

Светильник светодиодный серии CDL-200 TM Dekraft, модель CDL- 200-S.

1. Введение.

Данное руководство по эксплуатации распространяется на светильники светодиодные серии CDL-200 торговой марки Dekraft, модель CDL-200-S.

2. Соответствие стандартам.

Светильник светодиодный серии CDL-200 TM Dekraft соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

3. Назначение и область применения.

Светодиодные светильники Dekraft серии CDL-200 предназначены для общего освещения торговых залов и других общественных помещений. При подключении к выделенной линии аварийного питания, светодиодные светильники CDL-200 могут быть использованы как аварийные светильники постоянного/непостоянного действия.

Для использования внутри помещений.

4. Конструкция.

Материал корпуса – алюминий, материал рассеивателя – светотехнический полистирол.

5. Правила и условия эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации.

5.1 Распаковка и осмотр.

После распаковки пользователь должен проверить, не поврежден ли продукт, не покрыты ли ржавчиной детали продукта, не поврежден ли продукт из-за неправильной транспортировки / хранения.

В случае вышеуказанного явления не использовать продукт и своевременно связаться с уполномоченным изготовителем лицом.

5.2. Условия эксплуатации.

Условия эксплуатации согласно с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Руководством по эксплуатации.

Изделие предназначено для использования внутри помещений.

Климатическое исполнение изделия – УХЛ4.

Максимальная температура окружающей среды не должна превышать +40 °С.

Минимальная температура окружающей среды не ниже -20 °С.

Максимальная относительная влажность должна быть не более 80%.

Монтаж изделия, устранение неисправностей, чистка производится только при отключении электропитания, квалифицированным специалистом.

Использование изделия допускается только при указанном напряжении сети.

Этот светильник содержит незаменимый источник света; при достижении источником света конца его срока службы следует заменить весь светильник.

При обнаружении неисправности изделия необходимо немедленно отключить его от

питающей сети и обратиться в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

5.3. Условия хранения.

Устройство должно храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте при температуре от -20°C до +50°C.

Относительная влажность воздуха должна находиться в диапазоне 0%-80%.

Срок хранения: 5 лет.

5.4. Условия транспортирования.

Допускается транспортировка изделия любым видом крытого транспорта, обеспечивающим целостность упакованного изделия, при температурах от -20 °C до +40 °C.

5.5. Условия реализации

Светодиодные светильники Dekraft серии CDL-200 являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров

5.6. Условия утилизации.

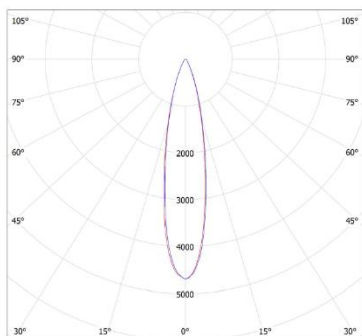
После списания продукта следует надлежащим образом произвести его утилизацию согласно государственным требованиям.

6. Технические характеристики.

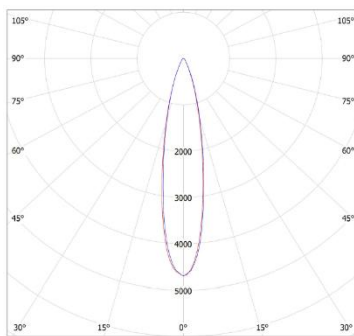
Табл. 1. Технические характеристики светодиодного светильника серии CDL-200

Серия / Параметр	CDL-200
Класс защиты от поражения эл.током	II
Диапазон входного напряжения, В	198-264
Номинальная частота, Гц	50
Устойчивость к микросекундным импульсным помехам по ГОСТ Р 51514-2013, «провод-провод», кВ	1
Угол светораспределения	15° / 24° / 36°
Мощность, Вт	12 / 15 / 25 / 36
Цветовая температура, К	2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 6500K
Индекс цветопередачи	≥90
Коэффициент пульсации светового потока	<5%
Коэффициент мощности	>0.5 (12-25Вт), >0.95 (36Вт)
Степень защиты от пыли и влаги	IP20
Ударопрочность	IK01
Срок службы	50 000 часов
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет

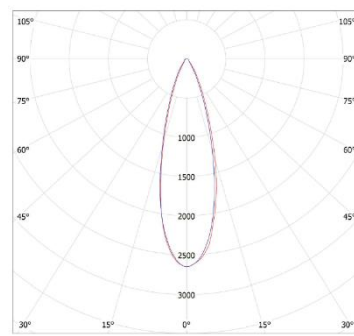
Кривая силы света:



15°



24°



36°

**Табл. 2. Индивидуальные характеристики светодиодных светильников
серий CDL-200**

Референс	Цвет корпуса	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	КЦТ, К	Угол излучения, град	Световой поток, лм
60681DEK	белый	12	0,11	2700	15	1000
60682DEK	белый	12	0,11	2700	24	1000
60683DEK	белый	12	0,11	2700	36	1000
60684DEK	белый	12	0,11	3000	15	1000
60685DEK	белый	12	0,11	3000	24	1000
60686DEK	белый	12	0,11	3000	36	1000
60687DEK	белый	12	0,11	4000	15	1000
60688DEK	белый	12	0,11	4000	24	1000
60689DEK	белый	12	0,11	4000	36	1000
60690DEK	белый	12	0,11	5000	15	1000
60691DEK	белый	12	0,11	5000	24	1000
60692DEK	белый	12	0,11	5000	36	1000
60693DEK	белый	12	0,11	6500	15	1000
60694DEK	белый	12	0,11	6500	24	1000
60695DEK	белый	12	0,11	6500	36	1000
60696DEK	белый	15	0,16	2700	15	1200
60697DEK	белый	15	0,16	2700	24	1200
60698DEK	белый	15	0,16	2700	36	1200
60699DEK	белый	15	0,16	3000	15	1200
60700DEK	белый	15	0,16	3000	24	1200
60701DEK	белый	15	0,16	3000	36	1200
60702DEK	белый	15	0,16	4000	15	1200
60703DEK	белый	15	0,16	4000	24	1200
60704DEK	белый	15	0,16	4000	36	1200
60705DEK	белый	15	0,16	5000	15	1200
60706DEK	белый	15	0,16	5000	24	1200
60707DEK	белый	15	0,16	5000	36	1200
60708DEK	белый	15	0,16	6500	15	1200
60709DEK	белый	15	0,16	6500	24	1200
60710DEK	белый	15	0,16	6500	36	1200
60711DEK	белый	25	0,18	2700	15	2000
60712DEK	белый	25	0,18	2700	24	2000
60713DEK	белый	25	0,18	2700	36	2000
60714DEK	белый	25	0,18	3000	15	2000
60715DEK	белый	25	0,18	3000	24	2000
60716DEK	белый	25	0,18	3000	36	2000
60717DEK	белый	25	0,18	4000	15	2000
60718DEK	белый	25	0,18	4000	24	2000
60719DEK	белый	25	0,18	4000	36	2000
60720DEK	белый	25	0,18	5000	15	2000
60721DEK	белый	25	0,18	5000	24	2000
60722DEK	белый	25	0,18	5000	36	2000
60723DEK	белый	25	0,18	6500	15	2000
60724DEK	белый	25	0,18	6500	24	2000
60725DEK	белый	25	0,18	6500	36	2000
60726DEK	белый	36	0,2	2700	15	2900
60727DEK	белый	36	0,2	2700	24	2900
60728DEK	белый	36	0,2	2700	36	2900
60729DEK	белый	36	0,2	3000	15	2900
60730DEK	белый	36	0,2	3000	24	2900
60731DEK	белый	36	0,2	3000	36	2900
60732DEK	белый	36	0,2	4000	15	2900
60733DEK	белый	36	0,2	4000	24	2900
60734DEK	белый	36	0,2	4000	36	2900
60735DEK	белый	36	0,2	5000	15	2900
60736DEK	белый	36	0,2	5000	24	2900
60737DEK	белый	36	0,2	5000	36	2900
60738DEK	белый	36	0,2	6500	15	2900
60739DEK	белый	36	0,2	6500	24	2900
60740DEK	белый	36	0,2	6500	36	2900

Референс	Цвет корпуса	Мощность, Вт	Потребляемый ток, А	КЦТ, К	Угол излучения, град	Световой поток, лм
60741DEK	черный	12	0,11	2700	15	1000
60742DEK	черный	12	0,11	2700	24	1000
60743DEK	черный	12	0,11	2700	36	1000
60744DEK	черный	12	0,11	3000	15	1000
60745DEK	черный	12	0,11	3000	24	1000
60746DEK	черный	12	0,11	3000	36	1000
60747DEK	черный	12	0,11	4000	15	1000
60748DEK	черный	12	0,11	4000	24	1000
60749DEK	черный	12	0,11	4000	36	1000
60750DEK	черный	12	0,11	5000	15	1000
60751DEK	черный	12	0,11	5000	24	1000
60752DEK	черный	12	0,11	5000	36	1000
60753DEK	черный	12	0,11	6500	15	1000
60754DEK	черный	12	0,11	6500	24	1000
60755DEK	черный	12	0,11	6500	36	1000
60756DEK	черный	15	0,16	2700	15	1200
60757DEK	черный	15	0,16	2700	24	1200
60758DEK	черный	15	0,16	2700	36	1200
60759DEK	черный	15	0,16	3000	15	1200
60760DEK	черный	15	0,16	3000	24	1200
60761DEK	черный	15	0,16	3000	36	1200
60762DEK	черный	15	0,16	4000	15	1200
60763DEK	черный	15	0,16	4000	24	1200
60764DEK	черный	15	0,16	4000	36	1200
60765DEK	черный	15	0,16	5000	15	1200
60766DEK	черный	15	0,16	5000	24	1200
60767DEK	черный	15	0,16	5000	36	1200
60768DEK	черный	15	0,16	6500	15	1200
60769DEK	черный	15	0,16	6500	24	1200
60770DEK	черный	15	0,16	6500	36	1200
60771DEK	черный	25	0,18	2700	15	2000
60772DEK	черный	25	0,18	2700	24	2000
60773DEK	черный	25	0,18	2700	36	2000
60774DEK	черный	25	0,18	3000	15	2000
60775DEK	черный	25	0,18	3000	24	2000
60776DEK	черный	25	0,18	3000	36	2000
60777DEK	черный	25	0,18	4000	15	2000
60778DEK	черный	25	0,18	4000	24	2000
60779DEK	черный	25	0,18	4000	36	2000
60780DEK	черный	25	0,18	5000	15	2000
60781DEK	черный	25	0,18	5000	24	2000
60782DEK	черный	25	0,18	5000	36	2000
60783DEK	черный	25	0,18	6500	15	2000
60784DEK	черный	25	0,18	6500	24	2000
60785DEK	черный	25	0,18	6500	36	2000
60786DEK	черный	36	0,2	2700	15	2900
60787DEK	черный	36	0,2	2700	24	2900
60788DEK	черный	36	0,2	2700	36	2900
60789DEK	черный	36	0,2	3000	15	2900
60790DEK	черный	36	0,2	3000	24	2900
60791DEK	черный	36	0,2	3000	36	2900
60792DEK	черный	36	0,2	4000	15	2900
60793DEK	черный	36	0,2	4000	24	2900
60794DEK	черный	36	0,2	4000	36	2900
60795DEK	черный	36	0,2	5000	15	2900
60796DEK	черный	36	0,2	5000	24	2900
60797DEK	черный	36	0,2	5000	36	2900
60798DEK	черный	36	0,2	6500	15	2900
60799DEK	черный	36	0,2	6500	24	2900
60800DEK	черный	36	0,2	6500	36	2900

