Uniel®
www.uniel.ru, www.uniel.com
www.uniel.shop

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт
Светодиодный светильник серии ULP торговой марки Uniel

Модели: ULP-6060-36W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE; ULP-6060-36W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE
ULP-6060-48W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE; ULP-6060-48W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE
ULP-60120-72W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE; ULP-60120-72W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE
ULP-18120-36W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE; ULP-18120-36W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE
ULP-18120-54W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE; ULP-18120-54W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светодиодного светильника. Сохраняйте инструкцию на весь период эксплуатации светодиодного светильника.

IP40 EMC

Продукция UNIEL соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза.

Общие сведения. Назначение

Светильник светодиодный потолочный универсальный серии Universal – энергоэффективный (A+) светодиодный светильник неслепящего света для потолков типа «Армстронг» с универсальным способом установки (встраиваемый, накладной, подвесной). Предназначен для внутреннего освещения общественных и административных зданий и сооружений, вспомогательных помещений жилых домов (подъездов, холлов, подвалов и т. п.)

Рекомендованы к использованию в детских школьных и дошкольных учреждениях (коэффициент пульсации не превышает 0,5%, что установлено нормативными актами СНиП). Также подходит для освещения жилых помещений. Светильник светодиодный потолочный универсальный серии Universal предназначен для работы в сетях переменного тока ~230 V / 50 Гц.

Светильник рассчитан на установку на потолки или стены, выполненные из любого строительного, нормально воспламеняемого материала.

Корпус светильника изготовлен из стали с порошковой окраской, светорассеиватель – из полистирола со структурой Призма. Источник света – высокоэффективные светодиоды. Для питания светодиодов используется высокоэффективный источник питания (драйвер), который находится внутри.

Светильник изготавливается в исполнении УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69, при этом диапазон рабочих температур от –20 до +50°С.

Основные параметры и характеристики

Характеристики светильников серии UNIVERSAL	ULP-6060-36W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE ULP-6060-36W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE	ULP-6060-48W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE ULP-6060-48W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE	ULP-60120-72W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE ULP-60120-72W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE	ULP-18120-36W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE ULP-18120-36W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE	ULP-18120-54W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE ULP-18120-54W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE
Мощность, потребляемая от сети, Вт	36	48	72	36	54
Световой поток, лм *	4140	5200	10 000	4400	6600
Угол светового потока, °	120	120	120	120	120
Цветовая температура, К	4000/6500	4000/6500	4500/6500	4000/6500	4000/6500
Цвет свечения	нейтральный/дневной	нейтральный/дневной	нейтральный/дневной	нейтральный/дневной	нейтральный/дневной
Индекс цветопередачи, Ra	85	85	85	85	85
Диапазон рабочего напряжения, В	180–260	180–260	180–260	180–260	180–260
Коэффициент мощности (cos φ)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Коэффициент пульсации, %	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Габаритные размеры светильника, мм	595x595x28,5	595x595x28,5	1195x595x28,5	1195x180x28,5	1195x180x28,5
Диапазон рабочих температур, °С	–20...+50	–20...+50	–20...+50	–20...+50	–20...+50
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+	A+	A+
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I	I

*световой поток указан без учета рассеивателя (возможно отклонение до 20% от указанного значения).

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

1. Перед установкой светильника отключите напряжение сети переменного тока.
2. Распакуйте светильник и внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
3. Соедините электрическую сеть с питающим проводом светильника (клемма светильника находится внутри светильника).
4. Светильник устанавливается в потолки «Армстронг» встраиваемым способом, также возможна установка накладным и подвесным способом (подвесной набор поставляется отдельно).
5. Запрещается устанавливать светильники в непосредственной близости от нагревательных приборов и в местах, где затруднено движение воздуха (конвекция) для эффективного отвода тепла от корпуса светильника.

Комплект поставки

В комплект поставки входит светодиодный светильник и источник питания для светодиодного светильника, инструкция по эксплуатации/гарантийный талон.

Меры предосторожности

- Запрещается эксплуатация светильников с трещинами и сколами на поверхности корпуса и светорассеивателя.
- Запрещается подключение светильников к поврежденной электропроводке.
- Монтаж, чистку и замену производить только при отключенном питании электрической сети.
- Рекомендуется осматривать светильник на предмет загрязнения оптической системы и механических повреждений не реже одного раза в год. Очистку рекомендуется производить водой и/или моющими средствами для стекол. Не используйте растворители, химически активные вещества и абразивные чистящие средства для очистки корпуса светильника.

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантия действует в течение 36 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

Замена вышедших из строя светильников осуществляется в точке продажи.

Гарантийные обязательства распространяются на неработающие с момента совершения покупки светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений. Такие светильники подлежат замене. Замена предполагает тестирование светильника.

Гарантийные обязательства не распространяются на светильники: имеющие физические повреждения корпуса; вышедшие из строя в результате самостоятельного ремонта или нарушения покупателем условий эксплуатации; вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы; вышедшие из строя из-за попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей и насекомых.

