

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Россия (495)268-04-70
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://uniel.nt-rt.ru/> || ugn@nt-rt.ru

НАБОР «Минисад» ULT-P54-10W/SPSB IP20 WHITE

Светодиодный светильник с подставкой

Назначение: для выращивания рассады и ароматных трав

Светильник

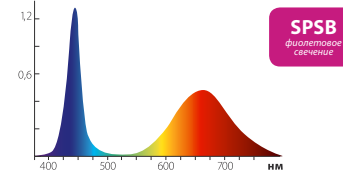
ЦВЕТ КОРПУСА: БЕЛЫЙ
РАЗМЕР: 572×22×33 мм
Спектр свечения SPSB
220 В/В 50 Гц/Hz

EAC

10 Вт

12 мкмоль/с

ОСВЕЩЕНИЕ РАССАДЫ
И ЦВЕТУЩИХ РАСТЕНИЙ



Для организации
режима досветки
используйте таймеры
UST-E32 WHITE 2M
(в комплект не входят).

Рекомендации по применению смотрите на сайте полныйспектр.рф.

Minigarden

18
МЕСЯЦЕВ
ГАРАНТИИ

30 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ
HOURS LONGLIFE

Подставка с кашпо

ПОДСТАВКА
ЦВЕТ: БЕЛЫЙ (сталь, пластик)
РАЗМЕР: 540×215×530 мм
2 ЛОТКА
ЦВЕТ: БЕЛЫЙ (пластик)
РАЗМЕР: 274×223×58 мм

Состав набора: светильник для растений
ULI-P26-10W/SPSB IP20 WHITE и подставка
с 2 лотками UFP-G54S WHITE 2.



Уникальный спектр света

Экономия электроэнергии



НАБОР «Минисад» ULT-P54-10W/SPLE IP20 WHITE

Светодиодный светильник с подставкой

Назначение: для выращивания рассады и ароматных трав

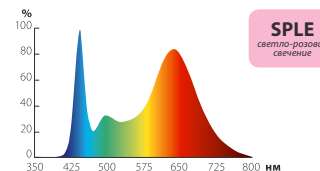
Светильник

ЦВЕТ КОРПУСА: БЕЛЫЙ
РАЗМЕР: 572×22×33 мм
Спектр свечения SPLE
220 В/В 50 Гц/Hz



10 Вт
12 мкмоль/с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДСВЕТКА
ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



Для организации режима досветки используйте таймеры UST-E32 WHITE 2M (в комплект не входят).

Рекомендации по применению смотрите на сайте полныйспектр.рф.

Minigarden

18 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИИ
30 000 ЧАСОВ СЛУЖБЫ
HOURS LONG LIFE

Подставка с кашпо

ПОДСТАВКА
ЦВЕТ: БЕЛЫЙ (сталь, пластик)
РАЗМЕР: 540×215×530 мм
2 ЛОТКА
ЦВЕТ: БЕЛЫЙ (пластик)
РАЗМЕР: 274×223×58 мм

Состав набора: светильник для растений ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE и подставка с 2 лотками UFP-G54S WHITE 2.



Уникальный спектр цвета

Экономия электроэнергии



LED-светильники для птицеводства

Технология бесстрессового
содержания птицы (рассвет, закат)

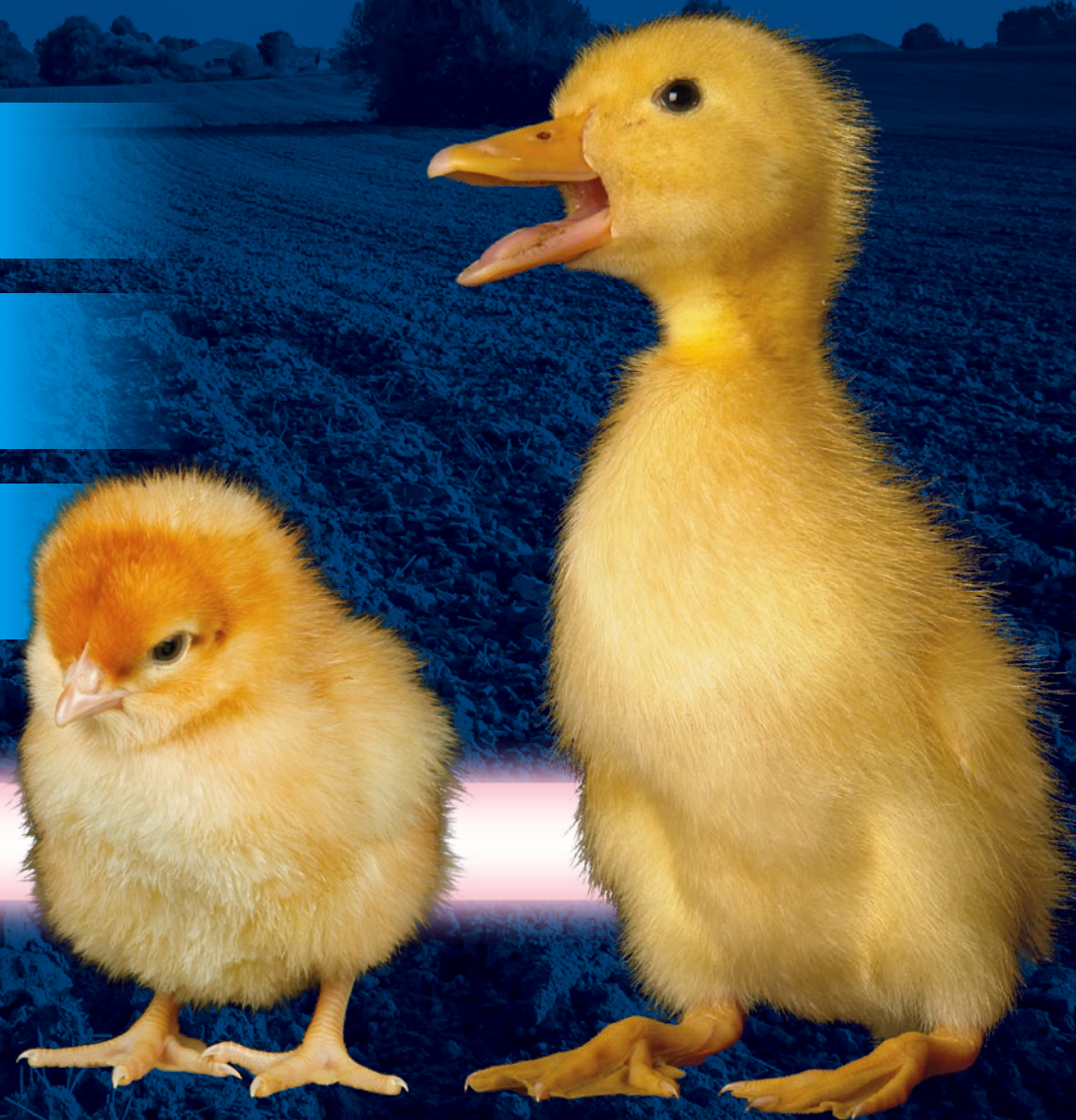
Технология фотостимуляции
прироста живой массы

Распределение
светового дня по часам



10 Вт

20 Вт



Светодиодные светильники



УВЕЛИЧЕНИЕ ЯЙЦЕНОСКОСТИ

Применяются для основного освещения птичников

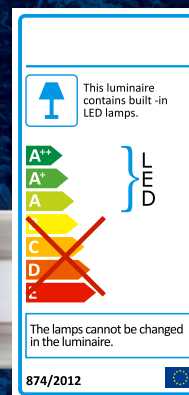
Uniel 24 $\frac{V}{DC}$



50 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ

10 Вт

20 Вт

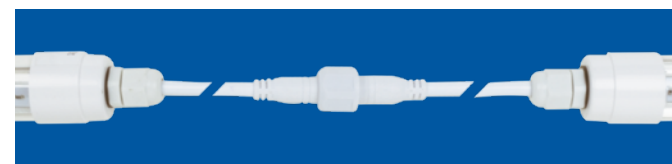


Комплект поставки: линейный светильник с разъемом, крепеж, провод с разъемом, коннектор для подключения светильника к источнику питания, заглушка, инструкция по эксплуатации.



24
МЕСЯЦА
ГАРАНТИИ

Возможность последовательного соединения



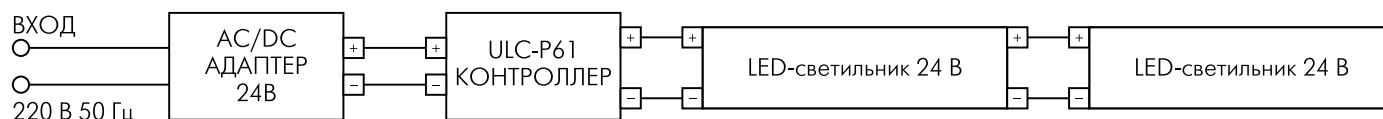
Наименование	Код для заказа	Назначение	Потребляемая мощность	Световой поток	Габаритные размеры	Диапазон рабочих напряжений	Частота	Тип индивидуальной упаковки
			Вт	лм	мм			
ULY-P60-10W/SCEP/K IP65 DC24V WHITE	UL-00001695	спектр для яйценоскости	10	600	Ø26x628	24	50	картон
ULY-P61-20W/SCEP/K IP65 DC24V WHITE	UL-00001608		20	1200	Ø26x1238			

Контроллер ULC-P61

УВЕЛИЧЕНИЕ ЯЙЦЕНОСКОСТИ

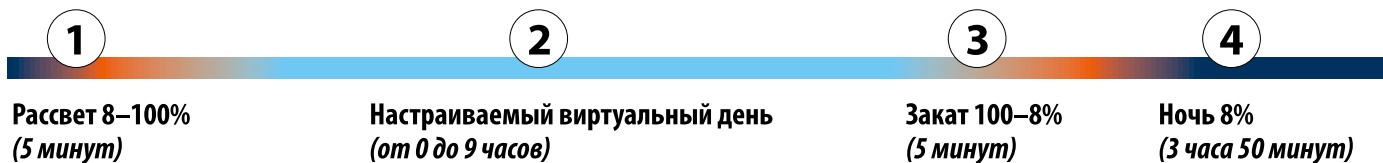
Применяется для управления светодиодными светильниками для птицеводства

Схема подключения



Светильники подключаются последовательно 10 Вт до 10 шт., 20 Вт до 5 шт.

Виртуальные сутки



- * Настройка контроллера пользователем осуществляется кнопками на передней панели
- * Количество виртуальных суток — до трёх, регулировка длительности виртуального дня в часах
- * Контроллер повторяет установленную программу автоматически до отключения питания



Uniel
24 В DC



200 ВТ



Наименование	Код для заказа	Назначение	Входное напряжение	Выходное напряжение	Максимальная мощность нагрузки	Максимальный ток, 1 канал	Количество каналов	Цвет корпуса пульта	Размер контроллера	Класс защиты	Диапазон рабочих температур	Тип индивидуальной упаковки
			В	В	Вт	А	шт.		мм	IP	°С	
ULC-P61	UL-00002768	для птицеводства	24	24	200	8,3	1	черный	65x65x24	65	-20...+50	картон

IP40

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии ULI-P12/ULI-P13

ДЛЯ РАСТЕНИЙ



SPLE
светло-розовое
свечение



- ✓ Выращивание ароматных трав и микрозелени;
- ✓ Ускорение роста рассады;
- ✓ Досветка комнатных растений в зимний период;
- ✓ Бледно-розовое свечение, приятное для глаз.



Корпус — алюминий.
Рассеиватель — прозрачный полимерный материал.
Выключатель на корпусе.

10 Вт

13

мкмоль/с

18 Вт

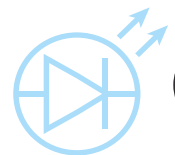
28

мкмоль/с

35 Вт

48

мкмоль/с



Светильник ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

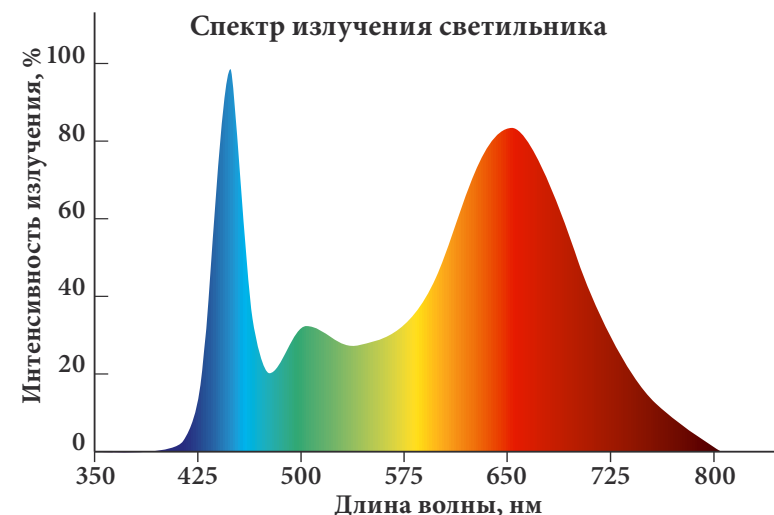
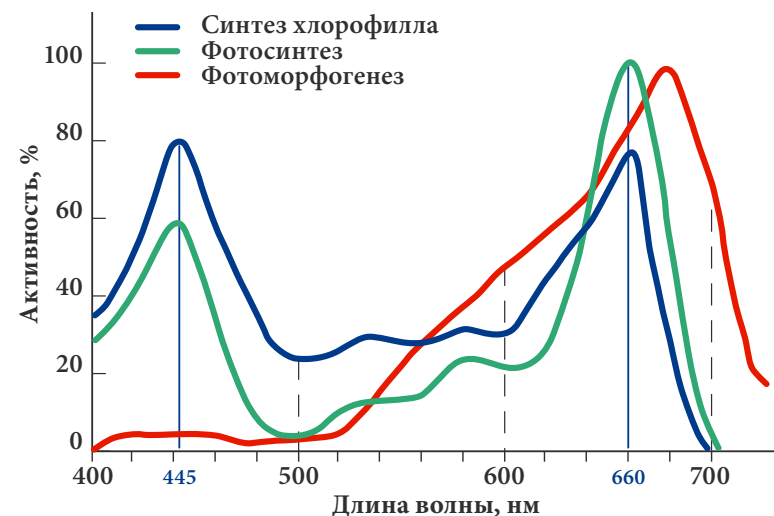
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ:

- Ускорения роста и развития растений, рассады и плодов;
- Основного освещения растений. Позволяет растениям эффективно пройти полный цикл развития — от проращивания семян до плодоношения.

