



Комплексные
решения освещения
для промышленных
предприятий

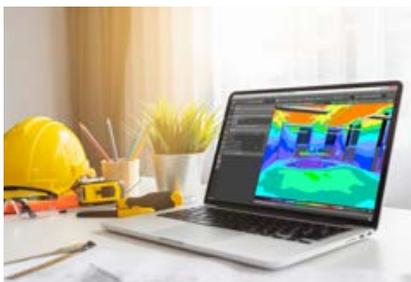
2

О компании



4

В помощь проектировщикам



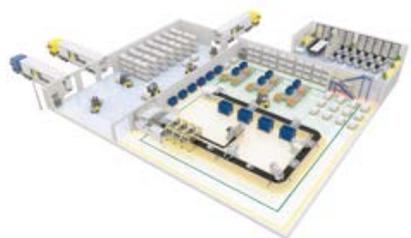
6

Требования к освещению



10

Типовая схема производственного предприятия



12

Зоны применения



16

Промышленное освещение



46

Реализованные проекты



Светотехническое направление IEK

- Современное светодиодное оборудование
- Инновационные продукты и решения
- Соответствие российским и международным стандартам качества
- Новая линейка профессиональных продуктов IEK Lighting PRO

Широкая дистрибуция и сервис

- 14 распределительных центров
- Клуб партнеров и личный кабинет
- Маркетинговая и техническая поддержка

Гарантия качества

- Контроль качества на каждом этапе производства
- Расширенная гарантия – 5 лет на продукцию серии IEK Lighting PRO



За добросовестный бизнес

IEK GROUP – участник оргкомитета Ассоциации лидеров электротехнического рынка «Честная позиция», член координационного совета проекта «Соответствие в светотехнике». Наша продукция соответствует законодательно установленным требованиям.

Бренд IEK неоднократно был отмечен почетным знаком «Марка № 1 в России». Мы ценим доверие потребителей!



IEK GROUP следует концепции «Честные ватты». Технические характеристики нашей продукции полностью соответствуют заявленным на упаковке.



В помощь проектировщикам создан плагин IEK Lighting для Dialux. Простое и точное проектирование систем освещения.

DIALux

Полезное программное обеспечение – на сайте www.iek.lighting

В помощь проектировщикам: всё для качественных проектов освещения

Для удобства работы со светотехническим оборудованием IEK постоянно развивает возможности своего программного обеспечения. Электронные каталоги и базы данных, конфигураторы и калькуляторы освещенности на сайте www.iek.lighting помогают проектировщикам при подготовке проектов освещения, повышают продуктивность и качество их работы.

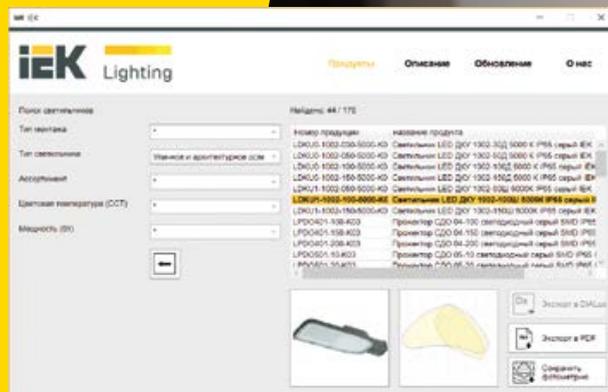
Плагин IEK Lighting для DIALux

IEK GROUP является партнером компании DIAL GmbH – разработчика программного обеспечения DIALux, которое используется для планирования, расчета и визуализации внутреннего и наружного освещения, определения числа и мощности светильников, необходимых для обеспечения заданного значения освещенности. Расчет в программном комплексе DIALux отличается простотой, наглядностью и намного большей степенью точности.

В плагине IEK Lighting для DIALux реализован удобный поиск светильников по типу монтажа, применения, цветовой температуры (CCT) и мощности.

- подобрать светильники по параметрам;
- изучить технические характеристики;
- скачать ies-файл;
- экспортировать ies-файл в Dialux evo и Dialux 4;
- экспортировать информацию о светильнике в pdf.

Электронные каталоги и базы данных обновляются ежеквартально в соответствии с выводом светотехнических новинок.



База светильников IEK® для Revit с ies-файлами

В рамках поддержки BIM-технологий мы разрабатываем базы светотехнического оборудования IEK® для Revit, в том числе с привязкой ies-файлов.

В помощь проектировщикам на сайте www.iek.lighting доступен также обучающий видеоролик.



Светильники IEK® в формате STEP

Представлены 3D-модели всего ассортимента светильников IEK®. Универсальный STEP-формат позволяет работать с 3D-моделями в программах проектирования AutoCad и КОМПАС.

База светильников IEK® для NanoCAD

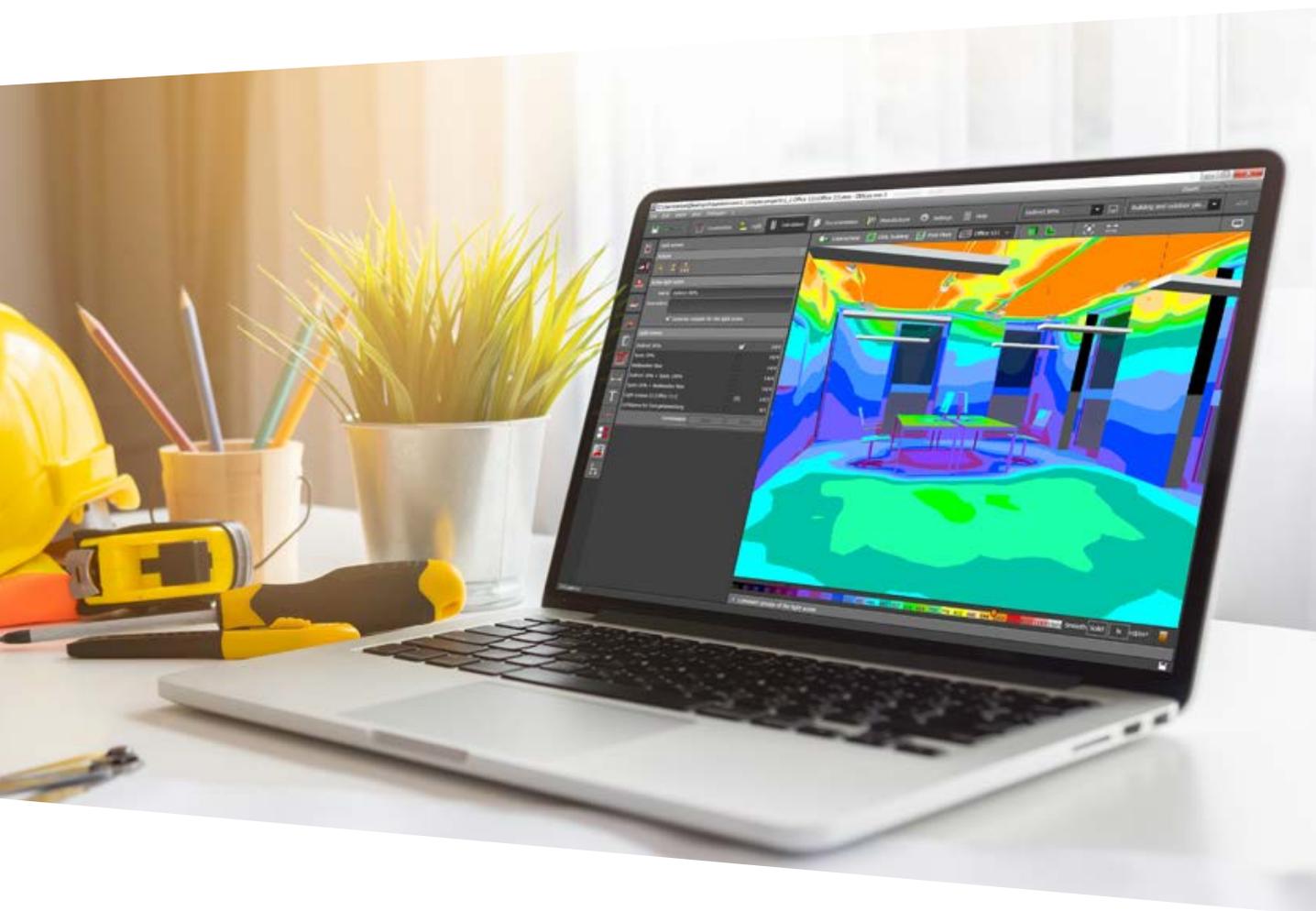
База разработана с привязкой iec-файлов к каждому светильнику. Среда NanoCAD на данный момент позволяет считать освещенность двумя методами:

- точечным методом;
- методом коэффициента использования.

При применении метода коэффициента использования программа автоматически расставляет светильники в помещении.

База светильников IEK® для КОМПАС

КОМПАС – семейство систем автоматизированного проектирования с возможностями оформления проектной и конструкторской документации согласно стандартам серии ЕСКД и СПДС. Используя приложение «Электроснабжение: ЭС/ЭМ» для КОМПАС, можно рассчитать освещенность в помещении и расставить светильники.



Таблицы коэффициентов использования светотехнического оборудования IEK®

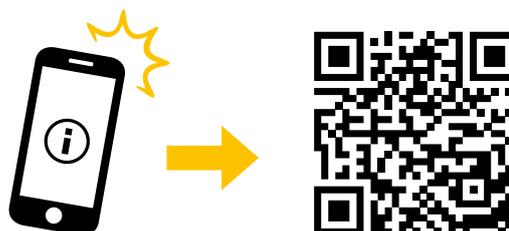
Таблицы коэффициентов использования применяются при оценочных расчетах необходимого количества приборов осветительной установки. Для более точного определения рекомендуется использование соответствующего программного обеспечения (например, Dialux, Relux и др.).

Полезная информация

На нашем сайте www.iek.lighting вас ждет:

- программное обеспечение;
- информационные материалы;
- библиотека проектировщика;
- видео о нашей продукции.

Внимание! Помимо разработки программного обеспечения IEK предлагает услуги по бесплатной подготовке светотехнических проектов. По возникающим вопросам обращайтесь, пожалуйста, к вашему менеджеру IEK.



