

СЕРИЯ INDUSTRY.3 PHYTO



Описание:

Светодиодные фитосветильники являются эффективной заменой традиционно используемых в агрохозяйстве светильников с лампами ДНаТ/ДНаЗ. Корпус светильников выполнен из алюминиевого профиля. Оригинальная конструкция радиатора обеспечивает эффективный теплоотвод. В качестве источников света используются красные, белые и синие высокоэффективные светодиоды OSRAM.

Область применения:

- в тепличных хозяйствах при выращивании различных овощных и цветочных культур в условиях нехватки естественного освещения,
- досветка домашних растений и рассады в быту.

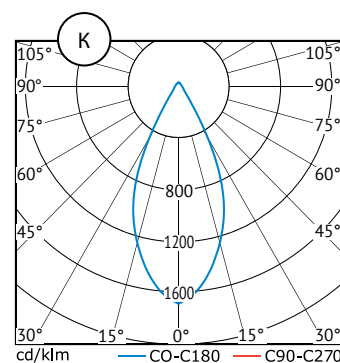
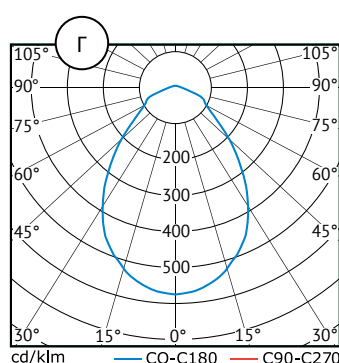
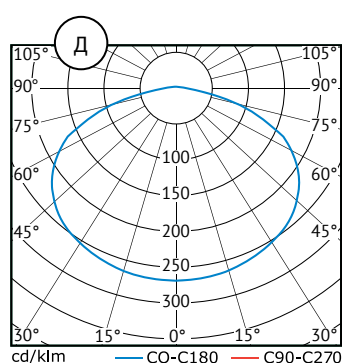
Технические характеристики:

• напряжение, В/ частота, Гц	176-276/50
• коэффициент мощности	> 0,95
• сечение проводов, кв. мм	3x0,75
• температура окружающей среды, °C	-45 ... +50
• степень защиты	IP65
• класс электробезопасности	I
• ресурс работы светильника, час	> 50 000

Преимущества:

- экономия электроэнергии в 2–2,5 раза по сравнению со светильниками с лампами ДНаТ при аналогичной эффективности для роста растений,
- относительный спектр излучения хорошо соотносится со спектральной кривой фотосинтеза. Два максимума излучения в синей (445 нм) и красной (660 нм) областях спектра соответствуют зонам максимального поглощения света хлорофиллом,
- наличие синей и красной составляющих излучения позволяет использовать светильник на всех стадиях роста растений. Излучение лампы ДНаТ в основном сосредоточено в зелено-желтой области спектра. Из-за недостатка синего света растения под их светом становятся сильно вытянутыми и более хрупкими, не набирают зеленой массы,
- отсутствие специальных требований к утилизации,
- отсутствие мощного теплового излучения,
- отсутствие деградации светового потока, свойственной лампам ДНаТ. Таким образом, отсутствует необходимость их замены каждые 1–1,5 года.

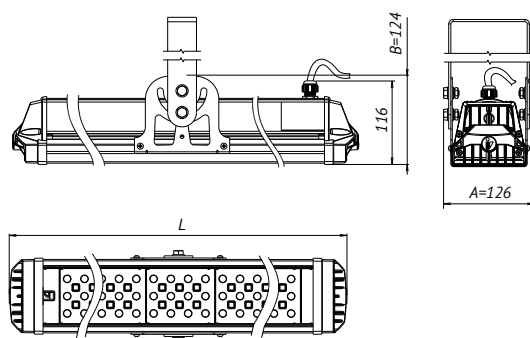
Кривые силы света «Д», «Г», «К», кд/1000 лм (нормализованные диаграммы)



