

Uniel®

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Пржектор светодиодный серии ULF
Модель ULF-F51

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

Общие сведения

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

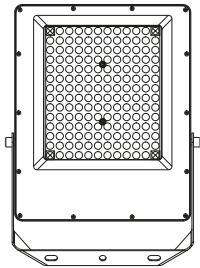
Назначение

Светодиодный прожектор применяется для наружного освещения и архитектурной подсветки фасадов зданий. Требуется естественная конвекция воздуха. Расчет освещенности производится согласно СП 52.13330.2016 «Естественное и искусствен- ное освещение».

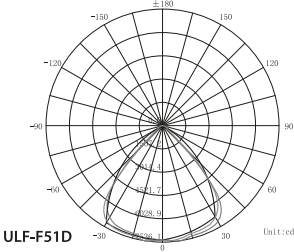
Основные параметры и характеристики

Светодиодный прожектор Uniel выполнен в герметичном литом корпусе из алюминиевого сплава с антикоррозийным покрытием. Линза изготовлена из поликарбоната.

- Пржектор оснащен клапаном выравнивания давления и отвода конденсата.
- Дуга крепления с изгибом для удобства монтажа.
- Не требуют обслуживания и замены ламп за весь срок эксплуатации.
- Имеет высокую степень защиты от влаги и пыли IP65.
- Пржектор рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением ~200-240В номинальной частотой 50 Гц.



! Запрещается использовать прожектор в цепях с тиристорными регуляторами напряжения.



Инструкция по эксплуатации

- При подключении светодиодного прожектора к питающей сети применяются клеммные соединители, герметичные монтажные коробки.
- Регулировка направления свечения прожектора осуществляется с помощью поворотного кронштейна.
- Допускается монтаж на материалы из нормально воспламеняемых материалов. К нормально воспламеняемым материалам относят такие строительные материалы, как дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.
- При размещении в помещениях с металлическими крышами и стенами размещать прожектор следует на расстоянии не менее чем 150 см до нагревающейся поверхности. Температурный режим должен быть соблюден в течение всего срока эксплуатации, 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 прожектора 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;
- если 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.

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

Срок службы светодиодного прожектора составляет 50 000 часов.

Правила и условия хранения, транспортировки, реализации и утилизации

Транспортировка и хранение прожектора в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохранения от механических повреж- дений и воздействия атмосферных осадков.

Uniel

Пржектор светодиодный серии ULF. Модель ULF-F51

Модель	ULF-F51D-50W/ 6500K IP65 200-240V GREY	ULF-F51D-100W/ 6500K IP65 200-240V GREY	ULF-F51D-150W/ 6500K IP65 200-240V GREY	ULF-F51D-200W/ 6500K IP65 200-240V GREY	ULF-F51D-300W/ 6500K IP65 200-240V GREY
Мощность, Вт	50	100	150	200	300
Световой поток, лм	5000	10000	15000	20000	30000
Цветовая температура, К	6500	6500	6500	6500	6500
Индекс цветопередачи, Ra	80	80	80	80	80
Угол светового потока, град	90	90	90	90	90
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д	Д
Класс светораспределения	П	П	П	П	П
Степень защиты от пыли и влаги	65	65	65	65	65
Диапазон входного напряжения, В	200-240	200-240	200-240	200-240	200-240
Частота, Гц	50	50	50	50	50
Коэффициент мощности, cos φ	≥0,9	≥0,9	≥0,9	≥0,9	≥0,9
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40
Срок службы, ч	50000	50000	50000	50000	50000
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I	I
Номинальная световая отдача лм/Вт	100	100	100	100	100
Габаритный размер, мм (без кронштейна)	207x26x173	295x26x225	355x27x265	425x27x305	505x29x375
Длина провода, мм	150	150	150	150	150

Правила и условия безопасной эксплуатации. Меры предосторожности

- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного прожектора должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение светодиодного прожектора должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных прожекторов с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Эксплуатация прожектора без защитного заземления не допускается.
- Пржектор не требует замены ламп за весь срок эксплуатации. Рекомендуется осматривать прожектор 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 прожектора.

Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

- Выбрать место для установки с учетом требований освещенности объекта.
- Пржектор закрепить к поверхности с помощью кронштейна на саморезы.
- Монтаж производится согласно Правилам устройства электроустановок СО 153-34.20.120-2003. Подключение прожектора к сети переменного тока 220 В с помощью трех проводов сетевого кабеля: провод коричневый – L (фаза), синий – N (нейтраль), желто-зеленый – E (заземление). Фазный провод должен быть подключен через автомат защиты сети, имеющий время срабатывания 0,1 с.

Uniel

Пржектор светодиодный серии ULF. Модель ULF-F51

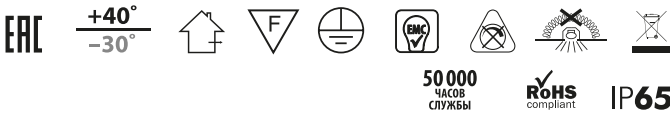
Температура хранения –40...+85°С. Относительная влажность воздуха 10–95%. Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности опре- деляется на основании законодательных актов местных органов государственной власти. Не утилизировать с пищевыми отходами

Меры при обнаружении неисправностей

В случае обнаружения неисправности не пытаться исправить самостоятельно, следует позво- нить по телефону +7 (499) 1825105 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

Сертификация

Светодиодные прожекторы ULF-F51 Uniel изготовлены в соответствии с IEC 60598 и соответст- вуют требованиям ТР ТС 020/2011 «электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «о безопасности низковольтного оборудования» , ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».



Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьин, 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) 1825105, e-mail: retail@unimarket.org.

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

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, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Мақсаты

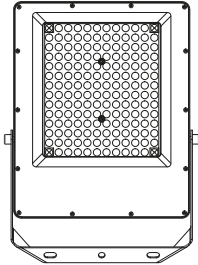
Жарықдиодты прожектор сыртқы жарықтандыру және ғимараттардың қасбеттерін сәулеттік жарықтандыру үшін қолданылады. Табиғи ауа конвекциясы қажет.

Жарықтандыру есебі СП 52.13330.2016 «Табиғи және жасанды жарықтандыру» сай жүргізіледі.

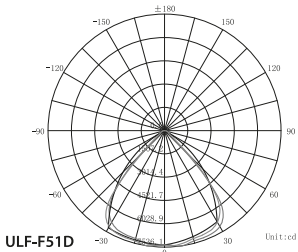
Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

Uniel жарықдиодты прожекторы татқа қарсы жабыны бар герметикалық құйылған алюминий қорытпасынан жасалған.

- Прожектор қысымды теңестіру және конденсатты бұру клапанымен жабдықталған.
- Монтаждауға ыңғайлы болу үшін иілген бекіту доғасы.
- Прожектор қысымды теңестіру клапанымен жабдықталған.
- Олар пайдаланудың барлық мерзімі ішінде шамдарға қызмет көрсету және ауыстыруды қажет етпейді.
- IP65 ылғал мен шаңнан қорғаудың жоғары дәрежесіне ие.
- Прожектор номиналды жиілігі 50 Гц болатын ~200-240В айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған.



! Тиристорлы кернеу реттегіштері бар тізбектерде прожекторды пайдалануға тыйым салынады.



Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

Модель	ULF-F51D-50W/ 6500K IP65 200-240V GREY	ULF-F51D-100W/ 6500K IP65 200-240V GREY	ULF-F51D-150W/ 6500K IP65 200-240V GREY	ULF-F51D-200W/ 6500K IP65 200-240V GREY	ULF-F51D-300W/ 6500K IP65 200-240V GREY
Қуаты, Вт	50	100	150	200	300
Жарық ағыны, лм	5000	10000	15000	20000	30000
Түсті температура, К	6500	6500	6500	6500	6500
Түс беру индексі, Ra	80	80	80	80	80
Жарық ағынының бұрышы, град	90	90	90	90	90
Жарық күші қисығының түрі	Д	Д	Д	Д	Д
Жарық тарату класы	П	П	П	П	П
Шаңнан және ылғалдан қорғау дәрежесі	65	65	65	65	65
Кіру кернеуінің диапазоны, В	200-240	200-240	200-240	200-240	200-240
Жиілік, Гц	50	50	50	50	50
Косинусинтқұаты, cos φ	≥0,9	≥0,9	≥0,9	≥0,9	≥0,9
Жұмыс температурасының диапазоны, °С	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40	-30...+40
Қызмет ету мерзімі, сағ	50000	50000	50000	50000	50000
Электр тогынан зақымданудан қорғау сыныбы	I	I	I	I	I
Номиналды жарық қайтарымы, лм/Вт	100	100	100	100	100
Габариттік өлшемі, мм (кронштейнсіз)	207x26x173	295x26x225	355x27x265	425x27x305	505x29x375
Сымның ұзындығы, мм	150	150	150	150	150

Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары. Сақтық шаралары

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

Монтаждау ережелері мен шарттары Жұмысқа дайындық

1. Нысанның жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз.
2. Прожекторды бұрандаларға кронштейннің көмегімен бетке бекітіңіз.
3. Монтаждау Электр қондырғыларын орнату ережелеріне сәйкес жүргізіледі. СО 153-34.20.120-2003. Прожекторды желілік кабельдің үш сымның көмегімен 220 В айнымалы ток желісіне қосу: қоңыр сым- L (фаза), көк- N (бейтарап), сары-жасыл- E (жерге тұйықтау). Фазалық сым 0,1 с іске қосу уақыты бар желіні қорғау автоматты арқылы қосылуы тиіс.
4. Жарықдиодты прожекторды қуат көзіне қосқан кезде клеммалық қосылыстар, герметикалық монтаждау қораптары қолданылады.

5. Прожектордың жарқырау бағытын реттеу айналмалы кронштейннің көмегімен жүзеге асырылады.
6. Қалыпты тұтанатын материалдардан жасалған материалдарды монтаждауға жол беріледі. Қалыпты тұтанатын материалдарға қалыңдығы 2 мм-ден асатын ағаш және оған негізделген материалдар сияқты құрылыс материалдары жатады.
7. Металл төбелері мен қабырғалары бар үй-жайларда орналастыру кезінде прожекторды қыздырылатын бетке дейін кемінде 150 см қашықтықта орналастыру қажет. Температуралық режим пайдаланудың барлық мерзімі ішінде, оның ішінде жазғы кезеңде сақталуы тиіс.

Кепілдік міндеттемелер. Кепілдік мерзімі

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Даулы жағдайларды болдырмау үшін мөрдiң, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аударар отырып, кепiлдiк талонының дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз.

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндiрушi-кәсіпорынның кепiлдiк мерзімі-сатылған күннен бастап 36 ай. Өндiрушi бұйымның осы нұсқаулықта көрсетiлген техникалық сипаттамаларға сәйкестiгiне кепiлдiк бередi.

Кепiлдiктi қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

- механикалық зақымданулардың болуы;
- егер жарықдиодты прожекторды 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. Кепiлдiк қызмет көрсету келтірілген шығын қандай да бір себептер бойынша жарықдиодты шамдалмен жанасу кезіндегі жұмысқа байланысты басқа жабдыққа қолданылмайды.

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, кепiлдiк талонын және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

Қызмет көрсету мерзімі

Жарықдиодты прожектордың қызмет ету мерзімі 50 000 сағатты құрайды.

САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

Прожекторды сақтау және өткізу орындарында тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтау шаралары сақтала отырып, қаптамада жүргізілуі тиіс.

Сақтау температурасы -40... + 85°С. Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 10-95%.

ЖАРЫҚ ДИОДТЫ ПРОЖЕКТОР ULF сериялы үлгі ULF-F51

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 өздiгiңiздeн түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

Сертификаттау

ULF-F51 uniel жарықдиодты прожекторлары IEC 60598 сәйкес жасалған және КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі, КО ТР 004/2011 "Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" және ЕАЭО ТР 037/2016 "Электр техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.



Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, Ханчжоу қалы, 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 4232 737718. 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