

НАЗНАЧЕНИЕ

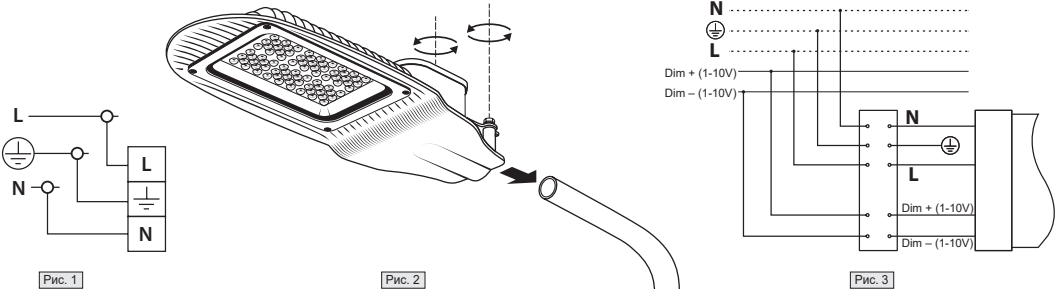
Консольные светодиодные светильники серии ДКУ04 ТРАССА торговой марки WOLTA®Pro с широкой осевой кривой силы света (КСС) предназначены для освещения автомобильных дорог различных категорий, а также улиц, площадей, коттеджных поселков, дворовых и придомовых территорий. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявляемым к данному типу оборудования. Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока 230 В, 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 27.40-001-66329670-2022

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе; инструкция по эксплуатации; упаковка.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ

1. Работы по установке и обслуживанию светильника можно проводить только убедившись в том, что питание сети отключено. Перед установкой убедитесь в наличии защитного устройства в сети (автоматический выключатель, предохранитель).
2. При эксплуатации необходимо располагать светильник и электропроводку вдали от химически активной среды, горючих и легковоспламеняющихся предметов и поверхностей.
3. Регулярно проверяйте все электрические соединения и целостность проводов. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке, с треснувшим стеклом. Запрещено устанавливая светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, деревянный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Запрещается эксплуатация светильника без защитного заземления.
6. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом, креплением или стеклом.
7. Запрещается эксплуатация светильника с незагерметизированным местом присоединения к электрической сети.
8. При обнаружении неисправности обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному специалисту для выявления причины.
9. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип источника света	Светодиод SMD
Коэффициент мощности	>0,95
Тип напряжения	АС
Номинальное (нормируемое) напряжение, В	230
Диапазон входного напряжения, В	100-240
Частота, Гц	50
Индекс цветопередачи	≥80
Коэффициент пульсации	<1%
Класс светораспределения по ГОСТ34819-2021	П
Тип КСС по ГОСТ34819-2021	Ш
Угол рассеяния, градусов	140х60
Световая отдача, лм/Вт	150
Степень защиты	IP65
Климатическое исполнение	У1
Диапазон рабочих температур, °С	-40..+50
Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды, та, °С	45
Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки), tw, °С	80
Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °С	75
Класс защиты	I
Установочный размер, мм	48..60
Диапазон высот установки, м	1..25
Материал рассеивателя	Силикатное стекло
Тип рассеивателя	Прозрачный
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Цвет корпуса	Серый
Срок службы, часов	50000
Срок гарантии, лет	5

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному специалисту.
1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
 2. Обесточьте сетевой кабель (трехжильный кабель с сечением жилы от 0,75 мм² до 2,5 мм²). Не входит в комплект поставки.
 3. Присоедините концы подготовленного кабеля к позициям L, N, ⊕ кабеля светильника любым способом, требуемым Правилами устройства электроустановок (Рис 1). При этом место подключения должно быть загерметизировано.
 4. Установите светильник на трубу, отрегулируйте его положение и затяните установочные винты (Рис. 2).
 5. При использовании диммируемого драйвера управляющие провода подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке (черный провод — «Dim –», белый провод — «Dim +»). Принципиальная схема подключения светильника с диммируемым драйвером к питающей сети по системе 1-10V показана на (Рис. 3).
- Внимание!** Если Вы не планируете подключать светильник с диммируемым драйвером к управляющей сети, то в этом случае провода управления (черный и белый) необходимо загерметизировать. Крепление провода светильника типа Z — внешний гибкий кабель или шнур данного светильника не может быть заменен; если шнур окажется поврежден, то светильник должен быть утилизирован. Наличие заземления и наличие защитного устройства в цепи питания (автоматический выключатель, предохранитель) обязательны. При подключении светильников рекомендуется использовать УЗО (Устройство защитного отключения).