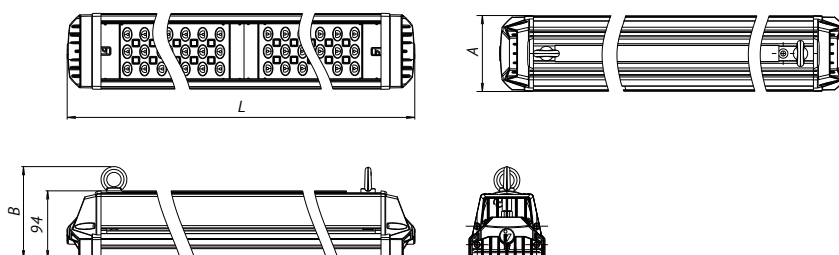
ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

Наименование	Артикул	Мощность, макс Вт	Размер, LxAxB, мм	Поток ФАР, мкМоль/с	Обозначение спектра	Масса нетто, кг
На скобе						
INDUSTRY.3-085-136 (Phyto)	71401120022050	70	422x126x124	130	11,12,13,14,15	3,7
INDUSTRY.3-105-148 (Phyto)	71402120022050	93	518x126x124	170	11,12,13,14,15	4,3
INDUSTRY.3-135-160 (Phyto)	71403120022050	118	614x126x124	215	11,12,13,14,15	4,9
Подвесные						
INDUSTRY.3-160-136/136 (Phyto)	71404120032080	140	762x106x128	260	11,12,13,14,15	5,5
INDUSTRY.3-215-148/148 (Phyto)	71405120032080	186	954x106x128	340	11,12,13,14,15	6,2
INDUSTRY.3-270-160/160 (Phyto)	71406120032080	235	1146x106x128	430	11,12,13,14,15	7,0
INDUSTRY.3-320-236/236 (Phyto)	71407120032080	280	780x265x100	520	11,12,13,14,15	12,0
INDUSTRY.3-430-248/248 (Phyto)	71408120032080	370	970x265x100	680	11,12,13,14,15	14,0
INDUSTRY.3-540-260/260 (Phyto)	71409120032080	470	1160x265x100	860	11,12,13,14,15	16,0

На скобе



Подвесные



РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

INDUSTRY. 3 - 135 - 1 60 (PHYTO) (12. G. BR. ND)

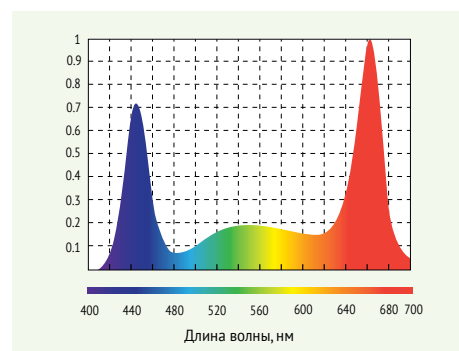
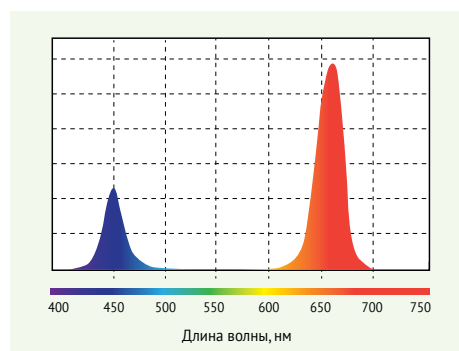
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

- 1 – наименование серии
- 2 – номер серии
- 3 – условная мощность, Вт
- 4 – количество светодиодных кластеров
- 5 – количество светодиодов в кластере
- 6 – назначение светильника: Фито
- 7 – номер спектра
- 8 – тип кривой силы света: D – Д, G – Г, K – К
- 9 – тип крепления: BR – на стену или потолок с поперечным поворотным узлом крепления,