Срок службы до 50 000 часов.

Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения –40/+50°С, относительная влажность не более 80%. Не допускать попадания влаги непосредственно на изделие.

Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, ударных нагрузок, попадания влаги.

Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

Не утилизировать с пищевыми отходами.

Меры при обнаружении неисправностей

Если светильник перестал работать или появилось мерцание, вам следует проверить электрическую проводку к светильнику. Если с питанием светильника всё в порядке, следует заменить источник питания (драйвер) в самом светильнике.

В случае обнаружения других неисправностей не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону: +7 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

Сертификация. Продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов. Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Изготовитель: Uniel Lighting Co. Ltd./ Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161,
Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. Сделано в Китае.
Импортер: ООО «Юниэл-Восток» 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801.
Тел.: +7 (4232) 73-77-18.
Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет»,
129337, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05, e-mail: retail@unimarket.org.
www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com

Изделие		Номер серии Дата изготовления
Место продажи		Дата продажи
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена

Uniel®
www.uniel.ru, www.uniel.com
www.uniel.shop

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық және техникалық паспорт
Uniel маркалы ULP сериялы жарықдиодты шамдарды
Жарық диодты панельді орнатуды және пайдалануды

Үлгілер: **ULP-6060-36W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE; ULP-6060-36W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE**
ULP-6060-48W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE; ULP-6060-48W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE
ULP-60120-72W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE; ULP-60120-72W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE
ULP-18120-36W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE; ULP-18120-36W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE
ULP-18120-54W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE; ULP-18120-54W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE

Жарық диодты шамдарды орнату және пайдалану алдында қоса берілген нұсқаулықпен мұқият танысыңыз. Жарықдиодты шамдарды пайдаланудың барлық кезеңінде нұсқаулықты сақтаңыз.

IP40

UNIEL өнімі Кедендік одақтың техникалық регламенттерінің талаптарына сәйкес келеді.

Жалпы мәліметтер. Мақсаты

Universal сериялы әмбебап төбе жарықдиодты шам - «Армстронг» типті төбеге арналған әмбебап орнату тәсілімен (кіріктірілетін, жапсырма, аспалы) энергия тиімді (A+) жарықдиодты шам. Қоғамдық және әкімшілік ғимараттар мен құрылыстарды, тұрғын үйлердің қосалқы үй-жайларын (киреберістерді, холлдарды, жертөлелерді және т.б.) ішкі жарықтандыруға арналған. Балалар мектеп және мектепке дейінгі мекемелерде пайдалануға ұсынылды (пульсация коэффициенті ҚНжЕ-нің нормативтік актілерінде белгіленген 0,5% - дан аспайды). Тұрғын үй-жайларды жарықтандыруға да жарамды. Universal сериялы LED төбесі әмбебап шамы - 230 V/50 Гц ауыспалы ток желілерінде жұмыс істеуге арналған.
Шам кез келген құрылыс, қалыпты тұтанатын материалдан жасалған төбеге немесе қабырғаға орнатуға есептелген.
Шамдардың корпусы ұнтақ бояуы бар болаттан, жарық шашыратқыш - Призма құрылымы бар полистиролдан жасалған. Жарық көзі- тиімділігі жоғары жарық диодтары. Жарықдиодтарды қуаттандыру үшін ішіндегі жоғары тиімді қуат көзі (драйвер) пайдаланылады.
Шам МемСТ 15150-69 бойынша 4 орналастыру санаты УХЛ-де орындалады, бұл ретте жұмыс температурасының диапазоны-20-дан +50 °С-қа дейін болады.

Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

	ULP-6060-36W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE ULP-6060-36W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE	ULP-6060-48W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE ULP-6060-48W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE	ULP-60120-72W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE ULP-60120-72W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE	ULP-18120-36W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE ULP-18120-36W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE	ULP-18120-54W/4000K IP40 UNIVERSAL WHITE ULP-18120-54W/6500K IP40 UNIVERSAL WHITE
Желіден тұтынылатын қуаттылық, Вт	36	48	72	36	54
Жарық ағыны, лм	4140	5200	10 000	4400	6600
Жарық ағынының бұрышы, °	120	120	120	120	120
Түстік температура, К	4000/6500	4000/6500	4500/6500	4000/6500	4000/6500
Жарық түсі	бейтарап/күндізгі	бейтарап/күндізгі	бейтарап/күндізгі	бейтарап/күндізгі	бейтарап/күндізгі
Түс беру индексі, Ra	85	85	85	85	85
Жұмыс кернеуінің диапазоны, В	180–260	180–260	180–260	180–260	180–260
Қуат коэффициенті (cos ϕ)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Пульсация коэфициенті, %	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Шамдалдың габариттік өлшемдері, мм	595x595x28,5	595x595x28,5	1195x595x28,5	1195x180x28,5	1195x180x28,5
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	–20...+50	–20...+50	–20...+50	–20...+50	–20...+50
Энергия тиімділігі	A+	A+	A+	A+	A+
Электр тогынан зақымданудан қорғау сыныбы	I	I	I	I	I

*жарық ағыны шашыратқышты есепке алмай көрсетілген (көрсетілген мәннен 20% дейін ауытқуы мүмкін).

