Uniel®

WWW.UNIEL.RU

КӨШЕНІ ЖАРЫҚТАНДЫРУҒА АРНАЛҒАН ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛДЫ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

ULV-R22

Жарық диодты шамдалды 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 шамдал көшелерді, өнеркәсіптік және іргелес аумақтарды сыртқы жарықтандыру үшін қолданылады. Жарықтандыру есебі СП 52.13330.2016 «Табиғи және жасанды жарықтандыру» сай жүргізіледі.

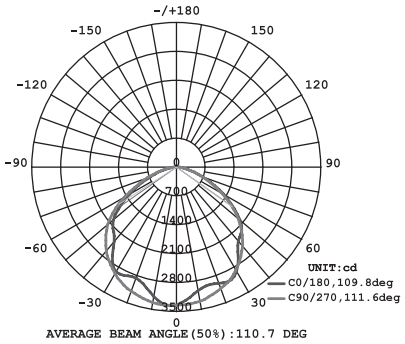
НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

Uniel жарықдиодты шамдалы татқа қарсы жабыны бар герметикалық Құйылған алюминий қорытпасынан жасалған. Volpe шамдалы тербеліске төзімді және МГЛ, ДРЛ және ДНаТ шамдарынан айырмашылығы жиі қосу/өшірулерге сезімтал емес. Олар пайдаланудың барлық мерзімі ішінде шамдарға қызмет көрсету және ауыстыруды қажет етпейді. Құрамында зиянды заттар жоқ. IP65 ылғал мен шаңнан қорғаудың жоғары дәрежесіне ие. Шамдал номиналды жиілігі 50 Гц болатын 200-240 В айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Тиристорлы кернеу реттегіштері бар тізбектерде шамдалды пайдалануға тыйым салынады.

Үлгі	ULV-R22H-35W/ 6500K IP65 GREY	ULV-R22H-70W/ 6500K IP65 GREY	ULV-R22H-100W/ 6500K IP65 GREY	ULV-R22H-120W/ 6500K IP65 GREY
Тұтынылатын қуаттылық, Вт	35	70	100	120
Жарық ағыны, лм	4200	8400	12000	14400
Түстік температура, К	6 500			
Габариттік өлшемдері, мм	302×130×60	396×170×88	460×220×88	460×220×88
Консольге арналған отырғызу тесігінің диаметрі, мм	40–48*	40–58*	40–58*	40–58*
Жарық ағынының бұрышы	110			
Түс беру индексі, CRI	80			
Ылғал мен шаңнан қорғау дәрежесі	IP65			
Жұмыс кернеуінің диапазоны	~220–240 В 50 Гц			
Қуат коэффициенті PF	>0,9			
Пайдалану температурасы, °С	–30...+45			
Қызмет көрсету мерзімі, сағ	50 000			
Электрлік тоғымен зақымданудан қорғау классы	I			
Сыртқы механикалық әсерлерден қорғау класы	K10			
Климаттық орындалуы	У1			
Қалыпты жарық беру, Лм/Вт	120	120	120	120
Бұйымның салмағы, грамм	580±10 %	1210±10 %	2040±10 %	2040±10 %
Жарығы күшінің қисығы түрі	Д			
Жарық тарату классы	П			

* Консольдің максималдық диаметрі көрсетілген. Жинаққа шамдалды диаметрі 40 мм консольге бекітуге мүмкіндік беретін бұранда кіреді.

Жарық күшінің қисығы:



Шамдалды қорғаудың келесі жүйелері қарастырылған:

• 380 В дейін кернеудің көтерілуінен өзін-өзі қалпына келтіретін қорғаныс.

• Жарық диодты модульді номиналдыдан жоғары немесе төмен кернеуден қорғау: 180 В-тан төмен немесе 240 В-тан жоғары кернеу кезінде шамдал модульдегі жарық ағынын азайтып, қорғаныс режиміне өтеді. Кернеу жұмыс диапазонына оралған кезде жарық ағыны бастапқы мәнге оралады.