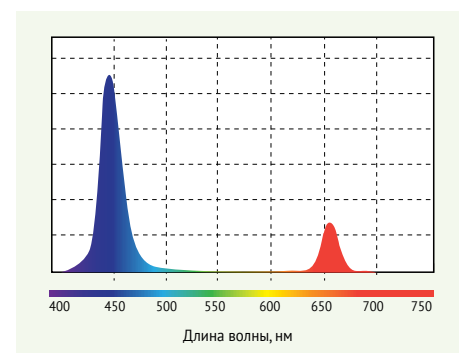
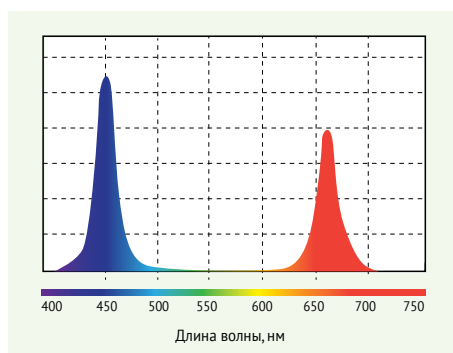
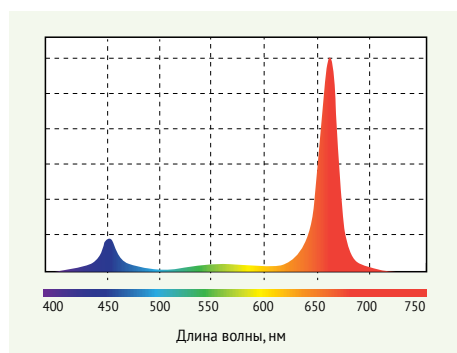
- BL – на стену или потолок с продольным поворотным узлом крепления, B2 – на стену или потолок на двух кронштейнах разборных, SC – на вертикальный трос, SC1 – на горизонтально натянутый трос, SC2 – на 2 горизонтально натянутых троса.
- 10 – управление световым потоком:
 - N – без управления,
 - ND – с возможностью управления (источник питания с функцией димминга)

ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

СПЕКТРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ

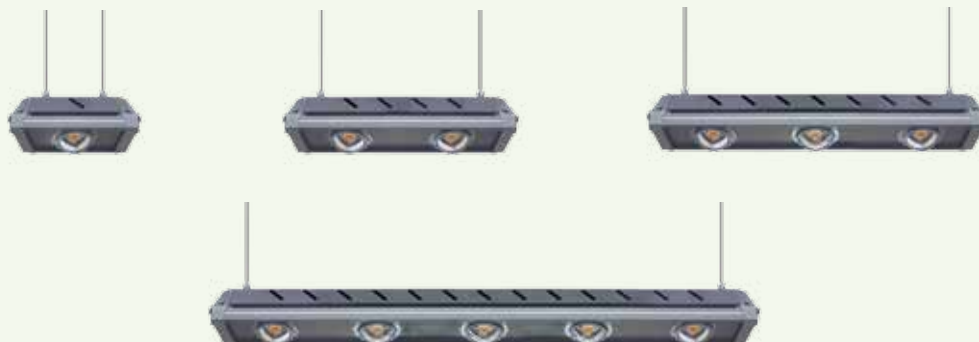


Типы спектра	Общего назначения	Для выращивания в отсутствие солнечного света
Распределение ФАР по областям спектра	440-460 нм – 30% 650-670 нм – 70%	440-500 нм – 24% 500-600 нм – 20% 600-670 нм – 56%
Обозначение спектра	11	12



Для проращивания и цветения	Для усиленного вегетативного роста	Для посадочного материала
440-460 нм – 20% 650-670 нм – 80%	440-460 нм – 57% 650-670 нм – 43%	440-460 нм – 80% 650-670 нм – 20%
13	14	15

СЕРИЯ ПОЛНОСПЕКТРАЛЬНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ PLANTALUX-HP



Описание:

Серия мощных полноспектральных светодиодных светильников PlantaLux-HP является эффективным универсальным решением для светокультуры широкого применения. В отличие от моноспектральных светильников, данное решение позволяет максимально удовлетворить потребности растений с различными спектральными предпочтениями, оптимизировать спектр светильников под конкретные применения, решив одновременно комплекс задач: снизить энергопотребление, улучшить качество продукции, увеличить урожайность или ускорить цикл созревания.

