



PRODUKTINFO

# NIEDRIGDRUCK-UV-DESINFEKTION

## Bewässerungswasser von guter Qualität? UV-Desinfektion!

Qualitativ hochwertiges Bewässerungswasser ist für den Anbau im Gewächshaus unerlässlich. Diese Qualitätsgewährleistung befindet sich bei Horticoop Technical Services in hervorragenden Händen. Wir liefern UV-Desinfektionsmittel, die eine effektive Desinfektion von Ab- und Rücklaufwasser gewährleisten. Das Novira Niedrigdruck-UV-Desinfektionsgerät (LDUV) wurde speziell für den Gewächshausanbau entwickelt.

Die Niedrigdruck-UV-Desinfektion ist eine effiziente, saubere und effektive Methode, um Ihr Bewässerungswasser vor der Wiederverwendung zu desinfizieren. Das Niedrigdruck-UV-Gerät zersetzt die DNA von Krankheitserregern auf effektive Weise, sodass diese absterben und sich nicht mehr vermehren können.

Sie können zwischen einer selektiven oder vollständigen Desinfektion wählen: Die selektive Desinfektion tötet alle Bakterien und Pilze ab, während bei der vollständigen Desinfektion auch Viren abgetötet werden, die im Abwasser auftreten können. Das Novira-Gerät wird inzwischen weltweit sowohl im Blumen- als auch im Gemüseanbau zur vollen Zufriedenheit eingesetzt.

Das Novira LDUV-Desinfektionsgerät wird standardmäßig mit Kapazitäten von 0,5 bis 20 m<sup>3</sup> Wasserdeshinfektion pro Stunde geliefert (abweichende Kapazität auf Anfrage). Als Richtlinie gilt, dass ein Desinfektionsgerät mit 7,5 m<sup>3</sup> für einen Betrieb mit ca. 4,5 Hektar ausreichend ist.



**HORTICOOP**  
TECHNICAL SERVICES

Klappolder 150,  
2665 LP Bleiswijk (NL)  
Postbus 130,  
2665 ZJ Bleiswijk (NL)  
Tel. +31 (0)10 52 41 679  
Fax +31 (0)10 52 16 702  
technik@HCTS.tech  
www.HCTS.tech

### **Was sind die Vorteile der Niederdruck-UV-Desinfektion gegenüber anderen Desinfektionsmethoden?**

- Kein Zusatz von schädlichen Chemikalien oder Säure zum Wasser
- Konstante chemische Zusammensetzung des Wassers; vorhandener und nicht verwendeter teurer Kunstdünger geht nicht verloren und kann wiederverwendet werden
- Niedrige Betriebskosten
- Effizienter Betrieb durch lange Verweilzeit in den Reaktoren
- Keine Erwärmung des Wassers
- Geringer Wartungsaufwand durch minimale Verschmutzung
- Lange Lebensdauer der UV-Lampen (Garantie bis zu 12.000 Brennstunden)

### **Die Einheit besteht unter anderem aus folgenden Komponenten:**

- Pumpeneinheit
- Filtereinheit
- Bestrahlungskammern aus Edelstahl
- UV-Lampen von 200 oder 300 Watt
- Prozess-Computer

### **Optional:**

- BZG-Modul zur Abfuhr von Abwasser
- Bei mehreren Silos zweite Wasserqualität möglich
- Vormischsteuerung erhöht die Transmission
- Automatischer (Tuch-) Reinigungsfiler
- Wasserstoffperoxid-Dosierung
- Fernbedienung

**Benötigen Sie weitere Informationen oder möchten Sie einen Termin vereinbaren? Dann wenden Sie sich telefonisch an den technischen Kundendienst von Horticoop Technical Services unter: +31 (0)10 52 41 679 oder senden Sie eine E-Mail an [technik@hcts.tech](mailto:technik@hcts.tech).**