

Uniel

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ И ЛАМПЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

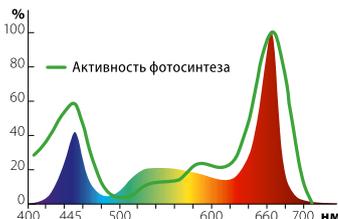
2022



ЛАМПА КРЕМОВОГО СВЕЧЕНИЯ

SPFR *полный спектр*

Освещение и досветка
декоративных и овощных
культур от рассады
до плодоношения



A60 10 Вт

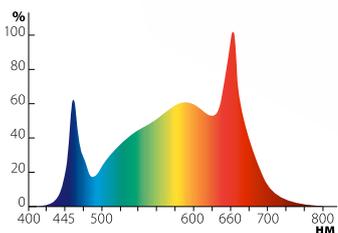
Наименование	Код для заказа	PPF	Габаритные размеры	Материал корпуса	Рассеиватель	Тип инд. упаковки
LED-A60-10W/SPFR/E27/CL PLP01WH	UL-00001820	9,5 мкмоль/с	Ø60×110 мм	термопластик	прозрачный	картон



ЛАМПЫ КРАСНО-БЕЛОГО СВЕЧЕНИЯ

SPFB *спектр*

Освещение и досветка
декоративных и овощных
культур от рассады
до плодоношения



A60 10 Вт

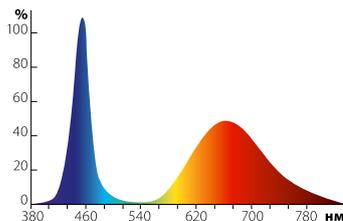
Наименование	Код для заказа	PPF	Габаритные размеры	Материал корпуса	Рассеиватель	Тип инд. упаковки
LED-A60-10W/SPFB/E27/CL PLP30WH	UL-00007404	13 мкмоль/с	Ø60×110 мм	термопластик	прозрачный	картон
LED-A60-15W/SPFB/E27/CL PLP30WH	UL-00007405	20 мкмоль/с	Ø60×130 мм	термопластик	прозрачный	картон



ЛАМПЫ СИНЕ-КРАСНОГО СВЕЧЕНИЯ

SPSB спектр

Досветка для ускорения
роста рассады
и стимулирования цветения



Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Рассеиватель	Групповая упаковка шт.	Тип инд. упаковки
LED-A60-9W/SP/E27/CL ALM01WH	09645	9	∅60×110	термопластик	прозрачный	50	картон
LED-A60-14W/SPSB/E27/CL PLP30WH	UL-00006260	16	∅60×110	термопластик	прозрачный	100	картон

E27
IP20
220°
200-250 В
ГАРАНТИЯ 36 месяцев



Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Рассеиватель	Тип инд. упаковки
LED-A60-8W/SPSB/E27/CL PLP30GR	UL-00004581	11	∅60×110	термопластик	прозрачный	картон
LED-A60-15W/SPSB/E27/CL PLP30GR	UL-00004582	16	∅60×128	термопластик	прозрачный	картон

E27
IP20
220°
200-250 В
ГАРАНТИЯ 36 месяцев
100 шт.
ФитЛето



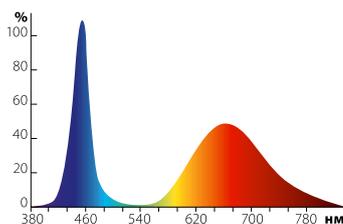
T8
9 Вт
18 Вт
G13
IP20
330°
185-265 В
ГАРАНТИЯ 24 месяца
25 шт.

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Рассеиватель	Тип инд. упаковки
LED-T8-9W/SPSB/G13/CL PLP30WH	UL-00006697	12	∅28×600	термопластик	прозрачный	картон
LED-T8-18W/SPSB/G13/CL PLP30WH	UL-00006698	23	∅28×1200	термопластик	прозрачный	картон

МОЩНЫЕ ЛАМПЫ СИНЕ-КРАСНОГО СВЕЧЕНИЯ

SPSB спектр

Досветка для ускорения
роста рассады
и стимулирования цветения



U150 16 Вт

Наименование	Код для заказа	PPF* мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Рассеиватель	Тип инд. упаковки
LED-U150-16W/SPSB/E27/FR PLP30WH	UL-00004122	18	Ø 150×78	термопластик	матовый	картон

E27
IP20
120
220-230 В
ГАРАНТИЯ 24 месяца
30 шт.



M80 20 Вт

Наименование	Код для заказа	PPF* мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Рассеиватель	Тип инд. упаковки
LED-M80-20W/SP/E27/CL ALS55WH	11098	21,5	Ø 80×146	алюминий	прозрачный	картон

E27
IP54
160
175-250 В
ГАРАНТИЯ 24 месяца
20 шт.

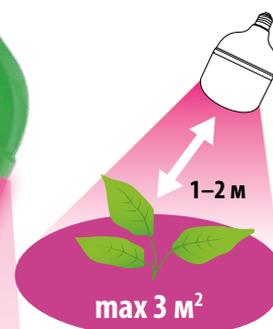


ФитЛето

M80 20 Вт

Наименование	Код для заказа	PPF* мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Рассеиватель	Тип инд. упаковки
LED-M80-20W/SPSB/E27/FR PLS55GR	UL-00006261	21	Ø 100×165	термопластик	матовый	картон

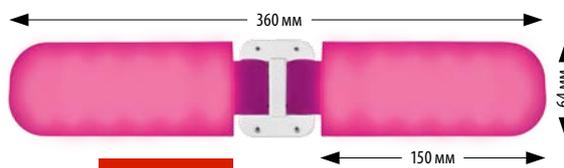
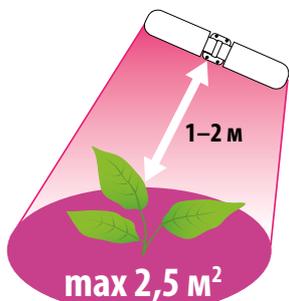
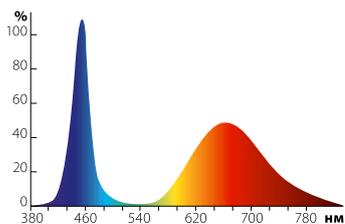
E27
IP54
160
220-240 В
ГАРАНТИЯ 24 месяца
30 шт.



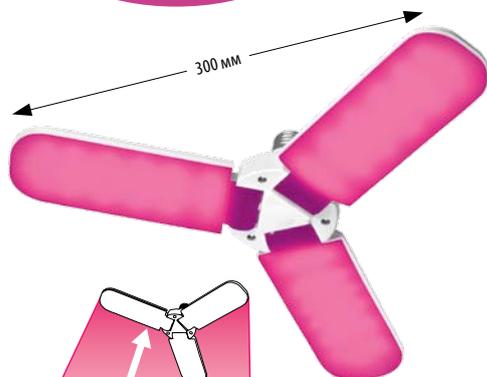
ЛАМПЫ СИНЕ-КРАСНОГО СВЕЧЕНИЯ

SPSB спектр

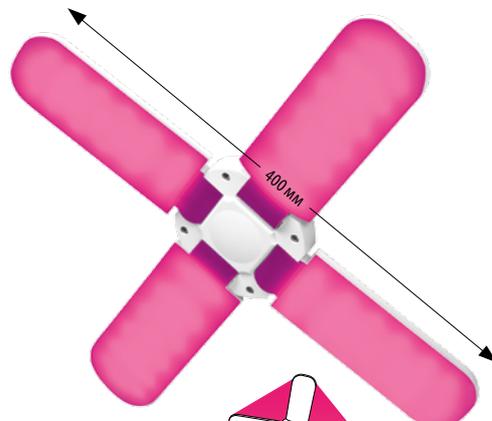
Досветка для ускорения
роста рассады
и стимулирования цветения



P65 16 Вт



P65 24 Вт



P65 32 Вт



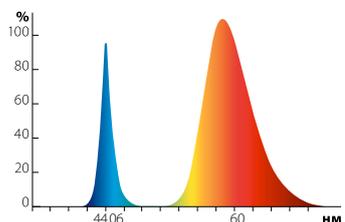
LED-P65-32W

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Размеры	Материал корпуса	Рассеиватель	Групповая упаковка	Тип инд. упаковки
			(в сложенном виде)				
LED-P65-16W/SPSB/E27/FR/P2 PLP32WH	UL-00007406	17	233×64×64	термопластик	матовый	30 шт.	картон
LED-P65-24W/SPSB/E27/FR/P3 PLP32WH	UL-00007407	25	240×84×84	термопластик	матовый	20 шт.	картон
LED-P65-32W/SPSB/E27/FR/P4 PLP32WH	UL-00007408	33	250×95×95	термопластик	матовый	20 шт.	картон

ЛАМПА ФИОЛЕТОВОГО СВЕЧЕНИЯ

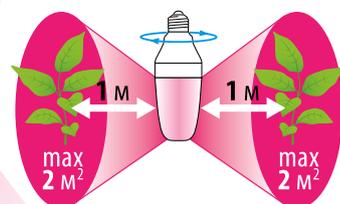
SPBR спектр

Для досветки овощных культур



Особенности лампы:
Свечение в две
противоположные стороны;
Поворотный цоколь.

Назначение: межрядная
досветка в теплицах.



