Uniel
www.uniel.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТИЛЬНИК ПРОМЫШЛЕННЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ
Серия ULY Модель ULY-U37D

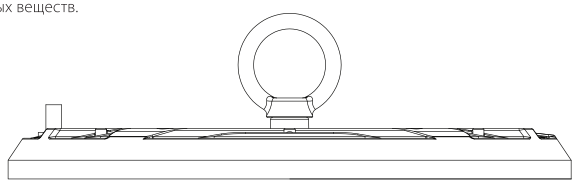
Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светодиодного светильника. Сохраняйте инструкцию до конца эксплуатации устройства.

Общие сведения
Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

Назначение
Светодиодный светильник ULY-U37D применяется для освещения складских помещений с высотой подвеса 6 – 8 метров. Светильник имеет степень защиты от влаги и пыли IP65. Расчет освещенности производится согласно СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

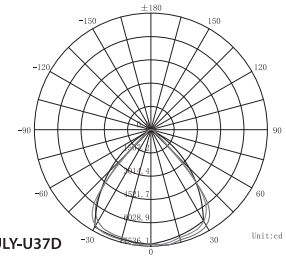
Основные параметры и характеристики
Светодиодный светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 220-240 В номинальной частотой 50 Гц. Корпус светильника изготовлен из алюминиевого сплава. Радиаторная решетка гарантирует надежный отвод тепла от светодиодного модуля. Светильники ULY-U37D на 60% экономичнее светильников с лампами ДРЛ, ДнаТ.

Высокая цветопередача светильников улучшает видимость в освещенном помещении при той же освещенности. Срок службы 50 000 часов.
Не требуют обслуживания и замены ламп за весь срок эксплуатации. Не содержит вредных веществ.



! Запрещается использовать светильник в цепях с тиристорными регуляторами напряжения (диммерами).

Диаграмма
распределения светового потока



ULY-U37D

Модель	Потребляемая мощность, Вт	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Габаритный размер, мм (с рым-болтом в сборе)
ULY-U37D-100W/4000K IP65 GREY	100	10000	4 000	Ø235x68
ULY-U37D-100W/6500K IP65 GREY	100	10000	6 500	Ø235x68
ULY-U37D-150W/4000K IP65 GREY	150	15000	4 000	Ø277x68
ULY-U37D-150W/6500K IP65 GREY	150	15000	6 500	Ø277x68
ULY-U37D-200W/4000K IP65 GREY	200	20000	4 000	Ø308x68
ULY-U37D-200W/6500K IP65 GREY	200	20000	6 500	Ø308x68

Общие характеристики для моделей серии:	
Угол светового потока, град.	90
Индекс цветопередачи, CRI	≥80
Коэффициент пульсации, %	<5
Степень защиты от влаги и пыли	IP65
Диапазон рабочего напряжения, В	~220–240
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности, (cos φ)	≥0,9
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Срок службы, ч	50 000
Класс энергопотребления	A++
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура эксплуатации, °С	–30...+40
Номинальная световая отдача, Лм/Вт	100
Тип кривой силы света	Д
Класс светораспределения	П

Предусмотрена система защиты светильника от перегрева. Защита работает следующим образом: при нагреве платы до 130 °С, светильник переходит в защитный режим, снижая световой поток на модуле или полностью выключается.
При остывании платы до 100 °С восстанавливает световой поток до исходного значения.

Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности
- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного светильника, должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение светодиодного светильника должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.
- Светильник не требует замены ламп за весь срок эксплуатации. 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.

Светильник промышленный светодиодный
Серия ULY Модель ULY-U37D
Инструкция по эксплуатации

Uniel

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе
1. Выбрать место для установки с учетом требований освещенности объекта.
2. Подвесить светильник за рым-болт к потолку или стальной конструкции с помощью стальной цепи или троса UFL-H03 SILVER 200, TM Uniel, способных выдерживать вес до 10 кг. UFL-H03 SILVER 200 не входит в комплект поставки.
3. Подключение производится согласно Правилам устройства электроустановок СО 153-34.20.120-2003. Подключение светильника к сети переменного тока 220 В осуществляется с помощью трехпроводного кабеля: провод коричневый – L (фаза), синий – N (нейтраль), желто-зеленый – E (заземление). Фазный провод должен быть подключен через автомат защиты сети, имеющий время срабатывания не более 0,1 с.
4. При подключении светодиодного светильника к питающей сети применяются клеммные соединители, герметичные монтажные коробки.
5. Допускается монтаж на материалы из нормально воспламеняемых материалов, при соблюдении температурного режима работы светильника. К нормально воспламеняемым материалам относят такие строительные материалы, как дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.
6. При размещении в помещениях с металлическими крышами и стенами – размещение светильника на расстоянии не менее, чем 150 см до нагревающейся поверхности. Температурный режим должен быть соблюден в течение всего срока эксплутации, в том числе в летний период.

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок
Внимание! Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверять правильность заполнения гарантийного талона, обращая внимание на наличие печати, подписи продавца, даты продажи и серийного номера.

