| Моделі | DLUS02-9W-4K / DLUS02-9W-6K | DLUS02-12W-4K / DLUS02-12W-6K | DLUS02-18W-4K / DLUS02-18W-6K | DLUS02-24W-4K / DLUS02-24W-6K |
|---|---|---|---|---|
| Жұмыс температурасының диапазоны,°C | –20..+40 | –20..+40 | –20..+40 | –20..+40 |
| Қоршаған ортаның нормаланатын шекті рұқсат етілген температурасы, ta,°C | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Нормаланатын ең жоғары Жұмыс температурасы (орамалар),tw,°C | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Нормаланатын ең жоғары Жұмыс температурасы (конденсатор), tc, °C | 75 | 75 | 75 | 75 |
| ЕМС бар болуы | Иә | Иә | Иә | Иә |
| Қорғау сыныбы | II | II | II | II |
| Өлшемдері, мм | 150x17 | 168x17 | 218x17 | 295x17 |
| Орнату диаметрі, мм | 130 | 155 | 205 | 280 |
| Салмағы, кг | 0,25 | 0,3 | 0,5 | 0,8 |
| Шашыраткыштың материалы | полипропилен+стекло | полипропилен+стекло | полипропилен+стекло | полипропилен+стекло |
| Корпус материалы | алюминий | алюминий | алюминий | алюминий |
| Корпустың түсі | ақ | ақ | ақ | ақ |
| Қызмет мерзімі, сағат | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 |
| Кепілдік мерзімі, жыл | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Орнату үшін сақина моделі (бөлек келеді) | FR9DLUS | FR12DLUS | FR18DLUS | FR24DLUS |
| Жапсырма монтажға арналған сақина материалы | ABS-пластик | ABS-пластик | ABS-пластик | ABS-пластик |
| Жапсырма монтажға арналған сақина өлшемдері, мм | 150x28 | 168x28 | 218x28 | 295x28 |

### ҚАУІПСІЗДІККЕ ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Шамдарды орнату және блоктау бойынша жұмыстарды желінің қоректенуінің ажыратылғанына көз жеткізгеннен кейін ғана жүргізуге болады. Орнату алдында желіде қорғаныс құрылғысының (автоматты ажыратқыш, сақтандырғыш) болуына көз жеткізіңіз.
2. Пайдалану кезінде жарық пен электр өткізгішті химиялық белсенді ортадан, жанғыш және дәрістік тұтанғыш заттар мен беттен алыс орналастыру қажет.
3. Барлық электр қосылыстары мен сымдардың бүтіндігін үнемі тексеріңіз. Тыйым қосу және пайдалану шамның кезінде зақымданған сымға с треснувшим рассеивателем. Шамды тез тұтанатын материалдарға, мысалы, ағаш шпоны және қалыңдығы 2 мм-ден кем ағаш негізіндегі материалдар сияқты орнатуға тыйым салынады.
4. Шырақтарды шыдамды емес оқшауламасы бар сыммен қосуға тыйым салынады.
5. Корпусы зақымдалған немесе шашыраткыш шамды пайдалануға тыйым салынады.
6. шамды жылу оқшаулағыш немесе ұқсас материалмен жабуға тыйым салынады.
7. Ақау табылған жағдайда, шамды токтан ажыратып, себептерін анықтау үшін білікті электрикке хабарласыңыз.
8. Шамды пайдалану «Тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Ережелеріне»сайкес жүргізілуі тиіс.
9. Жарық реттегіш арқылы қосуға жол берілмейді.

### ҚОСУ ЖӘНЕ ҚОСУ

Орнату және пайдалану кезінде қателерді болдырмау үшін, білікті электрикке хабарласыңыз.