• Жарықдиодты модульді қызып кетуден қорғау келесідей жұмыс істейді: модуль 135°С дейін қызған кезде, шамдал жарық ағынын азайтып, қорғаныс режиміне өтеді модульде салқындаған кезде жарық ағыны түпнұсқаға оралады.

ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

• Жарықдиодты шамдалды монтаждау және қызмет көрсетумен байланысты жұмыстарды тек жарық диодты шамдалдың 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 шыныға арналған сумен және/немесе жуғыш заттармен жүргізу ұсынылады.

Шамдал корпусын тазарту үшін еріткіштерді, химиялық белсенді заттарды және абразивті тазартқыштарды пайдаланбаңыз.

МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

• Нысанның жарықтандыру талаптарын ескере отырып, орнату орнын таңдаңыз. Шамдалдың корпусынан қоршаған заттарға дейінгі ең аз қашықтық-200 мм. Шамдалды қатаң түрде әйнекпен төмен қаратып қою керек.

• Монтаждау Электр қондырғыларын орнату ережелеріне сәйкес жүргізіледі СО 153-34.20.120-2003. Шамдалды желілік кабельдің үш сымының көмегімен 220 В айнымалы ток желісіне қосу: қоңыр сым- L (фаза), көк- N (бейтарап), сары-жасыл- Е (жерге тұйықтау).

• Жарықдиодты шамдалды қуат көзіне қосқан кезде клеммалық қосылыстар, герметикалық монтаждау қораптары қолданылады.

• Шамдалды кронштейннің көмегімен кем дегенде 10 кг салмаққа төтеп бере алатын 48 мм консольге бекітіңіз.

• Шамдал жұмысының температуралық режимін сақтай отырып, қалыпты тұтанатын материалдардан жасалған материалдарға орнатуға рұқсат етіледі. Қалыпты тұтанатын материалдарға қалындығы 2 мм-ден асатын ағаш және оған негізделген материалдар сияқты құрылыс материалдары жатады.

• Металл төбелері мен қабырғалары бар үй-жайларда орналастыру кезінде шамдалды 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 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 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 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, оның ішінде кіріс кернеуінің параметрлерін сақтамау.

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 сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сіз сатып алынған тауардан ақау тапсаңыз. 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 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

СЕРТИФИКАТТАУ

Uniel ULV-R22 жарық диодты шамдалдары сәйкес дайындалған және КО ТР 020/2011 "Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімдігі, КО ТР 004/2011 "Төмен вольты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы" және ЕАЭО ТР 037/2016 "Электр техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы" талаптарына сәйкес келеді.

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.http://www.uniel.ru

Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Лин ьпин, Ханчжоу қал-ы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР.

Қытайда жасалған, www.uniel.ru,www.uniel.shop, www.uniel.com

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.

Кез келген сұрақтар бойынша мына мекен-жайға хабарласыңыз: "ТК Юнимаркет" ЖШҚ, 129337 , Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7 (499) 1825105 немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

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

50 000 часов службы

RoHS compliant

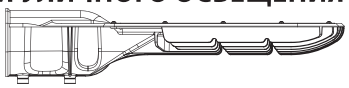
IP65

EAC +45° –30°

Uniel®

WWW.UNIEL.RU

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ДЛЯ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ULV-R22

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 применяется для наружного освещения улиц, промышленных и прилегающих территорий.
Расчет освещенности производится согласно СП 52.13330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Светодиодный светильник Uniel выполнен в герметичном литом корпусе из алюминиевого сплава с антикоррозийным покрытием. Светильник Uniel устойчив к вибрациям и не чувствителен к частым включениям/выключениям в отличие от МГЛ, ДРЛ и ДНаТ ламп.
Не требуют обслуживания и замены ламп за весь срок эксплуатации. Не содержит вредных веществ. Имеет высокую степень защиты от влаги и пыли IP65. Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 220–240 В номинальной частотой 50 Гц.
Запрещается использовать светильник в цепях с тиристорными регуляторами напряжения.