Монтаждау ережесі мен шарттары. Жұмысқа дайындық

1. Шамдарды орнатар алдында ауыспалы ток желісінің кернеуін өшіріңіз.
2. шамдарды ашыңыз және пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен мұқият танысыңыз.
3. Электр желісін шамның қоректендіруші сымына қосыңыз (шамның клеммасы шамның ішінде болады).
4. Шам «Армстронг» төбесіне салынатын тәсілмен орнатылады, сондай-ақ жапсырма және аспалы тәсілмен орнатылуы мүмкін (аспалы жиынтық бөлек жеткізіледі).
5. Шырақтарды қыздыру аспаптарына тікелей жақын жерде және шырақ корпусынан жылуды тиімді бұру үшін ауа қозғалысы (конвекция) қиын жерлерде орнатуға тыйым салынады.

Жеткізу жиынтығы

Жиынтыққа жарықдиодты шам және жарықдиодты шам үшін қуат көзі, пайдалану нұсқаулығы/кепілдік талоны кіреді.

Сақтық шаралары

- Корпустың және жарық шашқыштың бетінде жарықтары мен сынықтары бар шамдарды пайдалануға тыйым салынады.
- Шамшырақтарды зақымдалған электр сымына қосуға тыйым салынады.
- Монтаждау, тазалау және ауыстыру электр желісі ажыратылған кезде ғана жүргізіледі.
- Шамдарды оптикалық жүйенің ластануына және механикалық зақымдануға жылына кемінде бір рет қарау ұсынылады. Тазалауды сумен және/немесе әйнектерге арналған жуу құралдарымен жүргізу ұсынылады. Шам корпусын тазалау үшін еріткіштерді, химиялық белсенді заттарды және абразивті тазалағыш заттарды пайдаланбаңыз.

Кепілдік міндеттемелер. Кепілдік мерзімі

Кепілдік сатып алу жасалған сәттен бастап пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда 36 ай бойы қолданылады. Істен шыққан шамдарды ауыстыру сату нүктесінде жүзеге асырылады.
Кепілдік міндеттемелер көзге көрінетін физикалық зақымданулар болмаған кезде сатып алу жасалған сәттен бастап жұмыс істемейтін жарықдиодты шамдарға қолданылады.
Мұндай шамдар ауыстыруға жатады. Ауыстыру шамды тестілеуді көздейді.
Кепілдік міндеттемелер: корпусы физикалық зақымданған; өз бетінше жөндеу немесе сатып алушының пайдалану шарттарын бұзуы нәтижесінде істен шыққан; еңсерілмейтін күш мән-жайларының әсері нәтижесінде істен шыққан; ішіне бөгде заттардың, сұйықтықтардың және жәндіктердің түсуінен істен шыққандар.

Қызмет ету мерзімі 50 000 сағатқа дейін.

Сақтау, тасымалдау, өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

Қапталған өнімді механикалық зақымданудан және соққылы жүктемелерден сақтандыруды қамтамасыз ететін жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдауға жол беріледі.
Сақтау өндірушінің қаптамасында жабық үй- жайларда және қоршаған ауаның температурасы-40-тан + 50°С-қа дейін табиғи желдеткішпен жүзеге асырылады.
Стеллаждарда сақтау кезінде қаптамалар биіктігі бойынша 4-5 қатардан аспайтындай етіп бүктелуі тиіс. 2019 жылғы ФККО сәйкес бұл бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды кәдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге кәдеге жаратуға болмайды.

Ақаулықтарды анықтау кезіндегі іс шаралар

Егер шамдал жұмыс істеуін тоқтатса немесе жарқырау пайда болса, сізге шамдалдң электрлік сымын тексерген дұрыс. Егер шамдалдың қуат көзімен барлығы дұрыс болса, шамдалдың өзіндегі қуат көзін алмастырған дұрыс. Ақаулық анықталған жағдайда өздігіңізден түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

Сертификаттау

Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.

Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин,Чжэцзян провинциясы, 311100, ҚХР. Қытайда жасалған.
Импорттаушы: «Юниэл-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7 үй, 801 кеңсе. Тел.: +7 (4232) 73-77-18.
Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: «ТК Юнимаркет» ЖШҚ, 129337, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел. +7 (499) 182-51-05,
e-mail: retail@unimarket.org. www.uniel.ru,www.uniel.shop,www.uniel.com

Бұйым		Сериялық нөмірі Дайындалған күні
Сату орны		Сату күні
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы	Алмасу күні