Нормативные документы

СП 52.13330.2016

Естественное и искусственное
освещение

СП 419.1325800.2018

Здания производственные.
Правила проектирования естественного
и совмещенного освещения

СП 439.1325800.2018

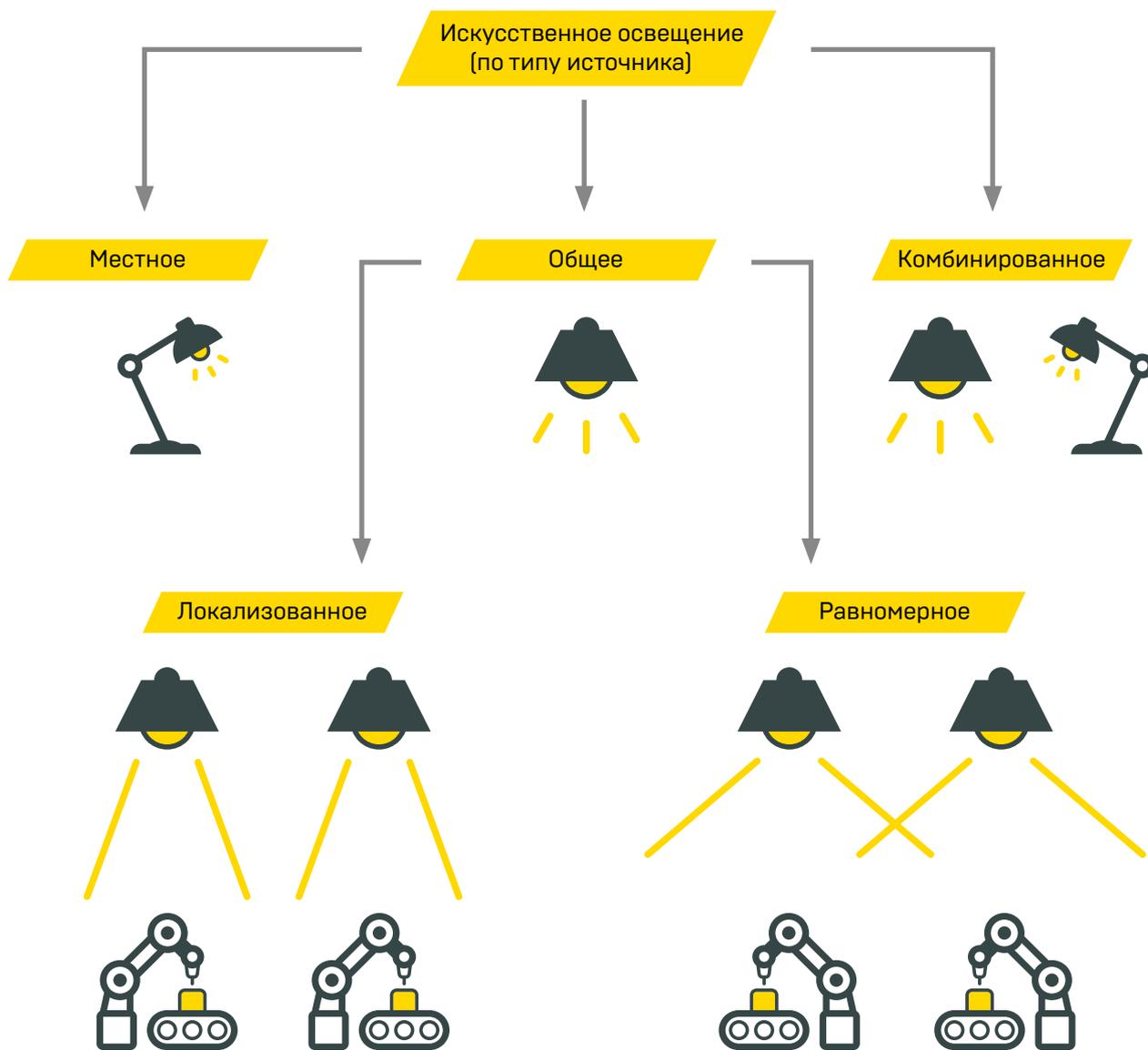
Здания и сооружения.
Правила проектирования аварийного
освещения

ГОСТ Р 55710-2013

Освещение рабочих мест внутри зданий.
Нормы и методы измерений



Классификация освещения



Требования к освещению помещений промпредприятий

Характеристика зрительной работы	Освещенность, лк		Кoeffициент пульсации, %	
	Комбинированное освещение			Общее освещение
	Всего	Общее		
Наивысшей точности	1500÷5000	200÷500	500÷1250	10
Очень высокой точности	1000÷4000	200÷400	400÷750	10
Высокой точности	400÷2000	200	200÷500	15
Средней точности	400÷750	200	200÷400	20
Малой точности	400	200	300	20
Грубой точности	—	—	200	20
Со светящимися материалами	—	—	200	20
Общее наблюдение	—	—	200	20

Требования к освещению



Уровень освещенности



Отсутствие резких теней



Отсутствие блескости



Безопасная установка



Равномерное распределение освещенности



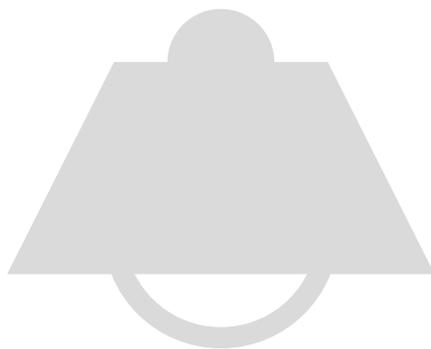
Необходимый спектральный состав



Оптимальное направление света



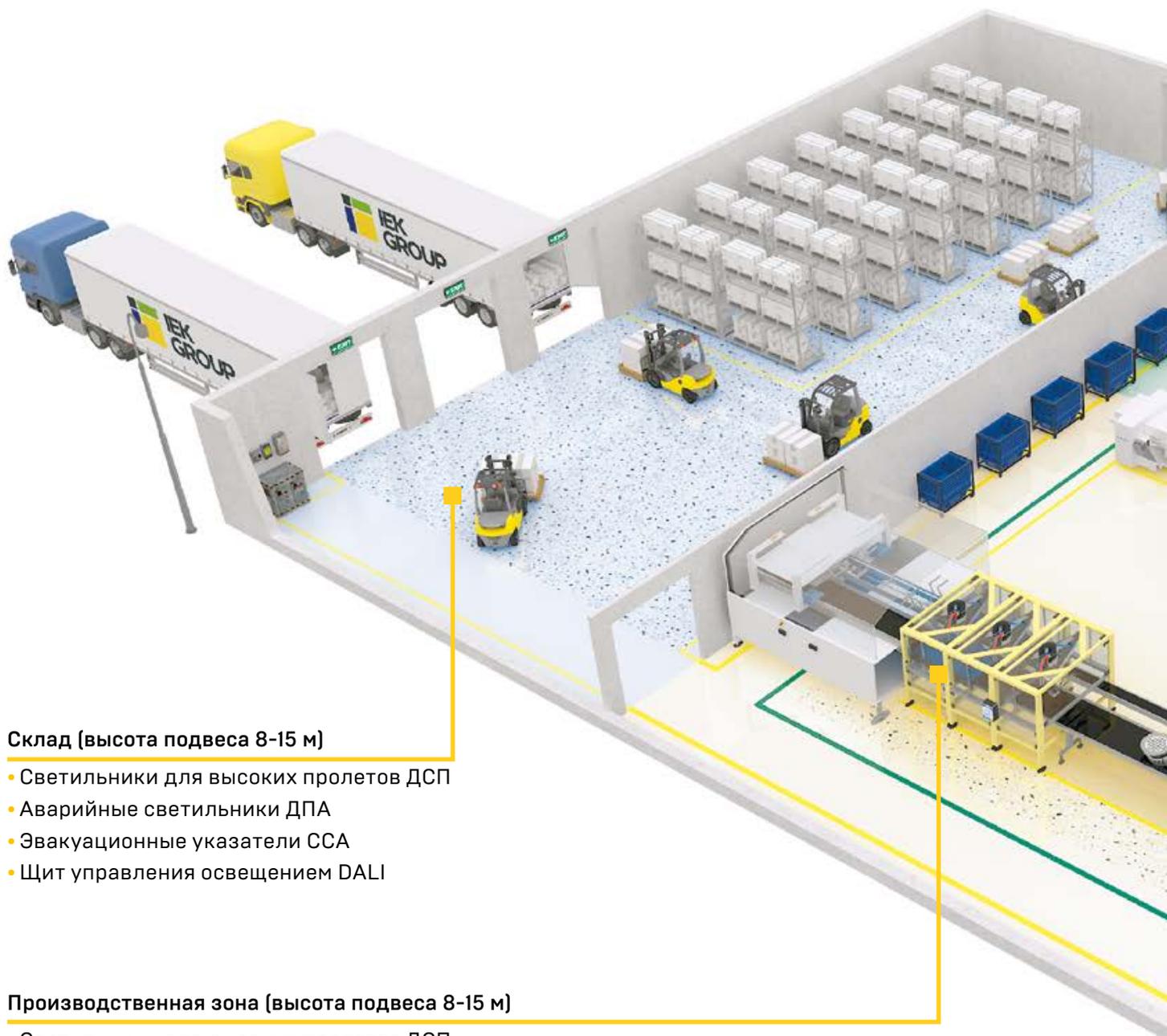
Что влияет на освещенность



Цветопередача и цветовая температура

Требования к цветоразличению		Освещенность, лк	Индекс, Ra	Цветовая температура, К
Высокие	<ul style="list-style-type: none"> • Текстильное производство • Подбор красок 	>300	90÷100	5000÷6500
Средние	<ul style="list-style-type: none"> • Полиграфия • Швейное производство 	>300	85÷89	3000÷6500
Не высокие	<ul style="list-style-type: none"> • Радиоэлектроника • Электрооборудование • Пищевое производство 	>500	80÷84	4000÷6000
		300÷500		3500÷5500
		200÷300		2700÷4500
		<200		2700÷3500
Отсутствуют	<ul style="list-style-type: none"> • Металлообработка • Производство пластмасс • Сборочные производства 	>500	70÷79	4000÷6500
		300÷500		3500÷5000
		200÷300	50÷69	2600÷4500
		<200		2400÷3500

