



**FOOD  
AUTONOMY**  
Horticultural lighting

# LED FAN TOPLIGHT



**Hergebruik  
van restwarmte,  
verlaging van  
stookkosten in  
uw kas!**



# WAT MAAKT DE LEDFAN UNIEK?

Het is de beste één op één vervanging voor de traditionele HPS omdat het de voordelen van LED en HPS combineert.

- Verlaagt niet alleen de verlichtingskosten, maar levert ook aanzienlijke besparingen op (meer dan 15%) uw verwarmingskosten in vergelijking met HPS en zelfs nog meer in vergelijking met de standaard LED-armaturen, die ongeveer 6% minder warmte produceren dan HPS
- Verhoogt de opbrengst door meer  $\mu\text{mol/s}$  aan uw gewas te leveren in vergelijking met HPS
- Verbetert de verdamping waardoor de fotosynthese wordt gestimuleerd
- Dimbaarheid verhoogt de efficiëntie nog verder met behoud van lichtuniformiteit
- Aan te passen spectrum zorgt voor optimaal licht voor mensen, uw personeel en uw gewas

## NIEUWE FUNCTIES



Bestuurbaar  
4 kanalen



Draadloos dimmen  
via klimaat-  
computers



Ondersteunt  
automatisering

## BELANGRIJKSTE VOORDELEN VAN LEDFAN



Lichtefficiëntie tot  
 $3.9 \mu\text{mol/J}$



PPF tot  
 $5400 \mu\text{mol/s}$



Hoge uniformiteit



50k levensduur



Onbepaalde spectrale  
variëaties



Stimuleert  
verdamping



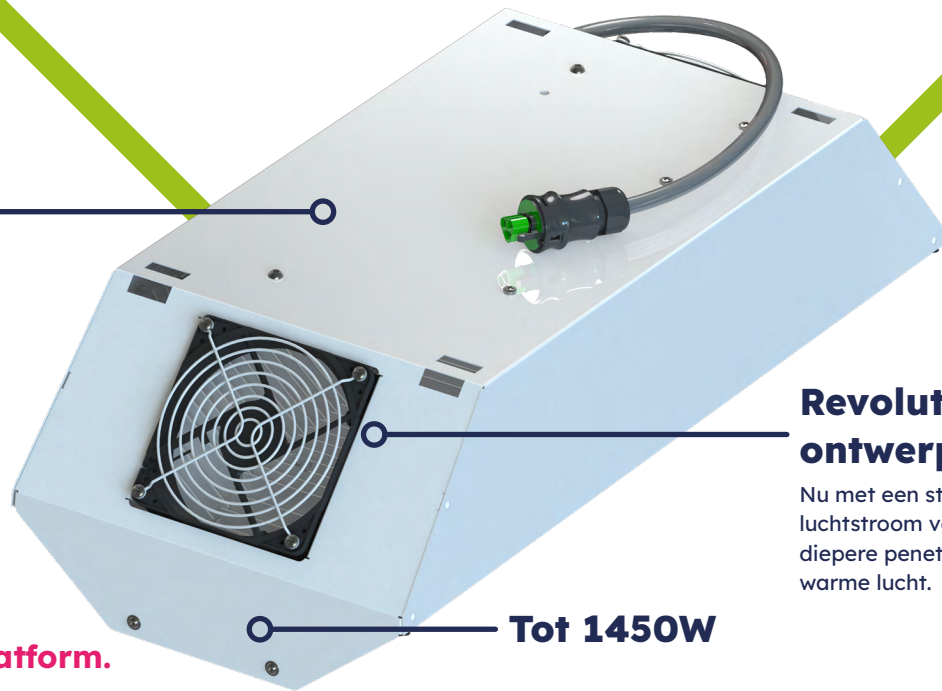
Minder  
plantenziektes



Betere arbeidsom-  
standigheden

**Aanzienlijke  
kostenbe-  
sparingen op  
verlichting en  
verwarming**

