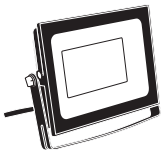
Uniel
www.uniel.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Прожекторы светодиодные
Серия: ULF Модели: ULF-F21 N1

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 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 прожектор применяется для наружного освещения и архитектурной подсветки фасадов зданий. Расчет освещенности производится согласно СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

Основные параметры и характеристики

Модель	ULF-F21-30W/3000K IP65 200-250B BLACK N1 ULF-F21-30W/4000K IP65 200-250B BLACK N1 ULF-F21-30W/6500K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-50W/3000K IP65 200-250B BLACK N1 ULF-F21-50W/4000K IP65 200-250B BLACK N1 ULF-F21-50W/6500K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-70W/3000K IP65 200-250B BLACK N1 ULF-F21-70W/4000K IP65 200-250B BLACK N1 ULF-F21-70W/6500K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-100W/3000K IP65 200-250B BLACK N1 ULF-F21-100W/4000K IP65 200-250B BLACK N1 ULF-F21-100W/6500K IP65 200-250B BLACK N1
Мощность, Вт	30	50	70	100
Цветовая температура, К	3000/4000/6500	3000/4000/6500	3000/4000/6500	3000/4000/6500
Световой поток, лм	2700	4500	6300	9000
Номинальная световая отдача, лм/Вт	90	90	90	90
Класс энергопотребления	A+	A+	A+	A+
Угол светового потока,°	120	120	120	120
Индекс цветопередачи, Ra	≥80	≥80	≥80	≥80
Тип кривой силы света	Д	Д	Д	Д
Класс светораспределения	П	П	П	П
Диапазон входного напряжения, В	200-250	200-250	200-250	200-250
Частота,Гц	50	50	50	50
Коэффициент мощности, cos ф	0,9	0,9	0,9	0,9
Класс защиты от поражения электрическим током	I	I	I	I
Габаритные размеры (с учетом кронштейна), мм	120x80x20	150x120x20	166x150x20	234x174x24
Длина провода, см	15	15	15	15
Вес, г	145	230	336	540
Цвет корпуса	черный	черный	черный	черный
Защита от пыли и влаги IP	65	65	65	65
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+40	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Климатическое исполнение	У1	У1	У1	У1

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

- Не требуют обслуживания и замены ламп за весь срок эксплуатации.
- Не содержит вредных веществ.
- Имеет высокую степень защиты от влаги и пыли IP65.
- Прожектор рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 200 – 250 В номинальной частотой 50 Гц.

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 24 месяца 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;

– 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, транспортирования, реализации и утилизации

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

Температура хранения –40...+85°С при относительной влажности 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) 1825105 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

Сертификация

Светодиодные прожекторы ULF-F21 N1 Uniel изготовлены в соответствии с IEC 60598 и соответствуют 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».

! Запрещается использовать прожектор в цепях с тиристорными регуляторами напряжения.

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.
- *Рабочее положение прожектора строго гермовводом вниз.*
- Прожектор 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

1. Выбрать место для установки с учетом требований освещенности объекта.
2. Прожектор закрепить к поверхности с помощью кронштейна на саморезы.
3. Монтаж производится согласно Правилам устройства электроустановок СО 153-34.20.120-2003.
   Светодиодный прожектор подключают 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.
4. При подключении светодиодного прожектора к питающей сети применяются клеммные соединители, герметичные монтажные коробки.
5. Регулировка направления свечения прожектора осуществляется с помощью поворотного кронштейна.
6. 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.

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.

Uniel Прожекторы светодиодные ULF-F21 N1

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.

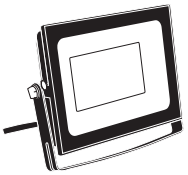
Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 1825105, e-mail: retail@unimarket.org.

