ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	OPTIMUS-Ex2-60	OPTIMUS-Ex2-70	OPTIMUS-Ex2-80	OPTIMUS-Ex2-100	OPTIMUS-Ex2-120	OPTIMUS-Ex2-140	OPTIMUS-Ex2-180	OPTIMUS-Ex2-210	OPTIMUS-Ex2-240	OPTIMUS-Ex2-280	OPTIMUS-Ex2-320	OPTIMUS-Ex2-360	OPTIMUS-Ex2-380	OPTIMUS-Ex2-420	OPTIMUS-Ex2-480
Напряжение питания сети	AC 160-280 V, 50-60 Гц														
Варианты исполнения по мощности (W)	54	70	84	104	114	140	178	208	244	280	316	356	388	420	476
Цветовая температура (Кельвин)	3000К														
Световой поток с учётом потерь (Lm)	6 156	7 980	9 576	11 856	12 996	15 960	20 292	23 712	27 816	31 920	36 024	40 584	44 232	47 880	54 264
Цветовая температура (Кельвин)	4000К														
Световой поток с учётом потерь (Lm)	6 912	8 960	10 752	13 312	14 592	17 920	22 784	26 624	31 232	35 840	40 448	45 568	49 664	53 760	60 928
Цветовая температура (Кельвин)	5000К														
Световой поток с учётом потерь (Lm)	7 722	10 010	12 012	14 872	16 302	20 020	25 454	29 744	34 892	40 040	45 188	50 908	55 484	60 060	68 068
Цветовая температура (Кельвин)	6000К														
Световой поток с учётом потерь (Lm)	7 992	10 360	12 432	15 392	16 872	20 720	26 344	30 784	36 112	41 440	46 768	52 688	57 424	62 160	70 448
Габаритные размеры изделия (mm)	210*240*75	210*240*75	300*240*75	350*240*75	400*240*75	450*240*75	550*240*75	650*240*75	750*240*75	850*240*75	950*240*75	1100*240*75	1150*240*75	1250*240*75	1350*240*75
Вес изделия (kg)	2,4	2,4	2,4	3,0	3,4	3,4	5,0	6,6	7,4	8,4	9,4	10,8	10,8	13,6	16,2
Индекс цветопередачи (CRI), (Ra)	80+														
Коэффициент пульсации (%)	менее 1														
Рабочий ток светодиодов (mA)	117														
Световая эффективность светильника (Lm / W)	140														
Ресурс работы светодиодов (часов)	100 000														
Марка светодиодов, страна производитель	Seoul Semiconductor / Republic of Korea														
Коэффициент мощности светильника (cos ф)	98														
Угол освещения, КСС	Д120 / К15 / К30 / С60 / С90 / Ш150*75														
Драйвер тока (марка)	MEAN WELL / ТРИОН / APTOC / HELVAR														
Возможность установки блока аварийного питания	Да (по запросу)														
Варианты управления освещением	1-10 V, DALI, DMX 512														
Класс защиты от поражения электрическим током	I														
Материал корпуса	Анодированный алюминий														
Материал оптики	ПММА, Поликарбонат														
Материал рассеивателя	Прозрачный поликарбонат / 2 mm / УФ защита														
Материал боковых заглушек	Металл														
Клапан выравнивания давления	Да (при эксплуатации вне помещения)														
Климатическое исполнение (УХЛ)	1														
Степень пылевлагозащиты (IP)	67														
Рабочая температура окружающей среды (t)	от - 45 ° до + 50 °														
Тип крепления консольный, ф, (mm)	до Ø 53														
Тип крепления наклонной	на поворотный кронштейн														
Тип крепления подвесной	на рым-гайку														
Количество изделий в упаковке (шт.)	1-2														
Комплектация изделия (шт.)	Светильник, крепление														
Гарантийный срок (лет)	5														

ГРУППА КОМПАНИЙ «DELED»

ПАСПОРТ / MANUAL

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

OPTIMUS-Ex2

LED | 3000 K 4000 K 5000 K 6000 K | Ra 80+ | cosφ 0,98 | УХЛ 1 | IP 67 | Гарантия 5 лет

г. Казань

WWW.DELED.SU

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

• Светильник на полупроводниковых источниках света (светодиодах) имеет повышенный класс по взрывозащите и применяется для объектов повышенной опасности 2-й зоны.

• Светильник соответствует требованиям безопасности **ТР ТС 004/2011** «О безопасности низковольтного оборудования», **ТР ТС 020/2011** «Электромагнитная совместимость технических средств», ГОСТ CISPR 15-2004 (напряжение индустриальных радиопомех) и **ГОСТ Р 51317.3.2-2006** (гармонические составляющие тока).

• Светильник рассчитан для работы от сети переменного тока **230 В, 50-60Гц**. Питающая сеть должна быть защищена от коммуникационных и грозовых импульсных помех.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ И УСТАНОВКА

• Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

• Установку и подключение светильника должен выполнять специалист – электромонтажник, соответствующей квалификации.