Светильник ULI-P обладает уникальным спектральным составом света, повторяющим спектр, необходимый для фотосинтеза растений.

ИМЕЕТ ПРИЯТНОЕ РОЗОВАТОЕ СВЕЧЕНИЕ

Светильник может использоваться в жилых помещениях без экранирования, в отличие от светильников с вредным сине-красным спектром, неприятным для глаз.



ULI-P12/ULI-P13

ДЛЯ РАСТЕНИЙ



Для организации режима досветки используйте таймеры UST-E33 WHITE 2M (в комплект не входят).

Комплектация



шнур питания с вилкой 1,2 м



переходники и заглушка*



клипсы для крепления

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аксессуары для монтажа, соединения и шнур 1,2 м для подключения в комплекте;
- Безопасен для всех видов растений;
- Не нагревает воздух;
- Бледно-розовое свечение, приятное для глаз.



IP40



COSφ 0,9

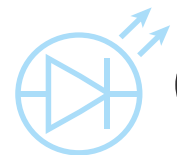
30000 ЧАСОВ СЛУЖБЫ

от 170 до 265V



Наименование	Код для заказа	Потребляемая мощность	Габаритные размеры	Фотосинтетический фотонный поток	Последовательное соединение	Тип индивидуальной упаковки	Групповая упаковка
		Вт	мм	мкмоль/с			шт.
ULI-P12-10W/SPL IP40 WHITE	UL-00007512	10	560×22×34	13	Не более 10 светильников	картон	50
ULI-P12-18W/SPL IP40 WHITE	UL-00007513	18	560×22×34	28	Не более 10 светильников	картон	50
ULI-P13-35W/SPL IP40 WHITE	UL-00007514	35	1150×22×34	48	Не более 5 светильников	картон	25

* Гибкий переходник для модели ULI-P12-18W и ULI-P13-35W.

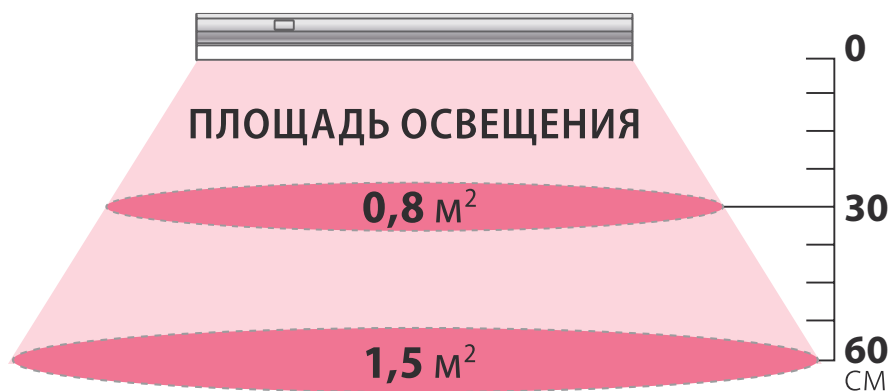


Светильник ULI-R

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

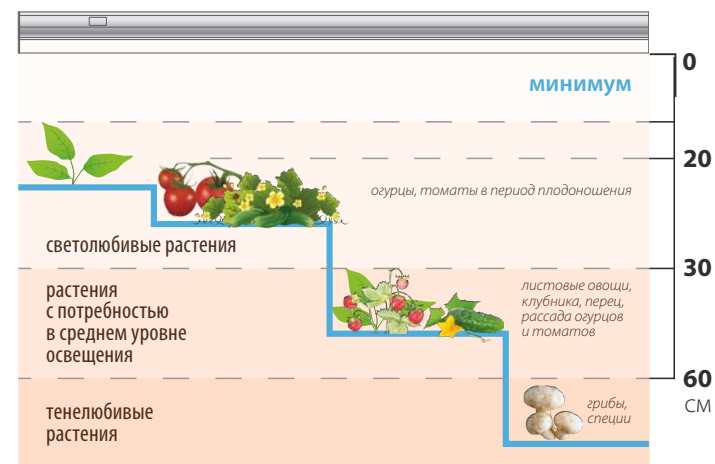
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Зависимость площади освещения от высоты подвеса*



*для светильника ULI-P12-10W/SPLE IP40 WHITE

Расстояние от светильника до листьев



Рекомендуемое время освещения **8-12** часов.

Не забывайте оставлять растения на **7-8** часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенностью и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений. Сведения касательно высоты установки светильника носят рекомендательный характер.

Рекомендации по применению смотрите на сайте полныйспектр.рф.



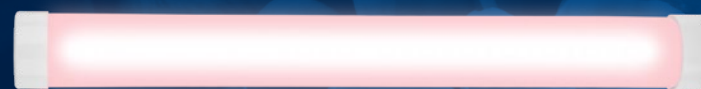
6 BT
W

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ РАСТЕНИЙ ULT-P39-6W/SPLE IP40 WHITE

Для подсветки домашних цветов

Два варианта установки: подвесной, в землю.

Размещайте светильник в 15 см от растения.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Уникальный спектр света, требующийся растениям для фотосинтеза
- Улучшает рост и развитие растений
- Не раздражает глаза и не требует экранирования зоны выращивания
- Не нагревает воздух



8,5
МКМОЛЬ/С



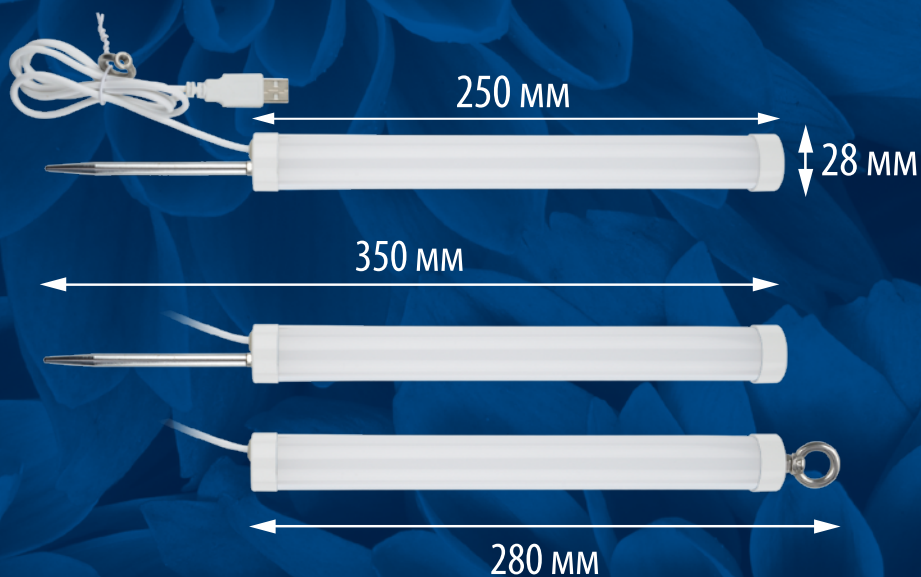
IP40

18
МЕСЯЦЕВ
ГАРАНТИИ

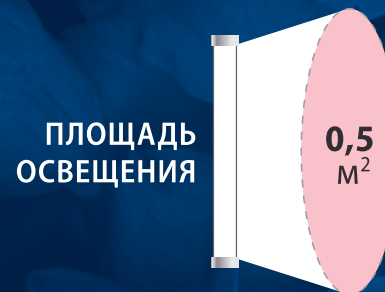
6 ВТ
W

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ РАСТЕНИЙ ULT-P39-6W/SPLE IP40 WHITE

Комплектация: светильник, шнур питания с USB 1 м, инструкция по эксплуатации, колышек для установки в землю, крепление для подвешивания.



5 В



ПЛОЩАДЬ ОСВЕЩЕНИЯ

0,5 М²

30 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ

эко
ТЕХНОЛОГИЯ

IP40

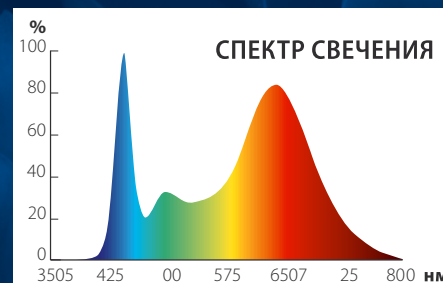
8,5
МКМОЛЬ/С

EMC

18
МЕСЯЦЕВ
ГАРАНТИИ

160°

-25°
+40°



Наименование	Код для заказа	Потребляемая мощность	Напряжение	Фотосинтетический фотонный поток	Диаметр светильника	Длина светильника без креплений	Длина светильника с колышком	Длина светильника с креплением для подвешивания	Материал корпуса	Цвет корпуса	Групповая упаковка
		Вт	В	МКМОЛЬ/С	ММ	ММ	ММ	ММ			ШТ.
ULT-P39-6W/SPLE IP40 WHITE	UL-00007147	6	DC 5	8,5	28	250	350	280	пластик	белый	100

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ *ULT-P33, ULT-P35*

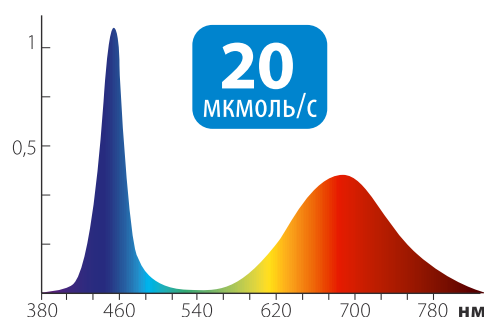
ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ULT-P33-15W/SPSB/TM IP40 BLACK

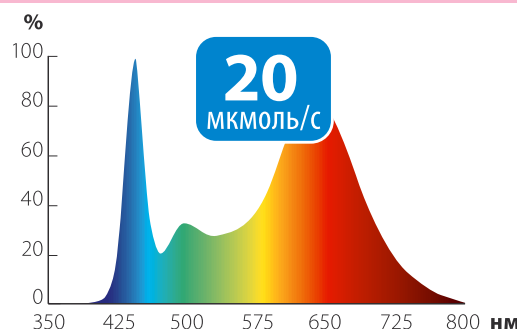
ULT-P33-15W/SPLE/TM IP40 WHITE

ULT-P35-15W/SPLE/TM IP40 WHITE

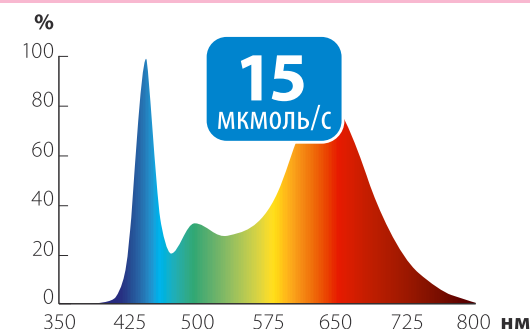
ОСВЕЩЕНИЕ РАССАДЫ И ЦВЕТУЩИХ РАСТЕНИЙ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДСВЕТКА ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПОДСВЕТКА ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



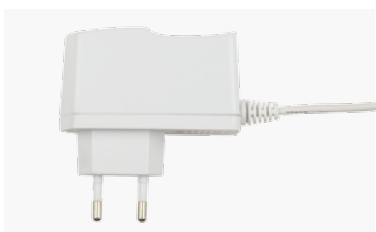
Светодиодные светильники ULT-P33, ULT-P35

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

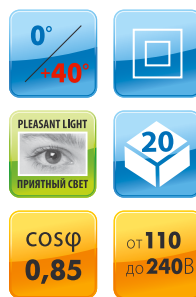
УДОБНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



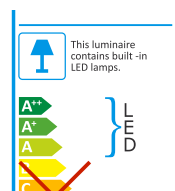
АДАПТЕР В КОМПЛЕКТЕ



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ/ ТАЙМЕР



IP40



30000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ

ЛЕГКО НАПРАВИТЬ СВЕТ В НУЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ



**УГОЛ СВЕЧЕНИЯ
100°**

**УГОЛ ПОВОРОТА
360°**

**Регулирование яркости (диммирование).
Установка таймера включения/выключения.**

Наименование	Код для заказа	Потребляемая мощность	Спектр свечения	Визуальное восприятие спектра	Фотосинтетический фотонный поток	Частота	Длина провода	Материал корпуса	Габаритные размеры	Тип индивидуальной упаковки	Транспортная упаковка
		Вт			мкмоль/с	Гц	м		мм		шт.
ULT-P33-15W/SPSB/TM IP40 BLACK	UL-00004735	15	для цветения и рассады	фиолетовый	20	50	1,8	алюминий/пластик	710×110×75	картон	20
ULT-P33-15W/SPLE/TM IP40 WHITE	UL-00007473	15	для фотосинтеза	светло-розовый	20	50	1,8	алюминий/пластик	710×110×75	картон	20
ULT-P35-15W/SPLE/TM IP40 WHITE	UL-00004847	15	для фотосинтеза	светло-розовый	15	50	1,8	алюминий/пластик	520×114×76	картон	20

СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР ДЛЯ РАСТЕНИЙ ULF-P41

НОВИНКА

Для ускорения развития и роста рассады, растений и плодов в теплицах в частных хозяйствах.



Компенсирует недостаток красной и синей составляющих спектра, требующихся для фотосинтеза.

50 Вт
100 Вт

80 мкмоль/с
160 мкмоль/с



IP65

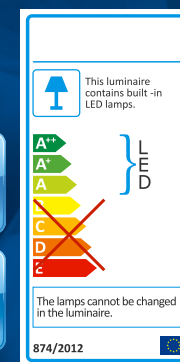


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Ускоряет рост рассады и растений на всех стадиях
- Подходит для досвечивания в бытовых теплицах
- Допускается использование совместно с автоматизированными системами орошения и полива, так как прожектор имеет степень защиты от влаги и пыли IP65
- Не нагревает воздух
- Подходит для всех видов растений

СВЕТОДИОДНЫЙ ПРОЖЕКТОР ДЛЯ РАСТЕНИЙ ULF-P41

НОВИНКА



170-265 В/В 50 Гц/Гц

IP65

30 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ

24
МЕСЯЦА
ГАРАНТИИ

Наименование	Код для заказа	Потребляемая мощность	Диапазон рабочих напряжений	Частота	Фотосинтетический фотонный поток	Габаритные размеры	Классы защиты от поражения электрическим током	Цвет корпуса	Материал корпуса	Тип индивидуальной упаковки	Групповая упаковка
		Вт	В		мкмоль/с	мм				цветная коробка	шт.
ULF-P41-50W/SPBR IP65 170-265B GREY	UL-00007466	50	170-265	50	80	250x210x60	I	серый	алюминий		10
ULF-P41-100W/SPBR IP65 170-265B GREY	UL-00007467	100	170-265	50	160	295x255x75	I	серый	алюминий		5

НОВИНКА!



