

# ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ ЖӘНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ ТӨЛҚҰЖАТ

Volpe сауда белгісінің ULM сериялы жарықдиодты шамдалы



**ҮЛГІ:** ULM-Q240 12W/4000K WHITE ULM-Q240 18W/4000K WHITE ULM-Q240 22W/6500K WHITE  
ULM-Q240 12W/6500K WHITE ULM-Q240 18W/6500K WHITE ULM-Q240 22W/4000K WHITE

## Жалпы мәліметтер Мақсаты

ULM-Q240 сериясының жарықдиодты шамдалдары ~175-260В/50Гц айнымалы ток желілерінде жұмыс істеуге арналған. ULM-Q240 жарықдиодты жарықтандыру шамдалы қоғамдық және түрғын үй-жайларды ішкі жарықтандыруға арналған.

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

## НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРИ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

	ULM-Q240 12W/4000K WHITE ULM-Q240 12W/6500K WHITE	ULM-Q240 18W/4000K WHITE ULM-Q240 18W/6500K WHITE	ULM-Q240 22W/4000K WHITE ULM-Q240 22W/6500K WHITE
Желіден тұтынлатын қуаттылық, Вт	12	18	22
Жарық ағыны, лм	1000	1 440	1 760
Тұстік температура, К	4000/6500	4000 / 6500	4000 / 6500
Тұс беру индексі	≥80	≥80	≥80
Kiriç кернеуінің диапазоны, В	175–260	175–260	175–260
Жиілігі, Гц	50	50	50
Қуат коэффициенті cos cp	≥0,85	≥0,85	≥0,9
Шашырау бұрышы, град	120	120	120
Жарық ағынының пульсация коэффициенті, артық емес	<5%	<5%	<5%
Корпус өлшемдері, мм	Ø170x30	Ø170x30	Ø205x35
Климаттық орындалуы	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Жұмыс температурасының диапазоны, °C	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Шаң мен ылғалдан қорғау (IP)	40	40	40
Энергетикалық тиімділік санаты:	A+	A+	A+
Қалыпты жарық беру, Лм/Вт	>80	>80	>80
Жарығы күшінің қисығы түрі	Д	Д	Д
Жарық тарату классы	П	П	П

## Қауіпсіз пайдалану ережелері мен шарттары МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ Жұмысқа дайындық

- Шамдалды орнатпас бұрын айнымалы ток желісінің кернеуін ешіріңіз.
- Шамдалды қаптамадан ашып, пайдалану нұсқаулығын мұқият оқып шығыңыз.
- Шамдалдың құат көзі сымын электр желісіне қосының және сымдар қосылғаннан кейін барлық электр қосылымдарын оқшаулаңыз.

- Монтаждау тоғынын төбеге немесе қабырғаға орнатыныз және тоғынды бетіне мықтап бекітіңіз. Шамдалды тоғынға орнатыңыз.
- Шамдалдарды қызыдыру аспаптарына тіkelей жақын жерде және шамдал корпусынан жылуды тиімді буру үшін аяу конвекциясы қыын жерлерде орнатуға тыйым салынады.
- Шамдалды женіл тұтатынан материалдарға, мысалы, фанер парапттарына немесе ағаш негізіндегі материалдарға 3 мм-ден жұқа етіп орнатуға тыйым салынады.

## Жеткізілім жиынтығы:

- драйвері бар жарықдиодты шамдал,
- пайдалану жөніндегі нұсқаулық / кепілдік талоны,
- Қаптама.

## Сақтық шаралары

- Корпус пен цокольдің бетінде жарықтар мен сынықтар бар шамдалдарды пайдалануға тыйым салынады.
- Шамдалдарды зақымдалған электр сымдарына қосуға тыйым салынады.
- Монтаждау, тазалау және ауыстыру электр желісінің қуаты ажыратылған кезде ғана жүргізіледі.
- Шамдалды өз бетінше бөлшектеуге немесе шамдалдың құрылымын өзгертуге тыйым салынады.