УХОД ЗА СВЕТИЛЬНИКОМ

В процессе эксплуатации светильника на его поверхности может скапливаться пыль, что уменьшает его потребительские свойства. Для очистки наружной поверхности светильника можно использовать мягкую ткань, смоченную водой, с применением нейтральных моющих средств. Не используйте для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

УТИЛИЗАЦИЯ

Светодиодные светильники ДКУ04 ТРАССА относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями. Упаковочный полиэтилен: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 4 PELD, упаковочная коробка: идентификатор согласно ISO 1043 (97/129/EC) — 20 PAP.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение светильника должны происходить при температуре окружающей среды от –25 до +45°С и относительной влажности воздуха не более 80%. Хранение и транспортировка светильника должны осуществляться только в заводской упаковке. В процессе транспортировки и хранения не допускается воздействие на светильник и его упаковку нефтепродуктов, агрессивных веществ и сред, а также механических нагрузок. Включение светильника возможно через час после транспортирования при отрицательной температуре.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации срок службы светодиодных светильников составляет 50000 часов, гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет с момента продажи. Гарантийный срок хранения светодиодных светильников в заводской упаковке до момента эксплуатации составляет 2 года. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светильника влекут за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продававшую светильник, до истечения гарантийного срока. Возврат и замена светильника производится только при наличии целой упаковки, полной комплектации и отсутствии механических повреждений. Гарантийные обязательства выполняются Продавцом только при наличии у Покупателя кассового чека или другого документа, подтверждающего покупку. Гарантия не распространяется на светильники, повреждённые в результате:

- контакта с жидкостями;
- проникновения жидкости в результате некорректного монтажа (незагерметизированное место подключения);
- механического воздействия и иного повреждения;
- отсутствия защитного заземления.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светильника (корпуса, стекла) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного ремонта, замены компонентов светодиодного светильника или внесения конструктивных изменений гарантия утрачивает силу. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации. 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. Подробную информацию о замене неисправного светодиодного светильника в гарантийный период Вы можете получить по телефонам: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

Примечание: Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Указана на этикетке согласно серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	Мощность, Вт	Ток, А	Световой поток, лм	Диммирова-ние	Коррелирован-ная цветовая температура, К	Размеры, мм	Максимальная площадь проекции, м²	Масса, кг
ДКУ04-50-102-4К ШО140х60	50	0,24	7500	нет	4000	460х213х62	0,097	2,15
ДКУ04-50-102-5К ШО140х60	50	0,24	7500	нет	5000	460х213х62	0,097	2,15
ДКУ04-50-112-4К ШО140х60	50	0,24	7500	1-10V	4000	460х213х62	0,097	2,35
ДКУ04-50-112-5К ШО140х60	50	0,24	7500	1-10V	5000	460х213х62	0,097	2,35
ДКУ04-100-102-4К ШО140х60	100	0,48	15000	нет	4000	538х264х68	0,142	3,2
ДКУ04-100-102-5К ШО140х60	100	0,48	15000	нет	5000	538х264х68	0,142	3,2
ДКУ04-100-112-4К ШО140х60	100	0,48	15000	1-10V	4000	538х264х68	0,142	3,4
ДКУ04-100-112-5К ШО140х60	100	0,48	15000	1-10V	5000	538х264х68	0,142	3,4
ДКУ04-150-102-4К ШО140х60	150	0,72	22500	нет	4000	635х316х80	0,2	4,45
ДКУ04-150-102-5К ШО140х60	150	0,72	22500	нет	5000	635х316х80	0,2	4,45
ДКУ04-150-112-4К ШО140х60	150	0,72	22500	1-10V	4000	635х316х80	0,2	4,55
ДКУ04-150-112-5К ШО140х60	150	0,72	22500	1-10V	5000	635х316х80	0,2	4,55
ДКУ04-200-102-4К ШО140х60	200	0,96	30000	нет	4000	635х316х80	0,2	4,45
ДКУ04-200-102-5К ШО140х60	200	0,96	30000	нет	5000	635х316х80	0,2	4,45
ДКУ04-200-112-4К ШО140х60	200	0,96	30000	1-10V	4000	635х316х80	0,2	4,55
ДКУ04-200-112-5К ШО140х60	200	0,96	30000	1-10V	5000	635х316х80	0,2	4,55

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентом Таможенного Союза. Информация о сертификации нанесена на индивидуальной упаковке. Информацию о номере и сроке действия сертификата продукции вы можете получить на сайте www.wolta.ru.