Типовой проект производственного предприятия



Склад (высота подвеса 8-15 м)

- Светильники для высоких пролетов ДСП
- Аварийные светильники ДПА
- Эвакуационные указатели ССА
- Щит управления освещением DALI

Производственная зона (высота подвеса 8-15 м)

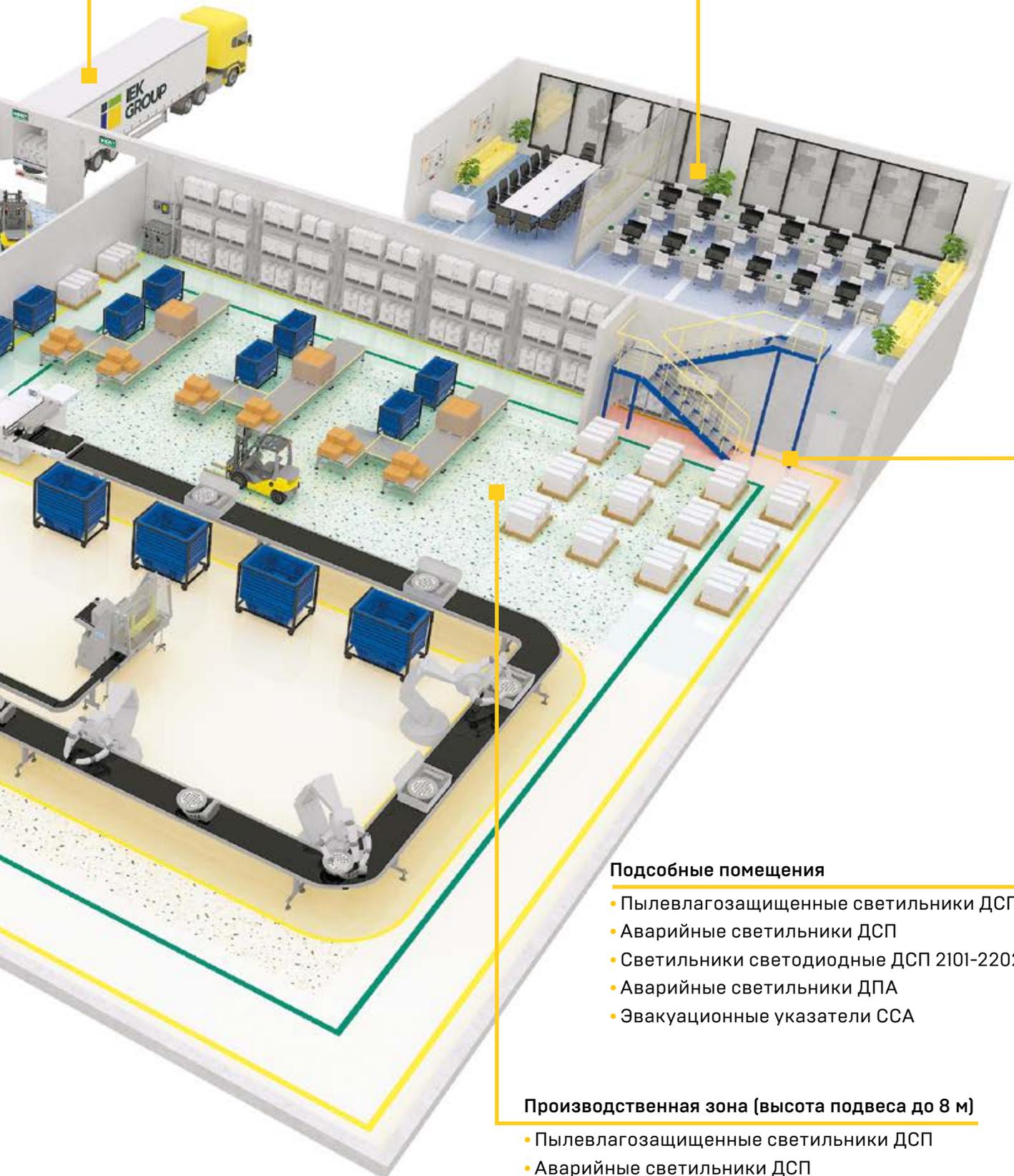
- Светильники для высоких пролетов ДСП
- Блоки аварийного питания
- Эвакуационные указатели ССА

Прилегающая территория, зона погрузки/разгрузки

- Консольные светильники ДКУ
- Проекторы светодиодные СДО

Офисные помещения

- Светодиодные панели ДВО
- Аварийные светильники ДПА
- Эвакуационные указатели ССА
- Блоки аварийного питания



Подсобные помещения

- Пылевлагозащищенные светильники ДСП
- Аварийные светильники ДСП
- Светильники светодиодные ДСП 2101-2202
- Аварийные светильники ДПА
- Эвакуационные указатели ССА

Производственная зона (высота подвеса до 8 м)

- Пылевлагозащищенные светильники ДСП
- Аварийные светильники ДСП
- Аварийные светильники ДПА
- Блоки аварийного питания
- Эвакуационные указатели ССА

Производственная зона

PRO



Светильники
для высоких
пролетов
ДСП 3004-3019

Мощность: 100÷250 Вт
Световая отдача: 140 лм/Вт
Гарантия: 5 лет
КСС: Д 120, Г 90, Г 60

стр. 16



Светильники
для высоких
пролетов
ДСП 4001-4006

Мощность: 100÷200 Вт
Световая отдача: 100 лм/Вт
Гарантия: 3 года

стр. 20

PRO



Эвакуационный
указатель
ССА 5043



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP65
Дистанция распознавания: 24 м



Высота подвеса
от 8 до 15 метров

Светильники
светодиодные для
высоких пролетов
ДСП 4022



Мощность: 100-200 Вт
Световая отдача: 120 лм/Вт
Гарантия: 3 года
КСС: Д 120

стр. 22

Светильники
для пищевого
производства
ДСП 8002



Мощность: 100 Вт
Светоотдача: 125 лм/Вт
Гарантия: 5 лет
КСС: Д 120
Степень защиты: IP69

стр. 24

Светильники
для высоких
пролетов
ДСП 3020



Мощность: 100, 150, 200 Вт
Светоотдача: 150 лм/Вт
Гарантия: 5 лет
Степень защиты: IP65

стр. 18

Склад

PRO



Светильники
для высоких
пролетов
ДСП 3004-3019

Мощность: 100÷250 Вт
Световая отдача: 140 лм/Вт
Гарантия: 5 лет
КСС: Д 120, Г 90, Г 60

стр. 16



Светильники
для высоких
пролетов
ДСП 4001-4006

Мощность: 100÷200 Вт
Световая отдача: 100 лм/Вт
Гарантия: 3 года

стр. 20

PRO



Эвакуационный
указатель
ССА 5043



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP65
Гарантия: 2 года



Высота подвеса
от 8 до 15 метров

Светильники
светодиодные для
высоких пролетов
ДСП 4022



Мощность: 100-200 Вт
Световая отдача: 120 лм/Вт
Гарантия: 3 года
КСС: Д 120

стр. 22

Светильники
для пищевого
производства
ДСП 8002



Мощность: 100 Вт
Светоотдача: 125 лм/Вт
Гарантия: 5 лет
КСС: Д 120
Степень защиты: IP69

стр. 24

Аварийные
светильники
ДПА 5042



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP65
Гарантия: 2 года



Профессиональные светильники для высоких пролетов ДСП 3004-3019

PRO



Гарантия 5 лет



IP65
степень защиты



100 000 часов службы



Высокая
светоотдача



Производственная зона и склад

Преимущества

- Высокая эффективность – 140 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Наличие вторичной оптики позволяет оптимально распределять световой поток.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 110-240 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -45 до +50 °С.
- Простой монтаж на подвес, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.

Применение

Эффективное решение для освещения открытых пространств, складских и производственных помещений с высотой подвеса свыше 6 метров, с высоким содержанием пыли и влаги, где требуется высокий уровень освещенности и качество засветки.

Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип КСС	Габаритная яркость, кд/м ²	Артикул
ДСП 3016	100	4000	14 000	Д 120	79934	LDSP0-3016-100-120-K23
ДСП 3017				Г 90	956552	LDSP0-3017-100-090-K23
ДСП 3004				Г 60	135650	LDSP0-3004-100-60-K23
ДСП 3005	150	6500	21 000	Г 90	956552	LDSP0-3005-100-90-K23
ДСП 3006				Д 120	79934	LDSP0-3006-100-120-K23
ДСП 3018				Г 90	108000	LDSP0-3018-150-090-K23
ДСП 3007	200	4000	28 000	Г 60	158680	LDSP0-3007-150-60-K23
ДСП 3008				Г 90	108000	LDSP0-3008-150-90-K23
ДСП 3009				Д 120	82150	LDSP0-3009-150-120-K23
ДСП 3019	250	6500	35 000	Г 90	12345	LDSP0-3019-200-090-K23
ДСП 3010				Г 60	175820	LDSP0-3010-200-60-K23
ДСП 3011				Г 90	12345	LDSP0-3011-200-90-K23
ДСП 3012	250	6500	35 000	Д 120	68652	LDSP0-3012-200-120-K23
ДСП 3013				Г 60	18100	LDSP0-3013-250-60-K23
ДСП 3014				Г 90	13450	LDSP0-3014-250-90-K23
ДСП 3015				Д 120	86297	LDSP0-3015-250-120-K23

Установка

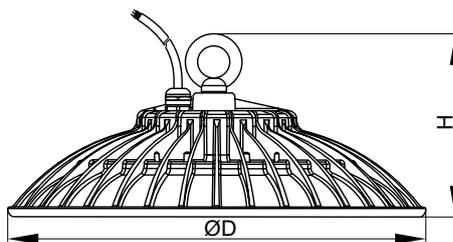
Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

Конструкция

Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия. Драйвер и светодиодный модуль идеально интегрированы в корпус, все компоненты разрабатывались в комплексе, в результате достигается необходимый уровень теплоотвода для комфортной работы драйвера и светодиодного модуля в широком диапазоне температур окружающей среды – от -45 до +50 °С.