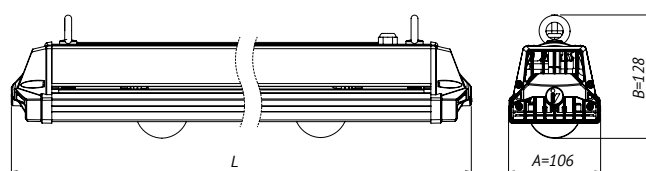
Гарантия на стабильность спектральных характеристик составляет 5 лет.

Область применения:

- верхняя досветка широкого спектра агрокультуры.

Преимущества:

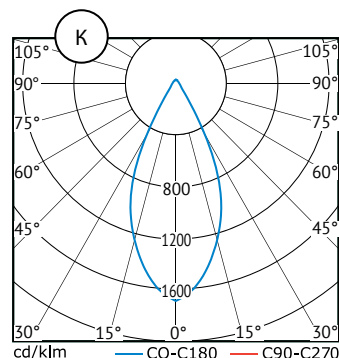
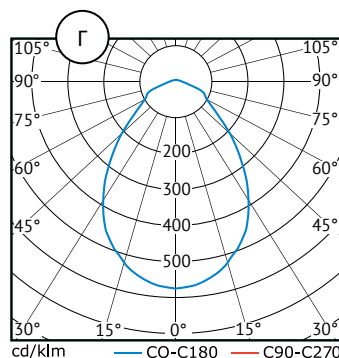
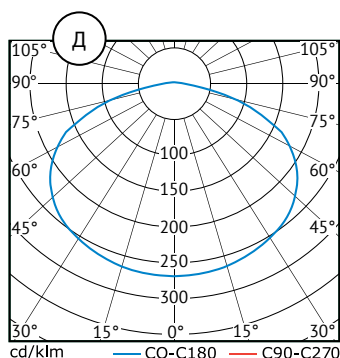
- универсальность спектров для различных культур,
- высокая эффективность ФАР,
- хорошая равномерность распределения ФАР по поверхности листьев,
- стабильность спектральных характеристик.



Технические характеристики:

• напряжение, В/ частота, Гц	176-276/50
• коэффициент мощности	> 0,95
• сечение проводов, кв. мм	3x0,75
• температура окружающей среды, °C	-45 ... +50
• степень защиты	IP65
• класс электробезопасности	I
• ресурс работы светильника, час	> 50 000

Кривые силы света «Д», «Г», «К», кд/1000 лм (нормализованные диаграммы)

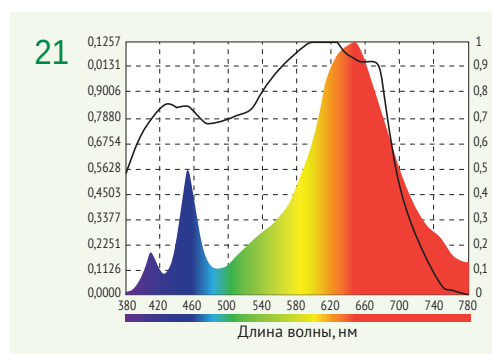
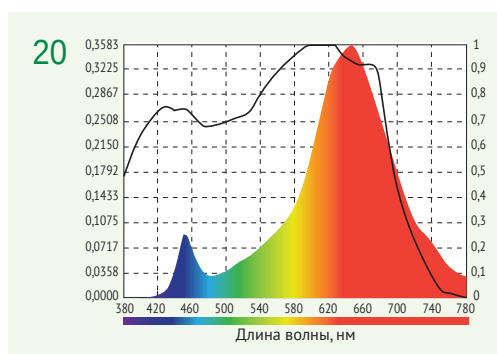
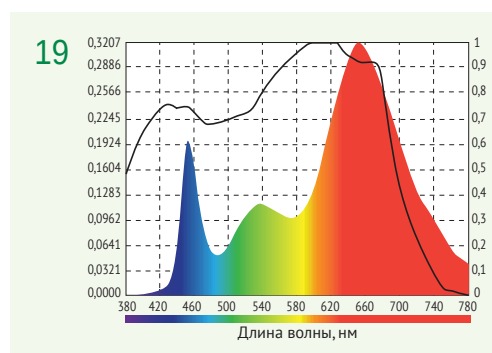
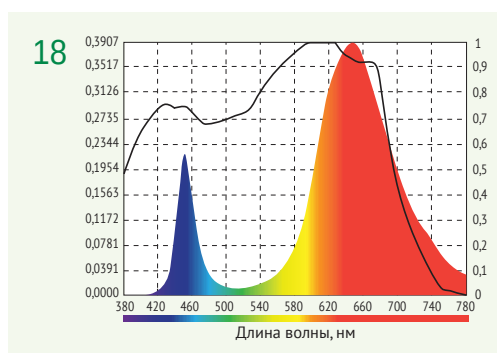


ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

Наименование	Артикул	Мощность max, Вт	Размер, LxAxB, мм	Поток ФАР, мкМоль/с	Обозначение спектра	Масса нетто, кг
PlantaLux-HP-100	71411190022080	100	460x106x128	160	18, 19, 20, 21	2,9
PlantaLux-HP-150	71412190022080	150	690x106x128	240	18, 19, 20, 21	4,2
PlantaLux-HP-200	71413190032080	200	950x106x128	320	18, 19, 20, 21	5,8
PlantaLux-HP-250	71414190032080	250	1120x106x128	400	18, 19, 20, 21	6,6

При заказе указывать тип КСС и номер спектра.

СПЕКТРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ



РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

PLANTALUX-HP - 100 - D 019 - SC

1
2
3
4
5

- 1 – наименование серии
 2 – условная мощность, Вт
 3 – тип кривой силы света: D – Д, G – Г, K – К
 4 – номер спектра

- 5 – тип крепления:
 SC – на вертикальный трос,
 SC1 – на горизонтально натянутый трос

СЕРИЯ ДЛЯ СТЕЛЛАЖНОЙ И МЕЖРЯДНОЙ ДОСВЕТКИ



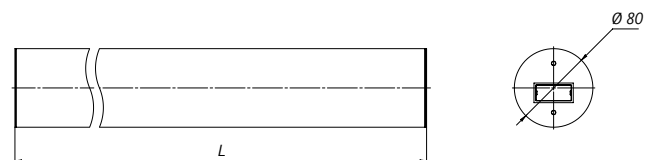
Описание:

Светильники предназначены для межрядной (INTER) и стеллажной (UPPER) досветки.

Светильник выпускается в двух исполнениях в зависимости от способа формирования необходимого спектра: на дискретных светодиодах 445нм, 660нм, с дополнительной полноспектральной составляющей и с удаленным люминофором (на поликарбонатной пленке).

Форма светильника в виде трубы диаметром 80 мм позволяет использовать для крепления стандартные крепежные элементы.

Гладкая форма и высокая степень защиты светильников от влаги облегчает уход при эксплуатации. Корпус снаружи пластиковый, практически не нагревается, поэтому нет проблем при контакте с растениями.



Область применения:

- межрядная досветка помидоров и огурцов,
- стеллажная досветка салатов, зелени, рассады.

Технические характеристики:

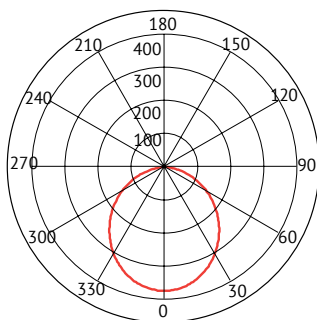
• напряжение, В/ частота, Гц	176-276/50
• коэффициент мощности	> 0,95
• сечение проводов, кв. мм	3x0,75
• температура окружающей среды, °C	+1 ... +50
• степень защиты	IP65
• класс электробезопасности	I
• ресурс работы светильника, час	> 50 000

Преимущества:

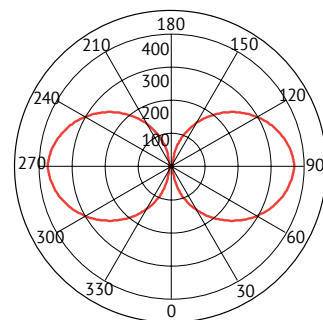
- низкая масса: снижение дополнительной нагрузки на конструкции теплиц,
- простота и универсальность установки - на подвесах, растяжках, колышках и т.п.,
- высокоэффективные запатентованные люминофоры собственного производства.

