

## 11 Гарантийные обязательства:

- 11.1 Гарантийный срок – 2 года при соблюдении правил эксплуатации.
- 11.2 За неправильную транспортировку, хранение, монтаж и эксплуатацию изделия изготовитель ответственность не несет.
- 11.3 При отсутствии номера партии, даты продажи, штампа торгующей организации, подписей продавца и покупателя на Гарантийном талоне гарантийный срок исчисляется со дня изготовления изделия.
- 11.4 Номер партии и дата изготовления нанесены на корпус Изделия в формате XX-YY.ZZZZ, где XX обозначает код завода-изготовителя, YY – месяц, ZZZZ – год.

## 12 Гарантийный талон:

- 12.1 Гарантийный талон действителен только при заполнении всех данных.

Номер партии и дата изготовления	Заполняется продавцом	см. на корпусе изделия
Дата продажи		дд/мм/ гggg
Адрес продавца		штамп магазина
Штамп продавца		подпись, штамп продавца
Покупатель		ФИО, подпись

Energy

A B C D E F G

**A**

**(RU)** Изготовитель:  
«ОПАЛТЕК (ГК) Лимитед». Флэт А, 9 Флор, Селвин Фэктори Билдинг, 404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун, Гонконг, Китай.  
Сделано в Китае.  
Уполномоченная организация (Импортер): ООО «ВТЛ» 192102, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, д. 22, корп. 2, лит. Д, пом. 1-Н, офис 115  
Гарантия: 2 года.  
Дату изгот.: (см.) на изделии.  
Срок годности: не ограничен.

**(UA)** Виробник:  
«ОПАЛТЕК (ГК) Лімітед», Флэт А, 9 Флор, Селвін Фекторі Білдинг, 404 Квун-Тонг роуд, Квун-Тонг, Коулун, Гонконг, Китай.  
Зроблено в Китаї.  
Постачальник в Україні: ТОВ «ДЖАЗ ЛАЙТ» 04112, м. Київ, вул. Дегтярівська, 50, оф. 604. Тел. (044) 451-51-37  
Гарантія: 2 роки.  
Дата виготов. (див. на виробі).  
Термін придатності: не обмежений.

**(BY)** Вытворца:  
«ОПАЛТЕК (ГК) ЛІМІТЭД». Флэт А, 9 Флор, Сэлвін Фэктори Білдинг, 404 Квун-Тонг Роўд, Квун-Тонг, Коулун, Ганконг, Кітай.  
Зроблена ў Кітаі.  
Упаўнаважаная арганізацыя (Імпарцёр): ИП Кашкан Андрей Олегович. 220025, г. Минск, ул. Есенина д.34, кв. 25  
тел: +375 (33) 366-33-70  
kashkan\_andrew@inbox.ru  
Гарантыя: 2 гады. Дату вырабу: (глядзі на вырабе). Тэрмін прыдатнасці: не абмежаваны.



## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ PPG T5I AGRO ДЛЯ РАСТЕНИЙ

### 1 Назначение:

- 1.1 Светодиодный светильник PPG T5i Agro JAZZWAY (далее – светильник) используется в качестве источника дополнительного освещения для растений при недостатке или отсутствии естественного солнечного света и предназначен для улучшения роста растений.
- 1.2 Применяется для фито освещения зимних садов, мини-оранжерей и теплиц (при относительной влажности не более 80%). Для дополнительного освещения живых растений в общественных помещениях, квартирах, загородных домах и цветочных магазинах.
- 1.3 Рекомендуется для проращивания сформировавшейся рассады и разнообразных листовых овощей (салат, шпинат, щавель и пр.). Модели Agro White рекомендуются для выращивания фруктов, трав (базилик, кинза, орегано, мята, розмарин, тимьян) и помидоров черри.
- 1.4 Светодиодный светильник рассчитан для работы от сети переменного тока 200-240В/ 50-60Гц.
- 1.5 Светодиодный светильник производится в климатическом исполнении УХЛ4, нижняя пороговая рабочая температура -20°C, верхняя +40°C.
- 1.6 Светодиодный светильник соответствует классу защиты II от поражения электрическим током.

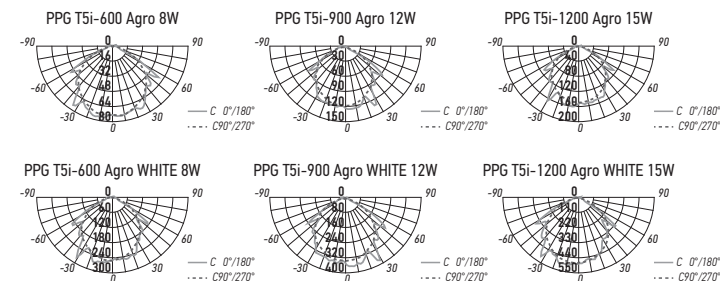
### 2 Преимущества:

- 2.1 В конструкции светильника используются специально подобранные светодиоды красного и синего свечения, спектр света которых жизненно необходим для роста растений.
- 2.2 Светильник безопасен и надежен в эксплуатации.
- 2.3 Светодиодный светильник безопасен для окружающей среды, не выделяет вредные и опасные вещества во время работы.