Оптическая часть

Рассеиватель для моделей 120 гр и вторичная оптика для моделей 90 и 60 гр выполнены из светостабилизированного поликарбоната, который имеет высокий коэффициент прозрачности, близкий к единице, данный материал является ударопрочным и не поддерживает горение.



Модель	ØD, мм	H, мм
ДСП 3004, 3005, 3006, 3016, 3017	280	130
ДСП 3007, 3008, 3009, 3018	360	148
ДСП 3010, 3011, 3012, 3019	420	160
ДСП 3013, 3014, 3015	420	160

ДСП 30XX 60гр



ДСП 30XX 90гр

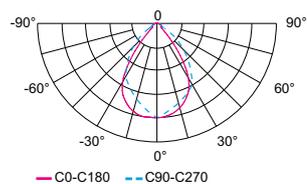


ДСП 30XX 120гр

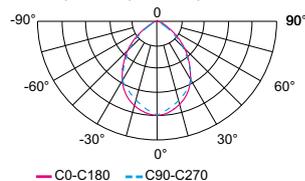


Кривые распределения сил света

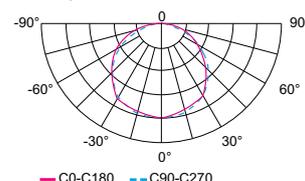
ДСП 3004, 3007, 3010, 3013



ДСП 3005, 3008, 3011, 3014, 3017, 3018, 3019



ДСП 3006, 3009, 3012, 3015, 3016



Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Рабочая частота, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,9
Светоотдача, лм/Вт	140
Диапазон рабочих температур, °С	-45...50
Класс светораспределения	П
Пусковой ток, А	18
Длительность пускового тока, мкс	180

Светильники светодиодные для высоких пролетов ДСП 3020

PRO



Гарантия 5 лет



IP65
степень защиты



100 000 часов службы



Высокая
светоотдача

Производственная зона и склад



Преимущества

- Высокая энергоэффективность – 150 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 198-277 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -40 до +50 °С.
- Возможность выбора КСС.
- Простой монтаж на консоль, легкая и компактная конструкция.
- Защита от вибрации.
- Высокая ветроустойчивость, обтекаемая форма корпуса.
- Защита от обледенения, особая конструкция радиатора.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины, агрессивной среды придорожного пространства и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.
- Класс защиты от поражения электрическим током – I.
- Гарантия 5 лет.

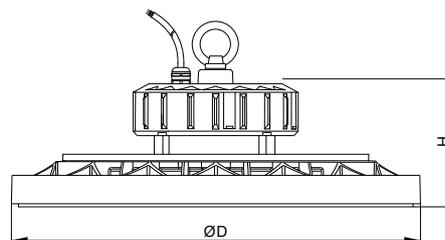
Применение

Предназначены для общего освещения производственных, складских, подсобных помещений с большим содержанием пыли и влаги, торговых и выставочных павильонов, супер- и гипермаркетов, спортивных комплексов. Профессиональные характеристики: равномерная засветка при размещении на большой высоте, значительная экономия электроэнергии.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тип КСС	Угол раскрытия светового потока, град.	Габаритные размеры D×H, мм	Артикул
ДСП 3020	100	15000	Г	90	270×107	PR-DSP0-3020-100-090-K23
			Д	120		PR-DSP0-3020-100-120-K23
ДСП 3020	150	22500	Г	90	310×108	PR-DSP0-3020-150-090-K23
			Д	120		PR-DSP0-3020-150-120-K23
ДСП 3020	200	30000	Г	90	365×123	PR-DSP0-3020-200-090-K23
			Д	120		PR-DSP0-3020-200-120-K23

Установка

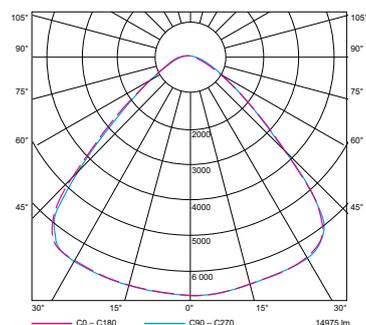
Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.



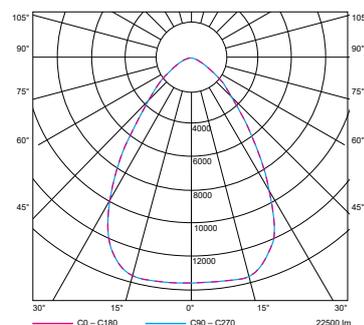
Артикул	ØD, мм	H, мм
PR-DSP0-3020-100-090-K23	270	107
PR-DSP0-3020-100-120-K23		
PR-DSP0-3020-150-090-K23	310	108
PR-DSP0-3020-150-120-K23		
PR-DSP0-3020-200-090-K23	365	123
PR-DSP0-3020-200-120-K23		

Кривые распределения сил света

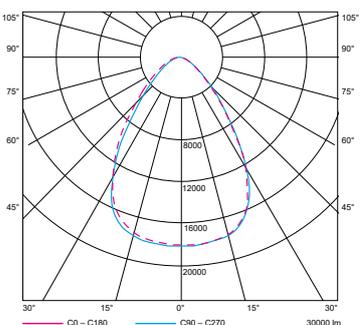
PR-DSP0-3020-100-090-K23



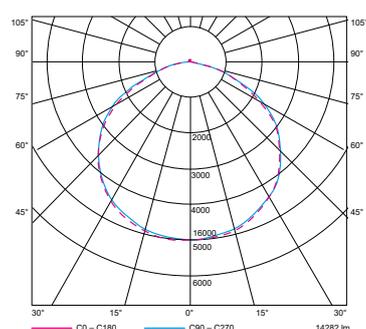
PR-DSP0-3020-150-090-K23



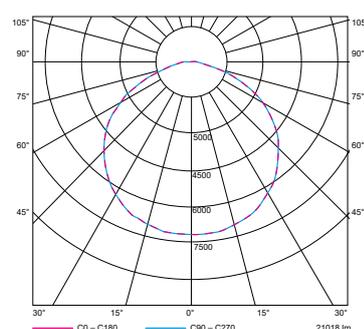
PR-DSP0-3020-200-090-K23



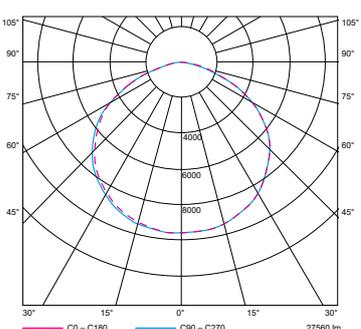
PR-DSP0-3020-100-120-K23



PR-DSP0-3020-150-120-K23



PR-DSP0-3020-200-120-K23



Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230
Частота сети, Гц	50
Диапазон рабочих напряжений, В	198-277
Коэффициент мощности	0,9
Энергоэффективность, лм/Вт	150
Угол раскрытия светового потока, град.	110
Цветовая температура, К	5000
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Класс энергоэффективности	A++
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	70
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+50

Светильники светодиодные для высоких пролетов ДСП 4001-4006



Гарантия 3 года



IP65
степень защиты



50 000 часов службы



Экономия
электроэнергии



Производственная зона и склад

Преимущества

- Высокая эффективность – 100 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Простой монтаж на подвес, компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.

Применение

Эффективное решение для освещения открытых пространств, складских и производственных помещений с высотой подвеса свыше 6 метров, с высоким содержанием пыли и влаги.

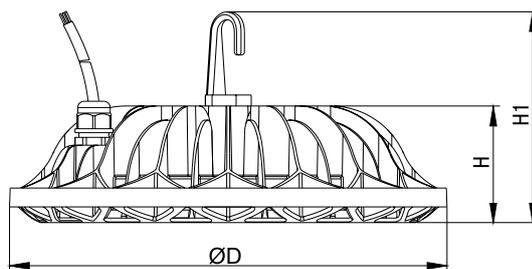
Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДСП 4001	100	10 000	4000	4526,3	0,44	LDSP0-4001-100-40-K23
ДСП 4002			6500	60466		LDSP0-4002-100-65-K23
ДСП 4003	150	15 000	4000	63541	0,66	LDSP0-4003-150-40-K23
ДСП 4004			6500	63364		LDSP0-4004-150-65-K23
ДСП 4005	200	20 000	4000	73000	0,88	LDSP0-4005-200-40-K23
ДСП 4006			6500	71140		LDSP0-4006-200-65-K23

Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

Конструкция

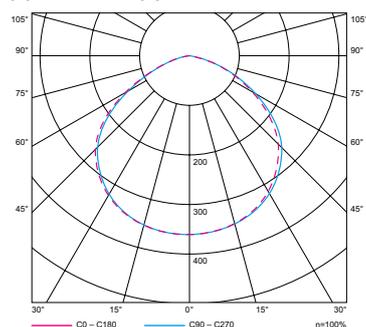
Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия, за счет чего достигается необходимый уровень теплоотвода для комфортной работы светильника в широком диапазоне температур окружающей среды – от -20 до +40 °С. В качестве рассеивателя использовано каленое стекло, которое имеет высокую механическую прочность (IK8).



