

ООО «Лед Фаворит»



ПАСПОРТ

на светодиодные светильники для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W

1. Наименование и область применения

1.1. Светодиодные светильники для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением 220 В частоты 50 Гц.

1.2. Светодиодные светильники для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W используются в теплицах, оранжереях и местах, где требуется свет для обеспечения полноценного процесса фотосинтеза и наращивания биомассы. Применение светодиодных светильников для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W способствует ускорению роста и развития растений.

1.3. Светодиодные светильники для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W отличаются низким энергопотреблением при значительном световом потоке и высоком уровне ФАР. Они имеют усовершенствованную конструкцию корпуса и матрицы, характеризуются устойчивостью к климатическим воздействиям, виброустойчивостью и механической прочностью. Встроенный блок питания позволяет подключать светодиодные светильники для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W к сети переменного тока 220В без дополнительных трансформаторов. Блок питания имеет защиту от скачков напряжения и перегрева.

1.4. В качестве источников света в светодиодных светильниках для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W используются специальные светодиоды со строго заданной длиной волны.

- 380 нм и ниже – ультрафиолетовая часть;
- 380-430 нм – фиолетовая;
- 430-490 нм – синяя;
- 490-570 нм – зеленая;
- 570-600 нм – желтая;
- 600-780 нм – красная;
- 780 нм и выше – инфракрасная.

2. Технические характеристики

2.1. Основные характеристики

Технические характеристики	Показатели
Рабочее напряжение	85 - 265 V AC
Материал корпуса	алюминий
Производитель светодиодов	Epistar
Модель светодиода	3 W HP
Тип крепления	подвесной
Драйвер	XCHLY
Срок эксплуатации	50000ч
Температура эксплуатации	-20 +50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ4
Относительная влажность воздуха	до 95%
Угол светового пучка (градусы)	120
Степень защиты по ГОСТ 14254	40

2.2. Модели светодиодных светильников для растений

Модель	Мощность, Вт	Количество светодиодов,шт	Размер, мм	Масса, г	Световой поток(Lm)
Led Favourite X-MINI-100X3W	300 Вт	100 шт. общее кол-во 430-440 нм - 1шт. 450 460 нм- 19шт. 610-615 нм – 2 шт. 620-630 нм -66шт. 650- 660 нм -4шт. 4000-4500К –6шт. 370-380 нм –1шт. 380-400 нм -1шт.	308*208*60	3300	15000
Led Favourite JX-200X3W	600 Вт	200 шт. общее кол-во 430-440 нм - 2шт. 450 460 нм- 38шт. 610-615 нм – 4 шт. 620-630нм -132шт 650- 660 нм -8шт. 4000-4500К- 12шт 370-380 нм -2шт. 380-400 нм -2шт.	440*280*78	6600	30000

ВНИМАНИЕ! Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию ламп, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления



3. Комплект поставки

Светодиодный светильник для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W— 1 шт.,
Паспорт (по требованию заказчика) — 1 шт.,
Индивидуальная упаковка из картона.

4. Требования по технике безопасности

Во избежание несчастных случаев, категорически запрещается:

- включать с открытым блоком питания, с оголенными проводами ;
- эксплуатировать, имеющие механические повреждения;
- производить монтаж, демонтаж при включенном электропитании

5. Инструкция по монтажу

5.1. Монтаж и подключение должны осуществляться только квалифицированным электриком.

5.2. Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети 220В и наличии защитного устройства.

5.3. Установите светодиодный светильник для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W на предполагаемое место монтажа.

5.4. Присоедините подготовленные концы проводов к клеммному зажиму.

5.5. Светодиодный светильник для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W можно эксплуатировать только при наличии защитного заземления.

5.6. Эксплуатация светодиодного светильника для растений проводится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».



6. Сведения об утилизации

Светодиодные светильники для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников производят обычным способом.

7. Условия транспортировки и хранение

7.1. Светодиодные светильники для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

7.2. Светодиодные светильники для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W в упаковке и без неё допускаются к хранению на стеллажах в закрытых отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее 1 метра от отопительных и нагревательных приборов.

7.3. Температура хранения от -20 до +50 °С при относительной влажности не более 95 %.

8. Сертификация

Светодиодные светильники для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W сертифицированы на

соответствие требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил
ГОСТ IEC 60598 -1-2013	«Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний»
ГОСТ IEC 60598 – 2-1 -2011	«Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения»
Раздел 5 ГОСТ IEC 61547 - 2013	«Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний»
Разделы 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2.- 2013	«Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока

	техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний»
Раздел 5 ГОСТ 30804.3.3. - 2013	«Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определённых условий подключения. Нормы и методы испытаний»

9. Гарантийные обязательства

9.1 При соблюдении потребителем правил транспортировки, установки, эксплуатации и хранения, производитель гарантирует нормальную работу светодиодных светильников для растений Led

Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W в течение 2-ух лет со дня отгрузки.

