

7.2 отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстояние не менее одного метра от нагревательных приборов.

7.3 Температура хранения от -40 до +40 градусов Цельсия, при относительной влажности 95%.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1 Гарантийный срок эксплуатации 60 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации. При отсутствии штампа (печати) магазина (продавца) гарантийный срок исчисляется с даты выпуска светильника предприятием-изготовителем.
- 8.2 Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах, путем ремонта и замены светильника с аналогичными потребительскими качествами, транспортировка до места ремонта за счет покупателя.
- 8.3 Светильник принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 8.4 Гарантия не распространяется на светильники:
- имеющие механические повреждения, имеющие повреждения, произошедшие от неправильного использования, попадания воды, воздействия огня, молний и т.д.,
 - имеющих следы воздействия на изделие химически активных веществ, абразивных веществ и материалов, если условия эксплуатации в соответствующих средах не оговорены в договоре с Покупателем
 - имеющих повреждения электронных компонентов, вызванных питанием изделия от внешних нештатных источников питания, замыканием и обрывом кабелей, разъемов сигнальных цепей,
 - имеющие несогласованные с производителем изменения конструкции,
 - имеющие повреждения из-за неправильных условий транспортировки и хранения,
 - в случае несанкционированного ремонта,
 - при повреждении защитных наклеек (пломб).
- 8.5 Гарантия на изделие предоставляется при наличии паспорта и упаковки.
- 8.6 Производитель допускает изменение конструкции, не приводящей к ухудшению технических характеристик светильника.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ		10. СВЕДЕНИЯ О ТОРГУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Светильник(и) соответствует(ют) ТУ 27.40.25.123-008-04327896-2016 и признан(ы) годным(и) к эксплуатации.		Название торгующей организации: _____
Дата выпуска _____		Адрес торгующей организации: _____
Серийный номер (светильника/серии/партии) _____ _____	 ЧЕСТНЫЙ ЗНАК	Дата продажи: _____
Контролёр _____ М.П.		Продавец: _____

ООО «Группа Компаний «Световые и Электрические Технологии»
(ООО «ГК «СЭТ»)
Российская Федерация, 614036, г. Пермь, ул. Мира, 8Б
т.: +7 (342) 203-70-71, ф.: +7 (342) 206-80-08
www.ecoled.bio



ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ

светильник светодиодный серии «F-MATRIX»

ECOLED-BIO-100W
ECOLED-BIO-150W
ECOLED-BIO-195W
ECOLED-BIO-300W

ТУ 27.40.25.123-008-04327896-2016



г. ПЕРМЬ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

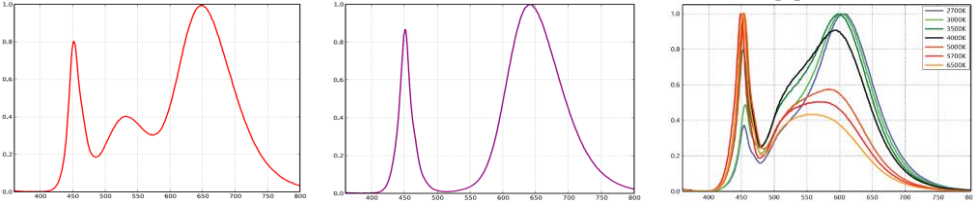
Светодиодные светильники «ECOLED-BIO» серии «F-MATRIX» (далее светильники) предназначены для освещения сельскохозяйственных растений и овощных культур в условиях защищенного грунта (тепличные комплексы, фермерские теплицы, оранжереи, зимние сады и т.д.) как в роли дополнительного, так и единственного источника света.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 2.1 Светильники соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003, ГОСТ Р МЭК598-2-2-99, ТУ 27.40.25.123-008-04327896-2016 и комплекту конструкторской документации.
- 2.2 По требованиям электромагнитной совместимости ТРТС 020/2011 светильники соответствуют ГОСТ Р 51514-2013, СТБ ЕН 55015-2006, СТБ IEC 61547-2011, ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008).
- 2.3 По требованиям о безопасности низковольтного оборудования ТР ТС 004/2011 светильники соответствуют ГОСТ Р 54350-2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-22-2012, ГОСТ IEC 60598-2-25-2011.
- 2.4 По требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 соответствуют ограничениям применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники.
- 2.5 По требованиям пожарной безопасности светильники соответствуют требованиям НПБ 249-97, ГОСТ IEC 60598-2-22-2012, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 (IEC 60598-1:2008).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1 Класс защиты светильников от поражения электрическим током – I по ГОСТ Р 12.2.007.0-75
- 3.2 Степень защиты корпуса светильника от попадания пыли и влаги - IP66 по ГОСТ Р 14254-96.
- 3.3 Степень защиты оболочки от механических ударов – IK10
- 3.4 Светильники изготавливаются в исполнении У категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.
- 3.5 Рабочий диапазон температур применения светильников от -40°C до +50°C.
- 3.6 Группа условий эксплуатации в части воздействий механических факторов окружающей среды – M2 по ГОСТ 17516-72.
- 3.7 Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-2011 – П
- 3.8 Ресурс работы светильника не менее 50000 часов.
- 3.9 Тип спектра: [] SP1 [] SP2 [] SP3