### 3 Особенности:

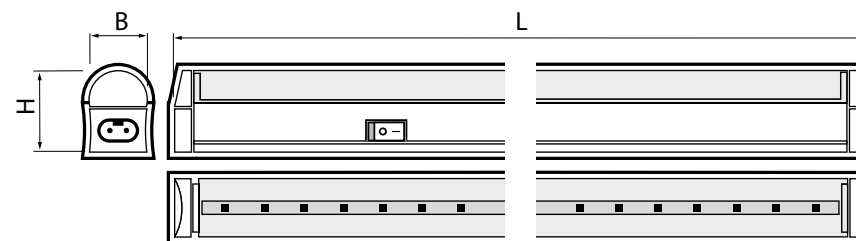
- 3.1 При освещении растений рекомендуемое расстояние от светильника до поверхности листьев примерно 0,1 – 0,2 метра.
- 3.2 При отсутствии солнечных лучей необходимый период освещения 8-16 часов в сутки. Рекомендуется освещение в течение 8 часов, затем перерыв на 4 часа, после чего освещение возобновляется.
- 3.3 При использовании светильника в качестве дополнительного источника освещения рекомендуется освещение в течение 4-8 часов с перерывом на 4 часа.

### 4 Кривые силы света:



## 5 Технические характеристики

Артикул	PPG T5i-600 Agro 8W IP20	PPG T5i-900 Agro 12W IP20	PPG T5i-1200 Agro 15W IP20	PPG T5i-600 Agro White 8W IP20	PPG T5i-900 Agro White 12W IP20	PPG T5i-1200 Agro White 15W IP20
Мощность, Вт	8	12	15	8	12	15
Источник света, светодиоды LED	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835	SMD 2835
Количество светодиодов	36	56	76	36	56	76
Угол светораспределения, гр °	120	120	120	120	120	120
Коэффициент мощности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
Диапазон рабочих температур	-20...+40°C	-20...+40°C	-20...+40°C	-20...+40°C	-20...+40°C	-20...+40°C
Размеры LxВxН, мм	563x22x37	866x22x37	1170x22x37	563x22x37	866x22x37	1170x22x37
Вес нетто, кг	0,080	0,100	0,120	0,080	0,100	0,120
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый	белый	белый
Материал корпуса	поликарбонат					
Материал рассеивателя	прозрачный поликарбонат					
Установка в линию, шт	15	10	8	15	10	8
Срок службы, часов	25000	25000	25000	25000	25000	25000
Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года
Входное напряжение, В	200-240	200-240	200-240	200-240	200-240	200-240
Длина волны, нм	красный 650, синий 450					
Фотонный поток, мкмоль/с	10,0	15,0	19,5	11,0	15,5	20,5
Освещаемая область, м <sup>2</sup>	0,25/0,1 м	0,34/0,1 м	0,43/0,1 м	0,25/0,1 м	0,34/0,1 м	0,43/0,1 м
	0,64/0,2 м	0,82/0,2 м	1,00/0,2 м	0,64/0,2 м	0,82/0,2 м	1,00/0,2 м
	1,18/0,3 м	1,45/0,3 м	1,72/0,3 м	1,18/0,3 м	1,45/0,3 м	1,72/0,3 м
Фотосинтетически активная радиация, мкмоль/м <sup>2</sup> *с	77,9/0,1 м	79,0/0,1 м	79,5/0,1 м	90,0/0,1 м	89,5/0,1 м	86,7/0,1 м
	37,0/0,2 м	39,5/0,2 м	39,0/0,2 м	43,5/0,2 м	44,6/0,2 м	42,9/0,2 м
	23,0/0,3 м	26,5/0,3 м	25,5/0,3 м	26,0/0,3 м	27,6/0,3 м	28,0/0,3 м



## 6 Комплектность:

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 6.1 | Светильник PPG T5i Agro JAZZWAY, шт.                   | 1 |
| 6.2 | Технический паспорт и руководство по эксплуатации, шт. | 1 |
| 6.3 | Комплект для крепежа, шт.                              | 1 |
| 6.4 | Упаковочная коробка, шт.                               | 1 |

## 7 Требования по технике безопасности:

- 7.1 Монтаж светильника, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.
- 7.2 Использовать светильник допускается только при указанном напряжении сети.
- 7.3 Не располагать светильник вблизи горючих, легковоспламеняющихся предметов и химически активных элементов, а также нагревательных приборов.
- 7.4 Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией провода и мест электрических соединений.
- 7.5 Светильник ремонту не подлежит. При выходе из строя изделие утилизировать.

## 8 Подготовка светильника к работе, установка, правила эксплуатации:

- 8.1 Распаковать светильник, убедиться в его целостности и комплектации.
- 8.2 Закрепить светильник на монтажной поверхности.
- 8.3 Подключить к сети, соединив сетевые провода с соответствующими выводами светильника.
- 8.4 Светильник может подвешиваться при помощи специальных тросов (не входят в комплект).
- 8.5 Не допускается непрерывная работа Изделия более чем 16 часов в сутки.
- 8.6 Светильник не диммируется.
- 8.7 В процессе эксплуатации, не реже двух раз в год, необходим профилактический осмотр и чистка светильника. Чистка от загрязнения производится мягкой ветошью, смоченной в слабом мыльном растворе только при отключенном питании.
- 8.8 Используйте светильник по назначению только внутри помещения, не подвергайте его воздействию дождя и влаги.

## 9 Условия транспортировки и хранения:

- 9.1 Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающего защиту упакованной продукции от механических повреждений, непосредственного воздействия атмосферных осадков и ударных нагрузок в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте данного вида.
- 9.2 Условия транспортирования в части воздействия механических факторов – группа С (средние) по ГОСТ 23216-78.
- 9.3 Условия хранения светильников должны соответствовать группе условий хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50°C до +50°C и относительной влажности не более 98% при 35°C.

## 10 Утилизация:

- 10.1 Светодиодные светильники относятся к малоопасным твердым бытовым отходам. Изделия необходимо утилизировать путем передачи в специализированные организации по переработке вторичного сырья в соответствии с законодательством стран, где произведена покупка.

Фирма производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию Изделия, дизайн и комплектацию товара, не ухудшающих его потребительских характеристик.