

VOLPE

www.volpe.ru www.uniel.shop

СВЕТ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Инструкция по эксплуатации Лампа светодиодная энергосберегающая LED-MR16 серии OPTIMA

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Продукция Volpe выпускается на высокотехнологическом оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества.

НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодные энергосберегающие низковольтные лампы Volpe рекомендуются для общего освещения помещений, в том числе производственных, для освещения рабочих мест в цехах, промышленных залах и проч.

Применяются в стандартных светильниках с напряжением 12 В (в зависимости от модели лампы, технические характеристики указаны на индивидуальной упаковке лампы). Не пригодны для использования совместно с регуляторами уровня яркости, электронными переключателями и таймерами.



Модель:	LED-MR16-SW/3000K/ GUS.3/FR/SLS	LED-MR16-SW/4000K/ GUS.3/FR/SLS
Номинальная мощность, Вт *	5	5
Коррелируемая цветовая температура, К	3000	4000
Номинальный световой поток, Лм	500	500
Номинальный ток, А	0,8	0,8
Номинальное напряжение сети переменного или постоянного тока, В	12	12
Номинальная частота сети переменного тока, Гц	50/60	50/60
Диапазон рабочих температур, Та, °С	-20... +40	-20... +40
Угол излучения, °	110	110
Световая отдача, Лм/Вт	≥ 80	≥ 80
Коэффициент мощности, PF	≥ 0.5	≥ 0.5
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 80	≥ 80
Коэффициент пульсации светового потока, Кп, %	≤ 10	≤ 10
Коэффициент сохранения светового потока через 6000 ч, LLMF	0,8	0,8
Коэффициент срока службы через 6000 ч, LSF	>0,9	>0,9
Однородность цвета в единицах эллипса МакАдама, SDCM	<6	<6

Все показатели указаны +/- 10%

*Реальная мощность может отличаться и зависит от напряжения в сети переменного тока, схемы подключения и погрешности средств измерения

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики: номинальная мощность лампы, световой поток, срок службы, тип цоколя, цветовая температура, номинальный ток, световая отдача, напряжение и частота питающей сети, указаны на индивидуальной упаковке.

3. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Перед установкой убедитесь в правильности напряжения питающей сети.

Установка и замена ламп должны производиться только при отключенном питании электросети. Установка и подключение светодиодной лампы должны осуществляться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электробезопасности.

При необходимости перед началом использования светодиодной лампы необходимо отключить ПРА/ЭПРА. Светодиодную лампу запрещено использовать с регулятором яркости (диммером). Не рекомендуется использовать совместно с выключателями с индикацией. Некоторые виды индикаторов не подходят для использования со светодиодными лампами. Запрещается подключать напрямую к сети 220-230 В без специального понижающего трансформатора

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Светодиодную лампу запрещено использовать при видимых повреждениях корпуса. Светодиодную лампу запрещено использовать в открытых светильниках при наружном освещении. Светодиодную лампу запрещено использовать при (или после) ее контакта с водой или другими жидкостями. Не бросать. Не разбирать. Не предназначено для общественных мест.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантия действует в течение 24 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

Замена вышедших из строя ламп осуществляется в точке продажи.

Гарантийные обязательства распространяются на неработающие с момента совершения покупки светодиодные лампы при отсутствии видимых физических повреждений. Такие лампы подлежат замене.

Замена предполагает тестирование лампы.

Условия гарантии действуют только на случаи бытового использования лампы. Гарантия не распространяется на использование с целью предпринимательской или иной деятельности, а также в условиях, значительно отличающихся от бытовых.

6. СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы светодиодной лампы составляет 15 000 часов.

7. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения -40... +50°С, относительная влажность не более 80%. Не допускать попадания влаги непосредственно на изделие.

Диапазон рабочих температур – от -20 до +40 °С. Температура корпуса – 150 °С. Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, ударных нагрузок, попадания влаги. Согласно ФККО 2019 года данное издание относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий

Идентификатор			
Место продажи			Дата продажи
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена	

По любым вопросам обращаться по адресу: 000 ТК «Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр. д. 20, тел.: +7(499) 1825105 или на сайт www.uniel.ru

4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.