**Үшін встраиваемого монтаждау:**

1. Шамды қаптамадан алып, оның бүтіндігіне көз жеткізіңіз.
2. Сипаттамалар кестесінде орнату тесігінің өлшемдеріне сәйкес төбеге тесік дайындаңыз. Қосу алдында шамды тесікке тесіп қою қажет (5 тармақты қараңыз).
3. Желілік кабельді (кимасы 0,75 мм² болатын екі желілі кабель) тоқтан ажыратыңыз. Жеткізу жиынтығына кірмейді.
4. Дайындалған сымдардың ұштарын L, N шырағданының сымдарына «электр қондырғыларын орнату ережелері» рұқсат етілген тәсілмен қосыңыз (Сурет. 1).
5. Шамды төбеге орнатыңыз. Шам орнына тұрып, серіппелі бекітпелер жанған екеніне көз жеткізіңіз (Сурет. 2).

**Жапсырма монтаждау үшін:**

6. 2 тесіктің көмегімен үстіңгі бетіне жапсырма сақина орнатыңыз (Сурет. 3).
7. Шамды 3-4 монтаждау тармағына ұқсас электр желісіне қосыңыз.
8. Шамды ұсынылған монтаждау схемасына сәйкес орнатыңыз (Сурет. 4)

Z типті шам сымын бекіту-Сыртқы илгіш кабель немесе осы шамның сымын ауыстыруға болмайды; егер сым зақымдалса, онда шам көдеге жаратылуы тиіс.

### ШАМҒА КҮТІМ ЖАСАУ

Шамды пайдалану кезінде оның бетінде шаң жиналуы мүмкін, бұл оның тұтынушылық қасиеттерін азайтады. Шамның сыртқы бетін тазалау үшін бейтарап жуу құралдарын қолдана отырып, сумен суланған жұмсақ матаны пайдалануға болады. Тазалау үшін еріткіштерді және басқа агрессивті химикаттарды пайдаланбаңыз. Қосымша қызмет көрсету шаралары талап етілмейді.

### КӘДЕГЕ ЖАРАТУ

DLUS02 жарықдиодты шамдары қалдықтардың IV класына (аз қауіпті қалдықтар) жатады және мамандандырылған лицензияланған ұйымдармен кәдеге жаратуға жатады. Қаптаманы жою кодтары: 21 PAP және 04 PE-LD.

### ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Шамдарды тасымалдау және сақтау қоршаған ортаның температурасы –25-тен +45°C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% — дан аспауы тиіс. Шамды сақтау және тасымалдау тек зауыт қаптамасында жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау және сақтау процесінде шамға және оның қаптамасына мұнай өнімдерінің, агрессивті заттар мен ортаның, сондай-ақ механикалық жүктемелердің әсер етуіне жол берілмейді. Шамды қосу кері температурада тасымалданғаннан кейін бір сағаттан кейін мүмкін.

### КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Жарық диодты шамдардың қызмет ету мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, орнату және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда 30000 сағатты құрайды. Жарықдиодты панельдерді пайдаланудың кепілдік мерзімі тұтынушы тасымалдау, сақтау, монтаждау және пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сату сәтінен бастап 1 жыл құрайды. Шамды дұрыс сақтамау, монтаждау немесе пайдалану кепілдіктен айыруға әкеп соғады. Сатып алушының кінәсінен болмаған ақаулықтар анықталған жағдайда, кепілдік мерзімі аяқталғанға дейін шамдарды сатқан ұйымға жүгіну қажет. Шамды қайтару және ауыстыру тұтас қаптама, толық жинақтау және механикалық зақымданулар болмаған кезде ғана жүргізіледі. Сатушы кепілдік міндеттемелерді сатып алушыда қасалық чек немесе сатуды растайтын басқа құжат болған кезде ғана орындайды. Кепілдік нәтижесінде зақымдалған бұйымдарға қолданылмайды:

- өнімнің сұйықтық байланыстары;
- механикалық әсер ету және өзге де зақымдану.

Механикалық зақымдануларға кинетикалық энергияның әсерінен шамның (корпус, шашыраткыш, шағылыстырғыш) бүтіндігінің бұзылуы жатады. Жарық диодты шамды өз бетінше ашқан жағдайда кепілдік күшін жояды. Кепілдік міндеттемелер пайдалану процесінде бояған беттердің реңктері мен пластикалық бөлшектердің өзгеруіне қатысты танылмайды. Кепілдік мерзім ішінде жарық ағыны өтінім берілген Номиналды жарық ағынының 70% — дан төмен емес деңгейде, корреледенген түс температурасының мәні және кепілді мерзім ішінде корреледенген түс температурасының рұқсат етілген мәндерінің аймағы ГОСТ Р 54350 келтірілген сәйкес сақталады.

