

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СВЕТИЛЬНИК ЛИНЕЙНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ПОДВЕСНОЙ серии ULO и аксессуары

Модели: ULO-N10A, ULO-N11L, ULO-N11X, ULO-N11T, ULO-N11Y

Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и использования светодиодного светильника. Сохраните инструкцию до конца эксплуатации светильника.

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 линейный светодиодной модели ULO-N10A (далее светильник) и аксессуары предназначены для внутреннего освещения жилых, офисных, общественных помещений, а также торговых залах и галерей. Светильник монтируется под потолком (накладной вариант исполнения) или на тросовые подвесы, а также может встраиваться в реечный потолок.

Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 230 В~ и номинальной частотой 50 Гц. Не чувствителен к частым включениям/выключениям и колебаниям напряжению сети, не требует перерывов в работе. Не требует обслуживания и замены лампы за весь срок эксплуатации.

Аксессуары к светильнику включают в себя сетевые кабели различной длины, комплект для накладного и подвесного монтажа, а также комплект монтажа для реечного потолка.

!Светильник допускается собирать как в линейную систему, так и в различные системы с суммарной максимальной мощностью до 1000 Вт

при помощи L-образного светильника (модель ULO-N11L), X-образного светильника (модель ULO-N11X), T-образного светильника (модель ULO-N11T), Y-образного светильника (модель ULO-N11Y), а также коннекторов.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

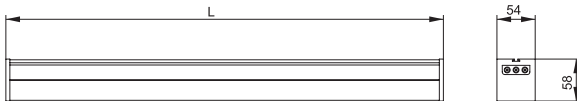
МОДЕЛЬ	ULO-N10A-20W/ 4000K/L60 IP40 BLACK, ULO-N10A-20W/ 4000K/L60 IP40 WHITE, ULO-N10A-20W/ 6500K/L60 IP40 BLACK, ULO-N10A-20W/ 6500K/L60 IP40 WHITE	ULO-N10A-40W/ 4000K/L120 IP40 BLACK, ULO-N10A-40W/ 4000K/L120 IP40 WHITE, ULO-N10A-40W/ 6500K/L120 IP40 BLACK, ULO-N10A-40W/ 6500K/L120 IP40 WHITE	ULO-N11L-8W/ 4000K/90D IP40 BLACK, ULO-N11L-8W/ 4000K/90D IP40 WHITE, ULO-N11L-8W/ 6500K/90D IP40 BLACK, ULO-N11L-8W/ 6500K/90D P40 WHITE	ULO-N11L-8W/ 4000K/120D IP40 BLACK, ULO-N11L-8W/ 4000K/120D IP40 WHITE, ULO-N11L-8W/ 6500K/120D IP40 BLACK, ULO-N11L-8W/ 6500K/120D IP40 WHITE	ULO-N11X-12W/ 4000K IP40 BLACK, ULO-N11X-12W/ 4000K IP40 WHITE, ULO-N11X-12W/ 6500K IP40 BLACK, ULO-N11X-12W/ 6500K IP40 WHITE	ULO-N11T-10W/ 4000K IP40 BLACK, ULO-N11T-10W/ 4000K IP40 WHITE, ULO-N11T-10W/ 6500K IP40 BLACK, ULO-N11T-10W/ 6500K IP40 WHITE	ULO-N11Y-10W/ 4000K IP40 BLACK, ULO-N11Y-10W/ 4000K IP40 WHITE, ULO-N11Y-10W/ 6500K IP40 BLACK, ULO-N11Y-10W/ 6500K IP40 WHITE
Максимально допустимая мощность лампы, Вт	20	40	8	8	12	10	10
Цветовая температура, К	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500
Световой поток, Лм	2000	4000	800	800	1200	1000	1000
Номинальное напряжение, В~				230			
Диапазон рабочего напряжения, В~				170-265			
Частота, Гц				50			
Световая отдача, лм/Вт				100			
Коэффициент пульсации, %				≤0,5			
Коэффициент мощности (cos φ)				0,9			
Индекс цветопередачи, Ra				≥ 80			
Класс защиты от пыли и влаги				IP40			
Класс энергоэффективности				A+			
Угол светового потока, °	120	120	120	120	120	120	120
Класс защиты от поражения электрическим током				I			
Диапазон рабочих температур, °С				от -20...+50			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав; поликарбонат (PC)			Поликарбонат (PC)			
Материал рассеивателя				Поликарбонат (PC)			
Цвет корпуса				Черный/Белый			
Срок службы, ч				50000			
Вес изделия, г	487	930	196	196	278	252	278

КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

Светильник	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Кабель питания 30 см	1 шт	1 шт	-	-	-	-	-
Коннектор-изолятор	-	-	1 шт	1 шт	-	-	-
Заглушка	1 шт	1 шт	2 шт	2 шт	4 шт	3 шт	3 шт
Коннектор	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Комплект для накладного монтажа	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт
Инструкция по эксплуатации/ гарантийный талон	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт	1 шт

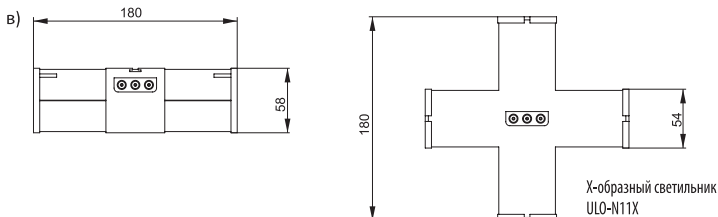
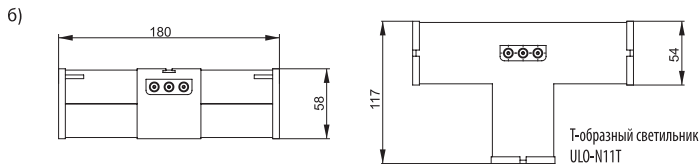
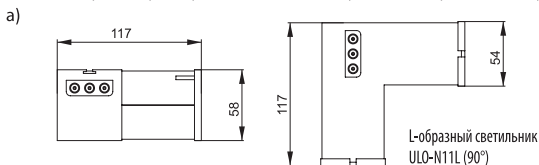
Габаритные размеры светильников

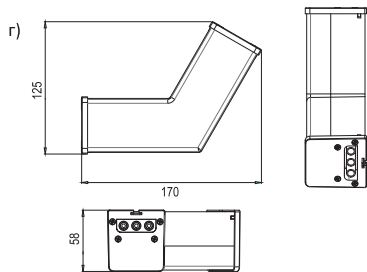
Габаритные размеры линейных светильников ULO-N10A



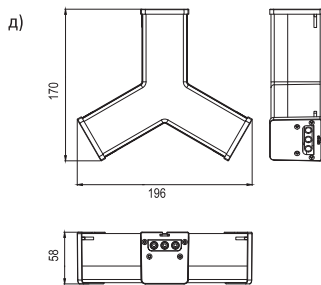
Тип светильника	Мощность, Вт	Длина (L), мм
Линейный светильник	20	600
	40	1200

Габаритные размеры светильников L-образных, T-образного, X-образного и Y-образного





L-образный светильник ULO-N11L (120°)



Y-образный светильник ULO-N11X

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Работы по монтажу и техническому обслуживанию светильника должны проводиться квалифицированным персоналом.

ВНИМАНИЕ!

- Монтаж, демонтаж светильника производить только при отключённом напряжении сети.
- Подключение системы светильников к сетевому питанию 230 В~ производить только к одной из встроённых в корпус светильника розеток. Остальные розетки по всей системе должны быть закрыты заглушками.
- Монтаж замкнутой системы линейных светильников модели ULO-N10A производить с обязательной установкой коннектора-изолятора чёрного цвета, входящего в комплект светильника L-образного (модель ULO-N11L).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

- Эксплуатация светильника с механическими повреждениями.
- Подключение светильника к неисправной электропроводке.
- **Собирать системы светильников суммарной мощностью более 1000 Вт.**

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Распакуйте светильник и убедитесь в его комплектности.
- Эксплуатацию изделий производить в соответствии с действующими требованиями правил по электробезопасности, а также другой нормативно-технической документации, регламентирующей эксплуатацию и наладку электротехнического оборудования.
- Светильник допускается монтировать в накладном и подвесном варианте.

