

Светодиодные светильники отраженного света модульного типа серии ДСО-121 предназначены для внутреннего освещения помещений жилых и общественных зданий, офисов, фойе концертных и кинозалов, спортивных сооружений.

Корпус выполнен из алюминиевых сплавов с покрытием порошковой краской, устойчивой к воздействиям внешней среды. Цвет корпуса – белый (возможны варианты в зависимости от требований заказчика).

Крепление у потолку.

В светильниках применяются высокоэффективные светодиоды производства «OSRAM».

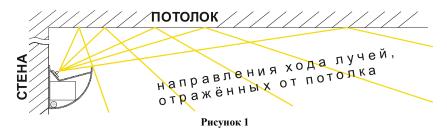
Светодиодные светильники выпускаются по техническим условиям ТУ ВҮ 600073968.019-2014 и соответствуют:

- по рабочим характеристикам: СТБ 1944, СТБ IEC 60598-1, ГОСТ Р 54350, ГОСТ Р 55705;
- по безопасности: СТБ IEC 60598-1.

по электромагнитной совместимости: ТН ТС 20/2011, СТБ МЭК 61000-3-2, СТБ IEC 61000-3-3, СТБ IEC 61547, СТБ ЕН 55015.

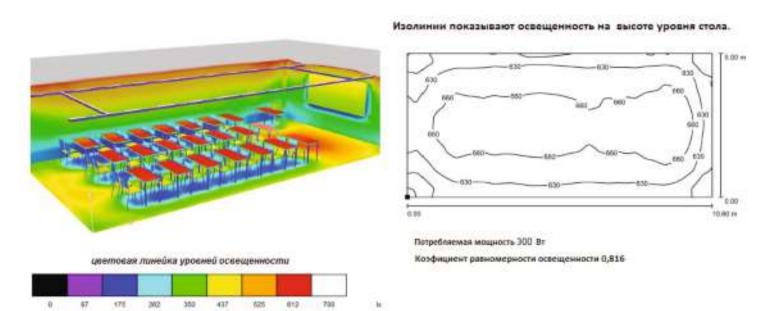
## Особенности светильников отраженного света

В основе предлагаемой системы освещения положен наиболее прогрессивный принцип равномерного бестеневого рассеянного света, отраженного от потолка и стен (рисунок 1).



Преимущества светильников отраженного света:

- Не раздражает зрение и комфортен;
- Не виден источник света и отсутствуют блики на отражающих поверхностях;
- Заполненный светом потолок служит отражателем и создает эффект неба, оптически увеличивая объем и высоту помещения, заливая его светом, не создающим тени;
- Максимальная светоотдача при минимальных энергозатратах.



e-mail: enef@enef.by Web: http://www.enef.by

#### Примеры использования светильников отраженного света







## Технические характеристики:

- Номинальное напряжения сети переменного тока частотой 50/60 Гц 220В/230В;
- Диапазон питающего напряжения сети переменного тока: 176 В–264 В;
- Номинальная потребляемая мощность от сети указана в таблице 1;
- Коэффициент мощности, не менее 0.96;
- Светотехнические характеристики указаны в таблице 1;
- Коррелированная цветовая температура светодиодов указывается при заказе (смотреть «Информация для заказа»);
- Общий индекс цветопередачи светодиодов указывается при заказе (смотреть «Информация для заказа»);
- Класс светораспределения: О (отраженного света);
- Тип кривой силы света (рисунок 2).
- Коэффициент пульсаций светового потока, менее 1%;

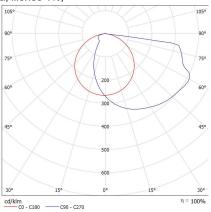


Рисунок 2

## Конструктивные характеристики

- Степень защиты электрической части светильников от проникновения посторонних тел и воды IP20;
- Степень защиты оптической части светильников от проникновения посторонних тел и воды IP00;
- Класс защиты от поражения электрическим током I;
- Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ 3.1;
- Конструкция светильников допускает возможность установки на поверхность из нормально сгораемых материалов;
- Светильник крепится к потолку путем установки на тросики, входящие в монтажный комплект. Длина тросиков может регулироваться потребителем путем перемещения во втулках с цанговыми запорными элементами. Тросики обеспечивают установку максимального расстояния от плоскости светильника до поверхности потолка не более 500 мм. Рекомендуемая высота установки корпуса светильника (линии) относительно поверхности потолка в пределах 350 ... 450 мм. Рекомендуется применение светильников в помещениях со стенами и потолками, выполненными в светлых тонах с ровной и гладкой отделкой поверхности.
- Диапазон рабочих температур: -25 ... +45 °C;
- Габаритные размеры указаны в таблице 1 и на рисунке 3;
- Срок службы светильника: 10 лет.
- Срок службы светодиодов не менее 50000 часов;
- Масса светильника приведена в таблице 1.

Таблица 1

	Тип светодиодного	Потребляемая	Световой	Световая отдача	Габаритные	Масса, кг,	Рисунок	
	светильника	мощность, Вт	поток Ф, лм	светильника, лм/вт	размеры, мм	не более		
	ДСО-121-50-000-1.05-ХХХД-00	50	7400	148	2030x67x34	2.5	3	

Электрические и оптические характеристики приведены для светильника с КЦТ – 4000К. Допуск на значения светового потока и потребляемой мощности в таблице: +/-10%.

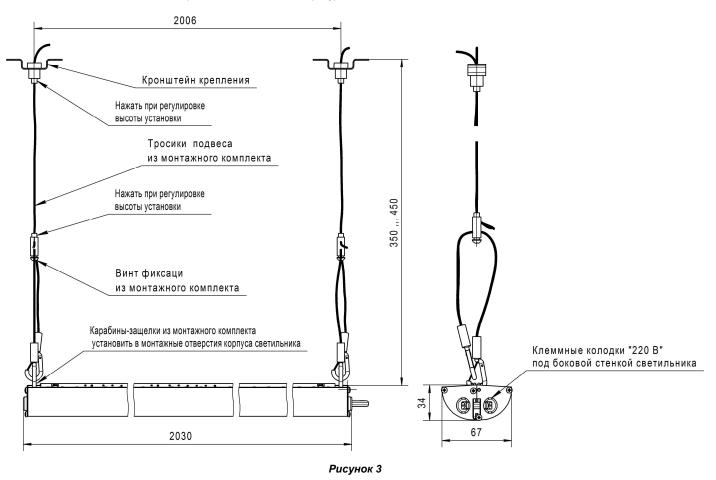


e-mail: enef@enef.by Web: http://www.enef.by

## Информация для заказа

# 

- 1 Общая мощность светодиодов, Вт.
- 2 Световой код светильника индекс цветопередачи: 7 Ra70, 8 Ra80, 9 Ra90.
- 3 Световой код светильника координаты цветовой температуры:30 3000К, 40 4000К, 50 5000К, 57 5700К, 65 6500К.



## Гарантии изготовителя

Срок гарантии – 3 года.

Гарантийный срок начинается с даты производства / поставки соответствующего продукта, но не позднее чем через шесть месяцев после даты его производства.

Изготовитель в течение гарантийного срока по требованию потребителя заменяет дефектные модули на годные.

Дата выпуска	
Упаковано	
	( месяц, год, подпись)
Контролер ОТК	
	(подпись, штамп)