• Подсоединение сетевого провода светильника к питающей сети:

L (Коричневый провод) - фаза
N (Синий провод) – ноль
(Желто-зеленый провод) – заземление
La (Чёрный провод) – фаза аварийного питания

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

• Не производить никаких работ со светильником при поданном на него напряжении.

• Светильник 1 класса защиты от поражения электрическим током.

• LED модуль – источник света светильника - относится ко второй группе риска по опасности синего света для глаз. Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5 м.

• Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

• Установку и обслуживание светильника производить только при отключенном питании.

• Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

• Завод изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, в течение гарантийного срока.

• Светильник является обслуживаемым прибором. При установке светильника необходимо предусмотреть возможность свободного доступа для его обслуживания или ремонта.

• Завод-производитель не несет ответственности и не компенсирует затраты, связанные со строительно-монтажными работами и наймом специальной техники при отсутствии свободного доступа к светильнику для его обслуживания или ремонта.

• Гарантийный срок – 36 или 60 месяцев с даты поставки светильника в зависимости от исполнения, но не более 42 или 66 месяцев соответственно, с даты производства светильника.

• Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации.

• Гарантийный срок на блоки аварийного питания, а также на компоненты систем управления освещением (поставляемые без светильников), составляет 12 (двенадцать) месяцев с даты поставки.

• Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

• Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет: 8 лет – для светильников, корпус и/или оптическая часть (рассеиватель) которых изготовлены из полимерных материалов. 10 лет – для остальных светильников.

• Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию изделия улучшающие потребительские свойства. Кроме того, производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

• Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от - 25 до +50°С и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

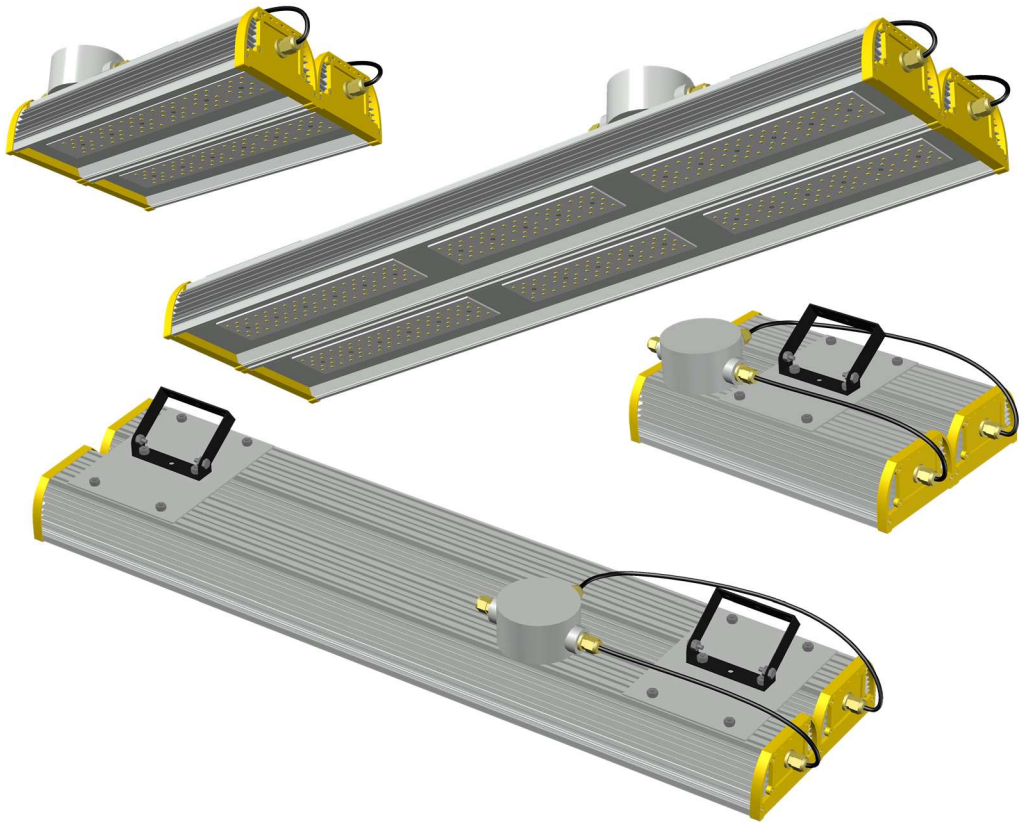
• Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник соответствует ТУ 27.40.39-001-01783932-2018 и признан годным к эксплуатации. Светильник сертифицирован. Модель светильника: **OPTIMUS-Ex2**

Дата выпуска _____ Контролер _____

Адрес завода изготовителя: ООО «ДЕЛЕД», 420073, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Шуртыгина, д.22, тел: 8(843) 250-30-09
www.deled.su

Дата продажи _____

Штамп магазина _____