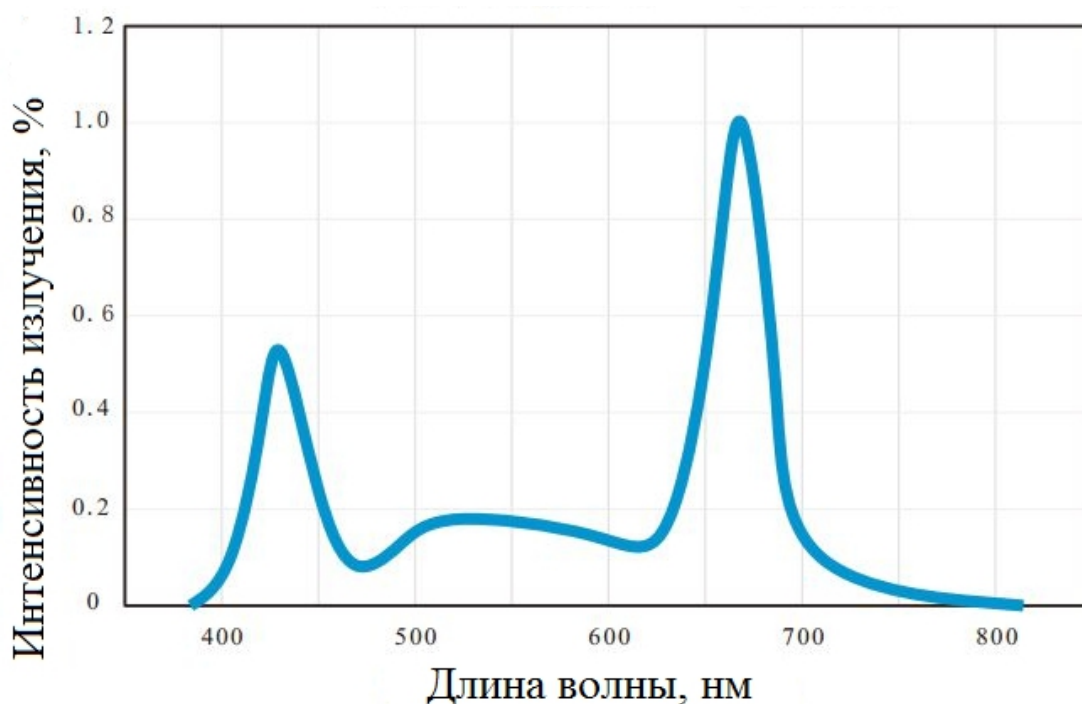


Фитосветильники LUXON BIO

Светодиодные фитосветильники являются эффективной заменой традиционно используемых в агрохозяйстве светильников с лампами ДНаТ и ДнаЗ. Светодиодные фитосветильники мощностью 33 Вт предназначены для фитоактивной досветки растений при выращивании рассады огородных культур (лук и луковичные растения, томаты, огурцы, баклажаны, сладкий перец, салат, петрушка, и т. п.), а также для досветки рассады садовых цветочных растений. Многообразие использования корпусов светильников с разной степенью пыле влагозащиты, позволяет решить задачи освещения от домашнего использования до огромных агрокомплексов.



Диапазон длин волн:

- Ультрафиолет 380 нм
- Синий 440 нм
- Красный 660 нм
- Дальний красный 730 нм



Технические характеристики LuxON Round:

Характеристика	TradeLine BIO	Box BIO	Plate BIO
Световой поток модуля, макс (Лм)*	1650	1650	1650
Напряжение питания (В)	176-264 (АС)	176-264 (АС)	176-264 (АС)
Мощность, не более (Вт)	32	33	33
Коэффициент мощности	0,95	0,95	0,95
Индекс цветопередачи (Ra)	90	90	90
Угол обзора 2Q1/2 (град)	120	120	120
Класс защиты	IP20	IP20	IP65
Температура эксплуатации (°С)	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Габаритные размеры (мм)	864x40x52	473x116x45	457x136x33
Вес (г)	820	850	1300

Допускается разброс светового потока модуля до минус 15%.



Особенности светильников LuxON BIO:

- 2 типа светодиодов:
 - светодиод NationStar, состоящий из корпусированных совместно синего и красного диодов, покрытых слоем люминофора, что даёт розоватый свет с пиками в синем и красном спектрах, оптимально подходящий как для роста растений, так и безопасный для глаз обслуживающего растения персонала;
 - светодиоды Osram colour синего, красного, зеленого, белого цветов.
- цельнолитой корпус из алюминиевого сплава с химической обработкой поверхности для защиты от окисления (и окраской качественной глянцевой белой эмалью для светильников TradeLine и Box). Обладает хорошими прочностными свойствами и обеспечивает необходимые тепловые режимы светодиодов для реализации всего заложенного потенциала;
- цельнолитое поликарбонатное стекло на протяжении всего срока службы пропускает 88-92% света, излучаемого светодиодами, обладает высочайшей прочностью и устойчивостью к агрессивной внешней среде (в прозрачном или матовом исполнении для Plate);
- алюминиевые печатные платы светового модуля с низким тепловым сопротивлением для обеспечения оптимального теплового режима светодиода, для бесперебойной работы во всем диапазоне заявленного ресурса;
- фирменный источник питания с применением компонентов со сроком службы до 80.000 часов с допустимым уровнем световых пульсаций. Схема без обратной связи позволит и дальше источнику работать, но с увеличенными пульсациями света;
- модульный принцип светильника с возможностью замены отдельных частей: источников питания, светового модуля;
- возможность изготовления в любом другом корпусе LuxON.