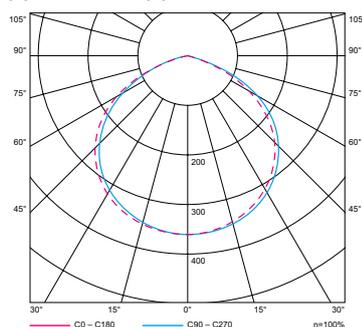
Размеры	Значение для светильника ДСП 4001-4006 мощностью		
	100 Вт	150 Вт	200 Вт
ØD, мм	276	330	370
H, мм	75	85	88
H1, мм	135	145	148

Кривые распределения сил света

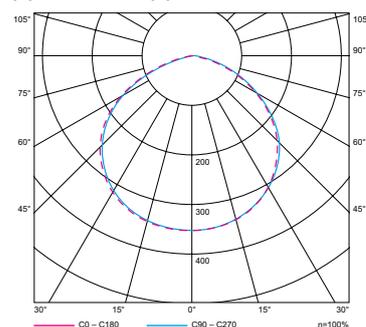
ДСП 4001, ДСП 4002



ДСП 4003, ДСП 4004



ДСП 4005, ДСП 4006



Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Рабочая частота, Гц	50
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Коэффициент пульсации	< 5%
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	80
Коэффициент мощности	0,9
Светоотдача, лм/Вт	100
Тип КСС	Д
Угол раскрытия светового потока	110
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	30
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40

Светильники светодиодные для высоких пролетов ДСП 4022



Гарантия 3 года



IP65
степень защиты



50 000 часов службы



Высокая светоотдача
120 лм/Вт

Производственная зона и склад



Преимущества

- Простой монтаж на подвес, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Порошковая покраска, надежная защита от ржавчины и механических воздействий, сохранение первоначального внешнего вида на протяжении всего срока службы.

Применение

Светильники предназначены для общего освещения производственных и складских помещений, спортивных залов, катков, торговых и выставочных площадей, гипермаркетов. Являются оптимальной заменой светильников с лампами типа ДРЛ, ДНаТ, МГЛ.

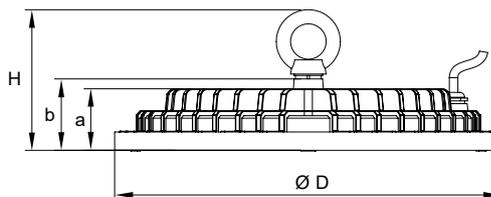
Модель	Масса, кг	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Номинальный ток, А	Артикул
ДСП 4022	1,167	100	12000	4000	0,48	LT-DSP0-4022-100-40-K02
				6500		LT-DSP0-4022-100-65-K02
ДСП 4022	1,563	150	18000	4000	0,72	LT-DSP0-4022-150-40-K02
				6500		LT-DSP0-4022-150-65-K02
ДСП 4022	2,156	200	24000	4000	0,97	LT-DSP0-4022-200-40-K02

Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

Конструкция

Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия, за счет чего достигается необходимый уровень теплоотвода для комфортной работы светильника.



Размеры	Значение для светильника ДСП 4022 мощностью		
	100 Вт	150 Вт	200 Вт
ØD, мм	238	272	308
H, мм	100	100	100
a, мм	43,5	43,5	43,5
b, мм	50,5	47,5	47,5

Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230
Диапазон рабочих напряжений, В	198-253
Частота сети, Гц	50
Коэффициент мощности	0,9
Коэффициент пульсации	5%
Угол раскрытия светового потока, град.	110
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Индекс цветопередачи, не менее, Ra	80
Диапазон рабочих температур, °C	-40...+50
Кривая силы света по ГОСТ	Д
Класс энергоэффективности	A++
Способ установки	подвесной
Материал корпуса	алюминиевый сплав

Светильники для пищевого производства 8002

PRO



Гарантия 5 лет



100 000 часов службы



Диммирование 1-10 V



IP69
степень защиты



Высокая светоотдача
125 лм/Вт



Ударопрочность IK08

Производственная зона и склад



Преимущества

- Высокая эффективность – 125 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Широкий диапазон рабочего напряжения – 100-277 В, стабильная работа при скачках и падениях напряжения в питающей сети.
- Универсальный драйвер с опцией управления по протоколу 1-10 V.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С.
- Высокая степень защиты от пыли и влаги – IP69, герметичный корпус, возможность мыть струей воды под давлением или обрабатывать паром.
- Устойчивость светильника к агрессивным средам, специальное покрытие и материалы.
- Высокая ударопрочность – IK10.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).

Применение

Высокотехнологичное, эффективное решение для освещения пищевого производства, помещений с агрессивной средой, животноводческих ферм, химических производств и т. д.

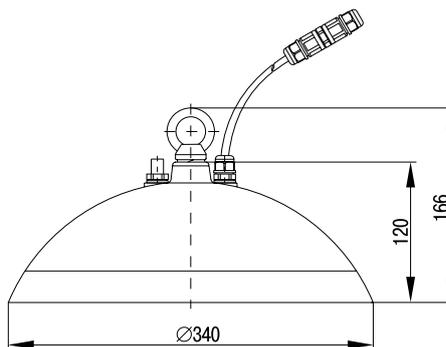
Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Тип КСС	Пусковой ток, А	Время пускового тока, с	Размер светильника (Ø×В), мм	Артикул
ДСП 8002	100	5000	12 500	Д 120	15	0,4	340×166	LDSP0-8002-150-K03

Установка

Светильник монтируется путем подвеса на рым-болт, это наиболее простой, быстрый и распространенный вид монтажа для подобных светильников.

Конструкция

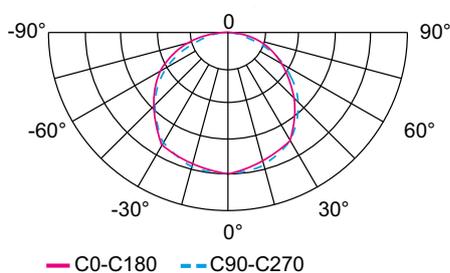
Светильник имеет цельнометаллический литой корпус, изготовленный из алюминия, драйвер и светодиодный модуль интегрированы в корпус. Светильник представляет собой монолитную, герметичную конструкцию обтекаемой формы со специальным покрытием, обеспечивающим быстрое скатывание жидкости и пыли с корпуса светильника. Высокая степень защиты – IP69, устойчивость к воздействию агрессивных сред.



Оптическая часть

Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната, который имеет высокий коэффициент прозрачности, близкий к единице, данный материал является ударопрочным и пожаробезопасным, при этом устойчив к воздействию агрессивных сред (в том числе с высоким содержанием аммиака).

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент мощности	0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+40
Источник света	светодиодный модуль

Производственная зона

PRO



Светильники
светодиодные
ДСП 1421-1426

Мощность: 20÷50 Вт
Световая отдача: 120 лм/Вт
Гарантия: 5 лет

стр. 30



Светильники
светодиодные
ДСП 1304-1319

Мощность: 18÷48 Вт
Световая отдача: 100 лм/Вт
Гарантия: 3 года

стр. 34

PRO



Эвакуационный
указатель
ССА 5043



Работа от АКБ: 3 час
Степень защиты: IP65
Гарантия: 2 года



Высота подвеса
до 8 метров

Светильники
аварийные
ДСП 1422А, 1425А

PRO



Мощность: 40 Вт
Работа от АКБ: 1 час
Гарантия: 5 лет

стр. 32

Универсальный
БАП 200У

PRO



Работа от АКБ: 1 час
Степень защиты: IP65
Гарантия: 3 года



Аварийные
светильники
ДПА 5042

PRO



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP65
Гарантия: 2 года



Подсобные помещения



Светильники
пылевлагозащищенные
ДСП 1304-1319

Мощность: 18÷48 Вт
Световая отдача: 100 лм/Вт
Гарантия: 3 года

стр. 34



Светильники
пылевлагозащищенные
ДСП 1331-1332

Мощность: 18÷36 Вт
Световая отдача: 140 лм/Вт
Гарантия: 5 лет

стр. 36



Аварийные
светильники
ДПА 5031

Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года



**Светильники
аварийные
ДСП 1336А**

PRO

Мощность: 36 Вт
Работа от АКБ: 3 часа
Гарантия: 3 года

стр. 38

**Светильники
пылевлагозащищенные
ДСП 2101-2202**

Тип ламп: светодиодные лампы Т8
Транзитное подключение
Гарантия: 2 года

стр. 41

**Эвакуационные
указатели
ССА 2101**

PRO

**ВЫХОД
EXIT**

Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года



Светильники светодиодные ДСП 1421-1426

PRO



Гарантия 5 лет



IP65
степень защиты



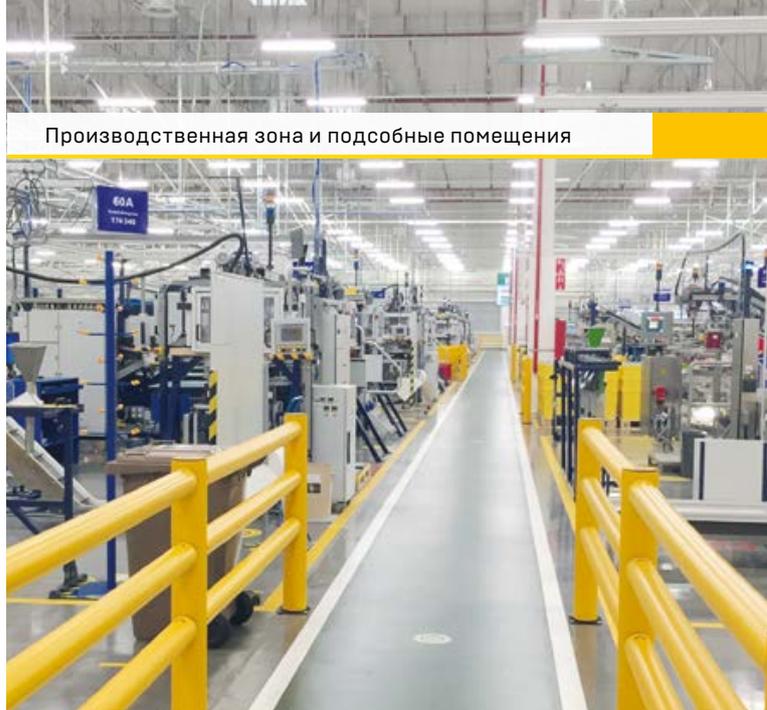
100 000 часов службы



Транзитное
подключение



Высокая
светоотдача



Производственная зона и подсобные помещения

Преимущества

- Высокая эффективность – 120 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Матовый рассеиватель дает равномерное свечение без слепящего эффекта.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус из ударопрочного пожаробезопасного поликарбоната.
- Возможность транзитной проводки.
- Аварийное исполнение – ДСП 1422А, 1425А, см. стр. 32.