Кривые силы света «Д» (нормализованные диаграммы)

Стеллажная досветка PlantaLux-xx-UPPER



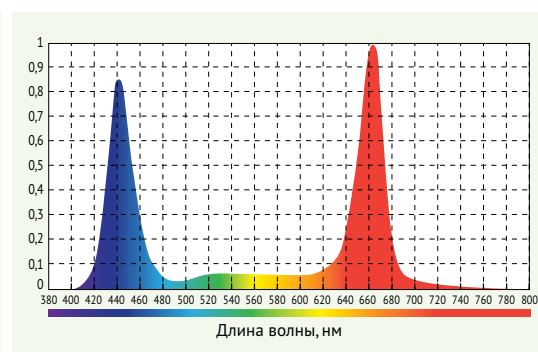
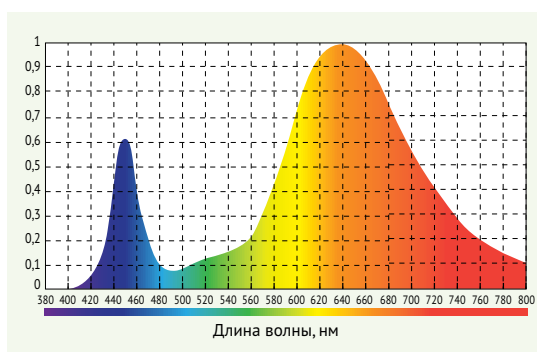
Межрядная досветка PlantaLux-xx-INTER



ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

Наименование	Артикул	Мощность, мах Вт	Размер, ØxL, мм	Поток ФАР, мкМоль/с	Обозначение спектра	Масса нетто, кг
PlantaLux-35 INTER,	71415160081080	35	80x850	65	16	1,4
PlantaLux-35 UPPER	71416160081080	35	80x850	65	16	1,4
PlantaLux-45 INTER	71417170081080	45	80x980	65	16, 17	1,55
PlantaLux-45 UPPER	71418170081080	45	80x980	65	16, 17	1,55

СПЕКТРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ



Типы спектра	Досветка томатов, земляники, роз	Досветка базилика, салата, зелени. Увеличение производства антоцианов в растениях
Распределение ФАР по областям спектра	400 – 500 нм – 15% 500 – 600 нм – 19% 600 – 700 нм – 66%	400 – 500 нм – 40% 500 – 600 нм – 9% 600 – 700 нм – 51%
Обозначение спектра	16	17

РАСШИФРОВКА НАИМЕНОВАНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ

PLANTALUX - 35 INTER

1 2 3

1 – наименование серии
2 – условная мощность, Вт

3 – назначение:
INTER – межрядная досветка,
UPPER – стеллажная досветка

СЕРИЯ ДЛЯ ДОМАШНЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



Описание:

Светодиодный светильник PlantaLux-50-HOME предназначен для досветки растений в домашних условиях.

Светильник изготовлен с применением запатентованной технологии удаленного люминофора российского производства, не имеющей аналогов в мире.

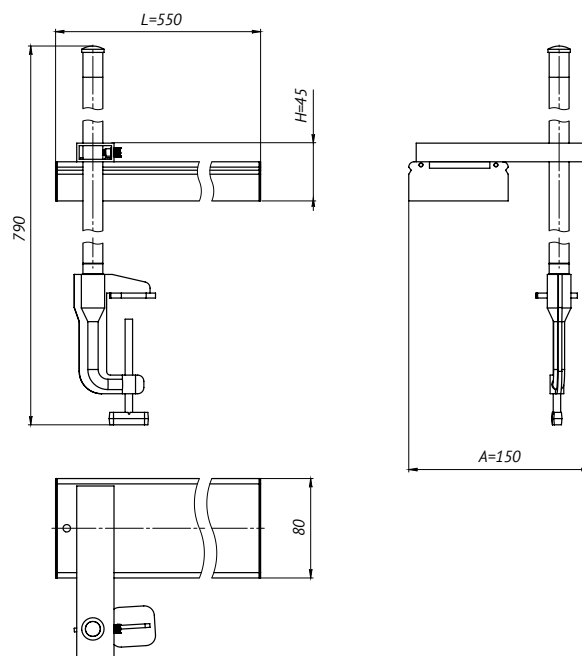
Универсальный полный спектр позволяет эффективно досвечивать различные растения на всех стадиях – от проращивания до цветения.