## Кепілдік міндеттемелер. Кепілдік мерзімі

Өндіруші-кәсіпорынның кепілдік мерзімі - тұтынушы пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын сақтаған жағдайда, сатылған күннен бастап бір жыл. Пайдаланудың кепілдік кезеңі ішінде корпустың көзге көрінетін физикалық ақаулары болмаған кезде жұмыс істемейтін шамдалдар ауыстыруға жатады.

## Өндірушінің кепілдік міндеттемелері мына шамдалдарға тараlmайды:

- Корпусының физикалық ақаулары бар.
- Егер шамдал өздігінен жөндеу немесе сатып алушының пайдалану шарттарын бұзуы нәтижесінде істен шықса.
- Еңсерілмейтін күш жағдайларының әрекеті нәтижесінде істен шыққандар.
- Бөгде заттардың, Сұйықтықтар мен жәндіктердің ішіне түсініне байланысты істен шыққан.

## Қызмет ету мерзімі 30 000 сағат.

## Сақтау, тасымалдау, өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

Қапталған өнімді механикалық зақымданудан және соққылы жүктемелерден сақтандыруды қамтамасыз

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

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

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

еттегін жабық көліктің кез келген түрімен тасымалдауға жол беріледі. Сақтау өндірушінің қаптамасында жабық үй-жайларда және қоршаған ауының температурасы -40-тан +50 °C-қа дейінгі табиги жеделту арқылы жүзеге асырылады.

Сөрелерде сақтау кезінде қаптамалар бийкітірі бойынша кемінде 4-5 қатарда орналасу керек. 2019 жылғы ФҚКО сәйкес бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында синап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдардың кәдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікти органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге кәдеге жаратуға болмайды.

## Ақаулықтарды анықтау кезінде іс шаралар

Ақаулық анықталған жағдайда өздігінізден түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонына қонырау шалыңыз немесе [www.volpe.ru](http://www.volpe.ru) сайтына жүгініңіз.

## Сертификаттау

Өнім сертификатталаған және нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді.

Тауар КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайындалады.

## Өндіруші

UNIEL LIGHTING CO., LTD ЮНИЭЛ ЛАЙТИНГ КО. ЛТД. ЛТД. СИНЦЯО НОРС РОАД 161, СИНЦЯО ДЕВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЛИНЬПИН, ХАНЧЖОУ Қ-СЫ ЧЖЭЦЗЯН ПРОВИНСИЯ, 311100, ҚРХ. MADE IN CHINA. ҚЫТАЙДА ЖАСАЛҒАН. [www.volpe.ru](http://www.volpe.ru) [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop)

Импорттаушы: "Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе. Тел.: +7 423 273-77-18.

Тауардың сапасы бойынша шағымдарды қабылдауға үәкілдегі тұлға: "ТК Юнимаркет" ЖАҚ, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.+7 (499) 182-51-05.

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Светодиодный светильник серии ULM торговой марки VOLPE



**МОДЕЛЬ** ULM-Q240 12W/4000K WHITE ULM-Q240 18W/4000K WHITE ULM-Q240 22W/6500K WHITE  
ULM-Q240 12W/6500K WHITE ULM-Q240 18W/6500K WHITE ULM-Q240 22W/4000K WHITE

## Общие сведения. Назначение

Светодиодные светильники серии ULM-Q240 предназначены для работы в сетях переменного тока ~175–260 В/50Гц.

Светодиодные накладные светильники ULM-Q240 предназначены **для внутреннего освещения общественных и жилых помещений**.

Расчет освещенности производится согласно СП 52.1330.2016 «Естественное и искусственное освещение».