Применение

Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги, где требуется высокий уровень освещенности и качество засветки.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габариты, мм	Подключение в линию, шт.	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДСП 1424	20	2400	4000	600×86×70	до 30	13500	0,101	LDSP0-1424-20-4000-K01
ДСП 1421			6500					LDSP0-1421-20-6500-K01
ДСП 1425	40	4800	4000	1200×86×70	до 15	12893	0,202	LDSP0-1425-40-4000-K01
ДСП 1422			6500					LDSP0-1422-40-6500-K01
ДСП 1426	50	6000	4000	1500×86×70	до 12	12728	0,252	LDSP0-1426-50-4000-K01
ДСП 1423			6500					LDSP0-1423-50-6500-K01

Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).

Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельвода с каждой стороны и два клеммных отсека для подключения проводов.

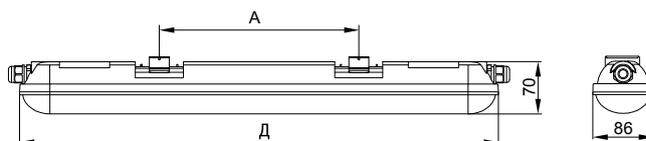
Количество светильников в линию:

20 Вт – 30 шт., 40 Вт – 15 шт., 50 Вт – 12 шт.

Рассеиватель крепится к корпусу при помощи стальных скоб, светильник ремонтпригоден.

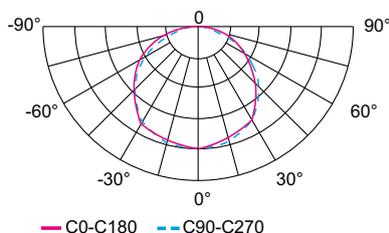
Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 120 лм/Вт.



Модель	Д, мм	А, мм
ДСП 1424, ДСП 1421	600	250 ± 30
ДСП 1425, ДСП 1422	1200	850 ± 30
ДСП 1426, ДСП 1423	1500	1150 ± 30

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент мощности	0,9
Класс энергоэффективности	A+
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+45
Источник света	светодиодный модуль
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	27

Светодиодные аварийные светильники ДСП 1422А, 1425А

PRO



Гарантия 5 лет



IP65
степень защиты



100 000 часов службы



Транзитное
подключение



Высокая
светоотдача

Производственная зона и подсобные помещения



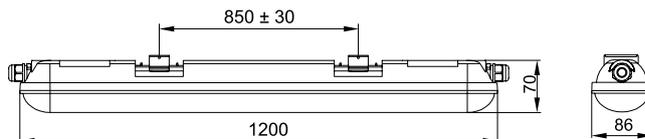
Преимущества

- Высокий световой поток в дежурном режиме – 4800 лм.
- Световой поток в аварийном режиме – 600 лм.
- Высокая емкость аккумулятора, время работы в аварийном режиме – 60 мин.
- Встроенная электронная защита батареи от избыточного разряда и перезаряда, увеличенный до 5 лет срок службы батареи.
- Возможность проверки аварийного режима (батареи) без вскрытия корпуса, кнопка «Тест» и индикатор на внешней стороне.
- Равномерная засветка в дежурном и аварийном режиме.
- Пульсация светового потока менее 5%.
- Индекс цветопередачи: Ra > 80.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Материал корпуса и плафона – ударопрочный поликарбонат, устойчивость к механическому воздействию.
- Полное соответствие требованиям пожаробезопасности, все детали устойчивы к воспламенению до 850 °С.
- Низкие расходы на эксплуатацию светильника.
- Высокая степень защиты IP65 и широкий диапазон рабочих температур (0 до +40 °С, ограничено условиями эксплуатации батареи).
- Все способы монтажа доступны: подвесной, потолочный, настенный.
- Возможность соединения в линию (шлейфом) до 20 шт.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер светильника (Д×В×Ш), мм	Корпус	Пусковой ток, А	Артикул
ДСП 1422А 1ч	40	4800	6500	1200×86×70	поликарбонат	0,202	LDSP6-1422A-1-40-6500-K01
ДСП 1425А 1ч			4000				LDSP6-1425A-1-40-4000-K01

Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).



Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельпровода с каждой стороны и два клеммных отсека для подключения проводов.

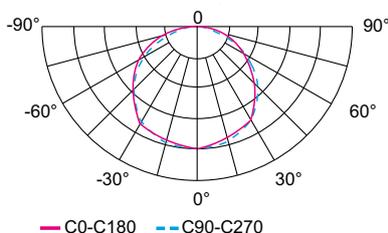
Количество светильников в линию:
20 Вт – 30 шт., 40 Вт – 15 шт., 50 Вт – 12 шт.

Рассеиватель крепится к корпусу при помощи стальных скоб, светильник ремонтпригоден.

Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 120 лм/Вт.

Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Мощность, дежурный/аварийный режим, Вт	40/5
Световой поток, дежурный/аварийный режим, лм	4800/600
Время работы от АКБ, мин	60
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент мощности	0,9
Класс энергоэффективности	A+
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °C	0...+40
Длительность пускового тока, мкс	27

Технические характеристики блока аварийного питания

Тип АКБ	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Время работы от АКБ, мин	Световой индикатор исправности АКБ	Кнопка проверки аварийного режима
LiFePO4	5	600	60	ДА	ДА

Светодиодные светильники ДСП 1304-1307, ДСП 1318-1319



Гарантия 3 года



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



IP65
степень защиты



Высокая
светоотдача



Экономия
электроэнергии

Преимущества

- Эффективность – 100 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Матовый рассеиватель дает равномерное свечение без слепящего эффекта.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус из ударопрочного пожаробезопасного поликарбоната, не поддерживающего горение.
- Возможность транзитной проводки.

Применение

Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Артикул
ДСП 1304	18	1800	4500	11911	0,091	LDSP0-1304-18-4500-K01
ДСП 1305			6500			LDSP0-1305-18-6500-K01
ДСП 1304Д*	18	1800	4500	11911	0,091	LDSP2-1304D-18-4500-K03
ДСП 1305Д*			6500			LDSP2-1305D-18-6500-K03
ДСП 1306	36	3600	4500	12274	0,182	LDSP0-1306-36-4500-K01
ДСП 1307			6500			LDSP0-1307-36-6500-K01
ДСП 1318	48	4800	4500	10394	0,242	LDSP0-1318-48-4500-K03
ДСП 1319			6500			LDSP0-1319-48-6500-K03

* С датчиком движения.

Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы. Тросы в комплект не входят.

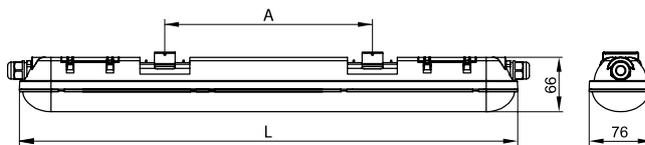
Конструкция

Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельвода с каждой стороны и два клеммных отсека для подключения проводов. Количество светильников в линию: 18 Вт – 10 шт., 36 Вт – 5 шт., 48 Вт – 4 шт.

Оптическая часть

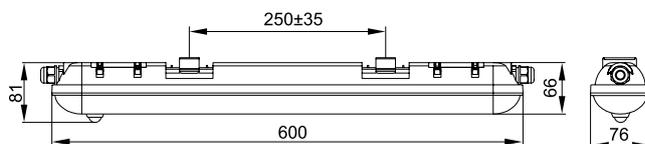
Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности 100 лм/Вт.

ДСП 1304-1307, ДСП 1318-1319

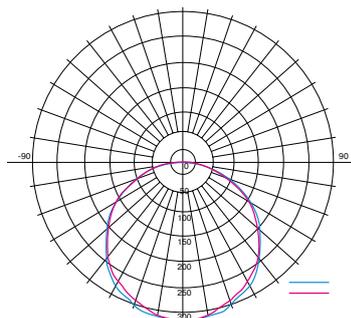


Мощность	18 Вт	36 Вт	48 Вт
L, мм	600	600	1200
A, мм	250±35	250±35	850±35

ДСП 1304Д, ДСП 1305Д



Кривые распределения сил света



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Рабочая частота, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент мощности	0,9
Диапазон рабочих температур, °С	-25...+45
Корпус	поликарбонат
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П
Длительность пускового тока, мкс	27

Технические параметры датчика движения	
Тип датчика	инфракрасный
Задержка времени отключения, с	30
Радиус действия, м	1–5
Минимальный уровень освещенности, лк	6
Угол обзора, градусов	100
Встроенные регуляторы	отсутствуют

Светодиодные светильники ДСП 1331, 1332

PRO



Гарантия 5 лет



IP65
степень защиты



100 000 часов службы



Транзитное
подключение



Высокая
светоотдача



Система
Fast Connect



Производственная зона и подсобные помещения

Преимущества

- Высокая эффективность – 140 лм/Вт, снижает потребление электроэнергии.
- Матовый рассеиватель дает равномерное свечение без слепящего эффекта.
- Широкий диапазон рабочих температур – от -25 до +45 °С.
- Простой монтаж, легкая и компактная конструкция.
- Пульсация менее 5%, комфортное свечение для человеческого глаза.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Корпус из ударопрочного пожаробезопасного поликарбоната.
- Возможность транзитной проводки.
- Аварийное исполнение – ДСП 1336А, см. стр. 38.

Применение

Эффективное решение для освещения паркингов, складских, производственных, подсобных и подвальных помещений с высотой подвеса до 8 метров, с высоким содержанием пыли и влаги, где требуется высокий уровень освещенности и качество засветки.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Пусковой ток, А	Время пускового тока, сек	Подключение в линию, шт.	Артикул
ДСП 1331	18	2520	5000	15	0,5	40	LDSP0-1331-18-5000-K01
ДСП 1332	36	5040	5000	30	0,5	25	LDSP0-1332-36-5000-K01

Установка

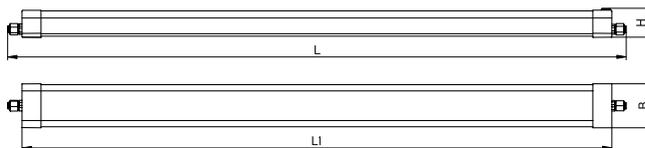
Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).