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ *серии ULI-P*

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

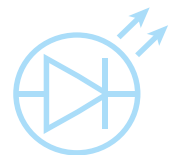


10 Вт

18 Вт

35 Вт





Светильник ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

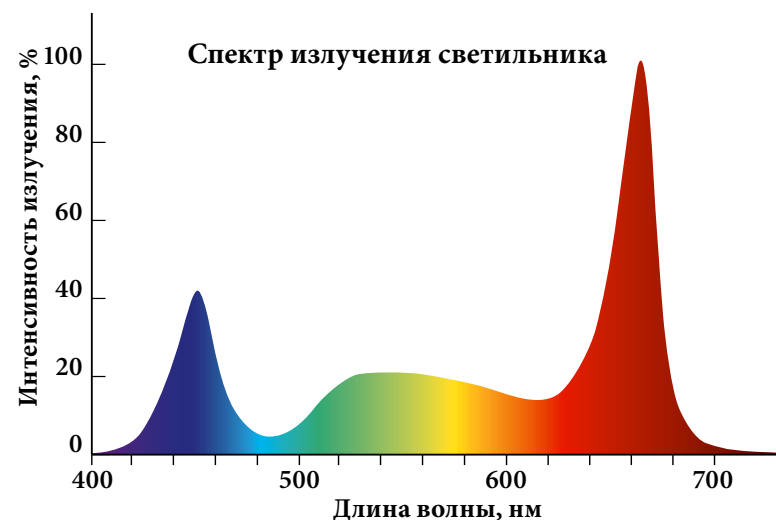
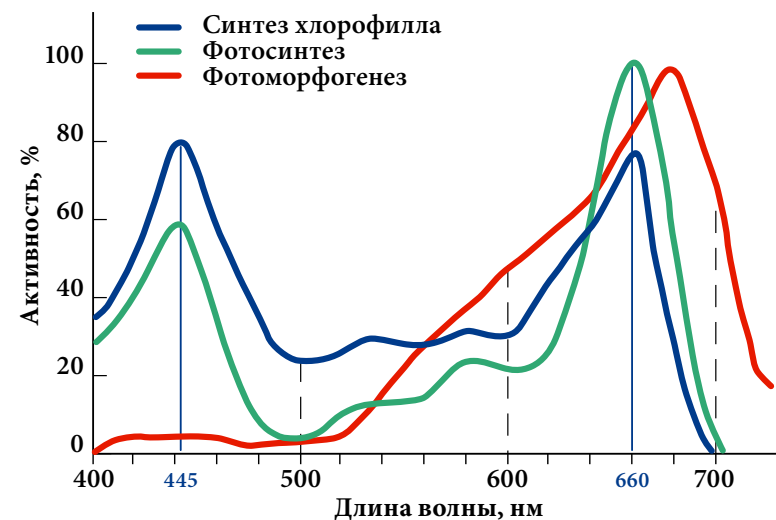
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ:

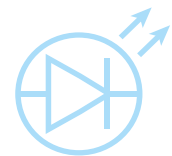
- Ускорения роста и развития растений, рассады и плодов.
- Основного освещения растений. Позволяет растениям эффективно пройти полный цикл развития — от проращивания семян до плодоношения.

Светильник ULI-P обладает уникальным спектральным составом света, повторяющим спектр, необходимый для фотосинтеза растений.

ИМЕЕТ ПРИЯТНОЕ КРЕМОВОЕ СВЕЧЕНИЕ

Светильник может использоваться в жилых помещениях без экранирования, в отличие от люминесцентных и других светильников с сине-красным спектром, неприятным для глаз.





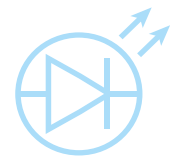
Светильник ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Может использоваться для основного освещения растений
- На 43% эффективнее светильников для растений на основе синих и красных светодиодов
- Приятное для глаз свечение, не требует экранирования
- Не нагревает воздух
- Подходит для всех видов растений
- Аксессуары для монтажа, соединения и шнур 1,2 м для подключения в комплекте
- Возможно последовательное соединение до 10 светильников





Светильник ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

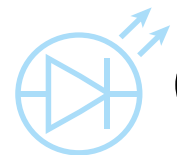
За счет полного спектра, требующегося для фотосинтеза, светильник ULI-P на 43% эффективнее светильников для растений на основе синих и красных светодиодов.

ULI-P на 70% эффективнее аграрных натриевых ламп, у которых только треть затраченной энергии преобразуется в эффективное для фотосинтеза излучение. При освещении люминесцентными лампами с сине-красным спектром свечения растения достигают лишь стадии цветения.



**Корпус — алюминий.
Рассеиватель — прозрачный
полимерный материал.**



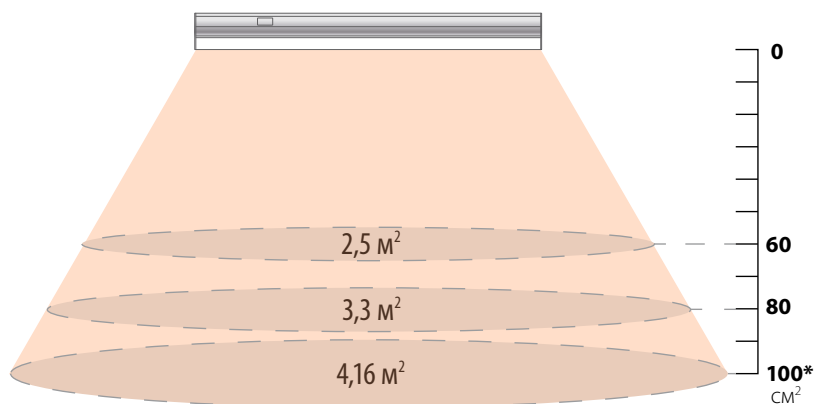


Светильник ULI-R

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Зависимость площади освещения от высоты подвеса



*для светильника ULI-P11-35W

Расстояние от светильника до листьев

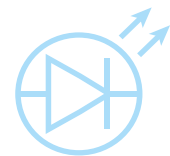


Рекомендуемое время освещения **4–6** часов.

Не забывайте оставлять растения на **7–8** часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенностью и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений. Сведения касательно высоты установки светильника носят рекомендательный характер.





Светильник ULI-R

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Наименование	Код для заказа	Потребляемая мощность	Спектр свечения	Фотосинтетический фотонный поток	Цвет корпуса	Тип индивидуальной упаковки
		Вт		мкмоль/с		
ULI-P10-10W/SPFR IP40 SILVER	UL-00001261	10	фотосинтез	11,5	серебряный	картон
ULI-P10-18W/SPFR IP40 SILVER	UL-00001262	18	фотосинтез	20,5	серебряный	картон
ULI-P11-35W/SPFR IP40 SILVER	UL-00001264	35	фотосинтез	39	серебряный	картон



Фотосинтез — главный процесс жизнедеятельности растений, обеспечивающий их рост и развитие. Насколько успешно будет развиваться растение, зависит от интенсивности излучения и спектрального состава света. Специальные пигменты растения поглощают свет разного спектра: хлорофиллы — синий и красный свет, каротиноиды — только синий. Свет красной области спектра необходим для развития корневой системы, созревание плодов и цветение. Синий свет стимулирует увеличение зеленой массы. Зеленая часть спектра крайне важна для фотосинтеза плотных листьев и для растения в целом, а также благоприятно воздействует на человека.

НАБОР ДЛЯ ГИДРОПОНИКИ

Uniel

Minigarden
AQUA



24
ЛУНКИ

30 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ
HOURS LONG LIFE

18
МЕСЯЦЕВ
ГАРАНТИИ

рассада • зелень • зеленый лук • черенки • луковичные

СПЕКТР ДЛЯ ЦВЕТЕНИЯ И РАССАДЫ

10 Вт

SPSB
фиолетовое
свечение

11
мкмоль/с

НАБОР ULT-P44A-10W/SPSB IP40 AQUA WHITE

Светильник

ULI-P20-10W/SPSB IP40 WHITE
ЦВЕТ КОРПУСА: БЕЛЫЙ
РАЗМЕР: 560×27×33 мм

Подставка UFP-G44S

ЦВЕТ: БЕЛЫЙ (сталь, пластик)
РАЗМЕР: 540×220×540 мм
ЕМКОСТЬ: 540×220×90 мм

Компрессор UDN-P44

РАЗМЕР: 85×50×36 мм
2 Вт, 5 кПа, 220 В/50 Гц
УРОВЕНЬ ШУМА: <35 дБ



НАБОР ULT-P44B-10W/SPSB IP40 AQUA SIMPLE WHITE

Светильник

ULI-P20-10W/SPSB IP40 WHITE
ЦВЕТ КОРПУСА: БЕЛЫЙ
РАЗМЕР: 560×27×33 мм

Подставка UFP-G44S

ЦВЕТ: БЕЛЫЙ (сталь, пластик)
РАЗМЕР: 540×220×540 мм
ЕМКОСТЬ: 540×220×90 мм



Simple

СПЕКТР ДЛЯ ПОДСВЕТКИ И УСКОРЕНИЯ РОСТА

10 Вт

SPLE
светло-розовое
свечение

11,5
мкмоль/с

НАБОР ULT-P44C-10W/SPLE IP20 AQUA WHITE

Светильник

ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE
ЦВЕТ КОРПУСА: БЕЛЫЙ
РАЗМЕР: 572×22×33 мм

Подставка UFP-G44S

ЦВЕТ: БЕЛЫЙ (сталь, пластик)
РАЗМЕР: 540×220×540 мм
ЕМКОСТЬ: 540×220×90 мм

Компрессор UDN-P44

РАЗМЕР: 85×50×36 мм
2 Вт, 5 кПа, 220 В/50 Гц
УРОВЕНЬ ШУМА: <35 дБ



НАБОР ULT-P44D-10W/SPLE IP20 AQUA SIMPLE WHITE

Светильник

ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE
ЦВЕТ КОРПУСА: БЕЛЫЙ
РАЗМЕР: 572×22×33 мм

Подставка UFP-G44S

ЦВЕТ: БЕЛЫЙ (сталь, пластик)
РАЗМЕР: 540×220×540 мм
ЕМКОСТЬ: 540×220×90 мм



Simple

IP20

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии ULI-P16/ULI-P17

ДЛЯ РАСТЕНИЙ



SPLE
светло-розовое
свечение



- ✓ Бледно-розовое свечение, комфортно для глаз;
- ✓ Выращивание ароматных трав и микрозелени;
- ✓ Ускорение роста рассады;
- ✓ Досветка комнатных растений в зимний период.



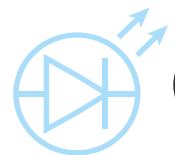
Корпус — пластик.
Рассеиватель — прозрачный полимерный материал.
Выключатель на корпусе.

10 Вт

12
мкмоль/с

14 Вт

22
мкмоль/с



Светильник ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

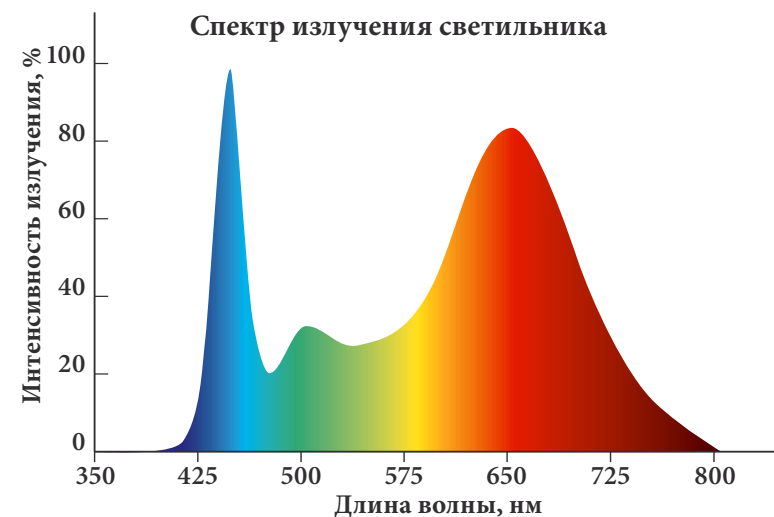
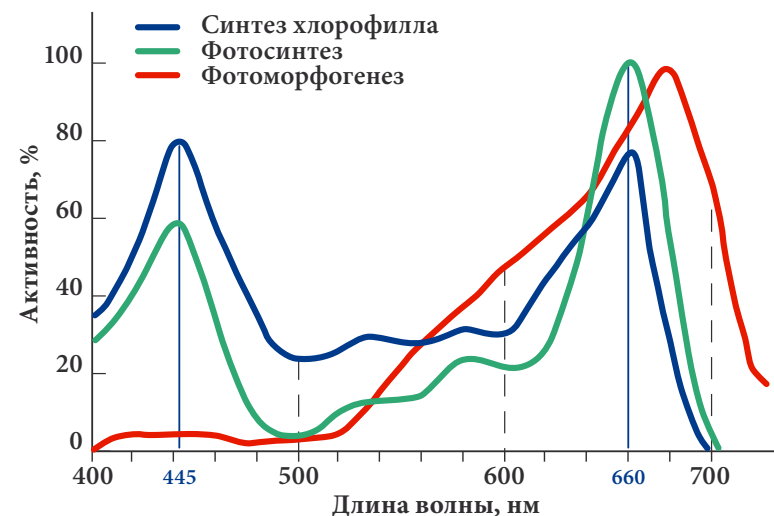
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ:

- Ускорения роста и развития растений, рассады и плодов.
- Основного освещения растений. Позволяет растениям эффективно пройти полный цикл развития — от проращивания семян до плодоношения.

Светильник ULI-P обладает уникальным спектральным составом света, повторяющим спектр, необходимый для фотосинтеза растений.

ИМЕЕТ ПРИЯТНОЕ РОЗОВАТОЕ СВЕЧЕНИЕ

Светильник может использоваться в жилых помещениях без экранирования, в отличие от светильников с вредным сине-красным спектром, неприятным для глаз.

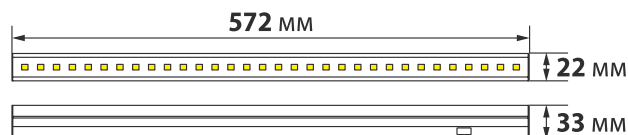


ULI-P16/ULI-P17

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

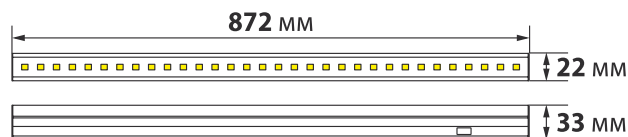
Модель **ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE**

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель **ULI-P17-14W/SPLE IP20 WHITE**

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Для организации режима досветки используйте таймеры **UST-E32 WHITE 2** (в комплект не входят).