B82 12 Вт

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры	Материал корпуса	Рассеиватель	Тип инд. упаковки
			мм			
LED-B82-12W/SPBR/E27/CL.PLP33WH	UL-00007647	20	185×82×50	термопластик	прозрачный	картон



ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СИНЕ-КРАСНОГО СВЕЧЕНИЯ



IP40

220 В

ГАРАНТИЯ 24 месяца

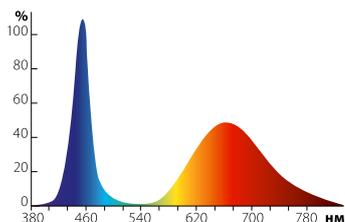
1,2 МЕТРА

КРЕПЕЖ В КОМПЛЕКТЕ

ULI-P20/21 **10 ВТ** **18 ВТ** **24 ВТ** **35 ВТ**

SPSB спектр

Досветка для ускорения
роста рассады
и стимулирования цветения



Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Рассеиватель	Послед. соедин. шт.	Групповая упаковка шт.	Тип инд. упаковки
ULI-P20-10W/SPSB IP40 WHITE	UL-00002991	11	560×22×34	алюминий	прозрачный	≤10	50	картон
ULI-P20-18W/SPSB IP40 WHITE	UL-00002992	24	560×22×34	алюминий	прозрачный	≤10	50	картон
ULI-P21-24W/SPSB IP40 WHITE	UL-00008921	32	872×22×34	алюминий	прозрачный	≤5	50	картон
ULI-P21-35W/SPSB IP40 WHITE	UL-00002993	46	1150×22×34	алюминий	прозрачный	≤5	25	картон



IP20

220 В

ГАРАНТИЯ 18 месяцев

1,2 МЕТРА

КРЕПЕЖ В КОМПЛЕКТЕ

ULI-P28 **11 ВТ** **ФитoЛето**

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Рассеиватель	Послед. соедин. шт.	Групповая упаковка шт.	Тип инд. упаковки
ULI-P28-11W/SPSB IP20 WHITE	UL-00005950	13	572×22×33	пластик	прозрачный	≤10	50	картон

ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ РОЗОВОГО СВЕЧЕНИЯ



IP40

220 В

ГАРАНТИЯ 24 месяца

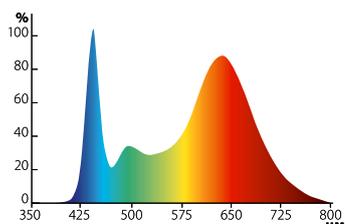
1,2 МЕТРА

КРЕПЕЖ В КОМПЛЕКТЕ

ULI-P12/13 **10 ВТ** **18 ВТ** **24 ВТ** **35 ВТ**

SPLE спектр

Освещение и досветка
декоративных растений,
ароматных трав, рассады



Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Рассеиватель	Послед. соедин. шт.	Групповая упаковка шт.	Тип инд. упаковки
ULI-P12-10W/SPLE IP40 WHITE	UL-00007512	13	560×22×34	алюминий	прозрачный	≤10	50	картон
ULI-P12-18W/SPLE IP40 WHITE	UL-00007513	28	560×22×34	алюминий	прозрачный	≤10	50	картон
ULI-P13-24W/SPLE IP40 WHITE	UL-00008920	35	872×22×34	алюминий	прозрачный	≤5	50	картон
ULI-P13-35W/SPLE IP40 WHITE	UL-00007514	48	1150×22×34	алюминий	прозрачный	≤5	25	картон



IP20

220 В

ГАРАНТИЯ 18 месяцев

1,2 МЕТРА

КРЕПЕЖ В КОМПЛЕКТЕ

ULI-P16/17 **10 ВТ** **14 ВТ** **ФитoЛето**

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Рассеиватель	Послед. соедин. шт.	Групповая упаковка шт.	Тип инд. упаковки
ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE	UL-00003957	12	560×22×33	пластик	прозрачный	≤10	50	картон
ULI-P17-14W/SPLE IP20 WHITE	UL-00003958	22	872×22×33	пластик	прозрачный	≤10	50	картон

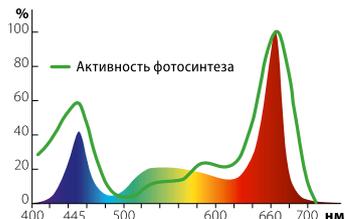
ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ КРЕМОВОГО СВЕЧЕНИЯ



ULI-P10/11 **10 Вт** **18 Вт** **24 Вт** **35 Вт**

SPFR полный спектр

Освещение и досветка декоративных и овощных культур от рассады до плодоношения



Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры	Материал корпуса	Рассеиватель	Послед. соедин.	Групповая упаковка	Тип инд. упаковки
			мм					
ULI-P10-10W/SPFR IP40 WHITE	UL-00002257	17	560×22×34	алюминий	матовый	≤10	50	картон
ULI-P10-18W/SPFR IP40 WHITE	UL-00002258	31	560×22×34	алюминий	матовый	≤10	50	картон
ULI-P10-18W/SPFR IP40 SILVER	UL-00001262	31	560×22×34	алюминий	прозрачный	≤10	50	картон
ULI-P11-24W/SPFR IP40 WHITE	UL-00008919	40	872×22×34	алюминий	матовый	≤5	50	картон
ULI-P11-35W/SPFR IP40 WHITE	UL-00002259	56	1150×22×34	алюминий	матовый	≤5	25	картон



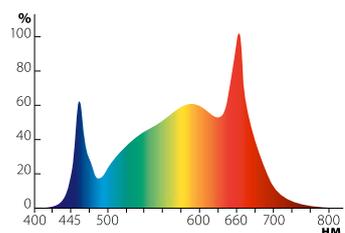
ЛИНЕЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ КРАСНО-БЕЛОГО СВЕЧЕНИЯ



ULI-P18/19 **15 Вт** **30 Вт** **ФитЛето**

SPFB спектр

Освещение и досветка декоративных и овощных культур от рассады до плодоношения



Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры	Материал корпуса	Рассеиватель	Послед. соедин.	Групповая упаковка	Тип инд. упаковки
			мм					
ULI-P18-15W/SPFB IP40 WHITE	UL-00005949	23	560×22×33	алюминий	прозрачный	≤10	50	картон
ULI-P19-30W/SPFB IP40 WHITE	UL-00006554	46	1150×22×33	алюминий	прозрачный	≤5	25	картон



КОМПЛЕКТ АКСЕССУАРОВ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Поставляется с 3-контактными светильниками (ULI-P10/11/12/13/18/19/20/21)

* Только для светильников 15–35 Вт



Поставляется с 2-контактными светильниками (ULI-P16/17/28)

** Только для светильников 14 Вт



УДЛИНЕННЫЙ ПЕРЕХОДНИК***



*** Приобретается отдельно

Наименование	Код для заказа	Габаритные размеры	Кол-во контактов	Групповая упаковка
		мм		
UCX-PP2/L10-050 WHITE 1 POLYBAG	UL-00008551	500×10×5	2	500
UCX-PP3/L10-050 WHITE 1 POLYBAG	UL-00008553	500×10×10	3	500

ПОДСТАВКИ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ULI-P

Для выращивания рассады
и ароматных трав



UFP-G03

ГАРАНТИЯ
60
месяцев

20
шт.



UFP-G20

ГАРАНТИЯ
12
месяцев

20
шт.



UFP-G20S H50 WHITE

Лампа и растения
не входят
в комплект поставки

Наименование	Код для заказа	Габаритные размеры	Материал	Цвет	Высота крепления светильника	Тип инд. упаковки
					(от поверхности стола)	
		мм			мм	
UFP-G03S WHITE	UL-00003282	715×200×515	сталь	белый	515	картон
UFP-G20S H50 WHITE	UL-00007139	105×205×500	сталь	белый	500	пакет



WHITE MIX



WHITE

12
кашпо

ГАРАНТИЯ
24
месяца



Вкладыш в кашпо для
удобства при пересадке

Наименование	Код для заказа	Комплектация	Габаритные размеры	Материал	Цвет
UFP-G34S WHITE MIX 12	UL-00004151	подставка кашпо	540×215×530 95×80×98	сталь, пластик пластик	белый белый, салатовый, оранжевый
UFP-G34S WHITE 12	UL-00004150	подставка кашпо	540×215×530 95×80×98	сталь, пластик пластик	белый белый



UFP-G56

6
кашпо

ГАРАНТИЯ
24
месяца

Наименование	Код для заказа	Комплектация	Габаритные размеры	Материал	Цвет
UFP-G56S MARBLE 6	UL-00006092	подставка кашпо	544×116×466 95×80×98	пластик пластик	мраморный (серый) мраморный (серый)

СВЕТИЛЬНИК НАСТОЛЬНЫЙ

ФитЛето



Примеры применения светильника с лампами Uniel LED-U150-16W и Uniel LED-P65-32W (лампы не входят в комплект поставки)

Наименование	Код для заказа	Габаритные размеры	Материал	Тип инд. упаковки
мм				
TLI-280 WHITE E27 PLANT	UL-00009078	115×74×409	металл, пластик	картон



ПАТРОН ПОДВЕСНОЙ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ



Наименование	Код для заказа	Габаритные размеры	Длина провода	Материал	Тип инд. упаковки
		мм			
		м			
DLC-P-T50B/E27 2M WHITE	UL-00007434	45×45×60	2	пластик	пакет
DLC-P-T50B/E27 3M WHITE	UL-00009249	45×45×60	3	пластик	пакет



ЭЛЕКТРОННЫЙ ТАЙМЕР С РОЗЕТКОЙ

**Для организации
режима подсветки**

РЕЖИМ AUTO

Программирование графиков включения и выключения таймера с установкой времени и дней недели. Шаг установки 1 мин. Энергонезависимый, не сбивается при отключении электропитания. Время работы аккумулятора 100 ч.



РЕЖИМ ОБРАТНОГО ОТСЧЕТА

Используется для установки промежутка времени, через который таймер должен включиться и/или выключиться. Отсчет времени начинается с момента установки.

Наименование	Код для заказа	Габаритные размеры	Материал
мм			
UST-E20 WHITE	UL-00003766	69×60×110	пластик



МЕХАНИЧЕСКИЙ ТАЙМЕР С РОЗЕТКОЙ

**Для организации
режима подсветки**

Установка требуемого времени включения производится при помощи сегментов, расположенных вокруг циферблата. Каждый сегмент составляет 30 минут. На период, равный 24 часам, можно устанавливать до 48 программ таймера.



Наименование	Код для заказа	Габаритные размеры	Материал
мм			
UST-M10 WHITE	UL-00003765	69×60×110	пластик



НАБОРЫ СИНЕ-КРАСНОГО СВЕЧЕНИЯ

SPSB спектр

Досветка для ускорения
роста рассады
и стимулирования цветения

Minigarden



ПОДСТАВКА

UFP-G34S WHITE 12

Цвет белый. Материал: сталь, пластик.

Размер: 540×215×530 мм.

Кашпо: 95×80×98 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P20-10W/SPSB IP40 WHITE

Размеры: 560×22×34 мм

ULT-P34

10 Вт

12 кашпо

IP40

ГАРАНТИЯ
24
месяца



Перфорированные лотки



ПОДСТАВКА

UFP-G54S WHITE 2

Цвет белый. Материал: сталь, пластик.

Размер: 540×215×530 мм.