Модель	ULV-R22H-35W/ 6500K IP65 GREY	ULV-R22H-70W/ 6500K IP65 GREY	ULV-R22H-100W/ 6500K IP65 GREY	ULV-R22H-120W/ 6500K IP65 GREY
Потребляемая мощность, Вт	35	70	100	120
Световой поток, лм	4200	8400	12000	14400
Цветовая температура, К	6 500			
Габаритный размер, мм	302×130×60	396×170×88	460×220×88	460×220×88
Диаметр посадочного отверстия для консоли, мм	40–48*	40–58*	40–58*	40–58*
Угол светового потока	110			
Индекс цветопередачи, CRI	80			
Степень защиты от влаги и пыли	IP65			
Диапазон рабочего напряжения	~220–240 В 50 Гц			
Коэффициент мощности Pf	>0,9			
Температура эксплуатации, °С	–30...+45			
Срок службы, ч	50 000			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Класс защиты от внешних механических воздействий	K10			
Климатическое исполнение	У1			
Номинальная световая отдача, Лм/Вт	120	120	120	120
Вес изделия без упаковки, г	580±10 %	1210±10 %	2040±10 %	2040±10 %
Тип кривой силы света	Д			
Класс светораспределения	П			

* Указан максимальный диаметр консоли. В комплект входит болт, который позволяет закрепить светильник на консоль диаметром 40 мм.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Выбрать место для установки с учетом требований освещенности объекта. Минимальное расстояние от корпуса светильника до окружающих предметов 200 мм. Располагать светильник следует строго стеклом вниз.
- Монтаж производится согласно Правилам устройства электроустановок СО 153-34.20.120-2003. Подключение светильника к сети переменного тока 220 В с помощью трех проводов сетевого кабеля: провод коричневый – L (фаза), синий – N (нейтраль), желто-зеленый – E (заземление).
- При подключении светодиодного светильника к питающей сети применяются клеммные соединители, герметичные монтажные коробки.
- Светильник закрепить с помощью кронштейна на консоль 48 мм, способную выдерживать вес не менее 10 кг.
- 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.
- 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 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 24 месяца со дня продажи. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

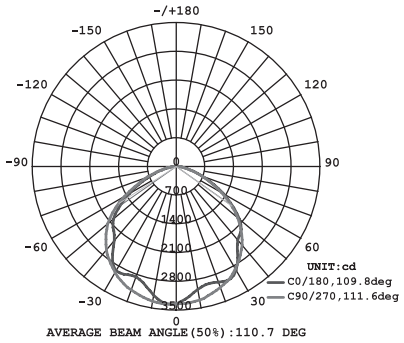
Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам:

- наличие механических повреждений;
- если монтаж и подключение светодиодного 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, в том числе несоблюдение параметров входного напряжения.

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!

Кривая силы света:



Предусмотрены следующие системы защиты светильника:

- Самовосстанавливающаяся защита от скачка напряжения до 380 В.
- Защита светодиодного модуля от напряжения ниже или выше номинального: при напряжении ниже 180 В или свыше 240 В светильник переходит в защитный режим, снижая световой поток на модуле. При возвращении напряжения в рабочий диапазон световой поток возвращается к исходному значению.
- Защита светодиодного модуля от перегрева работает следующим образом: при нагреве модуля до 135°С светильник переходит в защитный режим, снижая световой поток на модуле, при остывании световой поток возвращается к исходному.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Работы связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного светильника должны производиться только при отключенном питании электросети светодиодного светильника.
- 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.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы 50 000 часов.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, 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...+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 определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

Не утилизировать с пищевыми отходами

СЕРТИФИКАЦИЯ

Светодиодные светильники ULV-R22 Uniel 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».

МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону 8 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

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.
www.uniel.ru, www.uniel.shop, www.uniel.com

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

По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05 или на сайт www.uniel.ru

50 000 часов службы · RoHS compliant · IP65

+45° –30°