Комплектация



шнур питания с вилкой 1,2 м



переходники и заглушка*



клипсы для крепления

ПРЕИМУЩЕСТВА:

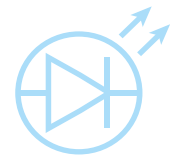
- Бледно-розовое свечение, комфортно для глаз;
- Аксессуары для монтажа, соединения и шнур 1,2 м для подключения в комплекте;
- Возможно последовательное соединение до 10 светильников.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Код для заказа	Потребляемая мощность	Спектр свечения	Фотосинтетический фотонный поток	Цвет корпуса	Тип индивидуальной упаковки
		Вт		мкмоль/с		
ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE	UL-00003957	10	фотосинтез	12	белый	картон
ULI-P17-14W/SPLE IP20 WHITE	UL-00003958	14	фотосинтез	22	белый	картон

* Гибкий переходник для модели ULI-P17-14W.



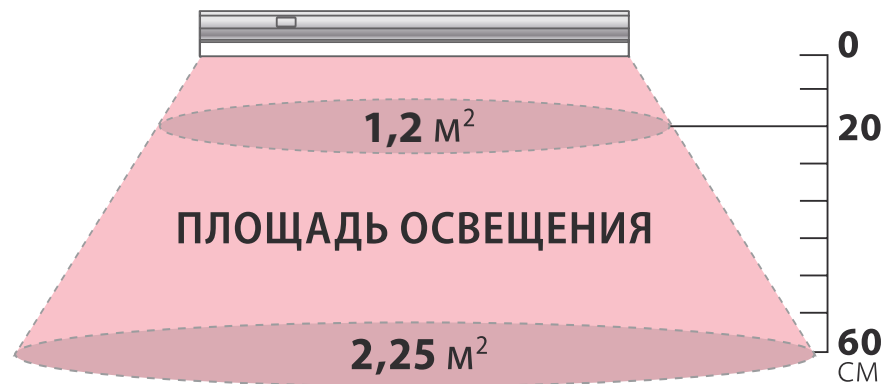


Светильник ULI-R

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

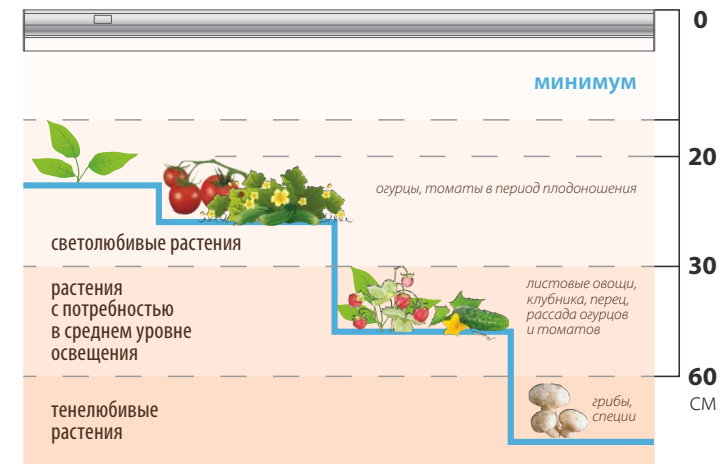
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Зависимость площади освещения от высоты подвеса*



*для светильника ULI-P17-14W/SPLE IP20 WHITE

Расстояние от светильника до листьев



Рекомендуемое время освещения **8–12** часов.

Не забывайте оставлять растения на **7–8** часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенностью и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений. Сведения касательно высоты установки светильника носят рекомендательный характер.

Рекомендации по применению смотрите на сайте полныйспектр.рф.



Светодиодный светильник

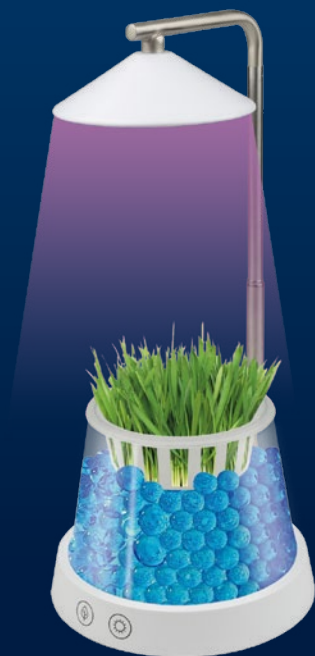
для растений

с декоративной ёмкостью



Украшает интерьер, создает атмосферу уюта!

4
мкмоль/с



растения в гидрогеле
(стимулирует цветение
и зеленый цвет листьев)



содержание
лабиринтовой рыбки
(макропода, петушка, гурами)



освещение рабочего
пространства
(естественная цветопередача)

Ra
80

Фиолетовое свечение
(для растений)



3 Вт



Белое свечение
(для аквариума или чтения)

Светодиодный светильник

для растений

с декоративной ёмкостью



Сенсорные кнопки включения

РЕЖИМ ОСВЕЩЕНИЯ РАСТЕНИЙ

РЕЖИМ НАСТОЛЬНОЙ ЛАМПЫ

ДЛЯ ПОДСВЕТКИ РАСТЕНИЙ

НЕЙТРАЛЬНЫЙ БЕЛЫЙ СВЕТ 4000K

cosφ
0,85

0°
+40°

120°

IP40

Регулируемый по высоте кронштейн светильника

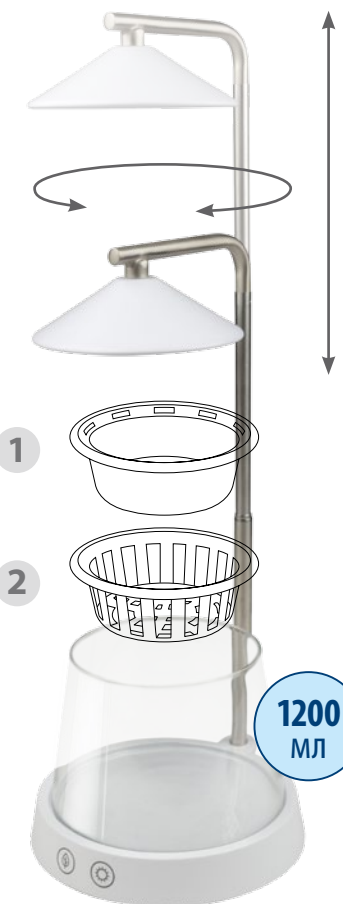
Поворот светильника 360°

2 вида кашпо

Кашпо

Сетчатое кашпо

Адаптер



СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Светильник с подставкой из АБС-пластика и декоративной ёмкостью из закаленного стекла, кашпо, сетчатое кашпо для гидропонии, USB-адаптер 3 Вт (5 В 1 А) с проводом 1 м, инструкция.

СКОРО НА СКЛАДЕ



Наименование

Световой поток (режим настольной лампы)

Фотосинтетический фотонный поток (фиторежим)

Мощность

Напряжение питания

Входное напряжение*

Ёмкость аквариума

Габаритные размеры

Материал корпуса

Материал ёмкости

Цвет корпуса

ULT-P36-3W4000K+SPSB IP40 WHITE

лм

мкмоль/с

Вт

В

В

мл

мм

пластик, металл

закалённое стекло, пластик

белый

*Источник питания входит в комплект.

LED-светильники полного спектра ULY-P90/91

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Кремное свечение
не раздражает глаза

Предназначены для ускорения роста и развития растений, рассады и плодов. Используются для основного освещения растений. Позволяют растениям эффективно пройти полный цикл развития — от проращивания семян до плодоношения.

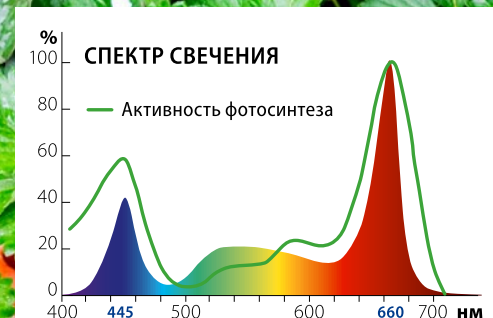
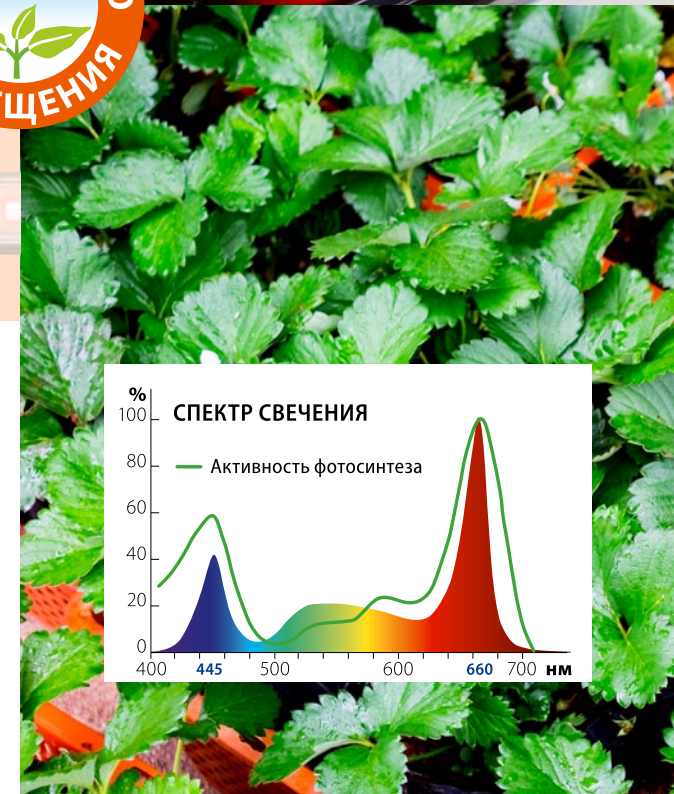
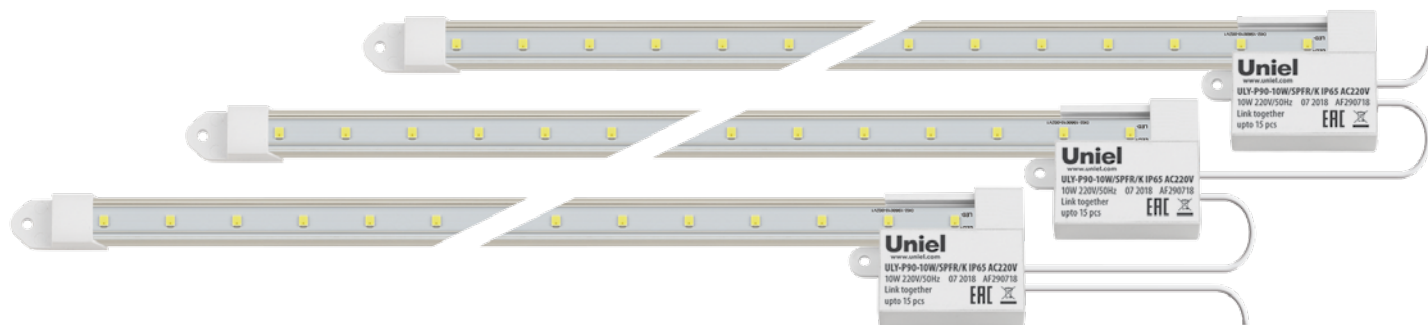
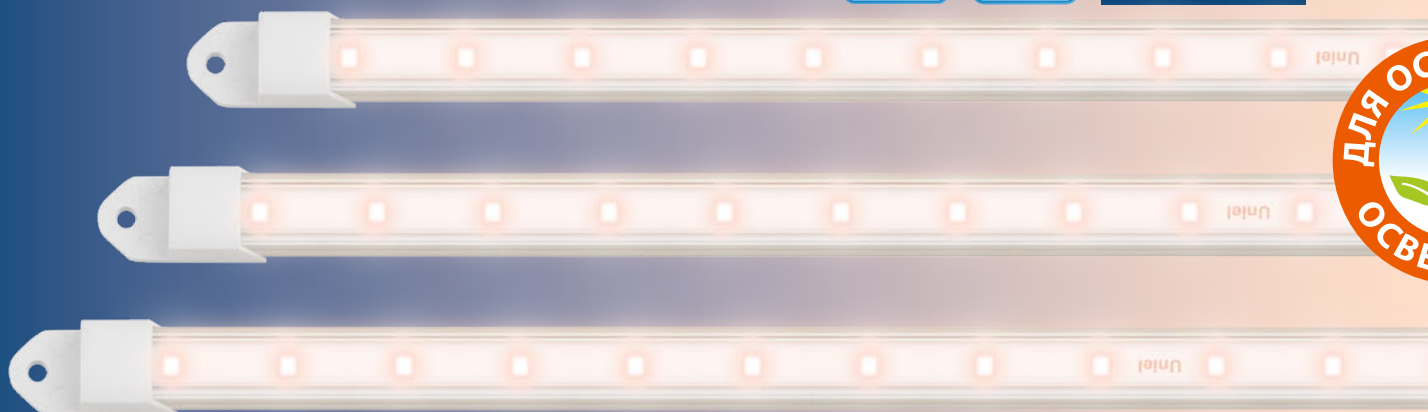
220 В/В
50 Гц/Hz

10 Вт

20 Вт



30 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ



Подключение и аксессуары

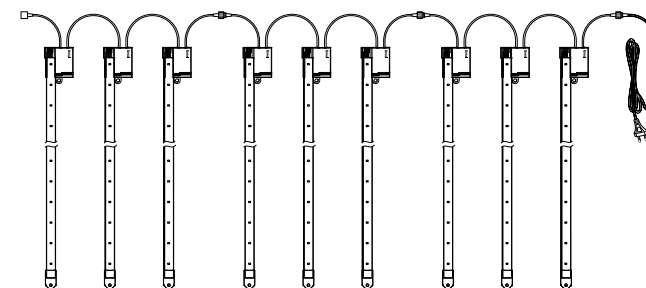
Возможность последовательного соединения



Для увеличения расстояния между группами светильников используйте удлинитель с герметичными разъемами UCX-PP2/Y90-100 WHITE (н/к).



Для отдельного использования светильников из комплекта следует приобрести дополнительный провод питания UCX-PT2/Y90-120 WHITE.



Конструкция светильников позволяет размещать их близко к зоне посадки, при параллельном размещении светильников обеспечивается равномерная освещенность, тем самым экономится пространство и минимизируются потери света. Светильники имеют высокую степень защиты от влаги и пыли IP65, соединены последовательно и имеют герметичные разъемы на концах для подключения к проводу питания и удлинителям.

