

## Испытание: GreenPower Xtra 1000W в компании **Agro Care**

на 5% выше урожай, меньше нагрев в теплице

<b>Место испытания:</b>	Мидденмер, Нидерланды.
<b>Период испытания:</b>	с октября 2017 г. до середины марта 2018 г.
<b>Количество ламп:</b>	500
<b>Площадь испытания:</b>	4,000 м <sup>2</sup>
<b>Условия испытания:</b>	обычные условия выращивания
<b>Уборка и взвешивание урожая:</b>	объективно, согласно программе уборки урожая

«Результаты испытания показали, что рост плода под освещением лампой GreenPower Xtra 1000W усилился, в то время как рост растения остался неизменным. Вполне логично, так как лампа GreenPower Xtra 1000W излучает больше света для роста и меньше тепла, которого у нас и так достаточно. В результате, плод развивался с той же скоростью, но размер плода увеличился на 5%. Фантастический результат, дающий перспективу на будущее».

«Новые лампы дали нам на  
**5% больший урожай,**  
при этом производственные  
затраты не изменились.»

Эрик ван Ньюкуп (Erik van Nieuwkoop),  
старший управляющий компании Agro Care



**PHILIPS**

Horticulture

GreenPower Xtra

Новая лампа с фотосинтетическим потоком фотонов в 2150 микромоль в секунду обладает инновационными характеристиками

**Больше света для  
роста растений и  
5% рост урожайности**

с новой  
GreenPower Xtra 1000W



Больше урожай,  
меньше тепла

Надежный свет для роста

## Новая лампа для растениеводства Philips GreenPower Xtra 1000W. Данная лампа гарантировано дает на 4% больше света для растений.

По сравнению с прежними случаями средней массы продукта, это приводит к 5% увеличению массы томатов, при меньшем выделении тепла. Лампа GreenPower Xtra 1000W является дальнейшим развитием лампы GreenPower Plus 1000W. За последние несколько лет, эта лампа более чем оправдала себя в части энергии роста, надежности и срока службы. Новая, всесторонне испытанная лампа была представлена на рынке в апреле 2018 года.

### Новый стандарт для более высокого урожая.

Различные испытания у признанных производителей томатов показали, что растущие под светом ламп GreenPower Xtra 1000W томаты вырастают на 5% больше, чем под лампами предыдущих поколений. Больше света для роста означает более интенсивное развитие плода и, следовательно, больший урожай на один м<sup>2</sup>. Другими словами,

- с лампой GreenPower Xtra 1000W растениеводы увеличивают свое конкурентное преимущество;
- с лампой GreenPower Xtra 1000W растениеводы уверены в более быстром возврате инвестиций.

### 5 гарантий лампы GreenPower Xtra 1000W

1. Больше света для роста
2. Увеличение роста плода
3. Большой урожай на один м<sup>2</sup>
4. Надежный свет для роста
5. Меньше избыточного тепла

### Партнер растениеводства

В течение более 120 лет, компания Signify, ранее известная как Philips Lighting, была первопроходцем в новаторских разработках в области освещения, и является лидером на мировом рынке освещения и проектов освещения для специализированных сфер применения, включая растениеводство. Высочайшее качество семейства GreenPower более чем доказало свою ценность с новой лампой GreenPower Xtra 1000W.

### Больше микроль и оптимальный фотосинтез

Имея фотосинтетический поток фотонов в 2150 мкмоль/с, лампа GreenPower Xtra 1000W имеет намного больший световой выход, чем ее предшественник, лампа GreenPower Plus 1000W. Одновременно новая лампа излучает меньше тепла. Данная комбинация обеспечивает лучший рост в менее нагретой теплице. Это значит, что температурой в теплице можно управлять более точно.

Новая лампа GreenPower Xtra 1000W дает растениеводам возможность увеличить их производительность, при этом, благодаря такому уникальному составу освещения, сохранять по-прежнему высокое качество своих плодов.

### Продолжительный срок службы

С момента его представления в 2005 году, семейство GreenPower удерживает лидирующее положение на рынке. Успешной GreenPower Plus, появившейся на рынке в 2010 году, и проложившей дорогу для появления GreenPower Xtra 1000W, часто удавалось намного превысить паспортный срок службы.

### Пригодность для существующих осветительных приборов

Лампа GreenPower Xtra 1000W подходит для установки в применяемых в растениеводстве обычных осветительных приборах без необходимости в каких-либо их изменениях.



### GreenPower Xtra 1000W

Первоначально лампа GreenPower Xtra 1000W излучает 2150 мкмоль/с. Гарантированный уровень через 10000 часов составляет 2040 мкмоль/с.

### Технические характеристики

Тип лампы	Master GreenPower Xtra 1000W EL 400V
Цоколь лампы	K12x30s
Напряжение питания	400В
Паспортная мощность	1,000Вт
Паспортный срок службы	10,000 часов работы
Начальный поток фотонов	2,150 мкмоль/с
Гарантированный поток для паспортного срока службы	2,040 мкмоль/с



«Больше света для роста  
означает меньше тепла.  
Это замечательно, так как обычно  
в нашей теплице достаточно тепла»

## Глобальный сельхозпроизводитель компания Agro Care поставляет одиннадцать сортов томатов

**Компания Agro Care была основана в 1997 году. Она является одной из крупнейших компаний - производителей томатов в мире. В трех местах в Нидерландах (Рилланд, Вирингермер и Де Лиер), одном в Марокко (Агадир) и в Тунисе (Эль-Хамма) круглый год выращиваются одиннадцать сортов томатов. С площадью двенадцати теплиц в 110 гектаров, крупнейшим из них является Мидденмер. Эрик ван Ньювкуп (Erik van Nieuwkoop) является одним из шести старших управляющих.**

### Первоклассные сорта томатов

«В компании Agro Care, 600 наших работников помогают нам выращивать первоклассные сорта томатов», объясняет Эрик. «Мы снабжаем томатами супермаркеты в Нидерландах, Англии, ФРГ, Испании и Италии. Особой любовью пользуется классический сорт «Red Pearl», как и очень вкусный «PomoDolce», популярный уже многие годы».

Сотрудничество с другими компаниями выразилось в прочном положении Agro Care на рынке. Это даже лучше удовлетворяет рынок.

### С учетом рынка

«Мы участвуем в совместных предприятиях всех типов», объясняет Эрик. «Совместно с другими производителями томатов, мы владеем упаковочной компанией. Она производит приличные 250 миллионов упаковок в год». Компания Agro Care также работает с другими предпринимателями по дальнейшей интеграции ИКТ в сельскохозяйственную отрасль. Плюс к тому, мы объединили наши силы в организации, основной целью которой является выращивание семян овощных культур. А сейчас о наших площадях в Тунисе. Которым присвоен знак сертификации соответствия стандартам Справедливой Торговли (Fairtrade). С доходов от выращиваемых там томатов финансируются местные социальные программы для работников.