3.10 Модели с возможностью диммирования обозначаются маркировкой «PWM». Функция является опциональной.

	Обозначение светильника	Напряжение питания, В	Мощность, Вт, не более	Фотонный поток, мкмоль/сек, не менее*	Тип кривой силы света (XX) по ГОСТ 17677	Артикул
[]	ECOLED-BIO-100W-XX-YY F-MATRIX	175-265В, 50±5 Гц, АС	100	230	Косинусная Д 120°	СдXX-01-002-100-001-У1
[]	ECOLED-BIO-150W-XX-YY F-MATRIX	175-265В, 50±5 Гц, АС	150	345	Глубокая Г 60°	СдXX-01-003-150-001-У1
[]	ECOLED-BIO-195W-XX-YY F-MATRIX	175-265В, 50±5 Гц, АС	195	450	Глубокая Г 90°	СдXX-04-004-195-001-У1
[]	ECOLED-BIO-300W-XX-YY F-MATRIX	175-265В, 50±5 Гц, АС	300	660	Широкая Ш 140°	СдXX-04-006-300-001-У1

* - исходя из параметров спектра SP1

Внешний вид, крепление (YY), габаритные размеры и масса светильников

[] K1 Подвесное (рэм-болты)			
[] K2 Накладное (кронштейн)			
Размеры, мм	500 * 170 * 110	650*170*110	900*170*110 / 950*170*110
Вес (нетто), кг	3,2	4,4	6,6 / 7,2
Вес (брутто), кг	3,6	4,9	7,4 / 7,9

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт.; Упаковка – 1 шт.; Паспорт – 1 шт. (в т.ч. на партию/серию)

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 5.1 Работы по монтажу, демонтажу и чистке светильника должны производить только при отключенном питании и только квалифицированными специалистами в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» и настоящим паспортом.
- 5.2. Светильники выполнены по I классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ:
- эксплуатировать светильник с механическими повреждениями, а так же поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
 - включать светильники с диммирующими устройствами, кроме предназначенных модификаций

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

- 6.1 Установка светильников должна производиться только квалифицированными специалистами в соответствии «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и с требованиями настоящего паспорта.
- 6.2 Извлечь светильник из упаковки. Проверить внешний вид светильника на предмет отсутствия механических повреждений.
- 6.3 Подключите питающий провод к светильнику соблюдая условия: желто-зеленый провод – заземление, коричневый – фаза, синий - ноль. Сечение подключаемых проводов 0,75...4,0 мм.
- 6.4 Корпус закрепить в соответствии с конструктивом:
- консольное крепление на трубу диаметром до 50 мм
 - подвесное крепление с помощью тросовых подвесов за рэм-болты
 - фасадное крепление с помощью фиксированного или поворотного кронштейна
- ВНИМАНИЕ:** Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

7. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Светильники транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии защиты его от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 7.4 Светильник в упаковке и без нее допускается к хранению на стеллажах в закрытых сухих