



EXCLUSIEF

# Lemnis Oreon Retrofit Combi Strawberry

Per september 2009 geldt een verbod op de verkoop van gloeilampen van 80 watt of meer. Dit jaar werd dat ook van kracht voor lampen van 65 watt en meer en in 2012 moet de gloeilamp helemaal van de markt zijn. Dat betekent dat aardbeientelers op zoek moeten naar alternatieven voor stuurlicht. LED verlichting lijkt teelttechnisch gezien de beste optie. De GO-partners bieden u de *Oreon Retrofit Combi Strawberry* van Lemnis Lighting.

Voornaamste voordelen van LEDs zijn de duurzaamheid en het gunstige energieverbruik, dat stukken lager ligt. Behalve de enorme energiebesparing, blijkt LED licht ook erg effectief voor de teelt. Lemnis ontwikkelde voor de aardbeienteelt de *Oreon Retrofit Combi Strawberry*. Deze LED lamp doorbreekt de winterrust in het voorjaar en stimuleert een optimale strekking van de bloemtrossen en gewas.



Foto: Proefcentrum Hoogstraten & Lemnis Lighting

## Groeilicht frequentie

Daglicht bevat het hele lichtspectrum van UV, violet via groen, geel tot (ver)rood en infrarood. Elke kleur licht heeft een eigen stralingsfrequentie (uitgedrukt in nanometer (nm)). Elke lichtfrequentie triggert in plantencellen een specifieke reactie. Zo beïnvloedt (ver)rood licht voornamelijk de strekking en blauw licht de bloei. Dus met de juiste belichting kunt u de plant in de gewenste groeifase sturen.

In de *Oreon Retrofit Combi Strawberry* zit precies de juiste verhouding rood, verrood en blauw licht voor het stimuleren van o.a. de strekking en vruchtzetting van de plant. Uit een proef van Proefcentrum Hoogstraten bleken de LEDs een verbeterde strekking, meer productie en minder misvorming te geven dan spaarlampen. (zie *Proeftuinnieuws* #13 juni 2010).



*Uw partner voor land- en tuinbouw*





### Voordelen Lemnis Oreon Retrofit Strawberry

- Past in een standaard E27, E26 of BC22 fitting
- Vervangt 100 watt en 150 watt gloeilampen
- Verbruik: 12 watt. Dit geeft tot 88% besparing op de energiekosten
- Bevat de juiste verhouding rood, verrood en blauw licht voor het stimuleren van o.a. de strekking en vruchtzetting van de plant
- Licht is naar beneden gericht
- Straalt geen warmte uit
- Waterdicht volgens norm IP67
- Ongevoelig voor spanningsvariaties op het net
- Besparing mede door een lichtere installatie en lagere waarde van stroomaansluiting



Sinds oktober 2010 zijn de GO-partners exclusief dealer in Nederland van de Oreon Retrofit Combi Strawberry lampen van Lemnis Lighting. Lemnis is een expert op het gebied van LED verlichting en produceert LED lampen voor diverse toepassingen, waaronder huislampen, straatverlichting en de tuinbouw wereldwijd.



In de aardbeienlamp zit precies de juiste verhouding rood, verrood en blauw licht voor het stimuleren van o.a. de strekking en vruchtzetting van de plant. De 12 watt LEDs kunnen zowel de 100 als 150 watt gloeilampen vervangen in de (cyclische) belichting.

### Technische eigenschappen

- stralingshoek: 120 graden
- niet dimbaar
- verbruik: 12 watt
- input voltage: 230/50 Hz volt of 110/60Hz volt
- arbeidsfactor: 0,85
- levensduur (L90): 25.000 branduren
- gewicht: 300 gram
- formaat: 136,6 x 108,1 mm
- fitting: E27, BC22 of E26
- licht output: 20 micromol/s

Neem voor meer informatie of een voorbeeld contact met ons op.