Конструкция

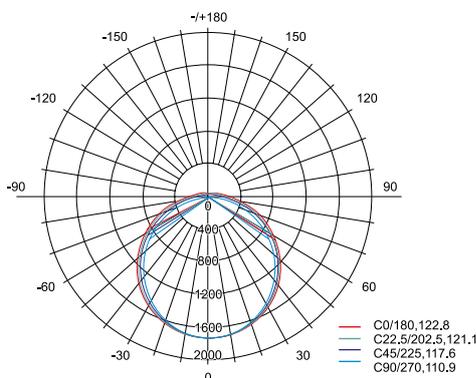
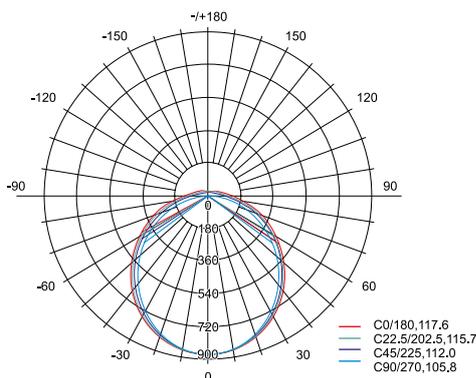
Все части корпуса светильника выполнены из ударопрочного поликарбоната, не поддерживающего горение. Светильник имеет возможность транзитного подключения и подключения питания с любой из сторон, в корпусе предусмотрено два кабельвода с каждой стороны, оснащенных системой FAST CONNECT. Количество светильников в линию: 18 Вт – 40 шт, 36 Вт – 25 шт. Рассеиватель и корпус представляют собой монолитную конструкцию.

Оптическая часть

Рассеиватель светильника выполнен из матового светостабилизированного поликарбоната, устойчивого к УФ-лучам, сохраняет цвет и светопропускающую способность на протяжении всего срока службы. Светильник имеет равномерное свечение по всей поверхности рассеивателя, без слепящего эффекта при световой эффективности не менее 140лм/Вт.



Размер	L, мм	LI, мм	B, мм	H, мм
ДСП 1331	760 ±5	650 ±3	70 ±1	44 ±1
ДСП 1332	1360 ±5	1250 ±3		



Технические характеристики	
Номинальное напряжение, В	230~
Частота сети, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Индекс цветопередачи, Ra	> 80
Коэффициент мощности	0,9
Класс энергоэффективности	A++
Степень защиты от пыли и влаги	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °C	-25...+45

Светодиодные аварийные светильники ДСП 1336А



Производственная зона и подсобные помещения



Гарантия 3 года



IP65
степень защиты



30 000 часов службы



Транзитное
подключение



Система
Fast Connect

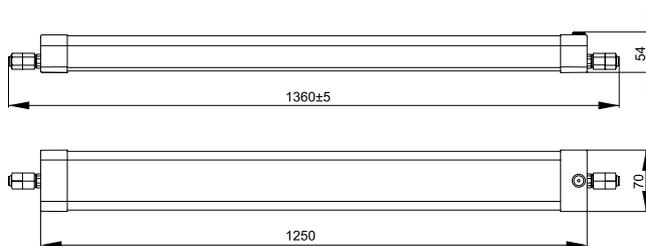
Конструкция и преимущества

- Высокий световой поток в дежурном режиме – 3060 лм.
- Высокий световой поток в аварийном режиме, 22% светового потока от дежурного режима, 680 лм.
- Высокая емкость аккумулятора, время работы в аварийном режиме – 180 мин.
- Встроенная электронная защита батареи от избыточного разряда и перезаряда, увеличенный до 3 лет срок службы батареи.
- Возможность проверки аварийного режима (батареи) без вскрытия корпуса, кнопка «Тест» и индикатор на внешней стороне.
- Система быстрого безинструментального подключения проводов – FAST CONNECT, возможность подключения на уже установленном светильнике.
- Равномерная засветка в дежурном и аварийном режиме.
- Пульсация светового потока менее 5%.
- Полная электромагнитная совместимость (EMC).
- Материал корпуса и плафона — ударопрочный поликарбонат, устойчивость к механическому воздействию.
- Полное соответствие требованиям пожаробезопасности, все детали устойчивы к воспламенению до 850 °С.
- Низкие расходы на эксплуатацию светильника.
- Высокая степень защиты IP65 и широкий диапазон рабочих температур (от 0 до +40 °С, ограничено условиями эксплуатации батареи).
- Все способы монтажа доступны: подвесной, потолочный, настенный.
- Возможность соединения в линию (шлейфом) до 20 шт.

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер светильника (Д×В×Ш), мм	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДСП 1336А	36	3060	6500	1360×54×70	10800	0,45	27	LDSP6-1336A-3-36-6500-K01
			5000					LDSP6-1336A-3-36-5000-K01

Применение

Светильники ДСП предназначены для общего и аварийно-эвакуационного освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги (IP65). Светильники имеют универсальное подключение (постоянного и непостоянного действия – зависит от схемы). Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.



Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы (тросы в комплект поставки не входят).



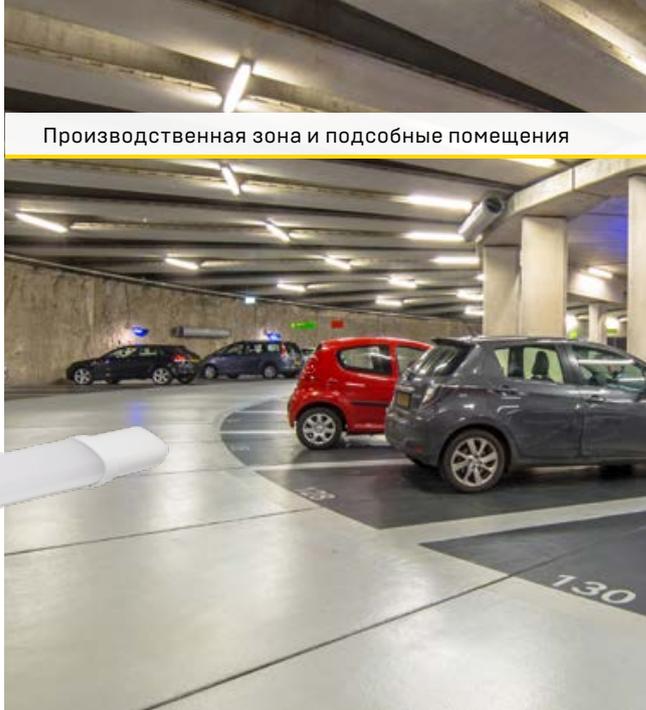
Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	230~
Рабочая частота, Гц	50
Мощность, дежурный/аварийный режим, Вт	36/8
Световой поток, дежурный/аварийный режим, лм	3060/650
Время работы от АКБ, мин	180
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%
Источник света	модули с SMD-светодиодами
Индекс цветопередачи, Ra	> 70
Коэффициент мощности	0,9
Класс защиты по ГОСТ IEC 60598-1	II
Корпус	поликарбонат
Тип КСС	Д
Класс светораспределения	П

Характеристики БАП

Тип АКБ	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Время работы от АКБ, мин	Световой индикатор исправности АКБ	Кнопка проверки аварийного режима
Литий-Ионный (Li-ion)	8	680	180	ДА	ДА

Светильники светодиодные ДСП 1308-1313



Производственная зона и подсобные помещения



Гарантия 2 года



Отсутствие пульсаций



30 000 часов службы



IP65
степень защиты



Высокая
светоотдача



Экономия
электроэнергии

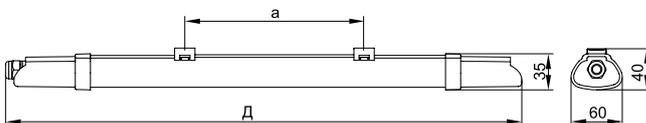
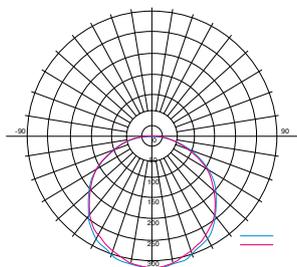
Применение

Высокая степень защиты IP65 позволяет использовать светильники ДСП для внутреннего освещения в помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли: на автостоянках, станциях метро, в цехах, подземных переходах, тоннелях, складах, подвалах, прачечных, гаражах. А также для наружного освещения на открытых строительных и производственных площадках.

Установка

Монтаж светильника осуществляется при помощи стальных скоб*, доступен накладной потолочный и настенный монтаж, а также монтаж на подвесы. Тросы в комплект не входят.

Кривые распределения сил света



* Монтажные скобы могут быть установлены в пределах размера $a=370\pm 10$.