Лоток: 274×223×58 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P20-10W/SPSB IP40 WHITE

Размеры: 560×22×34 мм

ULT-P54

10 Вт

IP40

ГАРАНТИЯ
18
месяцев



Кашпо с вкладышем



ПОДСТАВКА

UFP-G56S MARBLE 6

Цвет: мраморный (серый).

Материал: пластик.

Размер: 544×116×466 мм.

Кашпо: 95×80×98 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P26-10W/SPSB IP20 WHITE

Размеры: 572×22×33 мм

ULT-P56

10 Вт

6 кашпо

IP20

ГАРАНТИЯ
18
месяцев

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Тип инд. упаковки
ULT-P34-10W/SPSB IP40 WHITE 12	UL-00004149	11	картон
ULT-P54-10W/SPSB IP20 WHITE	UL-00007146	11	картон
ULT-P56-10W/SPSB IP20 MARBLE ECONOM	UL-00006094	12	картон



НАБОРЫ РОЗОВОГО СВЕЧЕНИЯ

SPLE спектр

Освещение и досветка декоративных растений, ароматных трав, рассады

Minigarden



ULT-P34



Перфорированные лотки



ULT-P34

10 Вт

12 кашпо

IP40

ГАРАНТИЯ 24 месяца

ПОДСТАВКА

UFP-G34S WHITE 12

Цвет белый. Материал: сталь, пластик.

Размер: 540×215×530 мм.

Кашпо: 95×80×98 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE

Размеры: 572×22×33 мм



ULT-P54

10 Вт

IP20

ГАРАНТИЯ 18 месяцев

ПОДСТАВКА

UFP-G54S WHITE 2

Цвет белый. Материал: сталь, пластик.

Размер: 540×215×530 мм.

Лоток: 274×223×58 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE

Размеры: 572×22×33 мм



ULT-P56

10 Вт

6 кашпо

IP20

ГАРАНТИЯ 18 месяцев

ПОДСТАВКА

UFP-G56S MARBLE 6

Цвет: мраморный (серый).

Материал: пластик.

Размер: 544×116×466 мм.

Кашпо: 95×80×98 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE

Размеры: 572×22×33 мм



Кашпо с вкладышем

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Тип инд. упаковки
ULT-P34-10W/SPLE IP40 WHITE 12	UL-00004998	12	картон
ULT-P54-10W/SPLE IP20 WHITE	UL-00007145	12	картон
ULT-P56-10W/SPLE IP20 MARBLE ECONOM	UL-00006917	12	картон



НАБОРЫ ФИОЛЕТОВОГО СВЕЧЕНИЯ

SPBR спектр

Ускорение роста рассады,
стимулирование цветения

Minigarden



ULT-P34

10 Вт

12 кашпо

ГАРАНТИЯ
24
месяца

ПОДСТАВКА

UFP-G34S WHITE 12

Цвет белый. Материал: сталь, пластик.

Размер: 540×215×530 мм.

Кашпо: 95×80×98 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P26-10W/SPBR IP20 WHITE

Размеры: 572×22×33 мм



Перфорированные лотки



ULT-P54

10 Вт

ГАРАНТИЯ
18
месяцев

ПОДСТАВКА

UFP-G54S WHITE 2

Цвет белый. Материал: сталь, пластик.

Размер: 540×215×530 мм.

Лоток: 274×223×58 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P26-10W/SPBR IP20 WHITE

Размеры: 572×22×33 мм

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Тип инд. упаковки
ULT-P34-10W/SPBR IP20 WHITE 12	UL-00007471	12	картон
ULT-P54-10W/SPBR IP20 WHITE	UL-00007645	12	картон

IP20

220 В

1,2
МЕТРА



ЭЛЕКТРОННЫЕ ТАЙМЕРЫ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Для организации
режима подсветки

Режим выбирается нажатием одной кнопки. Индикатор показывает установленный режим. Таймер включается и выключается ежедневно в одно и то же время суток, если прибор подключен к сети питания.



UST-E32

Для светильников
ULI-P16, ULI-P17, ULI-P28



UST-E33

Для светильников ULI-P10, ULI-P11, ULI-P12,
ULI-P13, ULI-P18, ULI-P20, ULI-P21

Наименование	Код для заказа	Максимальная нагрузка	Количество контактов	Количество режимов	Рабочие интервалы	Размеры корпуса	Материал
UST-E32 WHITE 2M	UL-00006492	0,8 А, 150 Вт	2	3	9/12/15	80×24×15 мм	пластик
UST-E33 WHITE 2M	UL-00006493	0,8 А, 150 Вт	3	3	9/12/15	80×24×15 мм	пластик

IP40

220 В

ГАРАНТИЯ
24
месяца

2
МЕТРА

100
шт.

НАБОРЫ ДЛЯ ГИДРОПОНИКИ СИНЕ-КРАСНОГО СВЕЧЕНИЯ

SPSB спектр

Досветка для ускорения роста рассады и стимулирования цветения



ULT-P44A 10 Вт

ПОДСТАВКА

UFP-G44S AQUA WHITE

Цвет: белый.
Материал: сталь, пластик.
Размер: 540×220×540 мм
Емкость: 540×220×90 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P20-10W/SPSB IP40 WHITE

Размеры: 560×22×34 мм

КОМПРЕССОР

UDN-P44-2W WHITE

Размер: 85×50×36 мм
2 Вт, 5 кПа, 220 В/50 Гц
Уровень шума: <35 дБ

(для насыщения питательного раствора кислородом и для более редкой смены воды)



ULT-P44B 10 Вт

ПОДСТАВКА

UFP-G44S AQUA WHITE

Цвет: белый.
Материал: сталь, пластик.
Размер: 540×220×540 мм
Емкость: 540×220×90 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P20-10W/SPSB IP40 WHITE

Размеры: 560×22×34 мм

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Компрессор	IP40	220 В	ГАРАНТИЯ 18 месяцев
ULT-P44A-10W/SPSB IP40 AQUA WHITE	UL-00004496	11	есть	12 МЕТРА	КРЕПЕЖ В КОМПЛЕКТЕ	
ULT-P44B-10W/SPSB IP40 AQUA SIMPLE WHITE	UL-00004498	11	нет			

НАБОРЫ ДЛЯ ГИДРОПОНИКИ РОЗОВОГО СВЕЧЕНИЯ

SPLE спектр

Освещение и досветка декоративных растений, ароматных трав, рассады



ULT-P44C 10 Вт

ПОДСТАВКА

UFP-G44S AQUA WHITE

Цвет: белый.
Материал: сталь, пластик.
Размер: 540×220×540 мм
Емкость: 540×220×90 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE

Размеры: 572×22×33 мм

КОМПРЕССОР

UDN-P44-2W WHITE

Размер: 85×50×36 мм
2 Вт, 5 кПа, 220 В/50 Гц
Уровень шума: <35 дБ

(для насыщения питательного раствора кислородом и для более редкой смены воды)



ULT-P44D 10 Вт

ПОДСТАВКА

UFP-G44S AQUA WHITE

Цвет: белый.
Материал: сталь, пластик.
Размер: 540×220×540 мм
Емкость: 540×220×90 мм

СВЕТИЛЬНИК

ULI-P16-10W/SPLE IP20 WHITE

Размеры: 572×22×33 мм

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Компрессор	IP20	220 В	ГАРАНТИЯ 18 месяцев
ULT-P44C-10W/SPLE IP20 AQUA WHITE	UL-00004497	12	есть	12 МЕТРА	КРЕПЕЖ В КОМПЛЕКТЕ	
ULT-P44D-10W/SPLE IP20 AQUA SIMPLE WHITE	UL-00004499	12	нет			

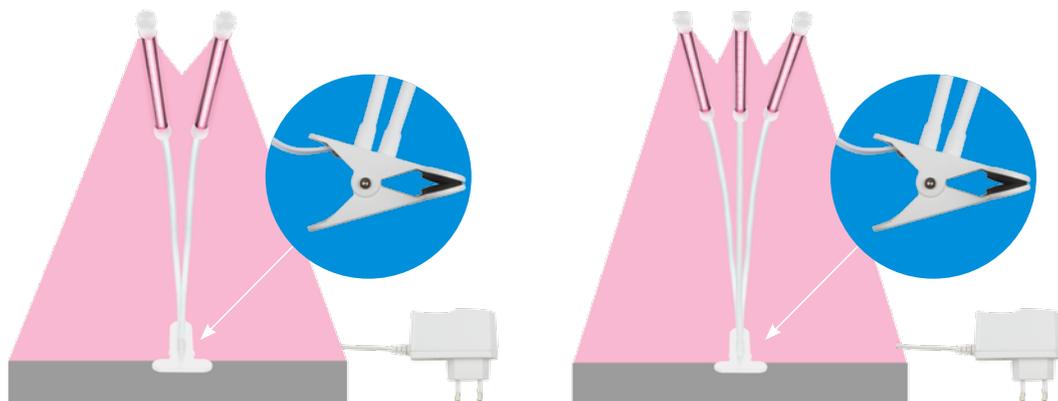
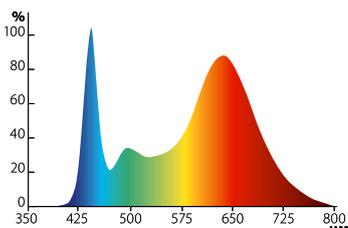