Изготовитель: ООО «Вольта», 197198, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Петровский, ул. Ждановская, д. 45 литера А, помещ. 60-Н, офис 14.

Монтаждау және пайдалану жөніндегі Нұсқаулық

ДКУОА сериялы консольды жарықтандыру шамдар WOLTA®Pro сауда маркасының кең осытқ. Жарық қымығы бар (КСС) әртүрлі санаттағы автомобильдік және жолдардың, сондай-ақ көшелерді, алаңдарды, қолтағалаштарының, аула және үй маңындағы аумақтарды жарықтандыруға арналған. Шамдардағы аспаптар екі сертификатталған және жабдықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді. Шамдар 230 В, 50Гц айнымалы ток желісіндегі жұмыс істеуге арналған. Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес келуі керек. Қоректендіруші желі коммутациялық және Найзагайлы импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім КТ Пр 004/2011, КТ Пр 020/2011 және ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкес келеді.

Шам жинақта; пайдалану жөніндегі Нұсқаулық; буып-түю.

1. Шамды орнату және қызмет көрсету бойынша жұмыстарды тек желінің қуат көзі өшірілгеніне көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнатпас бұрын, желіде (автоматты ажыратқыш, сақтандығырғыш) қорғаныс құрылғысы бар екеніне көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде шамды және электр сымдарын химиялық белсенді ортадан, жанғыш және легк тұтанатын заттардан алыс орналастыру қажет және беттер.
3. Барлық электр қосылыстарын және сымдардың тұтастығын үнемі тексеріп отырыңыз. Зақымдалған сыммен, сынған шашыратышпен шамды қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Шамды жанғыш материалдарға, мысалы, ағаш шпонаға және қалыңдығы 2 мм-ден аз ағаш негізіндегі материалдарға орнатуға тыйым салынады.
4. Шамға тұрақты емес оқшаулауы бар сыммен қосуға тыйым салынады.
5. Шашырақты қорғаныс жерге қосусыз пайдалануға тыйым салынады.
6. Зақымдалған қорпысты, бекітілші немесе шашыратышты пайдалануға тыйым салынады.
7. Электр желісіне қосылу орны герметизацияланбаған шамды пайдалануға тыйым салынады.
8. Егер ақаулық анықталса, шамды сөндіріп, себебін анықтау үшін білікті маманға хабарласыңыз.
9. Шашырақты пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне»сәйкес жүргізілуі тиіс.

Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін білікті маманға хабарласыңыз.

1. Шамды қаптамадан шығарып, оның бүтіндігіне көз жеткізіңіз.
 2. Желілік кабельді ажыратыңыз (өзектің қимасы 0,75 мм²-ден 2,5 мм²-ге дейінгі үш ядролы кабель). Жеткізу жынытығына кірмейді.
 3. Дайындалған кабелдің ұштарын L, N, позицияларына, шам бөлібіне Электр қондырғыларын орнату ережесімен талап етілген кез келген тәсілмен жалғаныз (Сурет. 1). Бұл жағдайда қосылу орны герметизациялануы керек.
 4. Шамды құбырға орнатыңыз, оның орнын реттеңіз және орнатп бұрандаларын қайтатыңыз (Сурет. 2).
 5. Диммирленген драйверді қолданған кезде басқару сымдары таңбалауда көрсетілген поляризация сәйкес кәтең түрде қосылады. 1-10V жүйесі бойынша жарықтандырылған драйвері бар шамды қуат беру желісіне қосудың схемалық диаграммасы көрсетілген (Сурет. 3).
- Назар аударыңыз!** Егер сіз күнгірт драйвері бар шамды басқару желісіне қосып жоспарламасаңыз, онда бұл жағдайда шамның корпусынан шығарылған басқару кабелін тығыздау керек. 2 типті шамның сымын бекіту-Сыртқы ікемді кабель немесе осы шамның сымын ауыстыру мүмкін емес; егер сіз зақымдалған болса, онда шамды тастау керек.
- Қоректену тізбегінде (автоматты ажыратыш, сақтандырыш) жерге тұйықтау және қорғау құрылғысының болуы міндетті. Шамдарды қосқан кезде УЗО (қорғаныс ажыратқышы) пайдалану ұсынылады.