Ақаулы жарық диодты шамды ауыстыру туралы толық ақпаратты сіз телефон арқылы ала аласыз: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.

**Ескертпе:** өндіруші бұйымның конструкциясы мен жиынтығына бұйымның техникалық сипаттамаларын нашарлатпайтын, кез келген уақытта және алдын ала ескертусіз техникалық өзгерістер мен жетілдірулерді (техникалық параметрлер және/немесе сыртқы түрі, массалық габаритті сипаттамалар) енгізу құқығын өзіне қалдырады.

### ДАЙЫНДАЛҒАН КҮНІ

00.00 СЕРИЯСЫНА СӘЙКЕС нұсқаулықта көрсетілген (алғашқы екі сан — дайындалған айы; екінші екі сан — дайындалған жылы).

### СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар Кеден одағының қолданыстағы техникалық регламенттеріне сәйкес сертификатталған. Өнім сертификатының нөмірі мен қолданылу мерзімі туралы ақпаратты сайтта ала аласыз www.wolta.ru.

### ДАЙЫНДАУШЫ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өндіруші: Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд. Мекен-жайы: № 1199 Миннгуанг Роуд, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Қытай. Қытайда. ҚХР-да жасалған. Жеткізушінің (Өндірушінің) тұтынушыдан талап-наразылықтағы қабылдауға уәкілеттік берген заңды тұлғаның атауы мен мекен-жайы: «Леруа Мерлен Казахстан» ЖШС, Қазақстан Республикасы, 050000, Алматы қ., Қонаев көш., 77, «ParkView» БО, 6 қ., №07 кеңсе. «Wolta Kazakhstan» ЖШС, 050044, Қазақстан Республикасы, Алматы қаласы, Жібек Жолы көшесі, 50 үй, 604 оф. тел: +7 (727) 973 09 55, info@wolta.kz.

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН / ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН / КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ

Действителен при заполнении торговой организацией / Дійсний при заповненні торговою організацією /
Сауда ұйымы толтырған кезде ғана жарамды

Дата изготовления / Дата виготовлення / Дайындалған күні **12.20**

Штамп технического контроля изготовителя/ Штамп технічного контролю виробника /
Өндірушінің техникалық бақылау мөртабаны _____

Дата продажи / Дата продажу / Сату күні _____ / 20____ г.