ULT-P44C

НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ РОЗОВОГО СВЕЧЕНИЯ

SPLE спектр

Освещение и досветка
декоративных растений,
ароматных трав, рассады



ULT-P33 15 Вт

ULT-P33 18 Вт

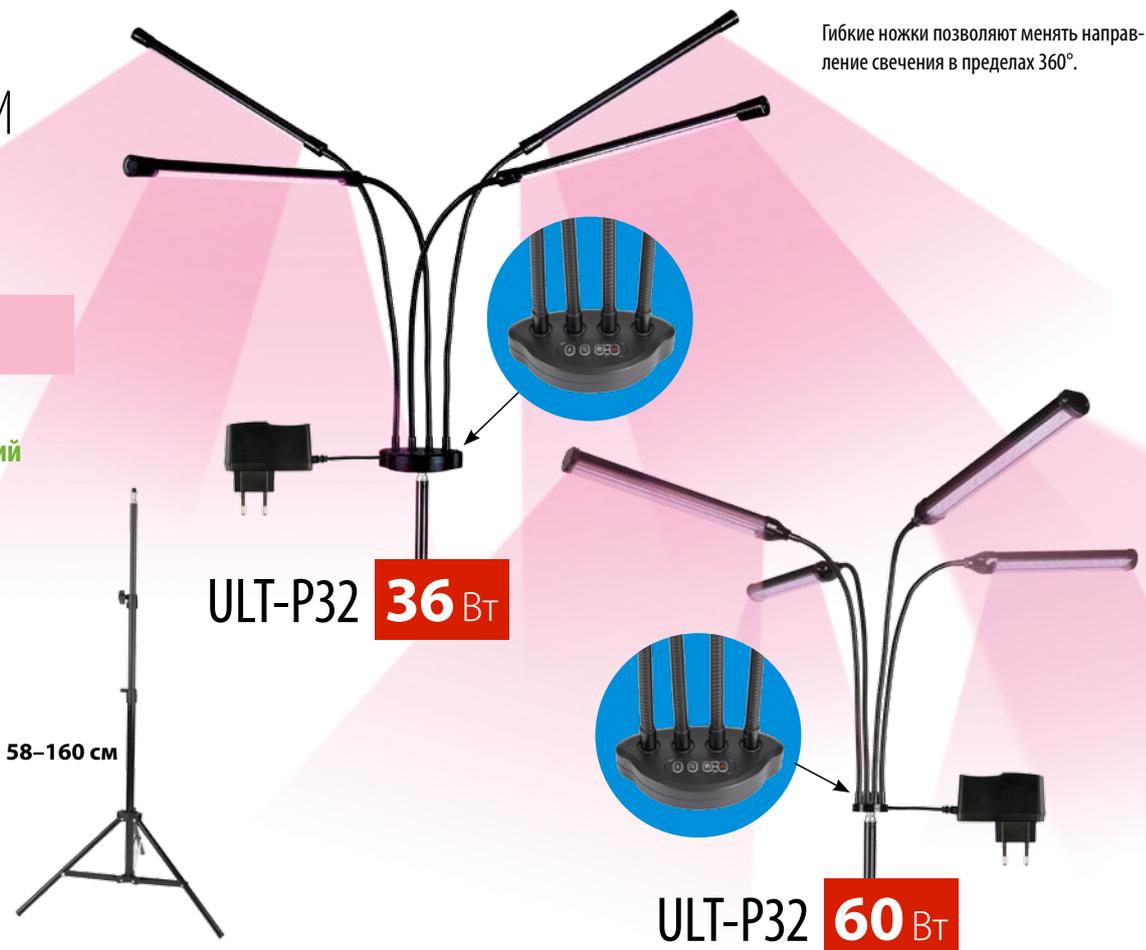
Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Тип инд. упаковки
ULT-P33-15W/SPLE/TM IP40 WHITE	UL-00007473	20	110×75×710	алюминий, пластик	картон
ULT-P33-18W/SPLE/TM/60 IP40 WHITE TRIPLE	UL-00008904	25	111×74×910	алюминий	картон



НАПОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ РОЗОВОГО СВЕЧЕНИЯ

SPLE спектр

Освещение и досветка
декоративных растений



Гибкие ножки позволяют менять направ-
ление свечения в пределах 360°.

ULT-P32 36 Вт

ULT-P32 60 Вт

58–160 см

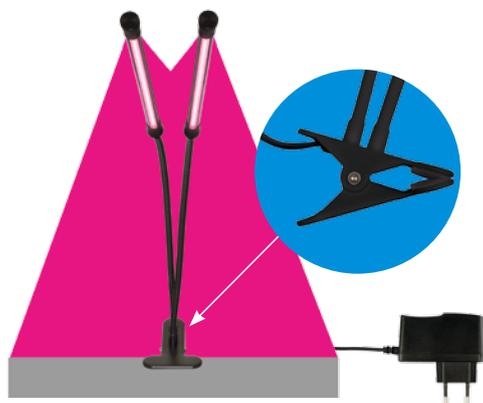
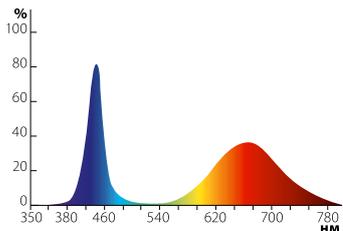
Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры светильника см	Размер источника света мм	Высота установки светильника см	Длина провода для подключения см	Материал корпуса	Тип инд. упаковки
ULT-P32-36W/SPLE/TM/40 IP40 BLACK QUAD	UL-00008905	50	47×47×230	302×19×19	128–230	207	алюминий	картон
ULT-P32-60W/SPLE/TM/40 IP40 BLACK QUAD	UL-00008906	85	47×47×228	287×39×30	126–228	295	алюминий	картон



НАСТОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК СИНЕ-КРАСНОГО СВЕЧЕНИЯ

SPSB спектр

Досветка для ускорения
роста рассады
и стимулирования цветения



Гибкие ножки позволяют менять направление свечения в пределах 360°.

ULT-P33

15 Вт

IP40

100

110-240 В

таймер

ГАРАНТИЯ 24 месяца

1.8 МЕТРА

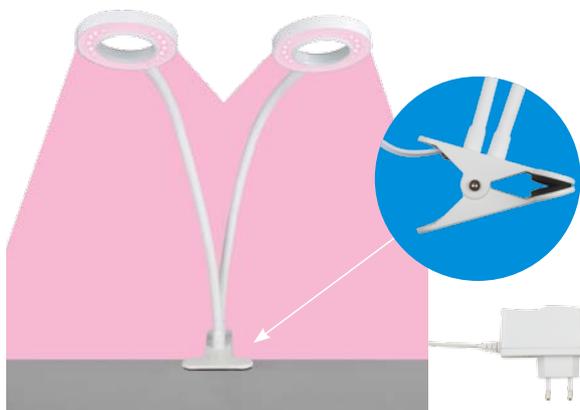
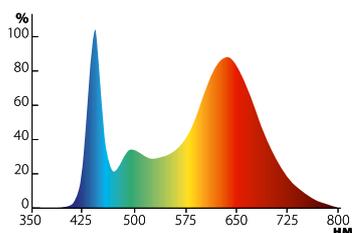
20 ШТ.

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Тип инд. упаковки
ULT-P33-15W/SPSB/TM IP40 BLACK	UL-00004735	20	110×75×710	алюминий, пластик	картон

НАСТОЛЬНЫЙ СВЕТИЛЬНИК РОЗОВОГО СВЕЧЕНИЯ

SPLE спектр

Освещение и досветка
декоративных растений,
ароматных трав, рассады



Гибкие ножки позволяют
менять направление свечения
в пределах 360°.



ULT-P35

ULT-P35

15 Вт

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры мм	Материал корпуса	Тип инд. упаковки
ULT-P35-15W/SPLE/TM IP40 WHITE	UL-00004847	15	114×76×520	алюминий, пластик	картон

IP40

100

110-240 В

таймер

ГАРАНТИЯ 24 месяца

1.8 МЕТРА

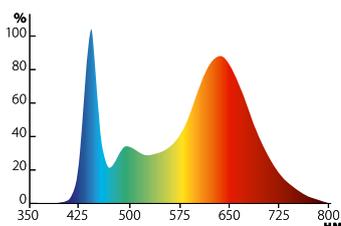
20 ШТ.



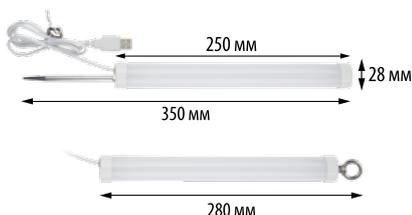
СВЕТИЛЬНИК РОЗОВОГО СВЕЧЕНИЯ

SPLE спектр

Освещение и досветка
декоративных растений



Светильник можно либо подвешивать, либо втыкать в землю.
Элементы крепления входят в комплект. Блок питания не в/к.



ULT-P39 6 Вт

Наименование	Код для заказа	PPF	Материал корпуса
ULT-P39-6W/SPLE IP40 WHITE	UL-00007147	8,5 мкмоль/с	пластик

IP40

160

Гарантия 18 месяцев

100 шт.

LED-ЛЕНТЫ СИНЕ-КРАСНОГО СВЕЧЕНИЯ

SPSB спектр

Досветка для ускорения
роста рассады
и стимулирования цветения



ULS-P76, ULS-P77 15 Вт

длина 2 метра

120

110-240 В

Гарантия 24 месяца

11 МЕТРА

24 шт.



Лента ULS-P76 имеет уникальное защитное покрытие, не влияющее на спектр.

Наименование	Код для заказа	PPF 1 м	PPF общий	Рабочее напряжение	Мощность 1 м	Габаритные размеры	Материал корпуса	Степень защиты	Тип инд. упаковки
		мкмоль/с	мкмоль/с	В	Вт	мм			
ULS-P76-2835-42LED/m-IP65-2M-SPSB RRP18C00	UL-00004101	8	16	12	7,5	2000×10×10	пластик	IP65	блистер
ULS-P77-2835-42LED/m-IP20-2M-SPSB RRP18C00	UL-00006216	8	16	12	7,5	2000×10×10	пластик	IP20	блистер

LED-ЛЕНТЫ РОЗОВОГО СВЕЧЕНИЯ

SPLE спектр

Освещение и досветка
декоративных растений,
ароматных трав, рассады



ULS-P71 15 Вт

IP65

длина 2 метра

120

110-240 В

Гарантия 24 месяца

11 МЕТРА

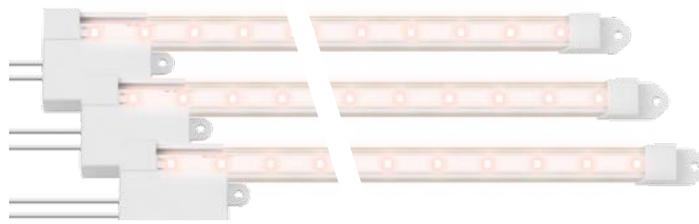
24 шт.



Лента имеет уникальное защитное покрытие, не влияющее на спектр.