**Profiteer van de  
voordelen van  
deze groeilamp  
met CultiMesh, ons  
draadloze mesh-platform.**



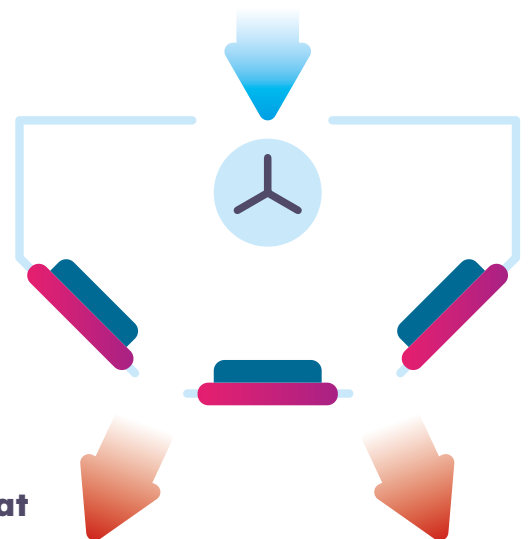
**Revolutionair  
ontwerp**

Nu met een sterkere  
luchtstroom voor een  
diepere penetratie van  
warme lucht.

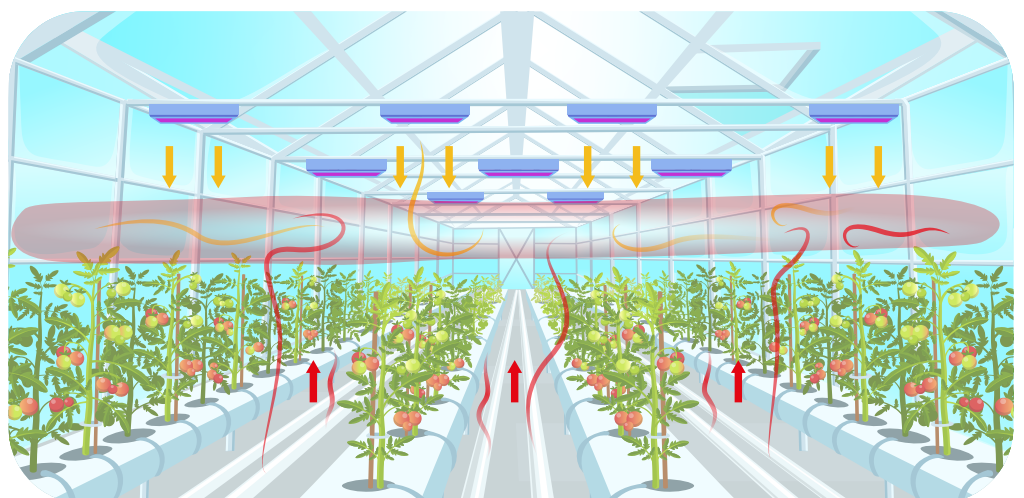
**Tot 1450W**

## HOE HET WERKT?

- ✓ **Koude lucht wordt vanaf de bovenkant aangezogen en opgewarmd door het warmteverlies van de LED en de drivers**
- ✓ **De warme lucht verlaagt de vochtigheid en stimuleert verdamping, wat de fotosynthese verbetert**
- ✓ **Ondertussen zorgt het ervoor dat schermen en ramen verder gesloten kunnen worden, wat resulteren in een lager energieverbruik**



**Een warme luchtdeken  
vormt zich rond de  
de bovenkant van  
het gewas, waardoor  
een onzichtbaar  
energiescherm ontstaat.**







**Het is van toepassing bij de teelt van groeten, fruit en bloemen.**



**Food Autonomy** is ervan overtuigd dat de sleutel tot succes de toepassing van nieuwe technologieën is.

Met diepgaande kennis op het gebied van verlichtingstechnieken richten we ons specifiek op kasverlichting en vertical farming.

Ons doel is om LED-verlichting en slimme oplossingen van wereldklasse te bieden aan telers en agrariërs voor het gebruik in hun activiteiten.

**NEEM  
CONTACT  
MET ONS OP!**

[info@foodautonomy.org](mailto:info@foodautonomy.org)  
[www.foodautonomy.org](http://www.foodautonomy.org)



**FOOD  
AUTONOMY**  
Horticultural lighting