Штамп магазина / Штамп магазину / Дүкен мөртабаны _____

# Wolta® ЕАС RU СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СЕРИИ DLUS02

## Руководство по монтажу и эксплуатации

### НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники светодиодные встраиваемые серии DLUS02 торговой марки WOLTA® предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока с напряжением 230В частотой 50 Гц для общего освещения офисно-административных, жилых и торговых помещений. Светильники сертифицированы и соответствуют всем необходимым требованиям, предъявлемым к данному типу оборудования. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех. Продукция соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе (укомплектован выносным драйвером (электронным пускорегулирующим аппаратом)); инструкция по эксплуатации; упаковка.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| Модель | DLUS02-9W-4K / DLUS02-9W-6K | DLUS02-12W-4K / DLUS02-12W-6K | DLUS02-18W-4K / DLUS02-18W-6K | DLUS02-24W-4K / DLUS02-24W-6K |
|---|---|---|---|---|
| Тип источника света | Светодиод SMD | Светодиод SMD | Светодиод SMD | Светодиод SMD |
| Мощность, Вт | 9 | 12 | 18 | 24 |
| Коэффициент мощности | >0.5 | >0.5 | >0.5 | >0.5 |
| Тип напряжения | AC | AC | AC | AC |
| Номинальное напряжение, В | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Диапазон входного напряжения, В | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |
| Ток, мА | 79 | 105 | 157 | 209 |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Цветовая температура, К | 4000 / 6500 | 4000 / 6500 | 4000 / 6500 | 4000 / 6500 |
| Индекс цветопередачи | ≥70 | ≥70 | ≥70 | ≥70 |
| Световой поток, лм | 675 | 900 | 1350 | 1800 |
| Световая отдача, лм/Вт | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Коэффициент пульсации | <5% | <5% | <5% | <5% |
| Класс светораспределения по ГОСТ54350-2011 | П | П | П | П |
| Тип кривой силы света по ГОСТ54350-2011 | Д | Д | Д | Д |
| Габритная яркость, кд/м², не более | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Неравномерность яркости светящей поверхности | 5:1 | 5:1 | 5:1 | 5:1 |
| Степень защиты | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Климатическое исполнение | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 |
| Диапазон рабочих температур,°C | –20..+40 | –20..+40 | –20..+40 | –20..+40 |
| Нормируемая предельно допустимая температура окружающей среды,ta,°C | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Нормируемая максимальная рабочая температура (обмотки),tw,°C | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Нормируемая максимальная рабочая температура (конденсатора), tc, °C | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Наличие ЕМС | да | да | да | да |
| Класс защиты | II | II | II | II |
| Размеры, мм | 150x17 | 168x17 | 218x17 | 295x17 |
| Установочный диаметр, мм | 130 | 155 | 205 | 280 |
| Масса, кг | 0,25 | 0,3 | 0,5 | 0,8 |
| Материал рассеивателя | полипропилен+стекло | полипропилен+стекло | полипропилен+стекло | полипропилен+стекло |
| Материал корпуса | алюминий | алюминий | алюминий | алюминий |
| Цвет корпуса | белый | белый | белый | белый |
| Срок службы, часов | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 |
| Срок гарантии, год | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Модель кольца для накладного монтажа (поставляется отдельно) | FR9DLUS | FR12DLUS | FR18DLUS | FR24DLUS |
| Материал кольца для накладного монтажа | ABS-пластик | ABS-пластик | ABS-пластик | ABS-пластик |
| Габариты кольца для накладного монтажа, мм | 150x28 | 168x28 | 218x28 | 295x28 |

### 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 проводки. Запрещено подключение и использование светильника при поврежденной проводке, с треснувшим рассеивателем. Запрещено устанавливать светильник на легковоспламеняющиеся материалы, например, такие как древесный шпон и материалы на основе дерева толщиной менее 2 мм.
4. Запрещено производить подключение светильника проводом с нетермостойкой изоляцией.
5. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденным корпусом или рассеивателем.
6. Светильник запрещено накрывать теплоизолирующим или подобным материалом.
7. При обнаружении неисправности, обесточьте светильник и обратитесь к квалифицированному электрику для выявления причины.
8. Эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
9. Подключение через светорегулятор не допускается.

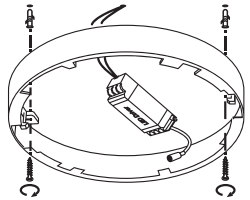

Рис. 3

### МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Во избежание ошибок при установке и использовании, обратитесь к квалифицированному электрику.

**Для встраиваемого монтажа:**

1. Извлеките светильник из упаковки и убедитесь в его целостности.
2. Подготовьте отверстие в потолке, согласно размерам установочного отверстия в таблице характеристик. Перед подключением рекомендуем пробно установить светильник в отверстие (см. пункт 5).
3. Обесточьте сетевой кабель (двужильный кабель с сечением от 0,75 мм²). Не входит в комплект поставки.
4. Присоедините подготовленные концы проводов к проводам светильника L, N, способом допустимым «Правилами устройства электроустановок» (Рис. 1).

