



Agro LED System®

LED Verlichting voor agrarische toepassing in kweekcellen en meerlagenteelt

LED (Light Emitting Diode) vindt steeds meer toepassingen doordat LED's krachtiger worden. Flowmagic heeft speciaal voor de agrarische sector een concept ontwikkeld waarmee er in deze sector kan worden getest.

Wij zijn uitgegaan van de standaard Deense kar, omdat deze veel wordt toegepast bij o.a. opkweek(stek), enten van planten, kiempoeven etc. Op deze testkar kunnen wij een verdubbeling van teeltoppervlak realiseren. Ook heeft ons systeem met de Agro LED's geen last van warmte overdracht, zoals dat met TL-verlichting wel het geval is. Energie gebruik neemt ook sterk af omdat de Agro LED's minder vermogen nodig hebben en uw koelinstallatie minder hoeft te koelen.

Natuurlijk kunnen wij ook op kweekstellingen en andere kweekkarren met het 'Agro LED system' verlichting realiseren.



Voordelen van het Agro LED System® :

- ↳ Minder energie verbruik
- ↳ Weinig warmte overdracht(waardoor minder te koelen)
- ↳ Meer lagen op een stelling of kar
- ↳ Tot 50% meer teeltoppervlak
- ↳ Exacte kleuren voor fotosynthese
- ↳ Modulair 8 Agro LED System®, (dus overal toepasbaar)
- ↳ Lange levensduur (ca. 50.000-80.000 branduren)
- ↳ Waterdichte behuizing (IP 65)



Meer informatie :

Meer informatie over het Agro LED System® vind u op de achterzijde van deze folder, en op onze website:

www.Flowmagic.nl





Agro LED System[®]

Test systemen en test opstellingen

Kwekers willen zelf bepalen op welke manier planten en kweekproducten belicht moeten worden, en zelf de hoogte tot het gewas bepalen. Voor deze doelstelling is de Flowmagic LED computer[®] FML 10 met dimfunctie op 'de testkar' geplaatst.

Het Agro LED System[®] met frequentie geregeld LED-licht is zo ontwikkeld dat d.m.v. de dimfunctie de lichtsterkte van 0 tot 100% kan worden ingesteld. Met dit systeem kan men zelf het beste spectrum en de hoogte tot het gewas bepalen.

Wij zijn uitgegaan van een standaard Deense kar omdat deze veel wordt toegepast bij o.a. opkweek(stek), enten van planten, kiemprouwen etc. Op deze testkar kunnen wij een verdubbeling van teeltoppervlak realiseren.

Introductie

De introductie van deze testkar zal worden gedaan d.m.v. het aanschaffen van een testkar door de kweker, deze testkar komt retour naar Flowmagic als er een belichtings project wordt aangeschaft. Hierdoor heeft de kweker de kosten onder controle en wordt de introductie cq. ontwikkeling van ons Agro LED System[®] versneld en voor een ieder betaalbaar!

Afwijkende maten (vaste stellingen of andere kweekkarren) maken wij ook op aanvraag.



Flowmagic BV
Bovendijk 35c
2295 RV Kwintsheul (gem. Westland)

Telefoon: +31 (0) 174-243578
Fax: +31 (0) 174-248700

E-mail: info@flowmagic.nl
Website: www.agroledsystem.nl
www.flowmagic.nl

