



ПАСПОРТ

на изделие серии

ЕСАУЛ ДСП 02



Освещение промышленных предприятий, логистических центров,
ангаров, спортивных комплексов, торгово-выставочных площадей

(светильник светодиодный)

ТУ 27.40.39-010-65395541-2023

ООО «Технологии света»



*Мы знаем, что
у вас есть выбор,
спасибо, что
выбрали нас!*



Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Технологии света»

Адрес: Россия, 347933, Ростовская область, г. Таганрог, Мариупольское шоссе, 71Л.

Телефон: 8 (8634) 431-297, факс: 8 (8634) 431-297.

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНДЕКСОВ

Индекс цветопередачи: 7 - CRI70; 8 - CRI80; 9 - CRI90.

Цветовая температура: 30 — 3000°, 40 — 4000°, 45 — 4500°, 50 — 5000°, 55 — 5500°, 57 — 5700°, 60 — 6000° по Кельвину

Тип рассеивателя, тип кривой силы света: К - Концентрированная (0-15°); Г - Глубокая (0-30°; 180-150°); Д - Косинусная (0-35°; 180-145°);

Л - Полуширокая (35-50°; 145-125°); Ш - Широкая (55-85°; 125-90°); М - Равномерная (0-180°); С - Синусная (70-90°; 110-90°); Б - Боковая; О - Осевая; АС - Асимметричная; ОПЛ - Рассеиватель «Опал»/Глубокая/Косинусная. Углы рассеяния 90-110°; ПРЗ - Рассеиватель «Призма»/Глубокая/Косинусная. Углы рассеяния 80-90°; ШБ - Групповая оптика/Широкая боковая; ШБ1 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип1; ШБ2 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип2; ШБ3 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип3; ЛБ - Групповая оптика/Полуширокая боковая; ЛБ2 - Групповая оптика/Полуширокая боковая; ШО - Групповая оптика/Широкая осевая, Тип1; ШО2 - Групповая оптика/Широкая осевая Тип2.

Модификации: К - Концентрированная (0-15°); Г - Глубокая (0-30°; 180-150°); Д - Косинусная (0-35°; 180-145°);

Л - Полуширокая (35-50°; 145-125°); Ш - Широкая (55-85°; 125-90°); М - Равномерная (0-180°); С - Синусная (70-90°; 110-90°); Б - Боковая; О - Осевая; АС - Асимметричная; ОПЛ - Рассеиватель «Опал»/Глубокая/Косинусная. Углы рассеяния 90-110°; ПРЗ - Рассеиватель «Призма»/Глубокая/Косинусная. Углы рассеяния 80-90°; ШБ - Групповая оптика/Широкая боковая; ШБ1 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип1; ШБ2 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип2; ШБ3 - Групповая оптика/Широкая боковая Тип3; ЛБ - Групповая оптика/Полуширокая боковая; ЛБ2 - Групповая оптика/Полуширокая боковая; ШО - Групповая оптика/Широкая осевая, Тип1; ШО2 - Групповая оптика/Широкая осевая Тип2.

Тип исполнения: Первая буква — обозначает источник света: Д — светодиодные.

Вторая буква — обозначает способ установки светильника: С — подвесные; П — потолочные; В — встраиваемые; Д — пристраиваемые; Б — настенные; К — консольные, торцевые.

Третья буква — обозначает основное назначение светильника: П — для промышленных и производственных зданий; О — для общественных зданий; Б — для жилых (бытовых) помещений; У — для наружного применения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТИЛЬНИКА

ЕСАУЛ ДСП 02 30 840 ОПЛ	
Потребляемая мощность, Вт*	31,4
Световой поток, Лм	3 939
Общий индекс цветопередачи (CRI) Ra	80
Предельный диапазон напряжения питающей сети, В	198...242 В АС
Предельный диапазон частоты питающей сети, Гц	47 ~ 63 Гц
Коэффициент мощности (cos φ), не менее	≥0.96
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ 12.2.007.0-75)	1
Номинальная световая отдача, Лм/Вт	125,446
Класс светораспределения (по ГОСТ 34819-2021)	прямой
Номинальная коррелированная цветовая температура (КЦТ), К	4 000
Тип КСС	D (120°) косинусная
Коэффициент пульсации светового потока (по ГОСТ 34819-2021), не более	≤ 1%
Предельный диапазон температуры окружающей среды, °С	от -20° до +40°
Вид климатического исполнения (по ГОСТ 15150-69)	УХЛ2
Степень защиты светильника от попадания внешних твёрдых предметов и воды (по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013))	65
Материал корпуса	ABS пластик
Материал внешней оптической оболочки	Стиролакрилнитрил (SAN)
Тип крепления	Монтажные скобы
Масса, нетто, кг*	1,5
Уровень защиты оболочки от механических воздействий (по ГОСТ IEC 68262-2015).	IK10
Габаритные размеры с креплением (Длина x Ширина x Высота), мм	1270x124x85

* — ±10%

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Предназначение светодиодных светильников серии ЕСАУЛ ДСП 02 (далее светильники): Освещение промышленных предприятий, логистических центров, ангаров, спортивных комплексов, торгово-выставочных площадей.
- 1.2. Светильники изготавливаются в соответствии с ТУ 27.40.39-010-65395541-2023
- 1.3. Светильники сертифицированы и соответствуют требованиям технических регламентов «О безопасности низковольтного оборудования» (ТР ТС 004/2011) и «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011).

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник – 1 шт., паспорт – 1 шт., крепление – 1 шт., набор крепежа – 1 шт., упаковка – 1 шт.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1. Монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с паспортом на изделие, а также «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
- 3.2. Все работы по монтажу, замене, подключению светильника должны проводиться только при отключенном питающем напряжении.
- 3.3. При подключении проводов питания к светильнику необходимо обеспечить степень защиты соединения не ниже степени защиты светильника.
- 3.4. Перед вводом в эксплуатацию светильник должен быть заземлен, в соответствии с 6 разделом ПУЭ «Электрическое освещение».
- 3.5. Эксплуатация светильника с поврежденным рассеивателем не допускается.
- 3.6. Не допускается эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией проводов.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

ВНИМАНИЕ: Все работы по монтажу осуществлять только при отключенном напряжении питания.

- 4.1. Распаковать светильник.
- 4.2. Закрепить монтажные скобы к опорной поверхности (метизы входят в комплект поставки). Закрепить основание светильника, защелкнув в монтажные скобы.
- 4.3. Завести кабель питания (диаметром внешней изоляции от 8 до 10 мм.) внутрь основания корпуса через штатное входное отверстие в торце светильника, предварительно установив кабельный ввод. Присоединить провода питания и заземляющий провод к соответствующим зажимам клеммной колодки на световом модуле.
- 4.4. Установить световой модуль в основание корпуса и закрепить с помощью пружинных защелок. Установить плафон и закрепить к основанию с помощью крепежных защелок.



(желто-зеленый провод) – заземление

L

(коричневый провод) –

+

N

(синий провод) –

-

М.П.