Светильник имеет переключаемый спектр:

- спектр 01 оптимален для рассады
- спектр 02 используется на этапе вегетации, бутонизации и цветения, а также световой подкормки в зимнее время года.

По мере роста растений Вы можете просто регулировать высоту досветки, перемещая светильник вдоль штанги.

Рекомендуемое расстояние от верха листы до светильника 15-20 см.



Область применения:

- досветка рассады,
- домашнее цветоводство.

Преимущества:

- высокоэффективный переключаемый универсальный полный спектр – подходит для большинства растений,
- простота установки и эксплуатации,
- не требует обслуживания.

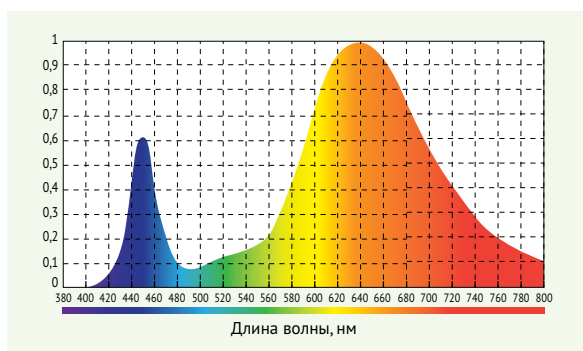
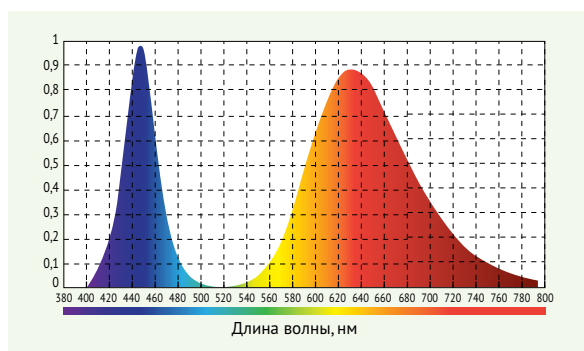
Технические характеристики:

- | | |
|------------------------------------|------------|
| • напряжение, В/ частота, Гц | 176-276/50 |
| • сечение проводов, кв. мм | 3x0,75 |
| • температура окружающей среды, °C | +1 ... +50 |
| • степень защиты | IP30 |
| • класс электробезопасности | I |
| • ресурс работы светильника, час | > 50 000 |

Наименование	Артикул	Мощность max, Вт	Размер, LxAxH, мм	Поток ФАР, мкМоль/с	Масса нетто, кг
PlantaLux-50 HOME	71419160071140	40/50	550x150x45	270	0,7

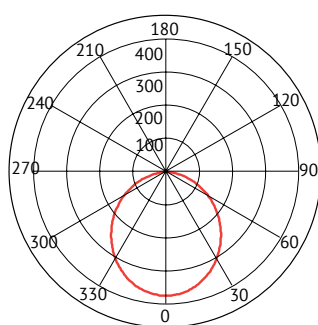
ФИТОСВЕТИЛЬНИКИ

СПЕКТРЫ ИЗЛУЧЕНИЯ



Типы спектра	Досветка рассады	Досветка цветов и других домашних растений
Распределение ФАР по областям спектра	400 – 500 нм – 30% 500 – 600 нм – 11% 600 – 700 нм – 59%	400 – 500 нм – 15% 500 – 600 нм – 19% 600 – 700 нм – 66%
Обозначение спектра	22	16

Кривая силы света «Д» (нормализованная диаграмма)



ПРИМЕР АРТИКУЛА ДЛЯ ЗАКАЗА НОМЕРА СПЕКТРА И КСС:

