

Облучатель тепличный «Топаз 100-2» Паспорт

Назначение и область применения

Облучатель тепличный «Топаз 100-2», далее облучатель, предназначен для досвечивания рассады и ведения полного цикла светокультуры растений и цветов в условиях закрытого грунта.

Технические характеристики

Основные характеристики светильника приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Источник излучения: - светодиод красный ($\lambda_p = 660$ нм) - светодиод синий ($\lambda_p = 465$ нм)	24 шт. 8 шт.
Класс светораспределения по ГОСТ 17677-82	П (прямого света)
Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Д (косинусная)
Угол излучения	90°
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	1
Коэффициент мощности, не менее	0,93
Параметры электрической сети: - напряжение, В - частота сети, Гц	220 В \pm 15 % 50 \pm 5
Потребляемая мощность, не более, Вт	110
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У5
Степень защиты от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-95	IP23
Высота подвеса, м	1...2
Габаритные размеры, мм: - длина - ширина - высота	545 130 80
Масса, не более, кг	4,8
Срок службы, ч	50 000

Таблица 2 – Зависимость освещаемой площади от высоты подвеса

Высота подвеса, м	Освещаемая площадь, м ² не более	Облученность по оси, $\frac{\text{мкмоль}}{\text{м}^2 \cdot \text{с}}$
		не менее
1	1,2	60
1,5	2,7	32
2	4,7	19

Комплектность

Комплект поставки облучателя приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Комплект поставки

Наименование изделия	Кол-во, шт
Облучатель светодиодный для светокультуры растений	1
Шнур сетевой	1
Подвес гибкий	4
Упаковка	1
Паспорт	1

Подготовка светильника к эксплуатации.

Извлеките облучатель и подвес из упаковки. С помощью зажима для троса сделайте петлю на свободном конце, укоротив подвес до необходимой длины. Подвесьте облучатель и подключите сетевым шнуром к сети питания. Включите облучатель и установите необходимое соотношение синий/красный при помощи позиционного переключателя, который регулирует поток излучения синих светодиодов, при этом положение «0» соответствует нулевому потоку, а положение «9» - максимальному потоку синих светодиодов.

Условия эксплуатации

Светильник предназначен для эксплуатации в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц.

Светильник должен работать в следующих условиях: температура окружающей среды от плюс 5°С до плюс 35°С.

Стабилизация параметров излучения при номинальном напряжении сети происходит через несколько секунд (менее 5 с) после включения светильника.

Облучатель по классификации пожаробезопасности предназначен для непосредственной установки на опорную поверхность только из несгораемого материала.

Запрещается эксплуатация светильника в режимах и условиях, отличающихся от указанных выше.

Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

Ресурс изделия до первого капитального ремонта 20000 час в течение срока службы, в том числе срок хранения 1 год в консервации (упаковке) изготовителя.

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Гарантии изготовителя (поставщика)

Изготовитель гарантирует соответствие технических параметров светильника действующей технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи согласно ГОСТ 17677-82.

Свидетельство о приемке

Облучатель светодиодный для светокультуры растений «Топаз 100-2» изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
подпись

расшифровка подписи

Дата _____

Свидетельство о продаже

Наименование магазина _____

МП _____
подпись

расшифровка подписи

Дата _____

Производитель: ООО «Системы освещения КОДО»

Адрес: Российская Федерация, 105275, Москва,

Шоссе Энтузиастов, д. 27, 11 этаж

Тел./факс (495) 987-10-85 (многоканальный)

По вопросам приобретения продукции:

e-mail: sales@kodosvet.ru

www.kodosvet.ru