



## Pressemeldung

### PFLANZENWACHSTUMSSCHRÄNKE VON HETTICH BENELUX

*Die neueste Innovation von Hettich Benelux: die Pflanzenwachstumsschränke mit weißem LED Licht, welche nahezu perfekt das Spektrum des Tageslichts simulieren und gleichzeitig durch Ihre Energieeffizienz herausstechen.*

Geldermalsen, 17.07.2020

Hettich Benelux entwickelte Pflanzenwachstumsschränke für In- vitro- Pflanzenstudien, Saatgutkeimungsstudien, Gewebekulturforschung, Drosophila Forschung, Entomologie sowie für allgemeine Pflanzenwachstumsstudien.

Das Unternehmen stellt bereits seit vielen Jahren Pflanzenwachstumsschränke her. Die Kunden gehören zu den renommiertesten Forschungsinstituten im Bereich Pflanzenwachstum aus Deutschland, Niederlanden, China und den USA.

Alle Pflanzenwachstumsschränke verfügen über eine LED Technologie, welche dem Kunden eine große Bandbreite von Lichtspektrum anbietet. Das dunkelrote (Far-Red) LED Licht kann unabhängig hinzugeschaltet werden.

Es wurde festgestellt, dass das Wachstum unter dem weißen LED Lichtsystem von Hettich Benelux deutlich besser ist, als unter Standard Lichtröhren (TL).

Die minimale Wärmeentwicklung der Lichteinschübe führt zu einer stabilen Temperaturhomogenität und somit wird eine geringere Kälteleistung benötigt. Die Geräte zeichnen sich durch einen niedrigen Energieverbrauch aus. Es können bis zu 70% der Energiekosten eingespart werden.

Durch die flache Geometrie der LED wird eine homogene Lichtverteilung oberhalb der Arbeitsflächen erreicht. Es entstehen keine „dunklen Ecken“, so dass die gesamte Arbeitsfläche effektiv genutzt werden kann.

Die Pflanzenwachstumsschränke sind in 4 Typen (WL) erhältlich, die von einer Wachstumsfläche von 1m<sup>2</sup> bis 4,68m<sup>2</sup> und einem Nettovolumen von 575 bis 3075 Liter reichen. Die Beleuchtungseinheiten können gewählt werden in 200 µMol, 400 µMol oder 1100 µMol.

Zusätzlich zu der oben erwähnten WL-Serie ist auch die 1200 SL (Seitenlicht) erhältlich. Dieser Schrank wird beidseitig beleuchtet und bietet Platz für maximal 15 Regale mit einer Gesamtwachstumsfläche von 9m<sup>2</sup>. Der 1200 SL ist standardmäßig mit 200 µMol Seitenleuchten ausgestattet (optional 400 µMol).

Weitere Informationen unter [www.hettichbenelux.com](http://www.hettichbenelux.com)

Media Contact:  
Joyce Ursinus  
[marketing@hettichbenelux.com](mailto:marketing@hettichbenelux.com)  
[www.hettichbenelux.com](http://www.hettichbenelux.com)

De Aaldor 9  
4191 PC GELDERMALSEN  
the Netherlands |



### **Über Hettich Benelux**

Hettich Benelux wurde 1946 gegründet und ist seit 1988 Teil der Hettich Gruppe. Hettich Benelux hat sich auf den Entwurf, die Herstellung, die Installation sowie die Wartung von Klimageräten weltweit spezialisiert. Neben kundenspezifischen Projekten liefert Hettich Benelux auch Standardlaborgeräte, die dank einer eigenen Konstruktionsabteilung an Ihre Anwendung angepasst werden können. Forschung, Entwicklung und Produktion sind in Geldermalsen in den Niederlanden angesiedelt.

Media Contact:  
Joyce Ursinus  
[marketing@hettichbenelux.com](mailto:marketing@hettichbenelux.com)  
[www.hettichbenelux.com](http://www.hettichbenelux.com)

De Aaldor 9  
4191 PC GELDERMALSEN  
the Netherlands |