Наименование	Код для заказа	PPF 1 м	PPF общий	Рабочее напряжение	Мощность 1 м	Габаритные размеры	Материал корпуса	Тип инд. упаковки
		мкмоль/с	мкмоль/с	В	Вт	мм		
ULS-P71-2835-42LED/m-IP65-2M-SPLE RRP18C00	UL-00007572	10	20	12	7,5	2000×10×10	пластик	блистер

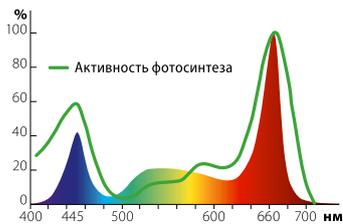
НАБОР ИЗ 3 СВЕТИЛЬНИКОВ КРЕМОВОГО СВЕЧЕНИЯ



Можно использовать с автопиликом.
Допускает параллельное или последовательное (до 15 шт.) соединение.

SPFR полный спектр

Основное освещение для вертикальных ферм

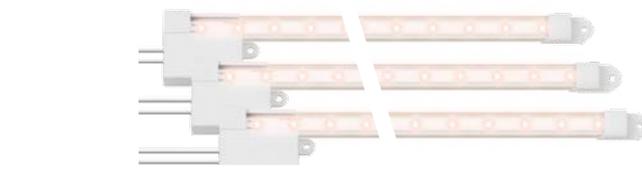


ULI-P90 10 Вт **ULI-P91 20 Вт**

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры	Материал корпуса	Тип инд. упаковки
			мм		
ULI-P90-10W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET03	UL-00003850	17	590×40×8	алюминий, пластик	картон
ULI-P91-20W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET03	UL-00003851	34	1190×40×8	алюминий, пластик	картон



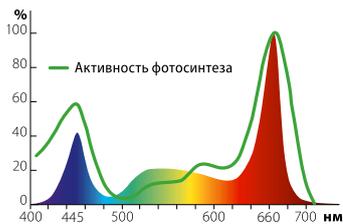
НАБОР ИЗ 9 СВЕТИЛЬНИКОВ КРЕМОВОГО СВЕЧЕНИЯ



Можно использовать с автопиликом.
Допускает параллельное или последовательное (до 15 шт.) соединение.

SPFR полный спектр

Основное освещение для вертикальных ферм



ULI-P90 10 Вт **ULI-P91 20 Вт**

Наименование	Код для заказа	PPF мкмоль/с	Габаритные размеры	Материал корпуса	Тип инд. упаковки
			мм		
ULI-P90-10W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET09	UL-00003852	17	590×40×8	алюминий, пластик	картон
ULI-P91-20W/SPFR/K IP65 AC220V CLEAR SET09	UL-00003853	34	1190×40×8	алюминий, пластик	картон



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ULI-P90, ULI-P91



UCC-P90



UCX-PP2



UCX-PT2

Наименование	Код для заказа	Габаритные размеры	Групповая упаковка
		мм	шт.
UCC-P90 SILVER	UL-00006910	-	-
UCX-PP2/Y90-100 WHITE 1 STICKER	UL-00003855	1000×10×10	100
UCX-PT2/Y90-120 WHITE 1 STICKER	UL-00003854	1200×10×30	100

СПРАВОЧНИК ПО ОСВЕЩЕНИЮ ДЛЯ РАССАДЫ



Эксперимент по выращиванию растений под фитосветом Uniel.



Как выбрать фитосвет правильно и не ошибиться в спектре? Советы эксперта бренда Uniel.

Для эффективного роста рассады требуется обеспечить условия для ускоренного фотосинтеза — необходимая влажность и состав почвы, достаточное количество углекислого газа и правильное освещение. Под правильным освещением имеется в виду сочетание освещенности, состава света и времени освещения.

В процессе фотосинтеза наибольшее значение имеют синяя и красная области спектра. Для досветки рассады на подоконнике достаточно светильников, излучающих в двух областях спектра: синей с пиком 440–450 нм и красной 650–660 нм (модели ULI-P20, ULI-P21, ULI-P28 с сине-красным свечением).

Выращивание в помещении без солнечного света кардинально отличается от досвечивания растений при наличии основного солнечного света. Для такого применения подойдут светильники ULI-P10, ULI-P11, ULI-P18, ULI-P19. Только синего и красного недостаточно для полноценного развития растения, и чем «богаче» спектр, тем более здоровое растение с естественными пропорциями и цветом листьев может вырасти в помещении без окон. Полноспектральные светильники с высокой эффективностью мкмоль/с/Вт можно применять как основное освещение растений на всех стадиях роста и развития без других источников света.

Полноспектральные модели ULI-P16, ULI-P17 с бледно-розовым свечением предназначены преимущественно для досветки, их эффективность мкмоль/с/Вт несколько ниже серий ULI-P10, ULI-P11, ULI-P18, ULI-P19. При использовании для основного освещения при прочих равных условиях потребуется большее количество светильников ULI-P16, ULI-P17, чем ULI-P10, ULI-P11, ULI-P18, ULI-P19. Увеличить количество света, получаемого растением, можно, сократив расстояние до зоны посадки.



Наименование	Фото	Для досветки	Для основного освещения	Установка лампы над листом	Время досветки	Температура воздуха день/ночь			Влажность	Время пересадки в грунт	Состав почвы
				см		час	Проращивание °С	на 4–7 день после всходов °С			
Арбузы		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	25/28	17/12	25/14	70–80	7–9	Перегной 2: торф 1: дерновая земля 1. рН 6–7
Баклажаны		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	14–16 до четвертого листа, 10–12 после	23/26	15/10	25/16	65–75	8–9	Торф 2: дерновая земля 1: опилки 0,5. рН 6–7
Бasilik		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	12-14	28/30	25/20	25/20	70–80	7–9	Дерновая земля 2: торф 1: песок 1. рН 6–7
Дыни		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	25/28	17/12	25/14	70–80	4–5	Торф 1: дерновая земля 1: перегной 1. рН 6–7
Земляника		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20	12–14 первые 8 недель, 8 после	20/22	18/16	22/16	70–80	10–12 (после появления шестого листа)	Перегной 1: дерн 1: торф 1: опилки 1, немного песка. рН 5,5–6
Кабачок		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	25/28	17/12	20/18–16	70–80	3–5	Торф 5: перегной 3: дерновая земля 1: полуперепревшие опилки 1. рН 6–7
Капуста белокочанная, краснокочанная		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	15/20	10/8	14/8	60–70	5–7	Дерновая земля 10: древесная зола 2: зола 0,5: песок 0,5. рН 7–7,4
Капуста брюссельская		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	15/20	10/8	14/8	60–70	6–7 (после появления пятого листа)	Торф 1: дерновая земля 1: песок 1. рН 6–7
Капуста кольраби		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	15/20	10/8	16/8	70–80	5–6	Дерновая земля 2: перегной 2: торф 2: песок 1. рН 5,5–6
Капуста пекинская		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	15/20	10/8	14/8	60–70	3–4	Дерновая земля 1: торф 1. рН 6–7
Капуста савойская		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	15/20	10/8	14/8	60–70	5–7	Дерновая земля 1: торф 1: песок 1. рН 6–7,4

Наименование	Фото	Для досветки	Для основного освещения	Установка лампы над листом	Время досветки	Температура воздуха день/ночь			Влажность	Время пересадки в грунт	Состав почвы
				см		час	Проращивание °С	на 4–7 день после всходов °С			
Капуста цветная, брокколи		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	15/20	10/8	14/8	70–80	4–6 (после появления пятого листа)	Дерновая земля 1: торф 1: песок 1. рН 6,7–7,4
Лук репчатый, лук-порей		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	30	8	18/25	16/10	18/14	70–80		Перегной 1: дерновая земля 1: песок 0,5. рН 6,4–7,9
Огурцы		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	30	14–16	25/28	17/12	20/18–16	70–80	4–5	Дерновая земля 4: торф 4: опилки 1: навоз 1. рН 6–7
Патиссон		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	25/28	17/12	20/18–16	70–80	5–6	Дерновая земля 1: лиственная земля 1: торф 1: перегной 1, немного золы. рН 6–7
Перец		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	14–16 до четвертого листа, 10–12 после	23/26	15/10	20/18–16	65–75	10–12	Дерновая земля 3: компост 1: древесные опилки 1: песок 1. рН 5–6
Петрушка		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	25/20	20/15	20/15	70–80		Компост 1: дерн 1: крупный песок 1: торф 1. рН 4–7
Сельдерей		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	18/25	16/10	18/14	70–80	8–10	Торф 3: перегной 1: дерновая земля 1 + песок 1. рН 6,2–7,5
Томаты		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	14–16	18/25	15/8	20/18–13	60–70	6–8	Дерновая земля 2: торф 1: песок 1. рН 6–7
Тыква		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	25/28	17/12	20/16	70–80	4–5	Торф 3: перегной 3: дерновая земля 3: песок 0,5. рН 5–6
Укроп		ULI-P16 ULI-P17 ULI-P20 ULI-P21	ULI-P10 ULI-P11 ULI-P12 ULI-P13 ULI-P18	20–30	10–12	25/20	20/15	20/15	70–80		Дерновая земля 2: торф 1: песок 1. рН 6–7

СПРАВОЧНИК ПО ОСВЕЩЕНИЮ ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ



Как выбрать фитосвет правильно и не ошибиться в спектре? Советы эксперта бренда Uniel.



При выращивании декоративных растений в квартирах с наступлением осени возникают две проблемы с освещением: в одних регионах слишком короткий световой день, а в других недостаточное количество естественного света от окна из-за пасмурной погоды и отсутствия солнечных дней. В средней полосе в осенне-зимний период света от окна недостаточно практически всем декоративным растениям, ведь родиной большинства растений являются жаркие солнечные страны.

Небольшая досветка позволит сохранить декоративный вид растения и естественный цвет листвы круглый год. При желании можно стимулировать цветение растений. Обычно это достигается изменением температуры содержания и длительности светового дня. Например, фиалке для начала цветения надо обеспечить сон не менее 11–12 часов. Режимы освещения очень индивидуальны.

При наличии общего освещения для дополнительной досветки цветущих растений подойдут ULI-P20, ULI-P21. Для освещения цветущих культур разработаны светильники ULI-P12, ULI-P13. Для освещения декоративных листовых культур по спектральному составу оптимально подходят светильники ULI-P10, ULI-P11, ULI-P18, ULI-P19. При этом у моделей ULI-P10, ULI-P11 свечение визуально максимально приближено к обычному нейтральному свету, что комфортно для глаз при длительном использовании в осенне-зимний период. При этом по спектральному составу данный светильник кардинально отличается от светильников для общего освещения помещений.

