

# Uniel®

WWW.UNIEL.RU

ULV сериялы Үлгі ULV-T30

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

### ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Uniel өнімдері жоғары технологиялық жабдықта шығарылады және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді.

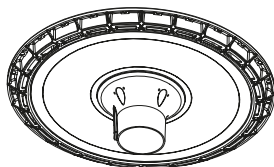
Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңғыртады және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

### МАҚСАТЫ

Бау-бақшалық аяқтаушы көшелік жарықдиодты шамдал саябақтар мен іргелес аймақтарды сыртқы жарықтандыру үшін арналған.

### НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

Uniel жарықдиодты шамдалы татқа қарсы жабыны бар герметикалық Құйылған алюминий қорытпасынан жасалған. Uniel шамшырағы 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 220-240 В айнымалы ток желісінде жұмыс істеуге арналған. Тиристорлы кернеу реттегіштері бар тізбектерде шамдалды пайдалануға тыйым салынады.



Үлгі	ULV-T30-60W/4000K/60 IP65 BLACK
Тұтынылатын қуаттылық, Вт	60
Жарық ағыны, лм	6000
Қалыпты жарық беру, Лм/Вт	100
Түстік температура, К	4000
Түс беру индексі, CRI	80
Жарық ағынының пульсация коэффициенті, артық емес	<5%
Кернеу, В	220-240
Жиілігі, Гц	50
Қуат коэффициенті PF	≥0,9
Жарық ағынының бұрышы	100
Габариттік өлшемдері, мм	Ø380x120
Консолге арналған отырғызу тесігінің диаметрі, мм	60
Климаттық орындалуы	УХЛ4
Пайдалану температурасы, °С	-30...+40
Ылғал мен шаңнан қорғау дәрежесі	65
Энергия тұтыну класы	A+
Сыртқы механикалық әсерлерден қорғау класы	IK08
Жарығы күшінің қисығы түрі	Д
Жарық тарату класы	П

\*Тіректің ең үлкен диаметрі көрсетілген. Жиынтыққа тірекке шырақты бейнуге арналған болт кіреді.

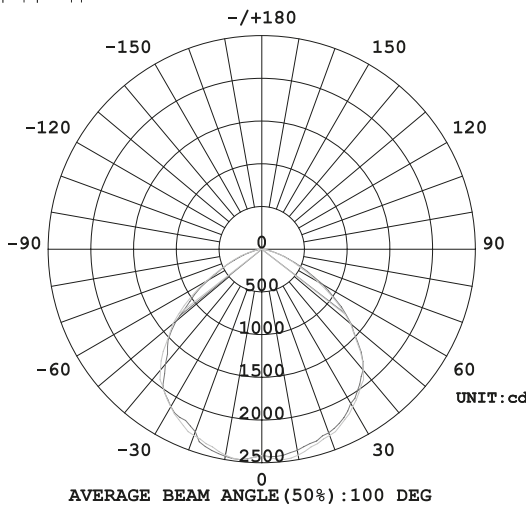
Шамды қызыл кетуден қорғау жүйесі қарастырылған. Қорғаныс мынадай түрде жұмыс істейді: 130 °С дейінгі жалғаны қыздырғанда, шамшырақ модульдегі жарық ағының төмендетісі отырып, қорғаныс режиміне ауысады немесе толық өшіріледі. 100° С-қа дейін жылыту кезінде жарық ағының бастапқы мәнге дейін қалпына келтіреді.

Бау-бақшалық аяқтаушы көшелік жарықдиодты шамдал пайдалану жөніндегі нұсқаулық

# Uniel

КӨШЕНІ ЖАРЫҚТАНДЫРУҒА АРНАЛҒАН ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛДЫ

Жарық күшінің қисығы:



### 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.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық

# Uniel

### 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 сомының көмегімен 220 В айнымалы ток желісіне қосу: қоңыр сым- L (фаза), көк- N (бейтарап), сары-жасыл- E (жерге тұйықтау).
- Жарықдиодты шамдалды қуат көзіне қосқан кезде клеммалық қосылыстар, герметикалық монтаждау қорғаныштарын қолданылады.
- Шамдалды 10 кг кем емес салмақты ұстауға қабілетті, диаметрі 60 мм тірекке бекіту керек.
- 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.
- 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 мөрдін, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірдің болуына назар аудару отырып, кепілдік талонының дұрыс толтырылғанын тексеруді сұраймыз. Жарамдылық мерзімі: шектелмеген Өндіруші-кәсіпорынның 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, 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 жабдықта қолданылмайды.