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 36 месяцев со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам:
– наличие механических повреждений;
– если монтаж и подключение светодиодного светильника выполнены без соблюдения требований электротехнической безопасности;
– если дефект возник в результате несоблюдения правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта;
– если дефект вызван вследствие погружения изделия в воду;
– обстоятельства непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение и т. д.);
– ненадлежащее использование.

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине, с работой в сопряжении со светодиодным светильником.

Uniel

Светильник промышленный светодиодный
Серия ULY Модель ULY-U37D

Если в течение 14 дней с момента приобретения Вы обнаружите неисправность в приобретенном товаре, Вы можете произвести обмен товара на другой, либо вернуть его продавцу! Пожалуйста, сохраняйте в течение двух недель упаковку, гарантийный талон и кассовый чек!

Срок службы 50 000 часов.

Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации
Транспортировка и хранение светильника в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Температура хранения –40...+60 °С. Относительная влажность воздуха 10–95%.

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

Сертификация
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.
www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com
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, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05, e-mail: retail@unimarket.org.

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

Uniel®
www.uniel.ru

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ
ӨНЕРКӘСІПТІК ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛ
ULY сериялы Үлгі ULY-U37D

Жарық диодты прожекторды орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты құрылғыны пайдаланудың соңына дейін сақтаңыз.

Жалпы мәліметтер

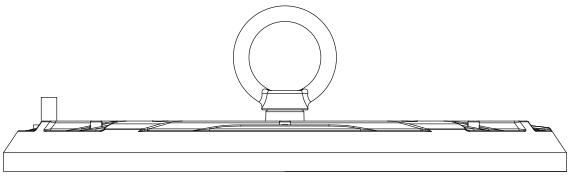
Uniel өнімдері жоғары технологиялық жабдықта шығарылады және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді. Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңғыртады және техникалық сипаттамаларын және бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Мақсаты

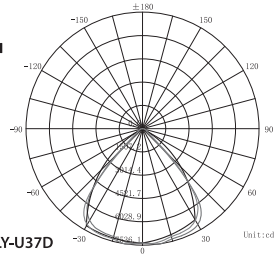
ULY-U37D жарық диодты шамдал аспа биіктігі 6-8 метр қойма үй-жайларын жарықтандыру үшін қолданылады. Шамдал IP65 ылғал мен шаңнан қорғау дәрежесіне ие. Табиғи ауа конвекциясы қажет. Жарықтандыру есебі СП 52.13330.2016 «Табиғи және жасанды жарықтандыру» сай жүргізіледі.

Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

Жарықдиодты шамдал номиналды жиілігі 50 Гц болатын 200-240 В айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Шамдалдың корпусы алюминий қорытпасынан жасалған. Радиатор торы жарықдиодты модульден сенімді жылу шығаруды қамтамасыз етеді.
ULY-U37D шамдалдары ДРЛ, ДнаТ шамдары бар шамдалдарға қарағанда 60% үнемді.
Шамдалдардың жоғары түс беруі сол жарықтандыру кезінде жарықтандырылған бөлмеде көрінуді жақсартады. Қызмет ету мерзімі 50 000 сағат.
Олар пайдаланудың барлық мерзімі ішінде шамдарға қызмет көрсету және ауыстыруды қажет етпейді. Құрамында зиянды заттар жоқ.



! Тиристорлы кернеу реттегіштері (диммерлері) бар тізбектерде шамдалды пайдалануға тыйым салынады



Жарық ағынының таралу диаграммасы

ULY-U37D

Үлгі	Тұтынылатын қуат, Вт	Жарық ағыны, Лм	Түсті температура, К	Габариттік өлшемдер, мм
ULY-U37D-100W/4000K IP65 GREY	100	10000	4 000	Ø235x68
ULY-U37D-100W/6500K IP65 GREY	100	10000	6 500	Ø235x68
ULY-U37D-150W/4000K IP65 GREY	150	15000	4 000	Ø277x68
ULY-U37D-150W/6500K IP65 GREY	150	15000	6 500	Ø277x68
ULY-U37D-200W/4000K IP65 GREY	200	20000	4 000	Ø308x68
ULY-U37D-200W/6500K IP65 GREY	200	20000	6 500	Ø308x68

Серия модельдеріне арналған жалпы сипаттамалар:	
Жарық ағынының бұрышы, °	90
Түс беру индексі, CKI	≥80
Лүпіл коэффициенті, %	< 5
Ылғал мен шаңнан қорғау дәрежесі	IP65
Жұмыс кернеуінің диапазоны, В	~220–240
Жиілігі, Гц	50
Қуат коэффициенті, (cos φ)	≥0,9
Климаттық орындалуы	УХЛ 4
Қызмет көрсету мерзімі, сағ	50 000
Энергия тұтыну класы	A++
Электрлік тоғымен зақымданудан қорғау классы	I
Пайдалану температурасы, °С	–30...+40
Қалыпты жарық беру, Лм/Вт	100
Жарығы күшінің қисығы түрі	Д
Жарық тарату классы	П

Шамдалды қызып кетуден қорғау жүйесі қарастырылған. Қорғаныс келесідей жұмыс істейді: тақтаны 130 °С дейін қыздырған кезде, шамдал модульдегі жарық ағынын азайтып, қорғаныс режиміне өтеді немесе толығымен өшеді.
Тақта 100 °С дейін салқындаған кезде жарық ағынын бастапқы мәнге дейін қалпына келтіреді.

Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары. Сақтық шаралары

- Жарықдиодты шамдалды монтаждау және қызмет көрсетумен байланысты жұмыстарды тек электр желісінің қуат көзі өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- Жарықдиодты шамдалды орнату және қосу электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті электрикпен ғана жүзеге асырылуы керек.
- Сымдар мен электр жалғау орындарының оқшаулағышы зақымданған жарық диодты шамдалдарды пайдалануға жол берілмейді.
- Шамдалды қорғайтын жерге тұйықтаусыз пайдалануға жол берілмейді.
- Шамдал барлық пайдалану мерзімінде шамдарды ауыстыруды қажет етпейді. Шамдалды оптикалық жүйенің ластануына және механикалық зақымдануына жылына кемінде бір рет қарау ұсынылады. Тазалауды шығыға арналған сумен және/немесе жуғыш заттармен жүргізу ұсынылады. Шамдал корпусын тазарту үшін еріткіштерді, химиялық белсенді заттарды және абразивті тазартқыштарды пайдаланбаңыз.

ULY сериялы Үлгі ULY-U37D өнеркәсіптік жарықдиодты шамдалы. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Uniel

Монтаждау ережелері мен шарттары Жұмысқа дайындық

1. Нысанның жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
2. 10 кг-ға дейінгі салмаққа төтеп бере алатын UFI_-H03 SILVER 200,TM-UNIEL болат тізбегі немесе сым арқанымен төбеге немесе болат құрылымға рым-бұрандамен іліңіз. ULF-H03 SILVER 200 жеткізілім жиынтығына кірмейді.
3. Қосу СО 153-34.20.120-2003 Электр қондырғыларын орнату қағидаларына сәйкес жүргізіледі. Шамды ауыспалы ағынның 220 В желісіне қосу үш сымды кабельдің көмегімен жүзеге асырылады: сым қоңыр- Ь (фаза), көк- N (бейтарап),сары-жасыл- Е (жерге қосу). Фазалық сым 0,1 с іске қосу уақыты бар желіні қорғау автоматы арқылы қосылуы тиіс.
4. Жарықдиодты шамдалды қуат көзіне қосқан кезде клеммалық қосылыстар, герметикалық монтаждау қораптары қолданылады.
5. Шамдал жұмысының температуралық режимін сақтай отырып, қалыпты тұтанатын материалдардан жасалған материалдарға орнатуға рұқсат етіледі. Қалыпты тұтанатын материалдарға қалыңдығы 2 мм-ден асатын ағаш және оған негізделген материалдар сияқты құрылыс материалдары жатады.
6. Металл төбелері мен қабырғалары бар үй-жайларда орналастыру кезінде шамдалды қыздырылатын бетке дейін кемінде 150 см қашықтықта орналастыру қажет. Температуралық режим бүкіл пайдалану мерзімі ішінде сақталуы тиіс, оның ішінде жазғы кезеңде.

Кепілдік міндеттемелер. Кепілдік мерзімі

Назар аударыңыз! Даулы жағдайларды болдырмау үшін мөрдің, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аудара отырып, кепілдік талонының дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндіруші-кәсіорынның кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 36 ай. Өндіруші бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

Кепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

- механикалық зақымданулардың болуы;
- егер жарықдиодты шамдалды монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамай орындалса;
- егер ақау пайдалану ережелерін сақтамау, сыртқы араласу, өздігінен жөндеу нәтижесінде пайда болса;
- егер ақау бұйымды суға батыру салдарынан туындаса;
- еңсерілмейтін күш жағдайлары (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т. б.);
- тиісті түрде пайдаланбау.

Тұтынушы бұйымды тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және күту ережелерін сақтамаған жағдайда өндіруші жауапкершілік алмайды. Кепілдік қызмет көрсету келтірілген шығын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалмен жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабдыққа қолданылмайды.

Uniel

ULY сериялы Үлгі ULY-U37D
өнеркәсіптік жарықдиодты шамдалы

Егер сіз сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтара аласыз! Қаптаманы, кепілдік талонын және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

Қызмет ету мерзімі 50 000 сағат.

Сақтау, тасымалдау, өткізу және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары

Шамдалды сақтау және өткізу орындарында тасымалдау және сақтау механикалық зақымдануға және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтау шаралары сақтала отырып, қаптамада жүргізілуі тиіс.
Сақтау температурасы-40...+ 60°с. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10-95%.
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

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, Ханчжоу қал-ы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР. www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com. Қытайда жасалған.
Импорттаушы: «Юниэл-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 423 2737718. Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: «ТК Юнимаркет» ЖШҚ, Ресей, 129337 Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.:+7(499) 1825105, e-mail: retail@unimarket.org.

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