

Климатическая ростовая камера KBW 400



Предназначена для роста растений с регулированием освещенности и температуры. Отвечает всем требованиям, предъявляемым к температурному контролю, освещению и для воспроизведения оптимальных климатических условий для роста растений. Короткое время реагирования на изменение условий внутри камеры позволяет держать все параметры роста растений в равновесии. В ростовой камере используется уникальная технология прямого охлаждения, которая компенсирует тепло от ламп и одновременно взаимодействует с технологией предварительного нагрева, обеспечивая благоприятные, реалистичные, воспроизводимые климатические условия, которые позволяют выполнять практически любые работы по выращиванию растений.

Особенности ростовой камеры:

- Электронное регулирование и система охлаждения наряду с высокой точностью поддержания температуры (технология предварительного нагрева APT.line™).
- Равномерное распределение света внутри камеры. Конфигурация кассет с лампами изменяема.
- Индивидуальное программирование.
- Максимальная защита растений от заражения.
- Полное отсутствие конденсата на сосудах с растениями и на внутренних стенках камеры во всём рабочем температурном диапазоне.
- Недельный таймер в режиме реального времени.
- Точная симуляция цикла «День-Ночь».
- **Объём камеры 400 л.**

Температурные характеристики	без освещения	с освещением 100%
Диапазон температур, °С	0...70	5...60
Флуктуация температуры, °С	0,1	0,1
Вариация температуры, °С	0,5	0,5

Характеристики освещения (на одну световую кассету)	
Лампы дневного света, люкс/(Вт/м ²)	9.000/24
Лампы для стимулирования роста Fluora [®] , люкс/(Вт/м ²)	7.500/23
Лампы для выращивания арабидопсиса, люкс/(Вт/м ²)	11.000/32