Не утилизировать с пищевыми отходами.

8. 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

9. СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар изготавливается в соответствии с ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.



EAC

ИЗГОТОВИТЕЛЬ, ИМПОРТЕР, ПРЕТЕНЗИИ

Изготовитель: UNIEL LIGHTING CO, LTD. ЮНИЭЛЛАЙТИНГ КО. ЛТД. СИНЦЮО НОРС РОАД 161, СИНЦЮО ДЕВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЛИПЬИНИ, Г. ХАНЧЖОУ, ЧЖЭЦЗЯН ПРОВИНС, 311100, КНР. Сделано в Китае.
www.volpe.ru

Импортер: 000 «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801.
Тел.: +7 (4232) 737718.

Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: 000 ТК «Юнимаркет», 129337, Москва, Хибинский пр. д. 20. Тел.: +7(499) 1825105.

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

10. ДАТА ПРОИЗВОДСТВА

Дата производства указана на корпусе лампы в формате ххММГГ, где ММ означает месяц изготовления, ГГ означает год изготовления.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық Ortima сериясының LED- MR16 энергия үнемдейтін жарықдиодты шамы

ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАР ЖАРЫҒЫ

1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

МАҚСАТЫ

Volpe жарықдиодты энергияны үнемдейтін төмен вольтты шамдар жалпы жарықтандыру бөлмелері үшін, соның ішінде өндірістік, шеберханаларда, өндірістік залдарда және т.б. яа жұмыс орындарын жарықтандыру үшін ұсынылады. 12 В кернеуі бар стандартты шамдарда қолданылады (шамның моделіне байланысты, техникалық сипаттамалары шамның жеке қаттамасында көрсетілген). Жарықтың деңгейін реттейтіндермен,

электрондық ажыратқыштармен және таймерлермен бірге пайдалануға жарамсыз.

2. НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

Техникалық сипаттамалары: шамның номиналды қуаты, жарық ағыны, қызмет ету мерзімі, цоколь түрі, түстік температура, номиналдық ток, жарық берілісі, кернеу және қуат көзі желісінің жиілігі жеке қаттамада көрсетілген.



моделі:

	LED-MR16-SW/3000K/ GUS.3/FR/SLS	LED-MR16-SW/4000K/ GUS.3/FR/SLS
Номиналды қуатылығыз, Вт *	5	5
Корреляцияланған түс температурасы, К	3000	4000
Номиналды жарық ағыны, Лм	500	500
Номиналды ток, мА	0,8	0,8
Айнымалы немесе тұрақты ток желісінің номиналды кернеуі, В	12	12
Айнымалы токтың номиналды жиілігі, Гц	50/60	50/60
Жұмыс температурасының диапазоны, Тв, °С	-20... +40	-20... +40
Сәулелену бұрышы,	110	110
Жарық беру, Лм / Вт	≥ 80	≥ 80
Қуат коэффициенті, PF	≥ 0.5	≥ 0.5
Түс беру индексі, Ra	≥ 80	≥ 80
Жарық ағынының пульсация коэффициенті, Кп, %	≤ 10	≤ 10
6000 сағ.кейін жарық ағынын сақтау коэффициенті, LLMF	0,8	0,8
60000 сағаттан кейін қызмет ету мерзімінің коэффициенті, LSF	>0,9	>0,9
Мақамда әлілсінің бірілгіндері түстің біркелкілігі, SDCM	<6	<6

Барлық көрсеткіштер +/- 10% көрсетілген

*Нақты қуат айнымалы ток желісіндегі кернеуге, қосу схемасы мен өлшеу құралдарының қателігіне байланысты болуы мүмкін

3. ҚАҮІПСІЗ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ, МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ, ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

Орнату алдында қуат көзі желісі кернеуінің дұрыстығына көз жеткізіңіз.

Шамды орнату және ауыстыру электр желісінің қуат көзі ажыратылған кезде ғана жүргізілуі тиіс.

Жарық диодты шамды орнату мен қосуды электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтау отырып, білікті персонал ғана жүзеге асыруы тиіс.