Модель		УЛЫ-P90-10W/SPFR/K IP65	УЛЫ-P91-20W/SPFR/K IP65
Площадь освещения, м ²	на расстоянии 20 см	0,8	1,2
	на расстоянии 60 см	1,5	2,25

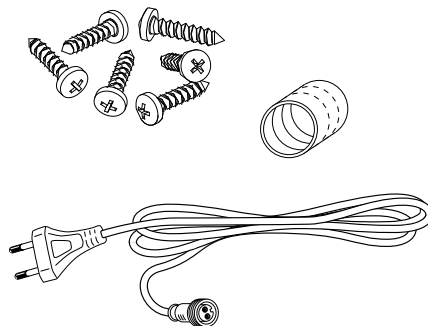
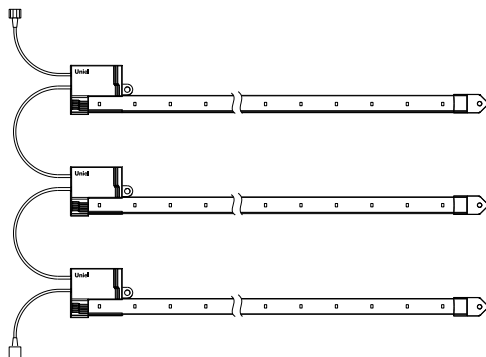
Модель	Код для заказа	Мощность	Спектр свечения	Фотосинтетический фотонный поток,	Габаритный размер,	Класс защиты от влаги и пыли	Напряжение	Частота,	Угол светового потока	Индекс цветопередачи	Тип упаковки
		Вт		мкмоль/с	мм		В	Гц	°		
УЛЫ-P90-10W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET03	UL-00003850	10 × 3	для фотосинтеза	17	590×13/40×8/16	65	220	50	120	65	картон (цветной)
УЛЫ-P90-10W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET09	UL-00003852	10 × 9	для фотосинтеза	17	590×13/40×8/16	65	220	50	120	65	картон (со стикером)
УЛЫ-P91-20W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET03	UL-00003851	20 × 3	для фотосинтеза	34	1190×13/40×8/16	65	220	50	120	65	картон (цветной)
УЛЫ-P91-20W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET09	UL-00003853	20 × 9	для фотосинтеза	34	1190×13/40×8/16	65	220	50	120	65	картон (со стикером)

Комплектация и упаковка наборов

ULY-P90-10W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET03

ULY-P91-20W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET03

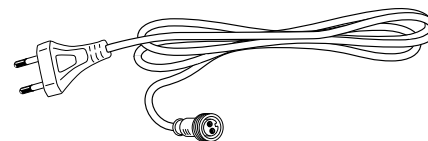
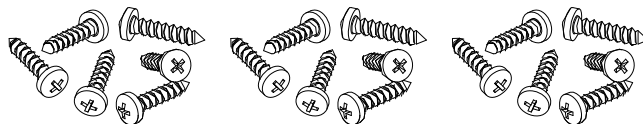
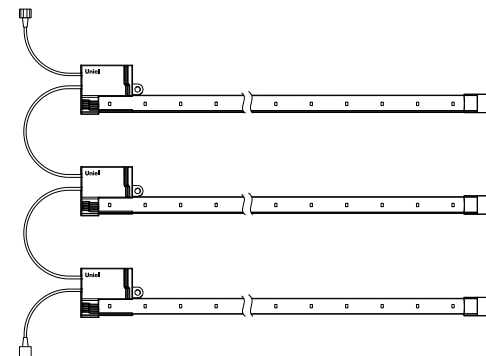
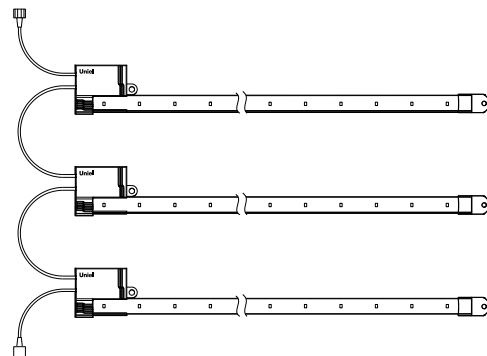
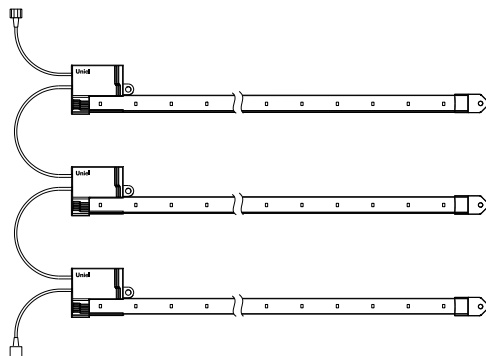
Светильники 3 шт.,
провод питания 1 шт.,
заглушка 1 шт.,
саморезы 6 шт.



ULY-P90-10W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET09

ULY-P91-20W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET09

Светильники 9 шт.,
провод питания 1 шт.,
заглушки 3 шт.,
саморезы 18 шт.



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии *ULT-P33*

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

для подсветки декоративных
цветов, ароматных трав

стимулирует цветение
и зеленый цвет листьев

для основного освещения
декоративных цветов,
ароматных трав

зеленый цвет листьев
круглый год



16 Вт

IP40

18
мкмоль/с

25
мкмоль/с

30 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ

Minigarden



Светодиодный светильник ULT-P33

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

УДОБНОЕ КРЕПЛЕНИЕ



ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



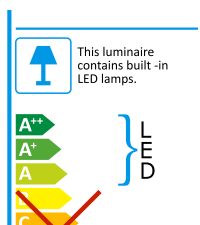
ЛЕГКО НАПРАВИТЬ СВЕТ В НУЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ



IP40

**УГОЛ СВЕЧЕНИЯ
100°**

**УГОЛ ПОВОРОТА
360°**



**АДАПТЕР
В КОМПЛЕКТЕ**

**30 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ**



**УКРАШАЕТ ИНТЕРЬЕР!
СОЗДАЕТ АТМОСФЕРУ УЮТА!**

Наименование	Код для заказа	Потребляемая мощность	Спектр свечения	Фотосинтетический фотонный поток	Коэффициент пульсации	Частота	Цвет корпуса	Длина провода	Материал корпуса	Габаритные размеры	Тип индивидуальной упаковки	Транспортная упаковка
		Вт		мкмоль/с	%	Гц		м		мм		шт.
ULT-P33-16W/SPSB IP40 BLACK	UL-00003409	16	для цветения и рассады	18	10	50	черный	1,8	пластик/металл	600×80×60	картон	20
ULT-P33-16W/SPFR IP40 WHITE	UL-00003408	16	фотосинтез	25	10	50	белый	1,8	пластик/металл	600×80×60	картон	20

LED-светильники ULZ-P10

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ULY GROWBOX

для основного освещения при выращивании низкорослых растительных культур



7 Вт



**Уникальный
спектральный
состав света!**

*Повторяет спектр,
необходимый
растениям для
фотосинтеза!*



**Линза обеспечивает
равномерную освещенность**



LED-светильники ULZ-P10

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ULY GROWBOX

для основного освещения при выращивании низкорослых растительных культур

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Два варианта крепления: магниты или саморезы
- Не нагревают воздух!
- Подходят для всех видов растений

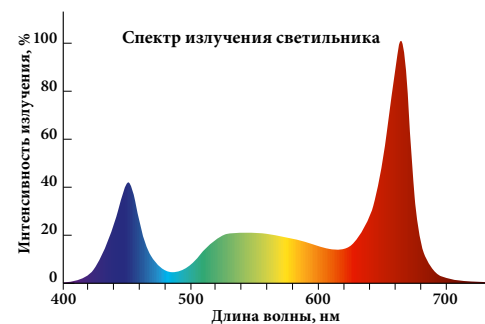
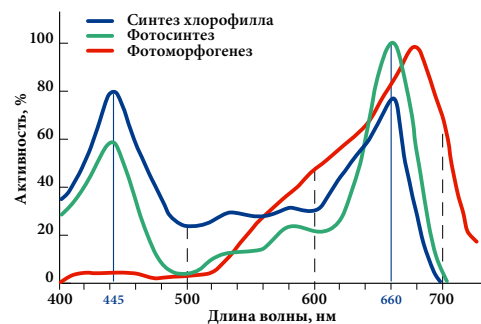


СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

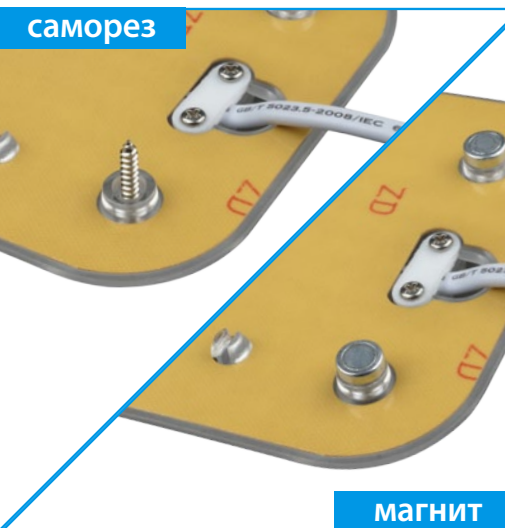
- светильник
- магниты 3 шт.
- саморезы 3 шт.
- дюбели 3 шт.
- соединения и шнур 1,2 м для подключения
- инструкция

 **СКОРО НА СКЛАДЕ**

**ИМЕЮТ ПРИЯТНОЕ
КРЕМОВОЕ СВЕЧЕНИЕ!**



2 варианта крепления



LED-светильники ULZ-P10

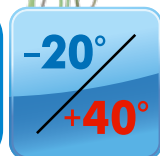
ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ULY GROWBOX

для основного освещения при выращивании низкорослых растительных культур

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Рекомендуемое расстояние до листьев **20 см**
- Количество модулей для светолюбивых культур **15-20 шт. на 1 м²** посадки



Наименование	Код для заказа	Мощность	Спектр свечения	Напряжение	Класс энергопотребления	Угол рассеивания	Коэффициент мощности (Ra)	Габаритные размеры	Цвет корпуса	Тип индивидуальной упаковки	Транспортная упаковка
		Вт		В		°		мм			шт.
ULZ-P10-7W/SPFR IP40	UL-00002770	7	фотосинтез	220-240	A	150	0,85	110x110x27	прозрачный	картон	100

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии ULI-P20/ULI-P21

IP40



ДЛЯ РАСТЕНИЙ

SPSB

фиолетовое
свечение

Стимулируют формирование соцветий и цветение взрослых растений

Ускоряют развитие и рост рассады



Корпус — алюминий.
Рассеиватель — прозрачный полимерный материал.

10 Вт

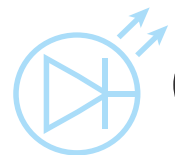
11
мкмоль/с

18 Вт

24
мкмоль/с

35 Вт

46
мкмоль/с



Светильник ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

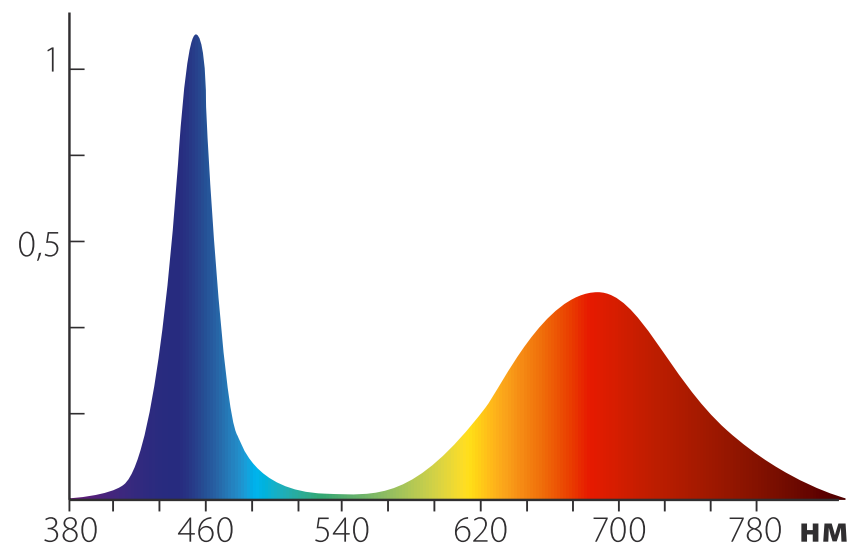
ПРЕДНАЗНАЧЕН

для ускорения развития и роста рассады

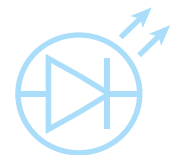
Уникальный спектральный состав цвета

- Ускоряет рост рассады
- Стимулирует формирование междоузлий
- Стимулирует формирование соцветий и цветение взрослых растений
- Растения не вытягиваются и хорошо переносят пересадку и пикирование

Рекомендуется для использования в местах продаж цветущих растений.



ФИОЛЕТОВЫЙ СВЕТ (для рассады)



Светильник ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Может быть использован как самостоятельно, так и в комбинации с полноспектральными светильниками для фотосинтеза ULI-P10-**W/SPFR IP40
- Светильник имеет уникальный спектральный состав и значительно эффективнее светильников предназначенных для освещения жилых помещений
- Не нагревает воздух
- Подходит для всех видов растений
- Аксессуары для монтажа, соединения и шнур 1,2 м для подключения в комплекте
- Возможно последовательное соединение



ULI-P20/P21

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Для организации режима досветки используйте таймеры UST-E33 WHITE 2M (в комплект не входит).