Что касается времени освещения, то досветка «урывками» по 2–3 часа не очень эффективна, поскольку естественный процесс фотосинтеза требует 8 и более часов. Досвечивать необходимо не менее 6–8 часов, и в любом случае обязательно обеспечивать 8-часовую темновую фазу фотосинтеза.

Как рассчитать засвечиваемую площадь для каждого типа предложенных светильников? Площадь освещения светильника длиной 90 см, подвешенного на высоте 60 см, составляет около 2 м²; непосредственно под светильником следует размещать растения с большей потребностью в освещенности, по краям возможно размещать растения, нуждающиеся в досветке в меньшей степени.

Наименование	Культура	Фото	Светильники для растений	Рекомендуемая высота подвеса над люксом	Температура летом/зимой	Длительность светового дня	Полив	Уход/подкормка/обрезка	Рекомендуемый состав почвы в частях
Агавовые	Агава		Ш-Р10	20–30	25–30/8–12	Зима – 10 Весна – 13 Лето – 15 Осень – 12	Летом умеренный/зимой редкий.	Апрель–октябрь подкормка удобрениями для кактусов 2 р/мес.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перепной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 5,6–6,5
			Ш-Р11	50–60	20–25/12–15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой умеренный, с опрыскиванием, не допускать пересыхания земли.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Влажный воздух.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перепной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 5,6–6,5
			Ш-Р12	20–30	22–28/12–15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Летом скудный, т.к. растение может лопнуть/осеню полив прекращают до оттаивания листьев.	Пересадка или подкормка один раз в год летом.	Грунта для суккулентов 1: песок 2: перлит 2. рН 6,6–7,2
			Ш-Р13	40	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Летом обильный/зимой умеренный.	Любит влажную среду, при достаточном свете листья яркие. Удобрят весной–летом 2 р/мес, зимой 1 р/мес. Весной обрезают. При холодной почве возможно загнивание корней.	Листовая земля 2: перепной 1: торф 1: речной песок 1. Структура рыхлая. рН 5,6–7
Акантовые	Гипоэстес		Ш-Р14	20–30	20–25/18	В течение всего года 11–12	Умеренный.	Весной, летом подкормка удобрениями 2 р/мес. Осенью 1 р/мес. Влажный воздух.	Листовая земля 2: перепной 1: торф 1: речной песок 1. Структура рыхлая. рН 5,6–6,5
			Ш-Р15	20–30	20–25/15–18	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 15 Осень – 12	Летом обильный/зимой 2 р/мес.	При появлении цветочной стрелки полив учащает. Зимой ярко выраженный период покоя. Отцветшие цветки обрезают. Могут поражаться щитовкой и паутинным клещом.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перепной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 5,6–6,5
			Ш-Р16	40	7–12 хранение луковиц/18 период цветения декабрь–апрель	Ограниченный полив луковицы, но с началом роста полив постепенно увеличивают. После цветения полив постепенно прекращают.	Переносят сухой воздух, с июля подкормка удобрениями с калием 2 р/мес.	Дерновая земля 2: перепной 1: торф 1: песок средней фракции 1. рН 5,5–7	
Амараллисовые	Амараллис		Ш-Р17	20–30	20–25/12–15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Летом обильный/зимой полусухой режим.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Размещают семенами, пророщенными на свету.	Садовая земля и 1/3 песка. рН 5,6–7,3
			Ш-Р18	50–60	20–25/12–18	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Летом обильный/зимой умеренный.	Требует хорошего дренажа, не терпит сквозняков.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перепной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 5,6–6,5
			Ш-Р19	50–60	20–25/18	В течение всего года 11–12	Летом обильный/зимой умеренны, не переносит сухого воздуха.	Весна подкормка удобрениями 2 р/мес. Для цветения подкармливать костной мукой. При низкой температуре воздуха и поливе жесткой холодной водой листья коричневеют.	Листовой дерн 2: песок 1: торф 1 и немного измельченного древесного угля, богата гумусом. рН 5,5–6,5
Арековые	Ливкстона		Ш-Р20	20–30	20–25/12–15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Летом обильный/зимой умеренный.	Требует хорошего дренажа, не терпит сквозняков.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перепной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 5,6–6,5
			Ш-Р21	50–60	20–25/18	В течение всего года 11–12	Летом обильный/зимой умеренны, не переносит сухого воздуха.	Весна подкормка удобрениями 2 р/мес. Для цветения подкармливать костной мукой. При низкой температуре воздуха и поливе жесткой холодной водой листья коричневеют.	Листовой дерн 2: песок 1: торф 1 и немного измельченного древесного угля, богата гумусом. рН 5,5–6,5
Арековые, Пальмы	Кариота, пальма Рыбий хвост		Ш-Р22	20–30	20–25/12–15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Летом обильный/зимой умеренный.	Требует хорошего дренажа, не терпит сквозняков.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перепной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 5,6–6,5
Ариодные	Апанема		Ш-Р23	20–30	20–25/12–15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Летом обильный/зимой умеренный.	Требует хорошего дренажа, не терпит сквозняков.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перепной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 5,6–6,5

Наименование	Культура	Фото	Светильники для растений	Рекомендуемая высота подвеса над люксом	Температура летом/зимой	Длительность светового дня	Полив	Уход подкормка/обрезка	Рекомендуемый состав почвы в частях
Ароидные	Алоказия		Ш-Р10 Ш-Р11 Ш-Р13 Ш-Р18 Ш-Р19	50–60	20–25/18	В течение всего года 11–12	Летом обильный/зимой умеренный.	Май–сентябрь подкормка 2 р/мес. Самое опасное — переувлажнение субстрата.	Листовая земля 1: хвойная земля 1: торфяная земля 1: песок 1/2 для амазонской дождевой хвойных пород. Опасна посадка в тяжелую глинистую почву. рН 5,6–6,5
Ароидные	Алоказия медно-красная, крупнокорневая		Ш-Р10 Ш-Р11 Ш-Р13 Ш-Р18 Ш-Р19	40	20–25/18	В течение всего года 11–12	Летом обильный / зимой умеренный.	Май–сентябрь подкормка 2 р/мес, грунт с хвойной корой.	Листовая земля 1: хвойная земля 1: торфяная земля 1: песок 1/2 и добавить кору хвойных пород. Опасна посадка в тяжелую глинистую почву. рН 5,6–6,5
Ароидные	Антуриум		Ш-Р12 Ш-Р13 Ш-Р16 Ш-Р17	50–60	20–25/18	В течение всего года 11–12	Летом обильный с опрыскиванием, т воды на 3 градуса теплее воздуха / зимой умеренный.	Апрель–октябрь подкормка 2 р/мес. Очень чувствительны к влажности воздуха, поэтому их стебли обрабатывают фунгицидом. Не переносят сквозняков и температуру ниже 18 °C.	Грубый, рыхлый субстрат: верховой торф 2: хвойная земля 1: листовая земля 1: крупный песок 0,5: сосновая кора 0,5. Пригодно для гидропонной культуры. рН 5,6–6,5
Ароидные	Диффенбахия		Ш-Р10 Ш-Р11 Ш-Р13 Ш-Р18 Ш-Р19	50–60	20/15	В течение всего года 11–12	Летом обильный / зимой умеренный.	Подкормка 2 р/мес. При блеклых листьях улучшить освещение. Поражаются паутинным клещом, тлей при повышенной сухости. Загнивание корней при переувлажнении. Побурение листьев от холода.	Листовая земля 4: торф 2: сухой мох 2: песок 1, добавить немного древесного угля. рН 5,6–5,8
Ароидные	Заммокулькас		Ш-Р10 Ш-Р11 Ш-Р13 Ш-Р18 Ш-Р19	20–30	18–25/15	В течение всего года 11–12	Летом умеренный / зимой скудный.	Летом подкормка 2 р/мес.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: торфа 1 и немного просеянного песка. рН 6,6–7,2
Ароидные	Монстера		Ш-Р10 Ш-Р11 Ш-Р13 Ш-Р18 Ш-Р19	40	20–25/17	В течение всего года 11–12	Обильный с опрыскиванием.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Осенью 1 р/мес. Влажное помещение. Протирание листьев мягкой ветошью. Можно содержать в гидропонике.	Дерновая земля 1: перенной 1, песка 0,5, торф 1, рН 5,6–6,5
Астровые	Миканя, плещ комнатный		Ш-Р10 Ш-Р11 Ш-Р13 Ш-Р18 Ш-Р19	40	20–25/10	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Умеренный и регулярный.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Осенью 1 р/мес. Влажное помещение.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: торф 1: песок 1, рН 5,6–6,5
Бальзаминные	Бальзамин		Ш-Р12 Ш-Р13 Ш-Р16 Ш-Р17	40	20–25/10–15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Обильный с опрыскиванием.	Апрель – октябрь подкормка 2 р/мес., Если температура выше 21 °C, необходима повышенная влажность воздуха. Поражаются белокрылкой, паутинным клещом, тлей. От переизбытка влаги и холода возможно загнивание основания стебля.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перенной 1: торфяная земля 1: песок 1, рН 5,6–6,5
Бамбукосые	Пахира		Ш-Р10 Ш-Р11 Ш-Р13 Ш-Р18 Ш-Р19	20–30	20–25/15	Зима – 10 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Умеренный с опрыскиванием.	Весной, летом подкормка удобрениями 1 р/неделю. Осенью 1 р/мес. Влажный воздух.	Дерновая земля 1: листовая земля 2: песок 1. рН 5,6–6,5
Бегониевые	Бегония		Ш-Р12 Ш-Р13 Ш-Р16 Ш-Р17	30–40	20–25/ для тропических видов 14, для субтропических 18	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой умеренный.	Апрель – октябрь подкормка 2 р/мес. При сыром и холодном содержании поражается галловой нематодой, мучнистой росой и корневой гнилью.	Листовая земля 2:3: перенной 1: торфяная земля 1: песок 1 с добавлением 1/4 части дерновой земли. рН 6–7