Рис. 1

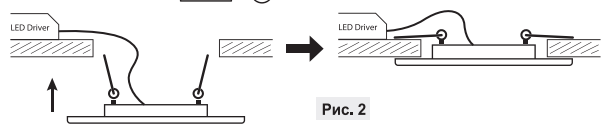


Рис. 2

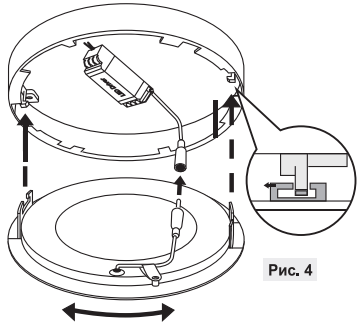

Рис. 4

5. Установите светильник в потолок, отогнув пружинные крепления. Убедитесь что светильник встал на место и пружинные крепления разогнулись (Рис. 2).

**Для накладного монтажа:**
6. Установите накладное кольцо на поверхность при помощи 2-х отверстий (Рис. 3).
7. Подключите светильник к электрической сети аналогично п. 3-4 монтажа.
8. Установите светильник согласно представленной монтажной схеме (Рис. 4)
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.

### 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 использовать для очистки растворители и другие агрессивные химикаты. Дополнительных мер обслуживания не требуется.

### УТИЛИЗАЦИЯ
Светодиодные светильники DLUS02 относятся к IV классу отходов (малоопасные отходы) и подлежат утилизации специализированными лицензированными организациями. Коды утилизации упаковки: 21 PAP и 04 PE-LD

### 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
Срок службы светодиодных светильников составляет 30000 часов, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации светодиодных панелей составляет 1 год с момента продажи, при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Неправильное хранение, монтаж или эксплуатация светильника влечет за собой лишение гарантии. В случае обнаружения неисправности, произошедшей не по вине Покупателя, необходимо обратиться в организацию, продавшую светильника до истечения гарантийного срока. Возврат и замена светильника производятся 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 продажу.
Гарантия не распространяется на изделия, повреждённые в результате:
- контакта продукта с жидкостями;
- механического воздействия и иного повреждения.

К механическим повреждениям относятся нарушения целостности светильника (корпуса, рассеивателя, отражателя) под воздействием кинетической энергии. В случае самостоятельного вскрытия светодиодного светильника 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 (технические параметры и/или внешний вид, массогабаритные характеристики), не ухудшающие технические характеристики изделия, в любое время и без предварительного уведомления.

### ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Указана в инструкции согласно серии 00.00 (первые две цифры — месяц изготовления; вторые две цифры — год изготовления).

### СЕРТИФИКАЦИЯ
Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Информацию о номере и сроке действия сертификата продукции вы можете получить на сайте www.wolta.ru.

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ
Изготовитель: Нинбо Юсинг Лайтинг Ко., Лтд. Адрес: № 1199 Мингуанг Роуд, Джианшан таун, Инчжоу, Нинбо, Китай. Сделано в Китае. Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Вольта Русланд». Адрес: 119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 4, стр. 1, оф. 23. www.wolta.ru

## UA СВІТИЛЬНИКИ СВІТЛОДІОДНІ ВБУДОВАНІ СЕРІЇ DLUS02

**Інструкція з монтажу та експлуатації**

### ПРИЗНАЧЕННЯ
Світильники світлодіодні вбудовані серії DLUS02 торгової марки WOLTA® призначені для роботи в однофазних мережах змінного струму з напругою 230В частотою 50 Гц для загального освітлення офісно-адміністративних, житлових і торгових приміщень. Світильники сертифіковані і відповідають всім необхідним вимогам, пред'явленим до даного типу обладнання. Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 32144-2013. Мережа живлення повинна бути захищена від комутаційних і грозових імпульсних перешкод. Продукція відповідає вимогам Технічних регламентів Митного союзу: ТР ТС 004/2011 і ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

### КОМПЛЕКТАЦІЯ
Світильник в зборі (укомплектований виносним драйвером (електронним пускорегулюючим апаратом)); інструкція з експлуатації; упаковка.

### ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

| Модель | DLUS02-9W-4K / DLUS02-9W-6K | DLUS02-12W-4K / DLUS02-12W-6K | DLUS02-18W-4K / DLUS02-18W-6K | DLUS02-24W-4K / DLUS02-24W-6K |
|---|---|---|---|---|
| Тип джерела світла | Світлодіод SMD | Світлодіод SMD | Світлодіод SMD | Світлодіод SMD |
| Потужність, Вт | 9 | 12 | 18 | 24 |
| Коефіцієнт потужності | >0.5 | >0.5 | >0.5 | >0.5 |
| Тип напруги | AC | AC | AC | AC |
| Номінальна напруга, В | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Діапазон вхідної напруги, В | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |
| Струм, мА | 79 | 105 | 157 | 209 |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Колірна температура, до | 4000 / 6500 | 4000 / 6500 | 4000 / 6500 | 4000 / 6500 |
| Індекс передачі кольору | ≥70 | ≥70 | ≥70 | ≥70 |
| Світловий потік, лм | 675 | 900 | 1350 | 1800 |
| Світлова віддача, лм / Вт | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Коефіцієнт пульсації | <5% | <5% | <5% | <5% |
| Клас світлорозподілу по ГОСТ54350-2011 | П | П | П | П |
| Тип кривої сили світла по ГОСТ54350-2011 | Д | Д | Д | Д |
| Габритна яскравість, кд / м², не більше | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Нерівномірність яскравості світиться поверхні | 5:1 | 5:1 | 5:1 | 5:1 |
| Ступінь захисту | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Кліматичне виконання | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 |
| Діапазон робочих температур,°С | –20..+40 | –20..+40 | –20..+40 | –20..+40 |
| Нормована гранично допустима температура навколишнього середовища, tа,°С | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Нормована Максимальна робоча температура (обмотки), tw,°С | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Нормована Максимальна робоча температура (конденсатора), tc, °С | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Наявність ЕМС | так | так | так | так |
| Клас захисту | II | II | II | II |
| Розміри, мм | 150x17 | 168x17 | 218x17 | 295x17 |
| Установчий діаметр, мм | 130 | 155 | 205 | 280 |
| Маса, кг | 0,25 | 0,3 | 0,5 | 0,8 |
| Матеріал розсіювача | полипропилен+стекло | полипропилен+стекло | полипропилен+стекло | полипропилен+стекло |
| Матеріал корпусу | алюминий | алюминий | алюминий | алюминий |
| Колір корпусу | білий | білий | білий | білий |
| Термін служби, годин | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 |
| Термін гарантії, рік | 1 | 1 | 1 | 1 |

| Модель | DLUS02-9W-4K / DLUS02-9W-6K | DLUS02-12W-4K / DLUS02-12W-6K | DLUS02-18W-4K / DLUS02-18W-6K | DLUS02-24W-4K / DLUS02-24W-6K |
|---|---|---|---|---|
| Модель кільця для накладного монтажу (поставляється окремо) | FR9DLUS | FR12DLUS | FR18DLUS | FR24DLUS |
| Матеріал кільця для накладного монтажу | ABS-пластик | ABS-пластик | ABS-пластик | ABS-пластик |
| Габарити кільця для накладного монтажу, мм | 150x28 | 168x28 | 218x28 | 295x28 |

### ВИМОГИ ДО БЕЗПЕКИ
1. Роботи по установці і обслуговуванню світильника можно проводіть тільки переконавшись в тому, що харчування мережі відключено. Перед установкою переконайтеся в наявності захисного пристрою в мережі (автоматичний вимикач, запобіжник).
2. При експлуатації необхідно розташовувати світильник і електропроводку далеко від хімічно активного середовища, горючих і легковоспламеняющихся предметів і поверхонь.
3. Регулярно перевіряйте всі електричні з'єднання і цілісність проводки. Заборонено підключення і використання світильника при пошкодженій проводці, з тріснутим розсіювачем. Заборонено встановлювати світильник на легкозаймисті матеріали, наприклад, такі як деревний шпон і матеріали на основі дерева товщиною менше 2 мм.
4. Заборонено проводити підключення світильника проводом з нетермостійкой ізоляцією.
5. Забороняється експлуатація світильника з пошкодженим корпусом або розсіювачем.
6. світильника заборонено накривати теплоізолюючим або подібним матеріалом.
7. При виявленні несправності, знеструмте світильник і зверніться до кваліфікованого електрику для виявлення причини.
8. Експлуатація світильника повинна проводитися відповідно до «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів».
9. Підключення через світлорегулятор не допускається.