Комплектация



шнур питания с вилкой 1,2 м



переходники и заглушка*



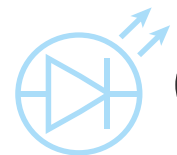
клипсы для крепления



Наименование	Код для заказа	Потребляемая мощность	Спектр свечения	Фотосинтетический фотонный поток	Габаритные размеры	Цвет корпуса	Тип индивидуальной упаковки
		Вт		мкмоль/с	мм		
ULI-P20-10W/SPSB IP40 WHITE	UL-00002991	10	для цветения и рассады	11	560×22×34	белый	картон
ULI-P20-18W/SPSB IP40 WHITE	UL-00002992	18	для цветения и рассады	24	560×22×34	белый	картон
ULI-P21-35W/SPSB IP40 WHITE	UL-00002993	35	для цветения и рассады	46	1150×22×34	белый	картон

* Гибкий переходник для моделей ULI-P20-18W и ULI-P21-35W



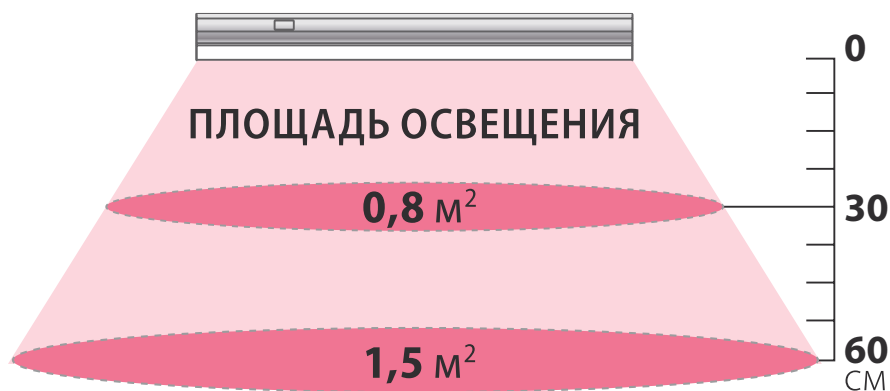


Светильник ULI-R

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

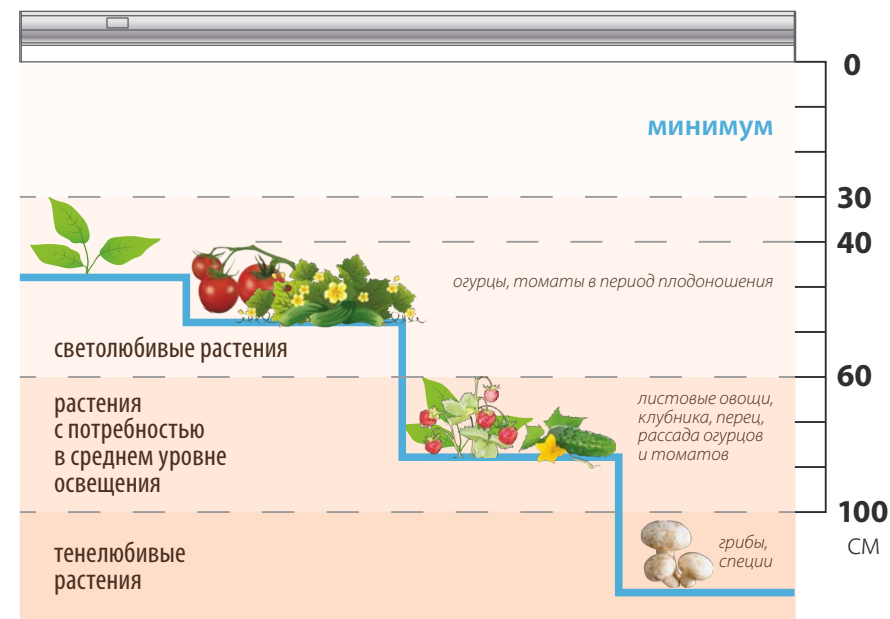
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Зависимость площади освещения от высоты подвеса*



*для светильника ULI-P20-10W/SPSB IP40 WHITE

Расстояние от светильника до листьев



Рекомендуемое время освещения **8-12** часов.

Не забывайте оставлять растения на **7-8** часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенностью и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений. Сведения касательно высоты установки светильника носят рекомендательный характер.

Рекомендации по применению смотрите на сайте полныйспектр.рф.



НОВИНКА!



Прожекторы *ULF-P40*

для агропромышленных
комплексов и зимних садов

50 Вт

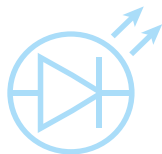
70 Вт

100 Вт

150 Вт

IP65





Прожекторы ULF-P40

ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ:

- Ускорения роста и развития рассады и плодов в помещениях
- Основного освещения растений в промышленных теплицах и частных хозяйствах
- Допускается использование совместно с автоматизированными системами орошения и полива, так как светильник имеет степень защиты от влаги и пыли IP65

50 Вт

43,8

мкмоль/с

100 Вт

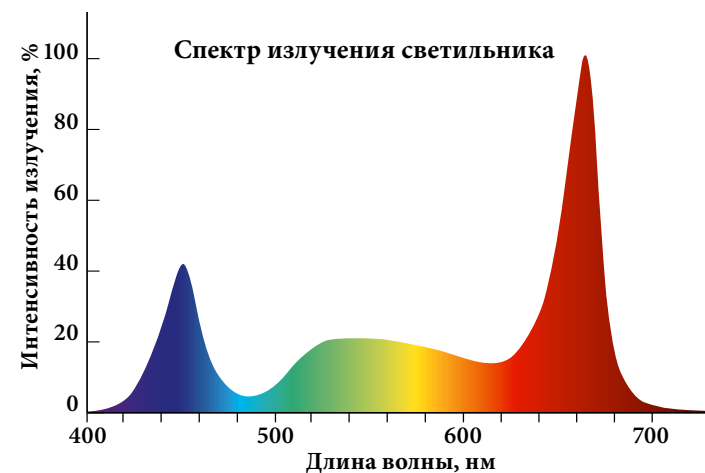
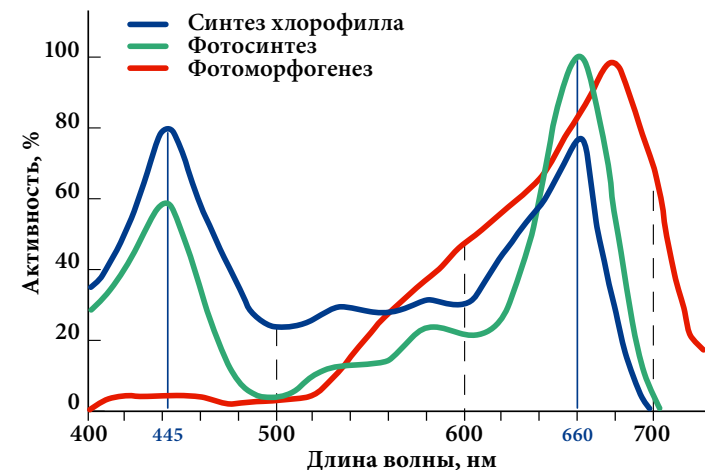
63

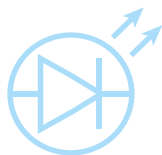
мкмоль/с

ИМЕЕТ ПРИЯТНОЕ КРЕМОВОЕ СВЕЧЕНИЕ

ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ РАСТЕНИЙ

Уникальный спектральный состав света, повторяющий спектр, необходимый растениям для фотосинтеза.





Прожекторы ULF-P40

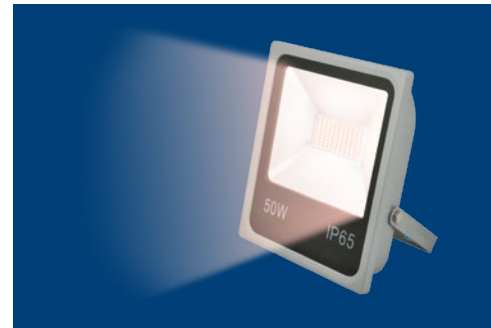


ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Могут использоваться для основного освещения растений
- Приятное для глаз свечение, в отличие от вредного сине-красного. Поэтому прожекторы не требуют экранирования
- На 43% эффективнее светильников для растений на основе синих и красных светодиодов за счет полного спектра
- На 70% эффективнее аграрных натриевых ламп, у которых только треть затраченной энергии преобразуется в излучение, эффективное для фотосинтеза
- Не нагревают воздух
- Подходят для всех видов растений



Технические характеристики



Наименование	Код для заказа	Спектр свечения	Фотосинтетический фотонный поток	Габаритные размеры	Угол свечения	Транспортная упаковка
			мкмоль/с	мм	°	
ULF-P40-50W/SPFR IP65 110-265B GREY	UL-00001415	фотосинтез	43,8	288×67×242	120	картон
ULF-P40-70W/SPFR IP65 110-265B GREY	UL-00001416	фотосинтез	51	288×93×290	120	картон
ULF-P40-100W/SPFR IP65 110-265B GREY	UL-00001417	фотосинтез	63	305×100×300	120	картон
ULF-P40-150W/SPFR IP65 110-265B GREY	UL-00001418	фотосинтез	104	335×97×315	120	картон

Рекомендации по применению

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ДЛЯ ДОСВЕТКИ И ОСНОВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

В таблице указаны расстояния от прожектора до верхних листьев (м). По мере роста растения необходимо поднимать светильник, чтобы не навредить растению. Освещенность и плотность фотосинтетического фотонного потока можно увеличивать путем увеличения количества светильников. Используя зеркальную или глянцевую белую пленку, можно увеличивать освещенность и плотность фотосинтетического фотонного потока на 30–50%, что позволяет устанавливать светильники выше, меньшим количеством или меньшей мощности.

	ULF-P40-50W/SPFR IP65 110-265B GREY		ULF-P40-70W/SPFR IP65 110-265B GREY		ULF-P40-100W/SPFR IP65 110-265B GREY		ULF-P40-150W/SPFR IP65 110-265B GREY	
	основное	досветка	основное	досветка	основное	досветка	основное	досветка
Светолюбивые растения (огурцы, томаты в период плодоношения, растения со светло-зеленой окраской)		0,95		1,2	0,75	1,35	1,2	2,16
Растения с потребностью в освещении среднего уровня (листовые овощи, клубника, перец, рассада огурцов и томатов)	0,6	1,2	0,8	1,5	1	1,8	1,5	2,7
Грибы, теневыносливые растения (специи, корнеплоды, растения с темнозелеными листьями)	1,2	2,16	1,7	2,6	1,8	3,24	2,7	4,86

- Для выращивания рассады в полной темноте высота подвеса прожектора ULF-P40-100W/SPFR IP65 110-265B GREY – 1 м, шаг установки прожекторов – 2–2,4 м.
- Для выращивания рассады в режиме досветки высота подвеса прожектора ULF-P40-50W/SPFR IP65 110-265B GREY – 1,2 м, шаг установки прожекторов – 2,5–3 м.
- Фотопериод для выращивания рассады около 12 ч. Не забывайте оставлять растения не менее, чем на 8 часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

Сведения касательно высоты установки светильника носят рекомендательный характер. С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенностью и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений.

ОСВЕЩАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ВЫСОТЕ ПОДВЕСА:

Высота подвеса м	Площадь освещения для получения растениями достаточного количества света ОПТИМАЛЬНАЯ ... МАКСИМАЛЬНАЯ м ²	
	0,6	1,1 ...
1	1,8 ...	3,2
1,2	2,14 ...	3,84
2	3,56 ...	6,4
3	5,35 ...	9,6

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного прожектора должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение светодиодного прожектора должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных прожекторов с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.

IP40

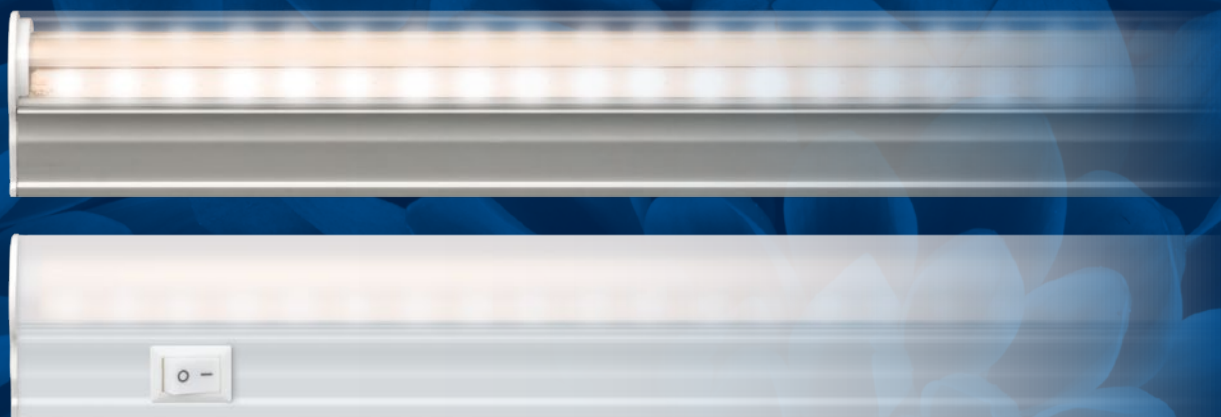
СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ серии ULI-P10/ULI-P11

ДЛЯ РАСТЕНИЙ



SPFR

кремовое
свечение



10 Вт

17

мкмоль/с

18 Вт

31

мкмоль/с

35 Вт

56

мкмоль/с

В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ

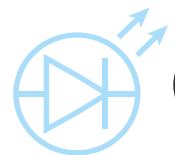


Приятное кремовое свечение

Освещают комнатные растения
в осенне-зимний период

Ускоряют развитие и рост
рассады и плодов в помещениях





Светильник ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

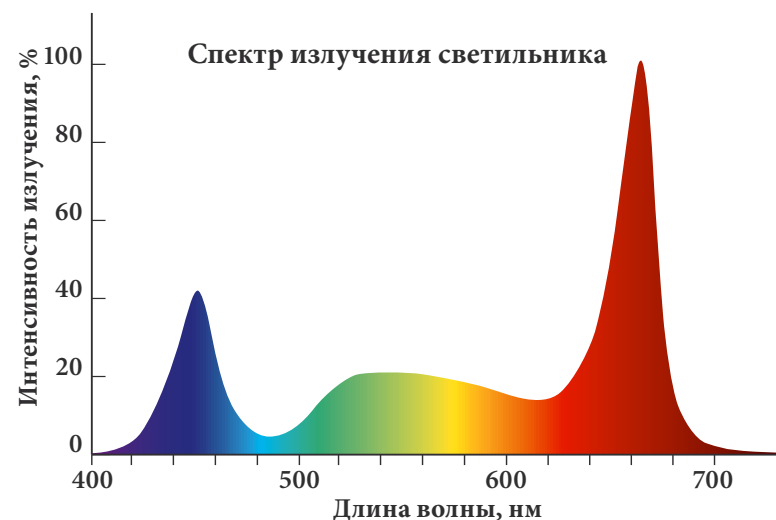
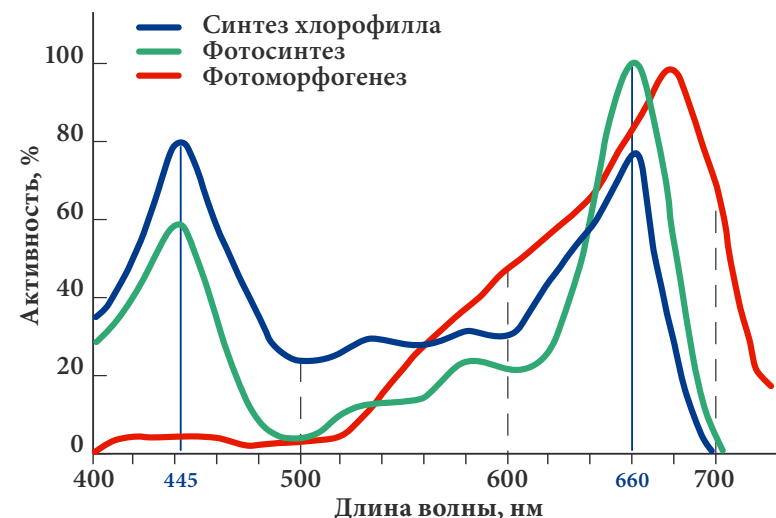
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ:

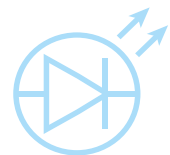
- Ускорения роста и развития растений, рассады и плодов.
- Основного освещения растений. Позволяет растениям эффективно пройти полный цикл развития — от проращивания семян до плодоношения.