Қажет болса, жарықдиодты шамды қолданар алдында ПРА/ЭПРА өшірілуі керек, жарықдиодты шамды жарықтылық реттегішімен (диммермен) пайдалануға тыйым салынады.

Индикациясы бар ажыратқыштармен бірге

пайдалану үшін ұсынылмайды. Индикаторлардың кейбір түрлері жарықдиодты шамдармен қолдануға жарамсыз. 220-230 В желісіне арнайы төмендеткіш трансформаторсыз тікелей қосуға тыйым салынады.

4. САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Жарықдиодты шамды корпустың көзге көрінетін ақаулары болғанда пайдалануға тыйым салынады. Жарықдиодты шамды сыртқы жарықтандыру кезінде ашық шамдарда пайдалануға тыйым салынады.

Жарықдиодты шамды сумен немесе басқа сұйықтықтармен жұмыс істеу кезінде (немесе одан кейін) пайдалануға тыйым салынады.

Лақтырауға болмайды. Бөлшектеуге болмайды.

Қоғамдық орындарға арналмаған.

5. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР.

КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Кепілдік пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сатып алған сәттен бастап 24 ай бойы жарамды.

Істен шыққан шамдарды ауыстыру сату нүктесінде іске асырылады.

Кепілдік міндеттемелер көзге көрінетін физикалық ақаулар жоқ болған кезде сатып алған сәттен бастап жұмыс істемейтін жарықдиодты шамдарға қолданылады. Мұндай шамдар ауыстыруға жатады. Ауыстыру шамды сынаудан тұрады.

Кепілдік кәсіпкерлік немесе өзге де қызмет мақсатында, сондай-ақ тұрмыстық қызметтен айтарлықтай ерекшеленетін жағдайларда пайдалануға қолданылмайды.

6. ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМНЫҢ ҚЫЗМЕТ ЕТУ МЕРЗІМІ

15 000 сағатты құрайды.

7. САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КЕДГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

Өндірушінің қаттамасында табиғи желдеткіші бар жабық жайларда сақтау керек. Сақтау температурасы -40...+50°С, салыстырмалы ылғалдылығы 80% артық емес. Ылғалдың бұйымға тікелей түсуіне жол бермеңіз.

Көзіне температурасының диапазоны -20-дан +40 °С-қа дейін. Корпустың температурасы -150 °С. Өндірушінің қаттамасында тасымалдау механикалық зақымданулардан, соңқылық жүктемелерден, ылғалдың түсуінен қорғалған жағдайда көліктің кез келген түрімен жүзеге асырылады.

2019 жылғы ФККО сәйкес бұл бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды кедге жарату тәртібі мемлекеттік

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

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

биліктік жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге кедге жаратуға болмайды.

8. АҚАУЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕ ІС ШАРАЛАР

Ақаулық анықталған жағдайда өздігіңізден түзетуге тырыспаңыз, +7(499)1825105 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

9. СЕРТИФИКАТТАУ

Тауар КО ТР 020/2011,

ЕАЭЗО ТР 037/2016

сәйкес дайындалады.

ӨНДІРУШІ, ИМПОРТТАУШЫ, ШАҒЫМДАР

Өндіруші: UNIEL LIGHTING CO, LTD. ЮНИЭЛ/ЛАЙТИНГ КО. ЛТД. СИНЦЮ ОРОС РОАД 161, СИНЦЮ ДВЕЛОПМЕНТ ЗОН, ЛИНЬГЛИН, ХАНЧЖОУ ҚАЛАСЫ, ЧЖЭЦЯН ПРОВИНЦИЯСЫ, 311100, ҚХР. Қытайда жасалған, www.volpe.ru.

Импорртаушы: "Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 423 2737718

Тауардың сапасы туралы шағымдарды қабылдауға уәкілетті тұлға: «ТК Юнимаркет» ЖШС, 129337, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 ұй. Тел.: +7(499) 1825105.

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

10. ӨНДІРІЛГЕН КҮНІ шамның корпусында хХААЖЖ форматында көрсетілген, мұнда АА өндірілген айды, ЖЖ өндірілген жылды білдіреді.