### МОНТАЖ І ПІДКЛЮЧЕННЯ
Щоб уникнути помилок при установці і використанні, зверніться до кваліфікованого електрика.
**Для вбудованого монтажу:**
1. Вийміть світильник з упаковки і переконайтеся в його цілісності.
2. Підготуйте отвір у стелі, відповідно до розмірів установчого отвору в таблиці характеристик. Перед підключенням рекомендуємо пробно встановити світильник в отвір (див.пункт 5).
3. Знеструмте мережевий кабель (Двожильний кабель з перетином від 0,75 мм²). Не входить в комплект поставки.
4. Приєднайте підготовлені кінці проводів до проводів світильника L, N, способом допустимим «Правилами влаштування електроустановок» (Рис. 1).
5. Встановіть світильник в стелю, відігнувши пружинні кріплення. Переконайтеся що світильник встав на місце і пружинні кріплення розігнулися (Рис. 2).
**Для накладного монтажу:**
6. Встановіть накладне кільце на поверхню за допомогою 2-х отворів (Рис. 3).
7. Підключіть світильник до електричної мережі, аналогічно п.3-4 монтажу.
8. Встановіть світильник згідно представленої монтажною схемою (Рис. 4)
Кріплення проводу світильника типу Z-зовнішній гнучкий кабель або шнур даного світильника не може бути замінений; якщо шнур виявиться пошкоджений, то світильник повинен бути утилізований.

### УТИЛІЗАЦІЯ
Світлодіодні світильники DLUS02 відносяться до IV класу відходів (малонебезпечні відходи) і підлягають утилізації спеціалізованими ліцензованими організаціями. Коди утилізації упаковки: 21 PAP і 04 PE-LD

### ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ
Транспортування і зберігання світильника повинні відбуватися при температурі навколишнього середовища від –25 до +45°С і відносній вологості повітря не більше 80%. Зберігання і транспортування світильника повинні здійснюватися тільки в заводській упаковці. В процесі транспортування та зберігання не допускається вплив на світильник і його упаковку нафтопродуктів, агресивних речовин і середовищ, а також механічних навантажень. Включення світильника можливо через годину після транспортування при негативній температурі.

### ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ
Термін служби світлодіодних світильників становить 30000 годин, за умови дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації. Гарантійний термін експлуатації світлодіодних світильників становить 1 рік з дати продажу, за умови дотримання споживачем правил транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації. Неправильне зберігання, монтаж або експлуатація світильника тягне за собою позбавлення гарантії. У разі виявлення несправності, що сталася не з вини Покупця, необхідно звернутися в організацію, яка продала світильник, до закінчення гарантійного терміну. Повернення і заміна світильника проводиться тільки при наявності цілої упаковки, повної комплектації і відсутності механічних пошкоджень. Гарантійні зобов'язання виконуються продавцем тільки за наявності у покупця касового чека або іншого документа, що підтверджує продаж. Гарантія не поширюється на вироби, пошкоджені в результаті:
- контакту продукту з рідинами;
- механічного впливу та іншого пошкодження.

До механічних пошкоджень відносяться порушення цілісності світильника (корпусу, розсіювача, відбивача) під впливом кінетичної енергії. У разі самостійного розкриття світлодіодного світильника, гарантія втрачає силу. Гарантійні зобов'язання не визнаються щодо зміни відтінків пофарбованих поверхонь і пластикових частин в процесі експлуатації. Світловий потік протягом гарантійного терміну зберігається на рівні не нижче 70% від заявляється номінального світлового потоку, значення корельованої колірної температури і область допустимих значень корельованої колірної температури протягом гарантійного терміну-згідно наведеним в ГОСТ Р 54350.
Детальну інформацію про заміну несправного світлодіодного світильника в гарантійний період ви можете отримати по телефонма: 8 (800) 555-01-23, 8 (495) 651-87-22.
**Примітка:** виробник залишає за собою право вносити в конструкцію і комплектацію виробу технічні зміни та удосконалення (технічні параметри і/або зовнішній вигляд, масогабаритні характеристики), що не погіршують технічні характеристики виробу, в будь-який час і без попереднього повідомлення.