Модель	ДСП 1308, ДСП 1309	ДСП 1310, ДСП 1311	ДСП 1312, ДСП 1313
Д, мм	600	1200	1500
а, мм	350±10	850±10	1150±10

Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Размер светильника [Д×В×Ш], мм	Габаритная яркость, кд/м ²	Пусковой ток, А	Длительность пускового тока, мкс	Артикул
ДСП 1308	18	1800	4000	600×40×60	10263	0,091	27	LDSP0-1308-18-4000-K01
ДСП 1309			6500					LDSP0-1309-18-6500-K01
ДСП 1310	36	3600	4000	1200×40×60	11492	0,182	27	LDSP0-1310-36-4000-K01
ДСП 1311			6500					LDSP0-1311-36-6500-K01
ДСП 1312	48	4800	4000	1500×40×60	12788	0,242	27	LDSP0-1312-48-4000-K01
ДСП 1313			6500					LDSP0-1313-48-6500-K01

Технические характеристики			
Номинальное напряжение, В	230~	Рабочая частота, Гц	50
Коэффициент пульсации светового потока, не более	5%	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи, Ra	> 80	Корпус	поликарбонат
Коэффициент мощности	0,9	Тип КСС	Д
Диапазон рабочих температур, °С	-20...+45	Источник света	модули с SMD-светодиодами
Класс светораспределения	П		

Светильники ДСП 2101-2202 для светодиодных ламп Т8



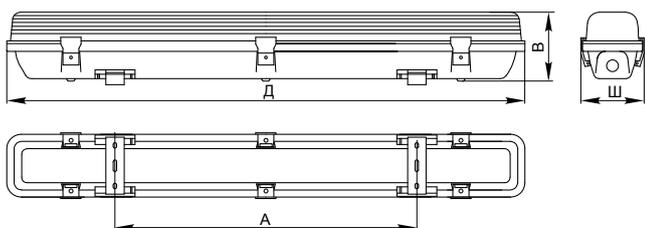
Гарантия 2 года



Транзитное подключение

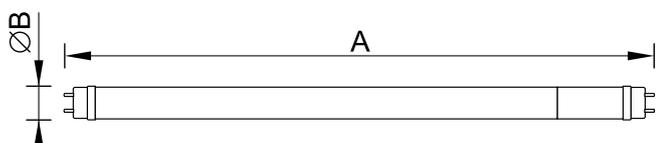


IP65
степень защиты



Модель	Тип и размер ламп	Цоколь	Материал корпуса	Артикул
ДСП 2101	1×Т8 600 мм	G13	Поликарбонат	LDSP0-2101-1X060-K01
ДСП 2102	2×Т8 600 мм			LDSP0-2101-2X060-K01
ДСП 2201	1×Т8 1200 мм			LDSP0-2201-1X120-K01
ДСП 2202	2×Т8 1200 мм			LDSP0-2202-2X120-K01

Линейные светодиодные лампы



Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Цоколь	Световой поток, лм	Размер лампы (АхВ), мм	Артикул
10	4000	G13	1000	588x26	LLE-T8R-10-230-40-G13
10	6500	G13	1000	588x26	LLE-T8R-10-230-65-G13
20	4000	G13	2000	1198x26	LLE-T8R-20-230-40-G13
20	6500	G13	2000	1198x26	LLE-T8R-20-230-65-G13
10	4000	G13	900	588x26	LLE-T8-10-230-40-G13
10	6500	G13	900	588x26	LLE-T8-10-230-65-G13
18	4000	G13	1620	1198x26	LLE-T8-18-230-40-G13
18	6500	G13	1620	1198x26	LLE-T8-18-230-65-G13
24	4000	G13	2160	1500x26	LLE-T8-24-230-40-G13
24	6500	G13	2160	1500x26	LLE-T8-24-230-65-G13
13	4000	G13	1300	588x26	LLE-T8R-13-230-40-G13 NEW
13	6500	G13	1300	588x26	LLE-T8R-13-230-65-G13 NEW
25	4000	G13	2500	1198x26	LLE-T8R-25-230-40-G13 NEW
25	6500	G13	2500	1198x26	LLE-T8R-25-230-65-G13 NEW

Производственная зона и подсобные помещения



Применение

Для общего освещения общественных, производственных и подсобных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

Модель	Д, мм	В, мм	Ш, мм	А, мм
ДСП 2101	660	85	70	450
ДСП 2102	660	125	70	450
ДСП 2201	1265	85	70	680
ДСП 2202	1265	105	70	680

Применение

Светодиодные лампы с цоколем G13 являются эффективной заменой люминесцентных ламп и рекомендуются для использования в линейных светильниках ДСП 2101-2202.

Офисные помещения



Светодиодные
панели ДВО



Мощность: 30÷50 Вт
Рассеиватели: опал,
призма, микропризма
Гарантия: 2-5 лет



Аварийные
светильники
ДПА 5031



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 2 года

Эвакуационные
указатели
ССА 3001



Работа от АКБ: 3 часа
Степень защиты: IP20
Гарантия: 3 года



Блоки
аварийного
питания



Работа от АКБ: 1-3 часа
Гарантия: 2-4 года



Прилегающая территория

PRO



Светильники
консольные
ДКУ 1004Ш



Мощность: 50÷200 Вт
Световая отдача: 120 лм/Вт
Гарантия: 5 лет



Светильники
светодиодные
консольные ДКУ
1013 Д



Мощность: 30-150 Вт
Световая отдача: 100 лм/Вт
Гарантия: 2 года

**Прожекторы
светодиодные
СДО 06**



Мощность: 10÷200 Вт
Степень защиты: IP65
Гарантия: 2 года



**Прожекторы
светодиодные
СДО 07**



Мощность: 10÷200 Вт
Степень защиты: IP65
Гарантия: 2 года



Промышленность



Холм-Жирковский р-н

Игоревский деревообрабатывающий комбинат

- Светильники пылевлагозащищенные ДСП

Российское предприятие, расположенное в Смоленской области, оснащенное новейшим оборудованием, использующее современные технологии для непрерывного выпуска древесно-стружечных плит (ЛДСП и ДСП) высокого качества.



г. Златоуст

Завод стальных конструкций

- Светильники ДСП 1306 36Вт, 4500К

Предприятие производит широкий спектр строительных стальных конструкций и нестандартного оборудования для различных отраслей экономики России и зарубежных заказчиков.



г. Пенза

Арматурный завод

- Светильники для высоких пролетов ДСП 4002

Предприятие с многолетней историей, которое в настоящее время является одним из ведущих производителей арматуры в стране. Арматура производства АО «ПАЗ» предназначена для химической, нефтяной, газовой промышленности, атомной энергетики.



г. Новокузнецк

Западно-Сибирский металлургический комбинат ЕВРАЗ

- Прожекторы СДО 04-150 Вт

Западно-Сибирский металлургический комбинат расположен в городе Новокузнецке Кемеровской области. Один из крупных металлургических комбинатов СНГ, пятый по величине металлургический комбинат в России.



г. Биробиджан

Кимкано-Сутарский горно-обогатительный комбинат

- Светодиодные прожекторы СДО
- Светильники светодиодные консольные ДКУ

Предприятие создано на базе Кимканского и Сутарского железорудных месторождений, расположенных в Облученском районе Еврейской автономной области, перерабатывает магнетит-гематитовые железные руды Кимканского месторождения.



г. Тула

Молочный комбинат

- Светодиодные панели ДВО
- Светильники пылевлагозащищенные ДСП

Завод был основан в 1943 году, на сегодняшний день он является крупнейшим производителем натуральной молочной продукции в регионе. Продукты производятся в соответствии с высокими международными стандартами качества.



IEK GROUP

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

РОССИЯ, 117148, г. Москва,
Варшавское шоссе, 28-й км, влад. 3
Тел.: +7 (495) 542-2222, 542-2223
Факс: +7 (495) 542-2220
info@iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

Партнерская сеть за рубежом

ОФИС В КАЗАХСТАНЕ

КАЗАХСТАН, 040916,
Алматинская область, Карасайский район,
с. Иргели, мкр. Акжол, д. 71А
Тел.: +7 (727) 237-9249, 237-9250
infokz@iek.ru
www.iek.group, www.iek.kz

ОФИС В СТРАНАХ ЕВРОПЫ

SIA "IEK Northern Europe"
ЛАТВИЯ, LV-2121, Ропажский край,
Стопиньская волость, Румбула,
ул. Маскавас 497
Тел.: +371 672-05-159
infoneu@iek.group
www.iek.group, www.iek.global

ОФИС В МОНГОЛИИ

МОНГОЛИЯ, Улан-Батор,
20-й участок Баянгольского района,
Западная промышленная зона 16100,
Московская улица, д. 9
Тел.: +976 70-152-828
info@iek.mn
www.iek.group, www.iek.mn

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В БЕЛАРУСИ

БЕЛАРУСЬ, 220025, г. Минск,
ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 36-3
Тел.: +375 (17) 363-4411, +375 (17) 363-4412
iek.by@iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

ОФИС В МОЛДОВЕ

МОЛДОВА, MD-2044, г. Кишинев,
ул. Мария Дрэган, д. 21
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.group, www.iek.md

ОФИС В УЗБЕКИСТАНЕ

УЗБЕКИСТАН, 100076, г. Ташкент
Яшнабадский район,
ул. М. Ашрафи, проезд 1, дом 5
Тел.: +998 (78) 122-84-31, +998 (78) 122-84-32
www.iek.group, www.iek.ru

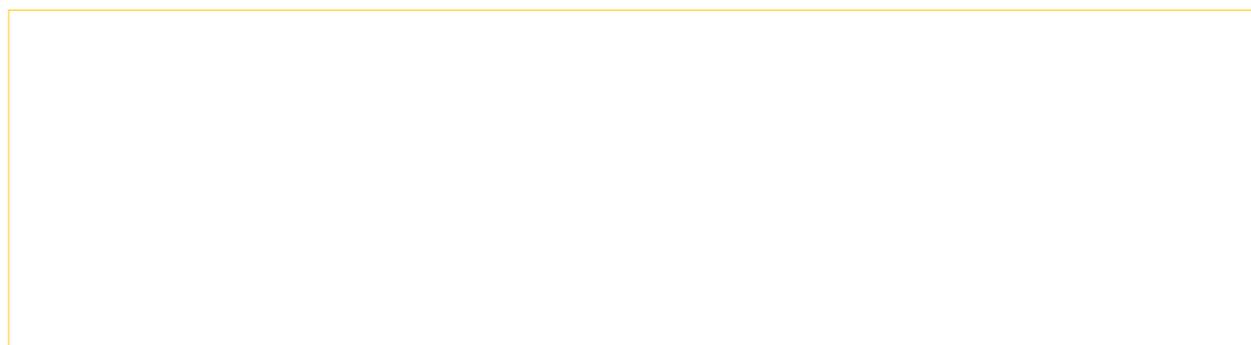
ОФИС В ЗАКАВКАЗЬЕ

ГРУЗИЯ, 0101, г. Тбилиси,
ул. Цотнэ Дадиани, д. 7, офис 323 Б
Тел.: +995 0322 831013
topuriya@tcr.iek.ru
www.iek.group, www.iek.ru

ОФИС В СТРАНАХ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ АЗИИ

IEK South East Asia
ВЬЕТНАМ, 700000, Хошимин, район Тан Бинь,
ул. Хонг Ха, д. 2, офис 23
infosea@iek.group
www.iek.group, www.iek.global

Наш партнер в вашем регионе



2023 год

www.iek.ru

www.iek.lighting