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

Uniel
www.uniel.ru

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ
Жарықдиодты прожекторлар
Сериясы: ULF Модельдер: ULF-F21 N1

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

Негізгі параметрлері мен сипаттамалары

Үлгі	ULF-F21-30W/3000K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-50W/3000K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-70W/3000K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-100W/3000K IP65 200-250B BLACK N1
	ULF-F21-30W/4000K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-50W/4000K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-70W/4000K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-100W/4000K IP65 200-250B BLACK N1
	ULF-F21-30W/6500K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-50W/6500K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-70W/6500K IP65 200-250B BLACK N1	ULF-F21-100W/6500K IP65 200-250B BLACK N1
Қуаттылығы, Вт	30	50	70	100
Түстік температура, К	3000/4000/6500	3000/4000/6500	3000/4000/6500	3000/4000/6500
Жарық ағыны, лм	2700	4500	6300	9000
Қалыпты жарық беру, лм/Вт	90	90	90	90
Энергия тұтыну класы	A+	A+	A+	A+
Жарық ағынының бұрышы, °	120	120	120	120
Түс беру индексі	≥80	≥80	≥80	≥80
Прожектор жарығы күшінің қисығы түрі	Д	Д	Д	Д
Жарық тарату классы	П	П	П	П
Кіру кернеуінің диапазоны, В	200-250	200-250	200-250	200-250
Жиілігі, Гц	50	50	50	50
Қуаттылық коэффициенті (cos ф)	0,9	0,9	0,9	0,9
Электрлік тоқпен зақымданудан қорғау класы	I	I	I	I
Габариттік өлшемдері (кронштейнді ескере отырып), мм	120x80x20	150x120x20	166x150x20	234x174x24
Сымның ұзындығы, см	15	15	15	15
Салмағы, гр	145	230	336	540
Корпустың түсі	қара	қара	қара	қара
IP шаңнан және ылғалдан қорғау	65	65	65	65
Жұмыс температурасының диапазоны, °C	-40...+40	-40...+40	-40...+40	-40...+40
Климаттық орындалуы	У1	У1	У1	У1

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

- Олар пайдаланудың барлық мерзімі ішінде шамдарға қызмет көрсету және ауыстыруды қажет етпейді.
- Құрамында зиянды заттар жоқ.
- IP65 ылғал мен шаңнан қорғаудың жоғары дәрежесіне ие.
- Прожектор номиналды жиілігі 50 Гц болатын 200-250 В айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған.

Uniel

Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндіруші-кәсіорынның кепілдік мерзімі-сатылған күннен бастап 24 ай. Өндіруші бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

Кепілдікті 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. Кепілдік 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, кепілдік 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 қағидалары 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...+ 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)1825105 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

Сертификаттау
ULF-F21 N1 Uniel жарықдиодты прожекторлары IEC 60598 сәйкес жасалған және КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі", КО 004/2011 "Төмен вольты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы"талаптарына сәйкес келеді.

Uniel

! Тиристорлы кернеу реттегіштері бар тізбектерде прожекторды пайдалануға тыйым салынады.

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.
- Прожектордың жұмыс жағдайы қатаң түрде гермовводпен төмен түсіріледі.
- Прожектор барлық пайдалану мерзімінде шамдарды ауыстыруды қажет етпейді.

Прожекторларды оптикалық жүйенің ластануына және механикалық зақымдалуына жылына кемінде бір рет тексеру ұсынылады. Тазалауды сумен және/немесе шыныға арналған жуғыш 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 СО 153-34.20.120-2003 Электр қондырғыларын орнату қағидаларына сәйкес жүргізіледі.

Жарықдиодты прожекторды желілік кабельдің үш сымының көмегімен 220 В айнымалы ток желісіне қосады: қоңыр сым - L (фаза), көк - N (бейтарап), сары-жасыл - E (жерге тұйықтау). Фазалық сым 0,1 с іске қосу уақыты бар желіні қорғау автоматы 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.

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.

Uniel

ULF - F21 N1 Жарық диодты прожектор

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 (4232) 73-77-18.
Тауардың сапасы туралы шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: «ТК Юнимаркет» ЖШС, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7(499) 1825105.

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