Светильник ULI-P обладает уникальным спектральным составом света, повторяющим спектр, необходимый для фотосинтеза растений.

ИМЕЕТ ПРИЯТНОЕ КРЕМОВОЕ СВЕЧЕНИЕ

Светильник может использоваться в жилых помещениях без экранирования, в отличие от светильников с вредным сине-красным спектром, неприятным для глаз.





Светильник ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Подходит для всех видов растений
- Может использоваться для основного освещения растений
- На 43% эффективнее светильников для растений на основе синих и красных светодиодов за счет полного спектра
- Приятное для глаз свечение, не требует экранирования
- Не нагревает воздух
- Подходит для всех видов растений
- Аксессуары для монтажа, соединения и шнур 1,2 м для подключения в комплекте
- Возможно последовательное соединение до 10 светильников



ULI-P10/P11

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



*Прозрачный
рассеиватель*



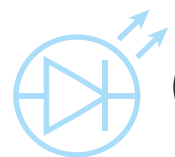
*Матовый
рассеиватель*



Наименование	Код для заказа	Потребляемая мощность	Спектр свечения	Фотосинтетический фотонный поток	Цвет корпуса	Тип индивидуальной упаковки
		Вт		мкмоль/с		
ULI-P10-10W/SPFR IP40 WHITE	UL-00002257	10	фотосинтез	17	белый	картон
ULI-P10-18W/SPFR IP40 WHITE	UL-00002258	18	фотосинтез	31	белый	картон
ULI-P11-35W/SPFR IP40 WHITE	UL-00002259	35	фотосинтез	56	белый	картон
ULI-P10-18W/SPFR IP40 SILVER	UL-00001262	18	фотосинтез	31	серебряный	картон

**Корпус — алюминий.
Рассеиватель — полимерный материал.**



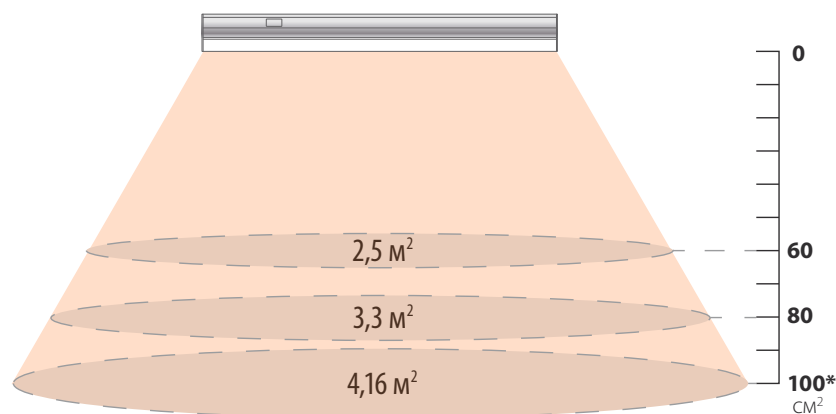


Светильник ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Зависимость площади освещения от высоты подвеса



*для светильника ULI-P11-35W

Рекомендуемое время освещения **4–6** часов.
Не забывайте оставлять растения на **7–8** часов в темноте для обеспечения темновой фазы фотосинтеза.

С условиями выращивания видов и сортов растений, их световым режимом (требуемой освещенностью и временем темновой и световой фазы) ознакомьтесь в специализированной литературе, проконсультируйтесь со специалистом по выращиванию растений. Сведения касательно высоты установки светильника носят рекомендательный характер.

* Гибкий переходник для последовательного соединения 15 см для моделей ULI-P10-18W и ULI-P11-35W
Рекомендации по применению смотрите на сайте полныйспектр.рф.



Для организации режима досветки используйте таймеры UST-E33 WHITE 2M (в комплект не входит).

Комплектация



шнур питания с вилкой 1,2 м

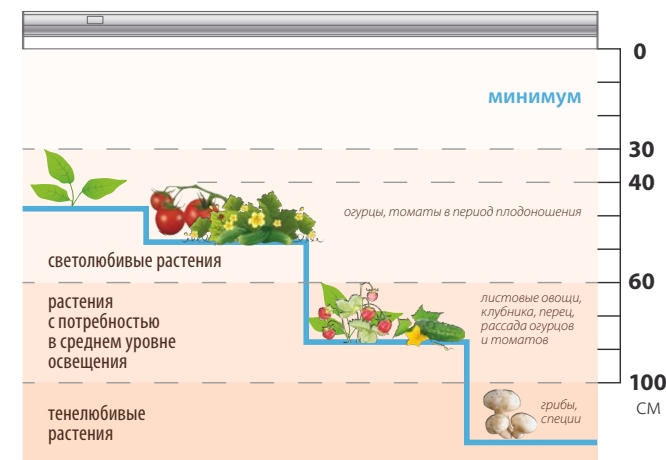


переходники и заглушка*



клипсы для крепления

Расстояние от светильника до листьев



LED-светильник полного спектра ULI-P51

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Кремное свечение
не раздражает глаза

Предназначен для ускорения роста и развития растений, рассады и плодов. Используется для основного освещения растений. Позволяет растениям эффективно пройти полный цикл развития — от проращивания семян до плодоношения.

24 V_{DC}

20 Вт



50 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ/HOURS LONG LIFE



**Возможность
последовательного соединения**



**Герметичный
разъем**



Для освещения по запрограммированному графику в автоматическом режиме светильник ULI-P51 можно подключать к контроллеру Smart UCH-M141RC/0808.



**МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ
ВМЕСТЕ С АУТОПОЛИВОМ**

Наименование

Код для заказа

Мощность

Спектр свечения

PPF

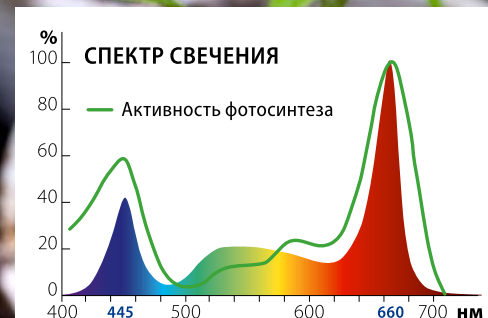
Габаритные размеры

Материал корпуса

Тип индивидуальной упаковки

Транспортная упаковка

Наименование	Код для заказа	Мощность Вт	Спектр свечения	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Тип индивидуальной упаковки	Транспортная упаковка шт.
ULY-P51-20W/SPFR/K IP65 DC24V WHITE	UL-00001605	20	фотосинтез	22	Ø21x1250	АБС-пластик	картон	25






УНИКАЛЬНЫЙ СПЕКТР ДЛЯ РАСТЕНИЙ
ПРИЯТНЫЙ «СОЛНЕЧНЫЙ» СВЕТ



ULT-P30

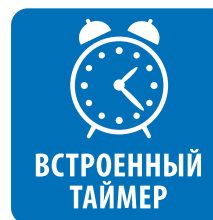
Подставка для растений со светодиодной подсветкой

Minigarden

-  Придает живой зеленый цвет листьям
-  Улучшает ароматические качества растений
-  Украшает интерьер, создает в нем атмосферу уюта

15 Вт

17
мкмоль/с



ВСТРОЕННЫЙ
ТАЙМЕР

ВСТРОЕННЫЙ ТАЙМЕР

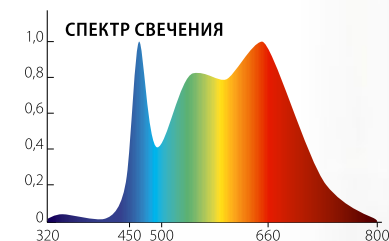
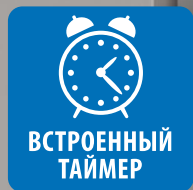
с автоматическим переключением

16 часов день / 8 часов ночь
упрощает уход за минисадом!

мелисса • чабрец • лаванда • мята • базилик • салат • другие ароматные растения и травы

Подставка для растений со светодиодной подсветкой

220-240 В/В
50 Гц/Hz



17
МКМОЛЬ/С

30 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ

15 ВТ

-20°
+40°

Ra
95

IP40

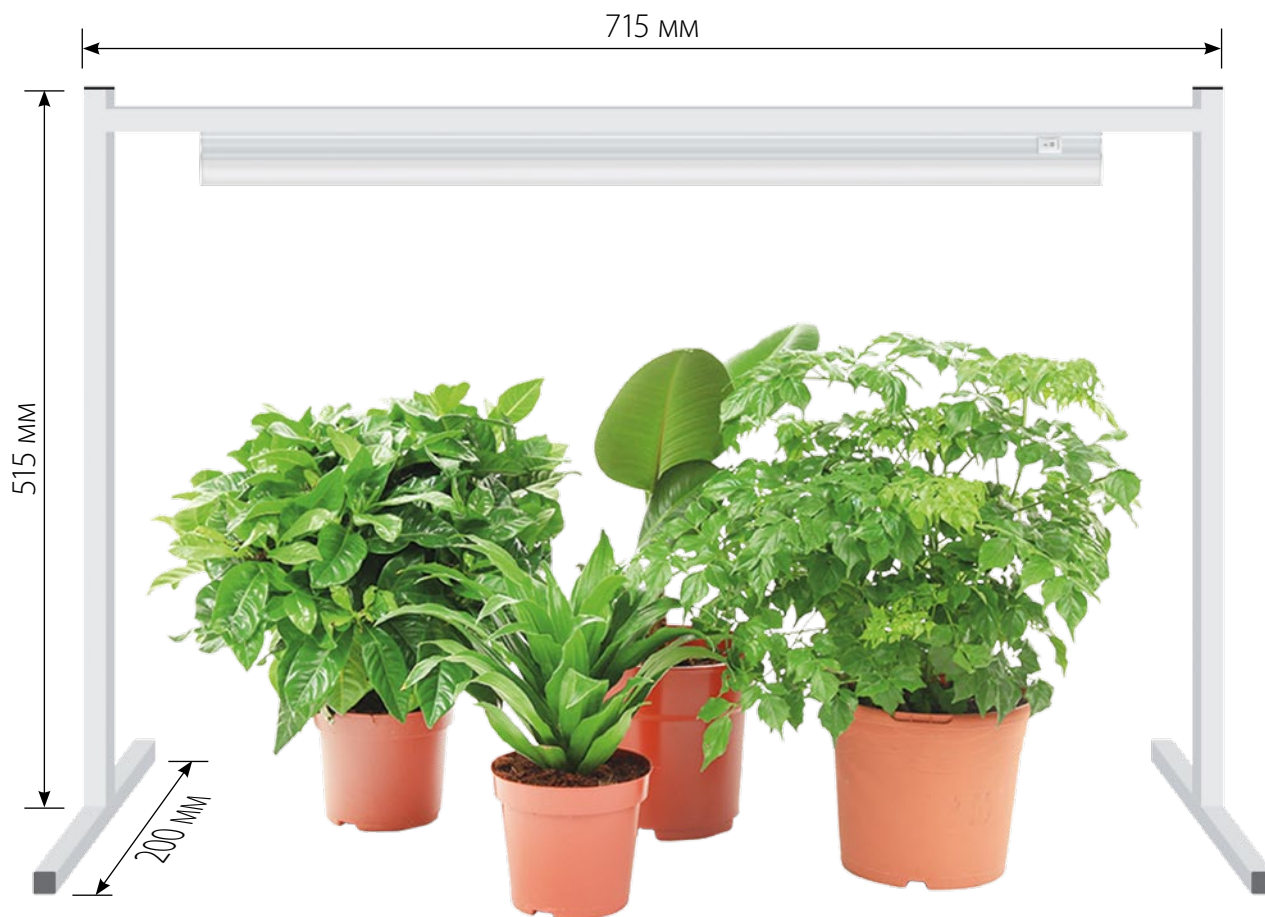
Наименование

Наименование	Код для заказа	Мощность Вт	Спектр свечения	Класс энерго- потребления	Коэффициент мощности	Коэффициент пульсации	Габаритные размеры	Материал корпуса	Цвет корпуса	Тип индиви- дуальной упаковки	Транспортная упаковка
					cosφ	%	мм				шт.
ULT-P30-15W/SPFS IP40 WHITE	UL-00002835	15	фотосинтез с высокой цветопередачей	A	≥0,85	10	320x480x138	пластик	белый	картон	10
ULT-P30-15W/SPFS IP40 GREY	UL-00002836	15	фотосинтез с высокой цветопередачей	A	≥0,85	10	320x480x138	пластик	серый	картон	10

Подставка для светильника ULI-P

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

для крепления светильников
серии ULI-P на высоту до 490 мм



НОВИНКА

Артикул **UFP-G03S WHITE**
Код для заказа **UL-00003282**
Габаритный размер, **мм** **515x715x200**
РЕГУЛИРУЕТСЯ ПО ВЫСОТЕ **350 мм, 420 мм, 490 мм** (от поверхности)
Материал/цвет **сталь/белый**

Светильник и растения не входят в комплект поставки.



LED-светильники полного спектра ULY-P90/91

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

Кремное свечение
не раздражает глаза

Предназначены для ускорения роста и развития растений, рассады и плодов. Используются для основного освещения растений. Позволяют растениям эффективно пройти полный цикл развития — от проращивания семян до плодоношения.