9.2 В случае обнаружения неисправности или выхода из строя светодиодного светильника для растений до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи светильников или к предприятию-изготовителю.

9.3 При отсутствии даты продажи и штампа магазина — гарантийный срок исчисляется со дня изготовления светильников.

9.4 Покупатель обязан удостовериться в целостности упаковки, качестве и количестве принимаемого товара при его получении. Покупатель имеет право потребовать вскрыть упаковку, осмотреть товар, проверить работоспособность. После подписания документов о приемке товара претензии по внешнему виду товара и по тем характеристикам, которые могли быть установлены при осмотре товара при его передаче, в дальнейшем не принимаются.

9.5 Претензии по дефектам, появившимся в течении гарантийного срока из-за неаккуратного хранения, транспортировки, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания, не принимаются.

10. Свидетельство о приёме

Светодиодные светильники для растений Led Favourite JX-100X3W Led Favourite JX-200X3W сертифицированы на соответствие требованиям технических регламентов таможенного

союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Поставщик : ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Лед Фаворит", 109052, г. Москва, проезд Автомобильный, д. 10, стр. 5, подв. Пом. I К 17 ОГРН 1187746893663 ИНН 7722468337 КПП 772201001

Изготовитель: Фуджиан Джексин Электроник анд Технолоджи ЛТД, 26/Ф Тауэр 1 Тайм Скуэр, 1 Матэсон стрит, Каузевай бэй, Гонг Конг



Гарантийный талон

Артикул _____

Модель _____

Дата выпуска _____

Номер партии _____

Продавец _____

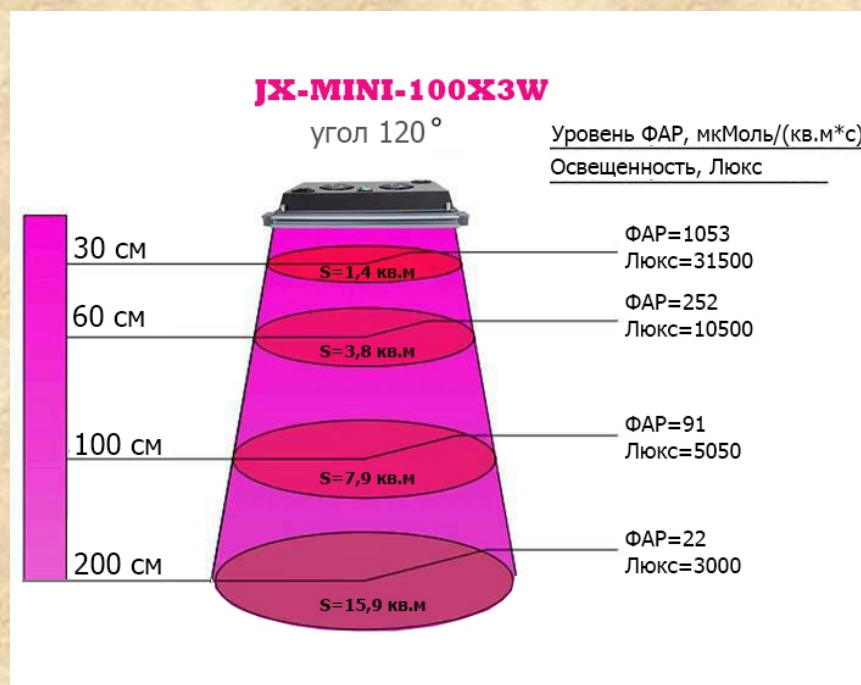
Дата продажи _____

Штамп продавца _____

Приложение 1

Данные по уровню ФАР и освещенности для светодиодного светильника для растений Led Favourite X-MINI-100X3W

Уровень ФАР ,мкМоль/(кв.м*сек) / Освещенность, Люкс												
Расстояние	30см			60см			100см			200см		
Модель	Ф а р	П л о щ а д ь	Л ю к с	Ф а р	П л о щ а д ь	Л ю к с	Ф а р	П л о щ а д ь	Л ю к с	Ф а р	П л о щ а д ь	Л ю к с
JX-MINI-100X3W	1053	1.4 м ²	31500	252	3.8 м ²	10500	91	7.9 м ²	5050	22	15.9 м ²	3000



Приложение 2

Данные по уровню ФАР и освещенности для светодиодного светильника для растений Led Favourite JX-200X3W

Уровень ФАР ,мкМоля/(кв.м*сек) / Освещенность, Люкс												
Расстояние	30см			60см			100см			200см		
	Ф а р	П л о щ а д ь	Л ю к с	Ф а р	П л о щ а д ь	Л ю к с	Ф а р	П л о щ а д ь	Л ю к с	Ф а р	П л о щ а д ь	Л ю к с
JX-200X3W	2006	1.8м ²	55500	593	4.7м ²	21000	229	9.8м ²	9075	64	19м ²	5550