Наименование	Культура	Фото	Светильники для растений	Рекомендуемая высота подвеса над люкстом	Температура летом/зимой	Длительность светового дня	Полив	Уход (подкормка/обрезка)	Рекомендуемый состав почвы в частях
Бересклетовые	Бересклет		ШЛ-Р10	40	20/8-12	Зима - 10 Весна - 13 Лето - 15 Осень - 12	Летом умеренный с опрыскиванием/зимой редкий.	Апрель-июль подкормка 1 р/неделю.	Дерновая земля 2; листовая земля 1, перегной 1 песок 1 или гумусно-глиняная почва. рН 7,3-8,4
			ШЛ-Р11						
			ШЛ-Р13						
			ШЛ-Р18						
Бромелиевые	Ананас		ШЛ-Р12	20-30	20-25/10-15	В течение всего года 11-12	Летом обильный с опрыскиванием/зимой умеренный.	Весной и летом подкормка. Желательно хорошо проветриваемое помещение. Может поражаться щитовкой и филлоксерой.	Листовая земля 3; торф 1; песок 2. рН 4-6
			ШЛ-Р13						
			ШЛ-Р16						
			ШЛ-Р17						
Бромелиевые	Вриезия		ШЛ-Р10	20-30	20-25/10-15	В течение всего года 11-12	Летом обильный с опрыскиванием/зимой умеренный.	Весной и летом подкормка. Нежелательны прямые солнечные лучи - листья становятся блеклыми. Не переносит сухо воздуха, поражается трипсами, при застое воды загнивает ствол. Центр розетки всегда должен быть наполнен жидкостью, за исключением периода роста бутона, иначе появится гниль.	Измельченная сосновая кора, мох сфагнум, верховой торф и немного древесного угля. рН 6,6-7,2
			ШЛ-Р11						
			ШЛ-Р13						
			ШЛ-Р18						
Бромелиевые	Криптантус, земляная звезда		ШЛ-Р12	30-40	22-25/16-20	Зима - 11 Весна - 13 Лето - 13 Осень - 12	Летом обильный с опрыскиванием/зимой скудный.	Весной и летом подкормка 1 р/мес.	Измельченная сосновая кора 3; торф 1; листовая земля 1; сфагнум 1; перегной 0,5. рН 3,6-5,5
			ШЛ-Р13						
			ШЛ-Р16						
			ШЛ-Р17						
Бромелиевые	Нефреллия		ШЛ-Р12	40	20-25/17	В течение всего года 11-12	Обильный с опрыскиванием.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Осенью 1 р/мес. Вода беззастойная. Влажное помещение. Можно содержать в гидропонике.	Измельченная сосновая кора, мох сфагнум, верховой торф и немного древесного угля. рН 6,0-7,3
			ШЛ-Р13						
			ШЛ-Р16						
			ШЛ-Р17						
Бурчанниковые	Кармона, бонсай		ШЛ-Р10	50-60	18-22	Зима - 10 Весна - 13 Лето - 14 Осень - 12	Умеренный с опрыскиванием.	Не переносит избыточного увлажнения. Прищипка молодых побегов для формирования пышной кроны. Требуется влажная среда.	Глина б. песок 3; листовая перегной 1. рН 4-4,5
			ШЛ-Р11						
			ШЛ-Р13						
			ШЛ-Р18						
Гераниевые	Пеларгония, домашняя герань		ШЛ-Р12	20-30	20-25/10-15	Зима - 11 Весна - 13 Лето - 14 Осень - 12	Умеренный.	Весной, летом подкормка удобрениями 2 р/мес. Осенью 1 р/мес.	Дерновая земля 8; перегной 2; песок 1. рН 5,6-7,3
			ШЛ-Р13						
			ШЛ-Р16						
			ШЛ-Р17						
Гиацинтовые	Гиацинт		ШЛ-Р12	40	18/декабрь - май 12 период цветения	Зима - 10 Весна - 13 Лето - 15 Осень - 12	Умеренный.	Пригодны для выращивания в гидропонике.	Лиственная земля 1; дерновая земля 1; перегной 1; торф 1; песок 1. рН 6,6-7,2
			ШЛ-Р13						
			ШЛ-Р16						
			ШЛ-Р17						
Гортензиевые	Гортензия		ШЛ-Р12	40	20-25/10-15	В течение всего года 11-12	Летом умеренный/зимой скудный.	Летом возможно содержание на воздухе в тени. Подкормка в период цветения марг-август, влажная земля, полив в поддон. От избытка извести оцветения меняют окраску.	Чернозем 1; дерновая земля 1; торфяная крошка 1; листовенный перегной 1; крупный песок 1. рН 3,6-5,5
			ШЛ-Р13						
			ШЛ-Р16						
			ШЛ-Р17						
Губоцветные	Колеус, крапивока		ШЛ-Р12	40	20-25/15	В течение всего года 11-12	Летом обильный/зимой умеренный.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Прищипывать побеги для формирования кроны.	Дерновая земля 1; листовая земля 1; перегной 1; торфяная земля 1; песок 1. рН 5,6-6,5
			ШЛ-Р13						
			ШЛ-Р16						
			ШЛ-Р17						

Наименование	Культура	Фото	Светильники для растений	Рекомендуемая высота подвеса над люкстом	°C		Длительность светового дня	Полив	Уход подкормка/обрезка	Рекомендуемый состав почвы в частях																													
					летом/зимой	час																																	
Давалиевые	Давалия		Щ-Р10 Щ-Р11 Щ-Р13 Щ-Р18 Щ-Р19	50–60	20–25/20–25	В течение всего года 11–12	Умеренный с опрыскиванием, теплой водой.	Предпочитают влажную среду. Подкормка 2 р/мес.	Дерновая почва 1; торф 2; мох сфагнум 1; галька 1; рН 5,1–5,5																														
										Драценовые	Бокарнея		Щ-Р10 Щ-Р11 Щ-Р13 Щ-Р18 Щ-Р19	20–30	16–20/10–15	Зима – 10 Весна – 13 Лето – 15 Осень – 12	Обильный без опрыскивания.	Рекомендуется полное просыхание земли между поливами.	Листовая земля 2:3; перегной 1; торфяная земля 1; песок 1. Обязателен дренаж. рН 6,6–7,2																				
																				Драценовые	Драцена		Щ-Р10 Щ-Р11 Щ-Р13 Щ-Р18 Щ-Р19	20–30	20–25/15	В течение всего года 11–12	Летом обильный/зимой редкий.	Летом подкормка 1 р/неделю.	Дерновая земля 1; сухой перегной 1; речной песок 1; гумусная почва. рН 5,6–6,5										
																														Злаковые	Бамбук		Щ-Р10 Щ-Р11 Щ-Р13 Щ-Р18 Щ-Р19	20–30	20–25/10	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой умеренный.	Апрель–октябрь подкормка 2 р/мес. Может поражаться трипсами.	Дерновая земля 2; листовая земля 2; торфяная земля 1; песок 1. рН 6–6,5
Кактусовые	Зипокактус, декабрист		Щ-Р12 Щ-Р13 Щ-Р16 Щ-Р17	40	18–20/15	В течение всего года 11–12	Летом умеренный/в период цветения ноябрь – январь обильный.	Предпочитает почву с большим содержанием перегной и песка.	Перегной 3; листовая земля 1; дерновая земля 1; песок 2. рН 5,6–6,5																														
										Кактусовые	Клейстокактус		Щ-Р12 Щ-Р13 Щ-Р16 Щ-Р17	20–30	23–28/10–12	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	В период роста умеренный/зимой редкий.	Полив беззвестковой водой с вечерним опрыскиванием в период цветения. Пересадка ежегодно весной. При излишней щелочности почвы замедляется рост растения.	Дерновая земля 2; листовая земля 2; торф 1; песок крупной фракции 4. рН 5–6,5																				
Кактусовые	Опуция		Щ-Р12 Щ-Р13 Щ-Р16 Щ-Р17	20–30	23–28/5	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный, для некоторых видов полив зимой не требуется.	Весной, летом и осенью подкормка кактусовыми удобрениями 1 р/неделю.	Дерновая земля 1; торф 1; песок и кирпичная крошка 1. Можно добавить яичную скорлупу. рН 5,6–6,5																														
																				Кипарисовые	Кипарис		Щ-Р10 Щ-Р11 Щ-Р13 Щ-Р18 Щ-Р19	40	18–20/10–12	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Умеренный с опрыскиванием.	Май–октябрь подкормка 2 р/мес.	Перегной 1; дерновая земля 1; хвойная земля 1. рН 5,6–6,5										
Коммелиновые	Каллизия		Щ-Р10 Щ-Р11 Щ-Р13 Щ-Р18 Щ-Р19	40	20–25/15	В течение всего года 11–12	Летом обильный/зимой умеренный.	Теплые светлые помещения.	Листовая земля 1; дерновая земля 1; торф 1; песок 1; перегной 1. рН 5,6–6,5																														