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ULM-Q240 12W/4000K WHITE ULM-Q240 12W/6500K WHITE	ULM-Q240 18W/4000K WHITE ULM-Q240 18W/6500K WHITE	ULM-Q240 22W/4000K WHITE ULM-Q240 22W/6500K WHITE
Мощность, Вт	12	18	22
Световой поток, лм	1000	1 440	1 760
Цветовая температура, К	4000/6500	4000 / 6500	4000 / 6500
Индекс цветопередачи Ra	≥80	≥80	≥80
Диапазон входного напряжения, В	175–260	175–260	175–260
Частота, Гц	50	50	50
Коэффициент мощности cos φ	≥0,85	≥0,85	≥0,9
Угол светового потока, °	120	120	120
Коэффициент пульсаций светового потока, не более	<5%	<5%	<5%
Размеры корпуса, мм	Ø170x30	Ø170x30	Ø205x35
Климатическое исполнение	УХЛ 4	УХЛ 4	УХЛ 4
Диапазон рабочих температур, °C	-20...+40	-20...+40	-20...+40
Защита от пыли и влаги (IP)	40	40	40
Класс энергоэффективности	A+	A+	A+
Номинальная световая отдача, лм/Вт	>80	>80	>80
Тип кривой силы света	Д	Д	Д
Класс светораспределения	П	П	П

## Правила и условия безопасной эксплуатации.

### Правила и условия монтажа. Подготовка к работе

- Перед установкой светильника отключите напряжение сети переменного тока.
- Распакуйте светильник и внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
- Подсоедините питающий провод светильника к электрической сети и изолируйте все электрические соединения после соединения проводов.
- Установите монтажную скобу на потолок или стены и надежно зафиксируйте скобу на поверхности. Установите светильник на скобу.
- Запрещается устанавливать светильники в непосредственной близости от нагревательных приборов и в местах, где затруднена конвекция воздуха для эффективного отвода тепла от корпуса светильника.
- Запрещается монтаж светильника на легковоспламеняющиеся материалы, например листы фанеры или материалы на основе дерева тоньше 3 мм.

## Комплект поставки:

- светильник светодиодный со встроенным драйвером,
- инструкция по эксплуатации/гарантийный талон,
- упаковка.

## Меры предосторожности

- Запрещается эксплуатация светильников с трещинами и сколами на поверхности корпуса и светорассеивателя.
- Запрещается подключение светильников к поврежденной электропроводке.
- Монтаж, чистку и замену производить только при отключенном питании электрической сети.
- Запрещается самостоятельно разбирать светильник или дорабатывать конструкцию светильника.

## Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантийный срок предприятия-изготовителя: 18 месяцев со дня продажи, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Замене в течение гарантийного периода эксплуатации подлежат неработающие светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений корпуса.

## Гарантийные обязательства не распространяются на светильники:

- Имеющие физические повреждения корпуса.
- Если светильник вышел из строя в результате самостоятельного ремонта или нарушения покупателем условий эксплуатации.
- Вышедшие из строя в результате действия обстоятельств непреодолимой силы.
- Вышедшие из строя из-за попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей и насекомых.

## Срок службы до 30 000 часов.

## Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

Транспортировка допускается любым видом крытого

транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок. Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях и естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40 до +50 °C. При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4–5 рядов по высоте.

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 неисправностей не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону: +7 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт [www.volpe.ru](http://www.volpe.ru).

## Сертификация

Продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов. Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 020/2011, ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

## Изготовитель

UNIEL LIGHTING CO., LTD ЮНИЭЛ ЛАЙТИНГ КО. ЛТД.  
СИНЧАО НОРС РОАД 161, СИНЧАО ДЕВЕЛОПМЕНТ ЗОН,  
ЛИНЬПИН, Г. ХАНЧЖОУ, ЧЖЭЦЗЯН ПРОВИНС, 311100, КНР.  
MADE IN CHINA. СДЕЛАНО В КИТАЕ.  
[www.volpe.ru](http://www.volpe.ru), [www.uniel.shop](http://www.uniel.shop)

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, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05. E-mail: [retail@unimarket.org](mailto:retail@unimarket.org).

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

Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

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