Информация о пусковом токе и количестве светильников в группах для разных типов автоматических выключателей:

Мощность светильников CDL-200, Вт		12	15	25	36
Амплитуда пускового тока, А		8	13	27	34
Длительность пускового тока, мкс		220	220	4	4
Количество светильников в группе для одного автоматического выключателя разных типов, шт	B10	41	28	16	13
	B16	66	44	26	21
	C10	64	43	28	22
	C16	103	69	44	35

7. Габаритные и установочные размеры.



Параметр	Обозначение	Значение			
Мощность, Вт	-	12	15	25	36
Габаритный диаметр, мм	D1	94	114	140	184
Диаметр монтажного отверстия, мм	D2	80	95	120	150
Высота, мм	H	64	68	74	80

8. Общие указания, монтаж, эксплуатация и обслуживание устройства

8.1 Монтаж изделия.

Внимание! Перед установкой или заменой светильника отключите питание!

Извлеките светильник из упаковки;

Вставьте светильник в монтажное отверстие в потолке (размеры отверстия см. в разделе «Габаритные и установочные размеры»), отогнув боковые пружины светильника так, чтобы после размещения светильника в монтажном отверстии они зафиксировали светильник с обратной стороны потолка. Драйвер разместите за потолком рядом со светильником. Подключение к питающей сети производить соблюдая полярность в соответствии с маркировкой: L – фаза (коричневый), N – нейтраль (синий).

8.2.Обслуживание и уход

Ремонт и обслуживание должны выполняться квалифицированным специалистом.

При обслуживании убедитесь, что светильник не находится под напряжением.

Проводите техническое обслуживание и уход один раз в год при нормальных условиях эксплуатации.

Светильник содержит незаменяемый источник света; при достижении источником света конца его срока службы следует заменить весь светильник

Внешний кабель светильника не может быть заменен; если кабель поврежден, то светильник должен быть утилизирован.

8.3. Меры при обнаружении неисправностей.

При обнаружении неисправности изделия необходимо немедленно отключить его от питающей сети и обратиться в специализированную службу по ремонту и обслуживанию светильников.

9. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации светодиодного светильника серии CDL-200 торговой марки Dekraft – 5 лет со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Уполномоченное изготовителем лицо:

АО «Систэм Электрик»

127018, Россия, город Москва, улица Двинцев, дом 12, корпус 1, этаж 6 пом I ком 15

Тел.: 8-800-200-64-46 (многоканальный),

Тел.: +7 (495) 777-99-90, Факс: +7 (495) 777-99-94

systeme.ru, dekraft.ru

E-mail: support@systeme.ru

Изготовлено: Delixi Electric Ltd., Китай, Delixi High Tech Industrial Park, Liu Shi County, Yue Qing City, Wenzhou, Zhejiang

на совместном предприятии – заводе «Delixi Electric (WuHu) Co., Ltd.», Китай, Wuhu Machinery Industrial Park, Anhui Province, 241100

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «Систэм Электрик БЛР»

220007, Беларусь, Минск, ул. Московская, 22-9

Тел.: +375-17-236-96-23, Факс: +375-17-236-95-23

systeme.ru, dekraft.ru

10. Свидетельство о приемке

Светодиодный светильник серии CDL-200 соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Дата изготовления: _____

Штамп технического контроля изготовителя _____