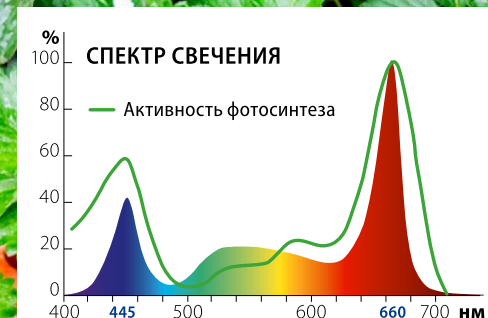
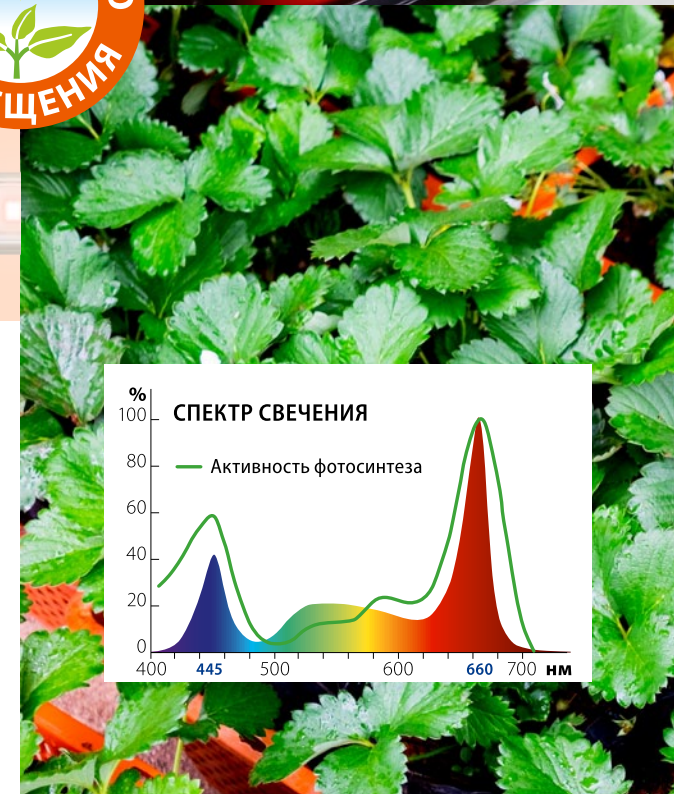
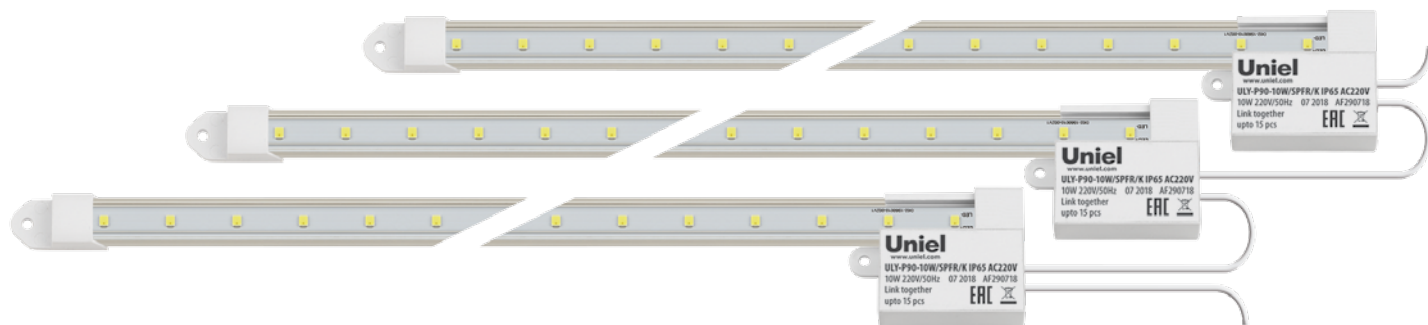
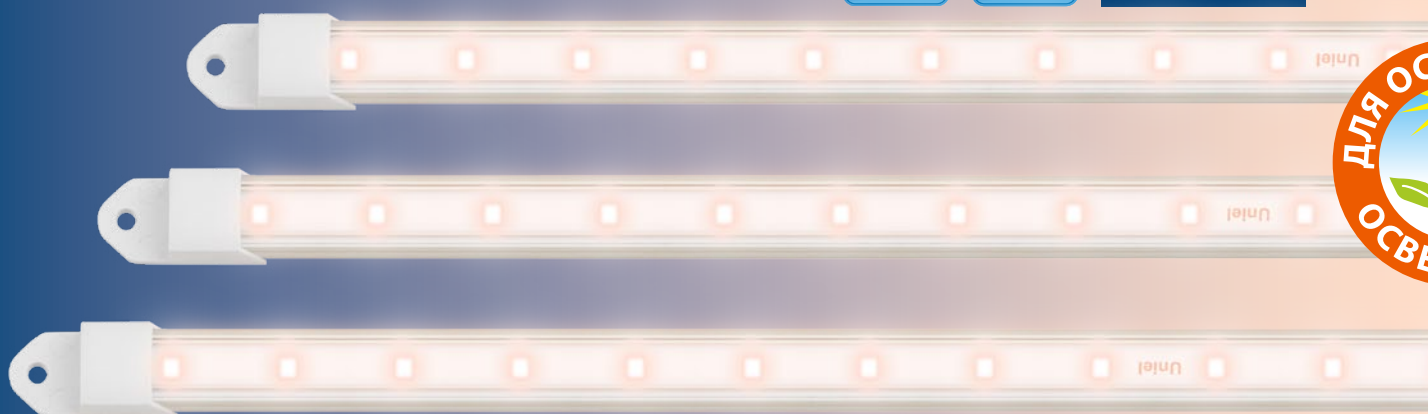
220 В/В
50 Гц/Hz

10 Вт

20 Вт



30 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ



Подключение и аксессуары

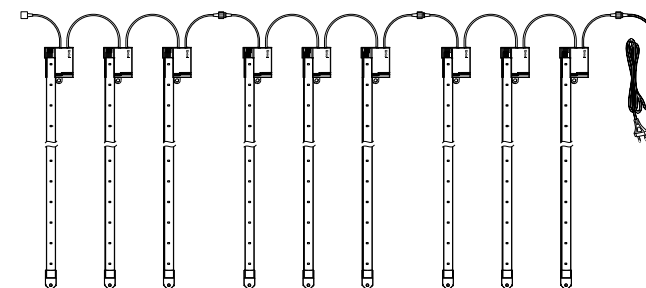
Возможность последовательного соединения



Для увеличения расстояния между группами светильников используйте удлинитель с герметичными разъемами UCX-PP2/Y90-100 WHITE (н/к).



Для отдельного использования светильников из комплекта следует приобрести дополнительный провод питания UCX-PT2/Y90-120 WHITE.



Конструкция светильников позволяет размещать их близко к зоне посадки, при параллельном размещении светильников обеспечивается равномерная освещенность, тем самым экономится пространство и минимизируются потери света. Светильники имеют высокую степень защиты от влаги и пыли IP65, соединены последовательно и имеют герметичные разъемы на концах для подключения к проводу питания и удлинителям.

Модель		УЛЫ-P90-10W/SPFR/K IP65	УЛЫ-P91-20W/SPFR/K IP65
Площадь освещения, м ²	на расстоянии 20 см	0,8	1,2
	на расстоянии 60 см	1,5	2,25

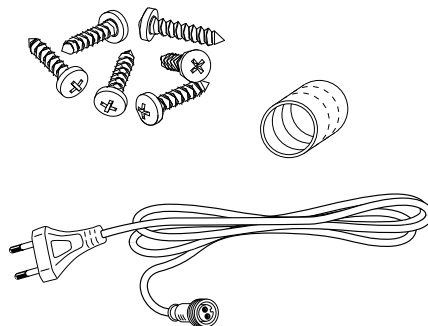
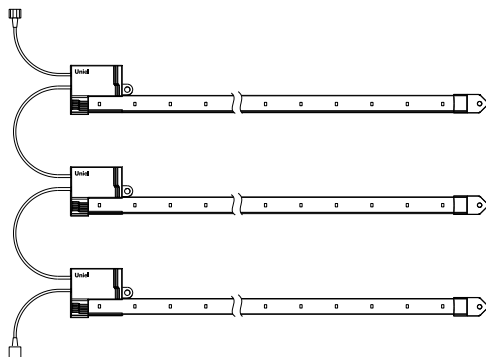
Модель	Код для заказа	Мощность	Спектр свечения	Фотосинтетический фотонный поток,	Габаритный размер,	Класс защиты от влаги и пыли	Напряжение	Частота,	Угол светового потока	Индекс цветопередачи	Тип упаковки
		Вт		мкмоль/с	мм		В	Гц	°		
УЛЫ-P90-10W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET03	UL-00003850	10 × 3	для фотосинтеза	17	590×13/40×8/16	65	220	50	120	65	картон (цветной)
УЛЫ-P90-10W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET09	UL-00003852	10 × 9	для фотосинтеза	17	590×13/40×8/16	65	220	50	120	65	картон (со стикером)
УЛЫ-P91-20W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET03	UL-00003851	20 × 3	для фотосинтеза	34	1190×13/40×8/16	65	220	50	120	65	картон (цветной)
УЛЫ-P91-20W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET09	UL-00003853	20 × 9	для фотосинтеза	34	1190×13/40×8/16	65	220	50	120	65	картон (со стикером)

Комплектация и упаковка наборов

ULY-P90-10W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET03

ULY-P91-20W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET03

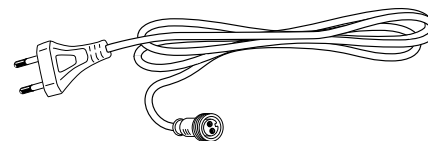
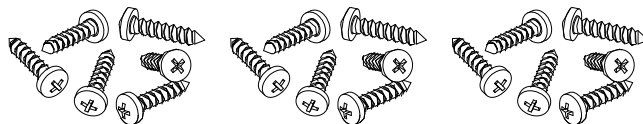
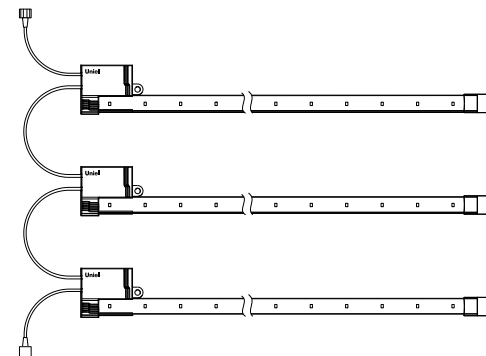
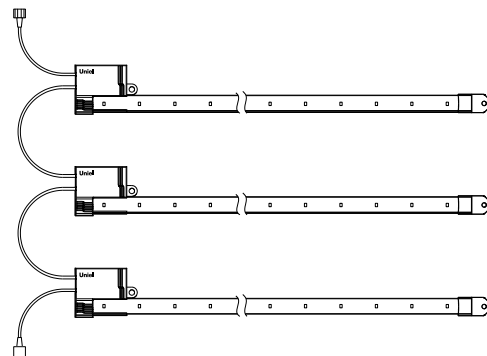
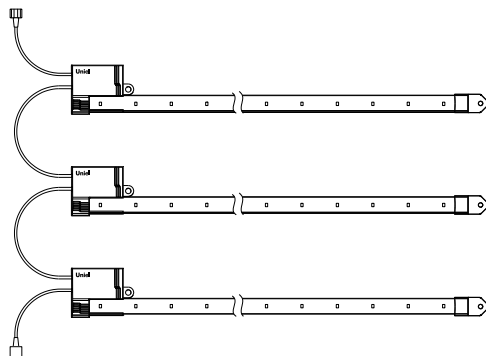
Светильники 3 шт.,
провод питания 1 шт.,
заглушка 1 шт.,
саморезы 6 шт.



ULY-P90-10W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET09

ULY-P91-20W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET09

Светильники 9 шт.,
провод питания 1 шт.,
заглушки 3 шт.,
саморезы 18 шт.



LED-светильники ULY-P80

ULY GROWBOX

для основного освещения при выращивании низкорослых растительных культур



20 Вт



Уникальный
спектральный
состав света!

Повторяет спектр,
необходимый
растениям для
фотосинтеза!

24 В

30
мкмоль/с

IP40

~~220В~~

30 000
ЧАСОВ СЛУЖБЫ

В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



LED-светильники ULY-P80

ULY GROWBOX

для основного освещения при выращивании низкорослых растительных культур

освещения растений

- Не нагревают воздух!
- Подходят для всех видов растений

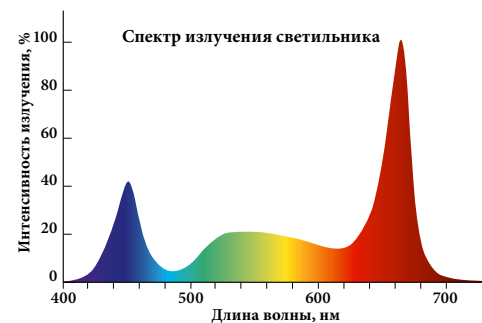
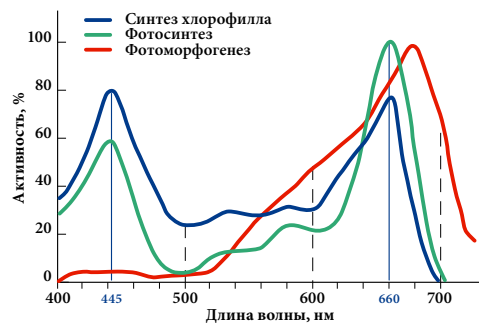


- клипсы 2 шт.
- саморезы 2 шт.
- дюбели 2 шт.

- для источника питания
- инструкция



**ИМЕЮТ ПРИЯТНОЕ
КРЕМОВОЕ СВЕЧЕНИЕ!**



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Россия (495)268-04-70
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://uniel.nt-rt.ru/> || ugn@nt-rt.ru

LED-светильники ULY-P80

ДЛЯ РАСТЕНИЙ

ULY GROWBOX

для основного освещения при выращивании низкорослых растительных культур

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Рекомендуемое расстояние до листьев **20 см**
- Количество модулей:
 - для светолюбивых культур **7 шт. на 1 м²** посадки
 - для тенелюбивых — **2 шт. на 1 м²** посадки

Рекомендуемые блоки питания для подключения одного светильника: UET-VPJ-036B20 24V IP20 и трех светильников параллельно: UET-VPF-060B20 24V IP20.
 Источник питания в комплект не входит!



24 В 30 мкмоль/с -20° / +40°

IP40 30 000 ЧАСОВ СЛУЖБЫ III



Наименование	Код для заказа	Мощность Вт	Спектр свечения	Напряжение В	Класс энерго- потребления	Угол рассеивания °	Габаритные размеры мм	Материал	Цвет корпуса	Тип индиви- дуальной упаковки	Транспортная упаковка шт.
ULY-P80-20W/SPRF/K IP40 DC24V SILVER	UL-00002891	20	фотосинтез	24	A	120	17,6x7,5x1200	алюминий	металлик	PVC	50