)                             |
| „railing“ s vícenásobnými sloty pro flexibilní upevnění, lepší chlazení, stabilní symetrický tvar křídel | svorník „U“ (drží plechy pohromadě a slouží k zavěšení) |
| plech VEGAGreen s vysokou odrazivostí  | plech Miro9 s vysokou odrazivostí                       |
| od 86,00 EUR   | od 96,00 EUR  |
| elektrické uzemnění  | žádné uzemnění  |