Егер сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сіз сатып алынған тауардан ақау тапсаңыз. Сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтару аласыз! Қаптаманы, кепілдік талонын және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

# Uniel

КӨШЕНІ ЖАРЫҚТАНДЫРУҒА АРНАЛҒАН ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМДАЛДЫ

Қызмет ету мерзімі 50 000 сағат.

### САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӨДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

Қапталған өнімді механикалық зақымданудан және соққылы жүктемелерден сақтандыруды қамтамасыз ететін жабық келіктің 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 аспайтындей 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 көдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге көдеге жаратуға болмайды

### СЕРТИФИКАТТАУ

Uniel ULV жарық диодты шамдалдары сәйкес дайындалған 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.

### АҚАУЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ІС ШАРАЛАР

Ақаулық анықталған жағдайда өздігінен түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru) сайтына жүгінініз. <http://www.uniel.ru>

Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Родд 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, Ханжюу қалы, Чжэцзян Провинс, 311100, ҚХР.

Қытайда жасалған, [www.uniel.ru](http://www.uniel.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop), [www.uniel.com](http://www.uniel.com)

Импорттаушы: «Юниэл-Восток» ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельников 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](mailto: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](http://www.uniel.ru) сайтына жүгінініз.

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



# Uniel

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ уличный садово-парковый венчающий

WWW.UNIEL.RU

Серия ULV модель ULV-T30

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использованием 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:** светильник светодиодный уличный садово-парковый венчающий предназначен для наружного освещения парков 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.

Основные параметры и характеристики	ULV-T30-60W/4000K/60 IP65 BLACK
Мощность, потребляемая от сети, Вт	60
Световой поток, лм	6000
Номинальная световая отдача лм/вт	100
Цветовая температура, К	4000
Индекс цветопередачи, Ra	80
Коэффициент пульсации	<5%
Диапазон входного напряжения, В	220-240
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности, cos φ	≥0,9
Угол рассеивания, град	100
Размеры корпуса, мм	Ø380x120
Диаметр посадочного отверстия на опору, мм	60
Климатическое исполнение	УХЛ4
Диапазон рабочих температур, °С	-30...+40
Защита от пыли и влаги (IP)	65
Класс энергоэффективности	A+
Защита корпуса светильника от ударов	IK08
Тип кривой силы света	Д
Класс светораспределения	П

\*Указан максимальный диаметр опоры. В комплект входит болт для крепления светильника на опоре. Предусмотрена система защиты светильника от перегрева. Защита работает следующим образом: при нагреве платы до 130°C светильник переходит в защитный режим, снижая световой поток на модуле или полностью выключается. При остывании платы до 100°C восстанавливается световой поток до исходного значения.

Инструкция по эксплуатации

# Uniel

### 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 устройств электроустановок СО 153-34.20.120-2003. Подключение светильника к сети переменного тока 220 В с помощью трех проводов сетевого кабеля: провод коричневого – L (фаза), синий – N (нейтраль), желто-зеленый – E (земление).
- При подключении светодиодного светильника к питающей сети применяются клеммные соединители, герметичные монтажные коробки.
- Светильник закрепить на опору диаметром 60 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 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.);
- неадекватное использование, в том числе несоблюдение параметров входного напряжения.

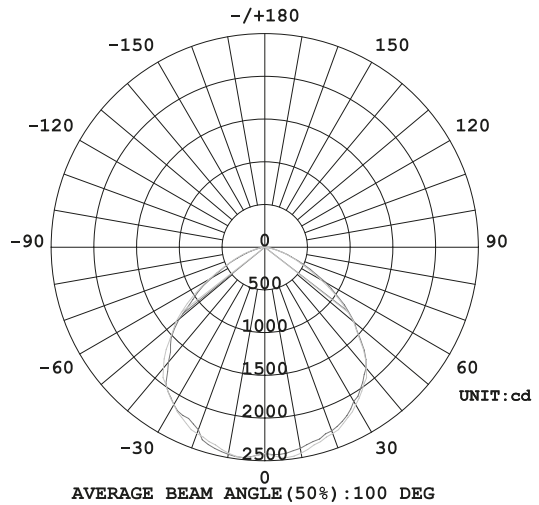
Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине, с работой в сопряжении со светодиодным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

# Uniel

Светильник светодиодный для уличного освещения

Кривая силы света:



### 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 стекла. Не используйте растворители, химически активные вещества и абразивные чистящие средства для очистки корпуса светильника.

# Uniel

Светильник светодиодный для уличного освещения

### 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...+50°C. 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 серии ULV 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](http://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](http://www.uniel.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop), [www.uniel.com](http://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](mailto: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](http://www.uniel.ru)