Наименование	Культура	Фото	Светильники для растений	Рекомендуемая высота подвеса над люксом	Температура летом/зимой	Длительность светового дня	Полив	Уход/подкормка/обрезка	Рекомендуемый состав почвы в частях
Костенцовые	Асплениум		ШЛ-Р10	50–60	25/18	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Обильный с опрыскиванием.	Апрель–октябрь подкормка 2 р/мес. Требуется повышенная влажность воздуха. Может поражаться щитовкой. При сухом или холодном воздухе края листьев буреют.	Листовая земля 1: хвойная земля 1: торфяная земля 1: песок 1:2. рН 5,6–6,5
			ШЛ-Р11	20–30	25/12–14	В течение всего года 11–12	Летом умеренный/зимой редкий.	Апрель–октябрь подкормка 2 р/мес.	Дерновая земля 2: листовая земля 1: перегной 1: песок 1, немного кирпичной крошки и древесного угля. рН 6,6–7,2
			ШЛ-Р12	30–40	20–25/10–15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Цветки и плоды развиваются у неопределенных растений. Размножаются верхушечными черенками в апреле или июле.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: торф 1: песок 1: перегной 1. рН 6,4–7,3
			ШЛ-Р13	20–30	20–25/10–15	В течение всего года 11–12	Летом обильный/зимой умеренный.	Весной подсека для усиления ветвления и формирования кроны, удобрение почвы весной и летом.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перегной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 5,6–6,5
			ШЛ-Р14	40	20–25/10–15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой умеренный.	Апрель–октябрь подкормка 2 р/мес, не переносит сухого воздуха. При теплом и сухом разрастании может поражаться паутинным клещом.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перегной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 5,6–6,5
Мальвовые	Гибискус		ШЛ-Р10	50–60	20–25/15	Зима – 10 Весна – 13 Лето – 14 Осень – 12	Летом обильный/зимой редкий.	Грунт поддерживать всегда влажный. Апрель–август подкормка 2 р/неделю, зимой 1 р/мес. Реагирует на перемену места, может сбросить листву. Поражаются паутинным клещом, тлей.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: торф 1: песок 1: торфяной земли + песок (почва д.б. очень рыхлая). рН 6,6–7,2
			ШЛ-Р11	20–25/15–17	В течение всего года 11–12	Обильный без опрыскивания.	Требуется влажная среда. Поражаются паутинным клещом, тлей при повышенной сухости.	Листовая земля 2-3: перегной 1: торфяной 1: песок 1: торфяной 1: добавив немного хвойной, дерновой земли и древесный уголь. рН 6–7	
			ШЛ-Р12	50–60	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный. Теплой и мягкой водой. Поддерживать воду в поддоне.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Исключить свозняки. Можно содержать в гидропонике.	Листовая земля 1: торф 1: песок 0,5: древесный уголь 0,5. рН 5,6–6,5
			ШЛ-Р13	40	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Цветение март–май. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Удобрение строго без извести. Любит большое пространство.	Дерновая земля 2: листовая земля 2: песок 1: торф 0,5 рН 5,6–6
			ШЛ-Р14	50–60	18–25	В течение всего года 11–12	Летом регулярный обильный, без застоя воды/зимой умеренный.	Ярко-окрашенные сорта выглядят привлекательно только при достаточном освещении. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Сок отдельных видов ядовит и раздражает кожу.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перегной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 6–7
Марантовые	Калатея		ШЛ-Р10	50–60	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Исключить свозняки. Можно содержать в гидропонике.	Листовая земля 1: торф 1: песок 0,5: древесный уголь 0,5. рН 5,6–6,5
			ШЛ-Р11	40	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Цветение март–май. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Удобрение строго без извести. Любит большое пространство.	Дерновая земля 2: листовая земля 2: песок 1: торф 0,5 рН 5,6–6
			ШЛ-Р12	50–60	18–25	В течение всего года 11–12	Летом регулярный обильный, без застоя воды/зимой умеренный.	Ярко-окрашенные сорта выглядят привлекательно только при достаточном освещении. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Сок отдельных видов ядовит и раздражает кожу.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перегной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 6–7
			ШЛ-Р13	40	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Цветение март–май. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Удобрение строго без извести. Любит большое пространство.	Дерновая земля 2: листовая земля 2: песок 1: торф 0,5 рН 5,6–6
			ШЛ-Р14	50–60	18–25	В течение всего года 11–12	Летом регулярный обильный, без застоя воды/зимой умеренный.	Ярко-окрашенные сорта выглядят привлекательно только при достаточном освещении. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Сок отдельных видов ядовит и раздражает кожу.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перегной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 6–7
Мареновые	Кофе, кофейное дерево		ШЛ-Р10	50–60	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Исключить свозняки. Можно содержать в гидропонике.	Листовая земля 1: торф 1: песок 0,5: древесный уголь 0,5. рН 5,6–6,5
			ШЛ-Р11	40	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Цветение март–май. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Удобрение строго без извести. Любит большое пространство.	Дерновая земля 2: листовая земля 2: песок 1: торф 0,5 рН 5,6–6
			ШЛ-Р12	50–60	18–25	В течение всего года 11–12	Летом регулярный обильный, без застоя воды/зимой умеренный.	Ярко-окрашенные сорта выглядят привлекательно только при достаточном освещении. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Сок отдельных видов ядовит и раздражает кожу.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перегной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 6–7
			ШЛ-Р13	40	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Цветение март–май. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Удобрение строго без извести. Любит большое пространство.	Дерновая земля 2: листовая земля 2: песок 1: торф 0,5 рН 5,6–6
			ШЛ-Р14	50–60	18–25	В течение всего года 11–12	Летом регулярный обильный, без застоя воды/зимой умеренный.	Ярко-окрашенные сорта выглядят привлекательно только при достаточном освещении. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Сок отдельных видов ядовит и раздражает кожу.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перегной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 6–7
Молокайные	Кодиум, кротон		ШЛ-Р10	50–60	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Исключить свозняки. Можно содержать в гидропонике.	Листовая земля 1: торф 1: песок 0,5: древесный уголь 0,5. рН 5,6–6,5
			ШЛ-Р11	40	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Цветение март–май. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Удобрение строго без извести. Любит большое пространство.	Дерновая земля 2: листовая земля 2: песок 1: торф 0,5 рН 5,6–6
			ШЛ-Р12	50–60	18–25	В течение всего года 11–12	Летом регулярный обильный, без застоя воды/зимой умеренный.	Ярко-окрашенные сорта выглядят привлекательно только при достаточном освещении. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Сок отдельных видов ядовит и раздражает кожу.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перегной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 6–7
			ШЛ-Р13	40	20–25/15	Зима – 11 Весна – 13 Лето – 13 Осень – 12	Летом обильный/зимой скудный.	Цветение март–май. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Удобрение строго без извести. Любит большое пространство.	Дерновая земля 2: листовая земля 2: песок 1: торф 0,5 рН 5,6–6
			ШЛ-Р14	50–60	18–25	В течение всего года 11–12	Летом регулярный обильный, без застоя воды/зимой умеренный.	Ярко-окрашенные сорта выглядят привлекательно только при достаточном освещении. Весной и летом подкормка 2 р/мес. Сок отдельных видов ядовит и раздражает кожу.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: перегной 1: торфяная земля 1: песок 1. рН 6–7

Наименование	Культура	Фото	Светильники для растений	Рекомендуемая высота подвеса над люксом	Температура летом/зимой	Длительность светового дня	Полив	Уход подкормка/обрезка	Рекомендуемый состав почвы в частях	
										см
Молочайные	Молочай		ШЛ-Р12	20-30	20/18	Зима - 11 Весна - 13 Лето - 14 Осень - 12	Летом обильный/зимой скудный.	Весной и летом подкормка кактусовыми удобрениями 2 р/мес. Осенью 1 р/мес. Можно содержать в гидропонике.	Дерновая земля 1: листовая земля 1: торф 1: песок, глина 1, кирпичная крошка 1. рН 5,6-6,5	
			ШЛ-Р13							
			ШЛ-Р16							
			ШЛ-Р17							
Нефролепиковые	Нефролепис		ШЛ-Р10	40	20-25/15	Зима - 11 Весна - 13 Лето - 14 Осень - 12	Обильный с опрыскиванием.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Осенью 1 р/мес. Влажное помещение. Можно содержать в гидропонике.	Торфяная земля 1: перепной 1: листовая земля 1: костная мука 1/5. рН 5,6-6,5	
			ШЛ-Р11							
			ШЛ-Р13							
			ШЛ-Р18							
Норичниковые	Кальцеолярия		ШЛ-Р12	20-30	20-25/17	Зима - 10 Весна - 13 Лето - 15 Осень - 12	Летом обильный/зимой умеренный.	Обрезка и пересадка после цветения.	Листовая земля 1: торф 1: дерновая земля 1: песок 1. рН 5,6-6,5	
			ШЛ-Р13							
			ШЛ-Р16							
			ШЛ-Р17							
Орхидейные	Ванда		ШЛ-Р12	40	20/18	В течение всего года 11-12	Обильный с опрыскиванием теплой водой с малым содержанием извести.	Субстрат из основной коры и сфагнома, немного древесного угля, пенопластовой крошки. На дне горшка крупные куски (кора, пенопласт), сверху мелкофракционная смесь.	Субстрат из основной коры и сфагнома, немного древесного угля, пенопластовой крошки. На дне горшка крупные куски (кора, пенопласт), сверху мелкофракционная смесь. рН 4,0-5,0	
			ШЛ-Р13							
			ШЛ-Р16							
			ШЛ-Р17							
Орхидейные	Миллтония		ШЛ-Р12	40	25/20	В течение всего года 11-12	Летом обильный/зимой умеренный. Без опрыскивания.	Весной и летом подкормка 2 р/мес. Осенью 1 р/мес. Влажное помещение.	Субстрат из основной коры и сфагнома, немного древесного угля, пенопластовой крошки. На дне горшка крупные куски (кора, пенопласт), сверху мелкофракционная смесь. рН 4,0-5,0	
			ШЛ-Р13							
			ШЛ-Р16							
			ШЛ-Р17							
Пальмовые	Вашингтония		ШЛ-Р10	20-30		Зима - 11 Весна - 13 Лето - 14 Осень - 12	Летом умеренный/зимой редкий.	При сухом содержании поражается трипсой, при застое воды загнивает ствол. Апрель-август подкормка 2 р/мес.	Дерновая земля 2: торф 2: песок 1. рН 6,6-7,2	
			ШЛ-Р11							
			ШЛ-Р13							
			ШЛ-Р18							
Папоротники	Адиантум		ШЛ-Р10	40	19/22	Зима - 11 Весна - 13 Лето - 13 Осень - 12	Летом умеренный/зимой редкий.	Располагать рядом с аквариумом или увлажнителем. Влажность воздуха не менее 70%.	Торфяная земля 1: дерновая земля 1: листовая земля 1: песок 1 и немного древесного угля. рН 5,6-6,5	
			ШЛ-Р11							
			ШЛ-Р13							
			ШЛ-Р18							
Толстянковые	Каланхоэ, бриофиллум		ШЛ-Р12	20-30	15-20	Зима - 11 Весна - 13 Лето - 14 Осень - 12	Летом умеренный/зимой скудный.	Давать просохнуть земляному комму между поливами. Для цветения требуется период без света не менее 16 часов. Цветение возможно январь-апрель.	Дерновая земля 4: листовая земля 2: песка 1, торф 1. Пригодно для гидропоники. рН 5,6-6,5	
			ШЛ-Р13							
			ШЛ-Р16							
			ШЛ-Р17							
Толстянковые	Очиток, седум		ШЛ-Р10	20-30	20-25/10	Зима - 10 Весна - 13 Лето - 14 Осень - 12	Летом обильный/зимой скудный.	Весной и летом подкормка кактусовыми удобрениями 1 р/неделю. Не переносит сырых и холодных мест размещений.	Дерновая земля 4: листовая земля 2: песка 1, торф 1. Пригодно для гидропоники. рН 5,6-6,5	
			ШЛ-Р11							
			ШЛ-Р13							
			ШЛ-Р18							

Uniel



www.uniel.ru
+7 495 777-83-38