Шамды пайдалану кезінде оның бетінде шаң жиналуы мүмкін, бұл оның тұтынушылық қасиеттерін төмендетеді. Шамның сыртқы бетін тазарту үшін бытарау жуғыш заттарды қолдана отырып, суға малынған жұмсақ матаны қолдануға болады. Тазалау үшін еріткіштерді және басқа агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары қажет емес.

ДКУ04 жарыкдиодды шамдар трасса калдыктардын IV класына жатады (каүіптілігі аз калдыктар) және мамандандырылган лицензияланган уйымдар көзге жаратуға тиіс. Қаптамалық полиэтилен: ISO 1043 (97/129/EC) — 4 PELD сәйкес идентификатор, қаптамалық қорғап: ISO 1043 (97/129/EC) — 20 RAP сәйкес идентификатор.

Шамшырақты тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы -25°C -тен $+45^{\circ}\text{C}$ -қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% – дан асыптануы кезде жүргізілуі тиіс. Шамшырақты сақтау және тасымалдау тек азуу қатпарасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде шыраққа және оның қатпарасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен ортаның, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді. Шамды теріс температурада тасымалдағаннан кейін бір сағаттан кейін қосуға болады.

Түтуыншы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін қаптама жағдайда, жарықдиодты шамдардың қызмет ету мерзімі 50000 сағатты құрайды, келпіндік мерзімі сатылған сәттен бастап 5 жыл. Зауыт қаптасасындағы жарықдиодты шамдардың келпіндік сақтау мерзімі 2 жыл. Шамды дұрыс қақтамау, монтаждау немесе пайдалану келпіндіктен айыруға өкел соғады. Болған ақаулық анықталған жағдайда сатып алушының кінесінен емес, келпіндік мерзімі аяқталғанға дейін шамды сақтаң уйымға жүгіну қажет. Шамшырақты қайтару және ауыстыру тұтас қаптама, толық жиынтықтау және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Келпіндік міндеттемелерді сатушы бар болған кезде ғана орындайды сатып алушында кассалық кел немесе сатып алуды растайтын басқа құжат бар.

Кепілдік нәтижесінде зақымдалған шамдарға қолданылмайды.

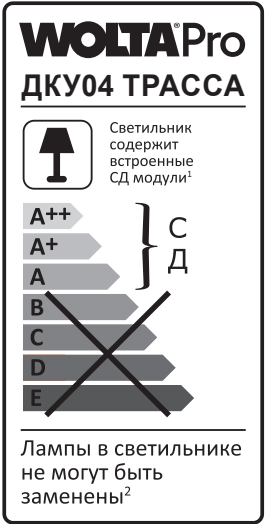
- сұйықтықтармен байланыс;
- дұрыс орнатылмау нәтижесінде сұйықтықтың енуі (герметизацияланбаған қосылу орны);
- механикалық әсер ету және өзге де зақымдану;
- жерге түйіктаудың болмауы.

Механикалық қарымдандарға кинетикалық энергияның әсерінен шамның (корпусстың, шашыратқыштың) тұтастығының бұзылуы жағдайы. Өздігінен жөндеу, жарықдиодты шам компоненттері ауыстыру немесе құрылымдық өзгерістер енгізілген жағдайда кепілдік күшін жоғалтаты. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде боялған беттер мен пластикалық бөліктердің реңктерінің өзгеруіне қатысты танылмайды. Кепілдік мерзімі ішінде жарық ағыны сақталуда мәліметтерді Номиналдан жарық ағынының 70% — ынан төмен емес деңгейде, корреляцияланған түс температурасының мәні және кепілдік мерзімі ішінде корреляцияланған түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аямағы-ГОСТ Р 54350-де көптірілген. Ақаулы жарықдиодты шамды ауыстыру туралы толық ақпарат кепілдік кезеңінде сіз телефондар арқылы аласыз: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-8772.

Ескерту: Өндіріс бұйымның конструкциясы мен жиынтығына бұқынның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын техникалық өзгерістер мен жетілдірулерді кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз енгізу құқығы өзіне қалдырады.

00.00 СЕРИЯСЫНА СӘИКЕС заттаңбада көрсетілген (алғашқы екі Сан — дайындалған айы; екінші екі Сан — дайындалған жылы).

Тауар кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатталған. Сертификаттау туралы ақпарат жеке қаптамада көрсетілген.

[illegible]

¹ Шамда кірістірілген ЖД модульдері бар

² Шырағданы шамдарды ауыстыру мүмкін емес

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Артикул Артикул	Серийный номер Сериялық нөмірі	Дата продажи Сату күні	Штамп продавца Сатушының мөртабы