



ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ NRLP-ECO



**Руководство по эксплуатации
ПАСПОРТ**

ПАНЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИИ NRLP-ЕСО

1. Назначение и область применения

- 1.1 Панели светодиодные серии NRLP-есо предназначены для работы в сетях переменного тока с напряжением $230В \pm 10\%$ В частоты 50 Гц., ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.
- 1.2 Область применения. Светодиодные панели предназначены для общего и декоративного освещения в интерьерах офисов, магазинов, жилых помещений, для подсветки витрин и мебели.
Разрешены к использованию в детских школьных и дошкольных учреждениях (коэффициент пульсации не превышает 5%, что установлено нормативными актами СНиП).
- 1.3 Имеют сертификат TP TC (таможенного союза) EAC.
- 1.4 Расчет потребления электроэнергии и экономии на упаковке приведён исходя из тарифа 3.5 руб/кВт. Тариф в вашем регионе может отличаться от расчетного.

2. Комплектность

В комплект поставки входят:

1. Светодиодная панель – 1 шт.
2. Упаковочная коробка – 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации, паспорт – 1 экз.

3. Габаритные размеры изделия

– Таблица 1. Габаритные размеры изделия –

Модель светодиодной панели	NRLP-есо 8Вт	NRLP-есо 14Вт	NRLP-есо 18Вт	NRLP-есо 24Вт
Ширина изделия	120 мм	170 мм	225 мм	300 мм
Высота изделия	35 мм	35 мм	37 мм	37 мм
Вес изделия	134 г	219 г	346 г	568 г

4. Электротехнические и технические характеристики изделия

– Таблица 2. Электротехнические и технические характеристики изделия –

Наименование продукта	NRLP-eco			
Электротехнические характеристики				
Потребляемая мощность	8 Вт	14 Вт	18 Вт	24 Вт
Световой поток	560 Лм	980 Лм	1260 Лм	1680 Лм
Эффективность	65 Лм/Вт	65 Лм/Вт	80 Лм/Вт	80 Лм/Вт
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80	Ra ≥ 80
Цветовая температура*	4000K	4000K	4000K	4000K
Диапазон входного напряжения	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%	230В ± 10%
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Коэффициент мощности cos φ	0,8	0,8	0,8	0,8
Коэффициент пульсации	<5%	<5%	<5%	<5%
Технические характеристики				
Угол рассеивания	120°С	120°С	120°С	120°С
Тип светодиодов	SMD	SMD	SMD	SMD
Материал корпуса	пластик	пластик	пластик	пластик
Цвет корпуса	белый	белый	белый	белый
Материал рассеивателя	полипропилен	полипропилен	полипропилен	полипропилен
Температурный режим работы, минимум	-5°С	-5°С	-5°С	-5°С
Температурный режим работы, максимум	+40°С	+40°С	+40°С	+40°С
Степень защиты	IP40	IP40	IP40	IP40
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Класс защиты от поражения эл. током	2	2	2	2
Класс энергоэффективности	A	A	A	A
Срок службы	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч	30 000 ч
Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года

* Цветовая температура свечения панели может отличаться от номинальной +/- 200K

5. Монтаж и подключение

- 5.1 Монтаж и подключение должны осуществляться квалифицированным электриком.
- 5.2 Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети $230\text{В} \pm 10\%$ В и наличии защитного устройства в цепи (автоматический выключатель, предохранитель).
- 5.3 Установка панелей осуществляется с помощью накладного монтажа на горизонтальные и вертикальные поверхности.
- 5.4 Подключение панели к сети 220 В производится через встроенный в светильник источник питания, светодиодной панели ЭПРА:
 - a. отключите питающее напряжение сети;
 - b. подключите сетевой провод к клеммной колодке.

6. Требования безопасности и техническое обслуживание

6.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- a. техническое обслуживание включенной светодиодной панели;
- b. подключение светодиодной панели к повреждённой электропроводке.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла.

- 6.2 Работы по установке и техническому обслуживанию светодиодной панели должны проводиться квалифицированным персоналом.
- 6.3 Регулярно проверяйте электрические соединения и целостность электропроводки.
- 6.4 При загрязнении светодиодной панели очистку поверхности производить мягкой сухой тканью. Не допускается использование растворителей и других агрессивных моющих средств.

7. Транспортировка и хранение

- 7.1 Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150.
- 7.2 Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- 7.3 Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до +50°C и относительной влажности 98% при 25°C. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4-5 рядов по высоте.

– Таблица 3. Транспортные характеристики –

Наименование продукта	NRLP-есо 8Вт	NRLP-есо 14Вт	NRLP-есо 18Вт	NRLP-есо 24Вт
Вес ящика	7,81 кг	10,21 кг	8,06 кг	6,60 кг
Объем ящика	0,036 м ³	0,061 м ³	0,052 м ³	0,045 м ³
Минимальная упаковка	1 шт.	1 шт.	1 шт.	1 шт.
Количество в ящике	50 шт.	40 шт.	20 шт.	10 шт.
Штрих-код EAN-13	4690612004358	4690612004365	4690612004372	4690612004389
Транспортный штрих-код ITF-14	14690612004355	14690612004362	14690612004379	14690612004386
Код товара	021.0220	021.0221	021.0222	021.0223

8. Гарантийные обязательства

- 8.1 Замена подлежат неработающие светодиодные панели при отсутствии видимых физических повреждений.
- 8.2 Замена осуществляется при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (указать наименование изделия, штрих-код, дату и место продажи), подписи продавца, печати магазина, в котором была приобретена панель. Светодиодная панель подлежит замене при условии сохранения товарного вида упаковки.
- 8.3 Замена предполагает предварительное тестирование светодиодной панели.
- 8.4 Все выше изложенные гарантии действуют в рамках законодательства РФ, регулирующего защиту прав потребителей.
- 8.5 Гарантийные обязательства не распространяются на светодиодные панели:
- Имеющие видимые физические повреждения корпуса.
 - Вышедшие из строя в результате нарушения Покупателем условий эксплуатации.
 - Вышедшие из строя в результате попадания внутрь корпуса посторонних предметов, жидкостей, насекомых.
 - Вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы: пожар, затопление и прочее.
 - Если падение (уменьшение) светового потока составляет менее 10% от номинального (заявленного производителем).
- 8.6 Дата производства светодиодной панели нанесена на изделие в виде кода, где четвертая и пятая цифры кода – это месяц производства, шестая цифра – последняя цифра года производства.
- 8.7 При обнаружении неисправности светодиодной панели в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

Поставщик в РФ: ООО «Лед Лайтинг Технологии», Россия, МО, г. Подольск, ул. Шамотная, д. 5

Производитель: SEA Груп Интренайшенал Ко., ЛТД, Китай, Чжецзян, Юэцин, Люйши, ул. Дасин Вест, Шанюань Билдинг 7 этаж



9. Гарантийный талон

<i>Изделие/Model</i>	<i>Номер партии/Order number</i>
<i>Место продажи/Place of sale</i>	<i>Дата продажи/Date of sale</i>
<i>Подпись продавца/Saller signature</i>	<i>Подпись покупателя/Customer's signature</i>
<i>Дата обмена/Date of exchange</i>	