### ДАТА ВИГОТОВЛЕННЯ
Вказана в інструкції згідно серії 00.00 (перші дві цифри — місяць виготовлення; другі дві цифри — рік виготовлення).

### СЕРТИФІКАЦІЯ
Товар сертифікований згідно з діючими технічними регламентами Митного союзу. Інформацію про номер і термін дії сертифіката продукції ви можете отримати на сайті www.wolta.ru.

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРОБНИКА
Виробник: Нінбо Юсінг Лайтинг Ко., Лтд. Адреса: № 1199 Мингуанг Роуд, Джианшан таун, Інчжоу, Нінбо, Китай. Зроблено в Китаї. Уповноважена виробником особа: ТОВ «Вольта Русланд». Адреса: 119361, М. Москва, вул. Наташі Ковшової, 4, стр. 1, оф. 23.

## KZ LAMPS DLUS02 LED ЖЕЛІЛЕРІ

**Інструкція з монтажу та експлуатації**

### ТАҒАЙЫНДАУ
WOLTA® сауда маркасының DLUS02 сериялы жарықдиодты шамдар офистік-әкімшілік, тұрғын және сауда үй-жайларын жалпы жарықтандыру үшін кернеуі 230В айнымалы токтың бір фазалы желілерінде жұмыс істеуге арналған. Шамдар сертификатталған және жабдықтың осы түріне қойылатын барлық қажетті талаптарға сәйкес келеді . Электр энергиясының сапасы ГОСТ 32144-2013 сәйкес болуы тиіс. Қорғалуы желі коммутациялық және найзағай импульстік кедергілерден қорғалуы тиіс. Өнім кеден одағының техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді: ТР ТС 004/2011 және ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

### ЖИНАҚТАУ
Светильник в сборе (толықтырылған шығаратын драйвері (электрондық пускорегулирующим аппаратымен)); пайдалану бойынша нұсқау; буып-түю.

### ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІ

| Моделі | DLUS02-9W-4K / DLUS02-9W-6K | DLUS02-12W-4K / DLUS02-12W-6K | DLUS02-18W-4K / DLUS02-18W-6K | DLUS02-24W-4K / DLUS02-24W-6K |
|---|---|---|---|---|
| Жарық көзінің түрі | LED SMD | LED SMD | LED SMD | LED SMD |
| Қуаты, Вт | 9 | 12 | 18 | 24 |
| Қуат коэффициенті | >0,5 | >0,5 | >0,5 | >0,5 |
| Кернеу түрі | AC | AC | AC | AC |
| Номиналды кернеу, В | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Кіріс кернеуінің диапазоны, В | 200-240 | 200-240 | 200-240 | 200-240 |
| Ток, мА | 79 | 105 | 157 | 209 |
| Жиілігі, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Түс температурасы, К | 4000 / 6500 | 4000 / 6500 | 4000 / 6500 | 4000 / 6500 |
| Түс беру индексі | ≥70 | ≥70 | ≥70 | ≥70 |
| Жарық ағыны, лм | 675 | 900 | 1350 | 1800 |
| Жарық қайтарымы, лм/Вт | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Пульсация коэффициенті | <5% | <5% | <5% | <5% |
| ГОСТ54350-2011 бойынша жарық бөлу класы | П | П | П | П |
| ГОСТ54350-2011 бойынша жарық күшінің қисық түрі | Д | Д | Д | Д |
| Габрит жарықтық, кд/м², артық емес | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| Жарық бетінің біркелкі жарықтығы | 5:1 | 5:1 | 5:1 | 5:1 |
| Қорғау дәрежесі | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Климаттық орындау | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 | УХЛ4 |