- Накладной монтаж светильника производить при помощи монтажных скоб, входящих в комплект поставки, непосредственно на поверхность потолка, стены (рисунок 3).

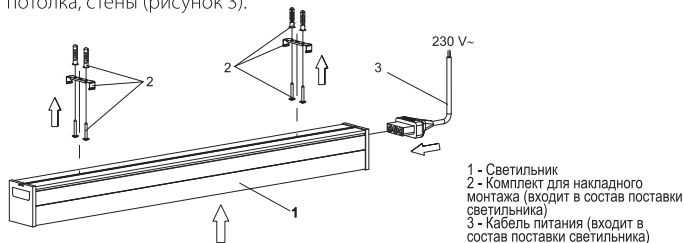


Рисунок 3. Накладной монтаж магистрального светильника и подключение к сети 230 В

- Накладной монтаж на реечные потолки производить при помощи комплекта монтажного для реечного потолка (модель UFL-N10R SET, приобретается отдельно). Рисунок 4.

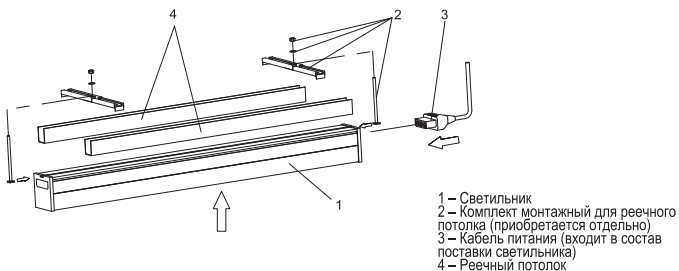


Рисунок 4. Монтаж светильника на реечный потолок

- Подвесной монтаж светильника производить на тросах при помощи комплекта для подвешивания (модели UFL-N10H 1.5M SET BLACK, UFL-N10H 1.5M SET WHITE, приобретаются отдельно). В комплект подвешивания входит металлическая планка с винтами, позволяющая при данном монтаже, механически соединить два светильника (см. рисунок 5).

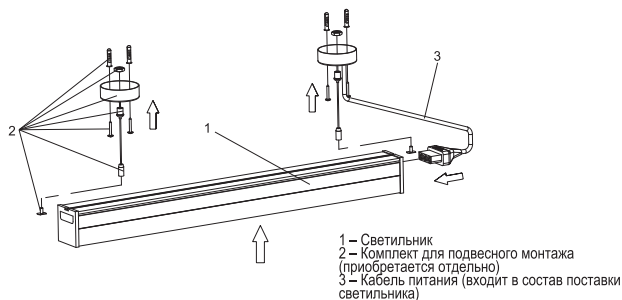


Рисунок 5. Подвесной монтаж светильника на тросе

- Подключение светильника к сети 230 В~ производить подключением кабеля питания, входящего в комплект поставки, к встроенной в корпус светильника сетевой розетке (рисунок 3).
- Подготовленные концы кабеля светильника подключить к сети согласно цветовой маркировке:
 - L (коричневый провод) – подключение фазы;
 - N (синий провод) – подключение нейтрали;
 - \perp (жёлто-зелёный провод) – подключение защитного проводника PE.
- Дополнительные кабели питания для светильника (модели UCX-N10 1.5M BLACK, UCX-N10 1.5M WHITE) приобретаются отдельно.

• **Светильник допускается собирать в различные системы суммарной максимальной мощностью до 1000 Вт** с подключением к сети 230 В~ только в одной точке. Для создания систем светильников использовать L-образный светильник (модель ULO-N11L), X-образный светильник (модель ULO-N11X), T-образный светильник (модель ULO-N11T), Y-образный светильник (модель ULO-N11Y), а также коннекторы. Пример монтажа линейной системы приведен на рисунке 6.

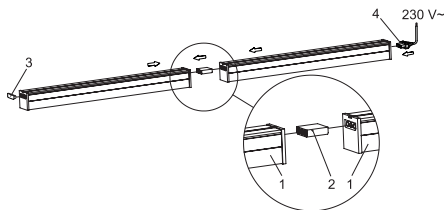


Рисунок 6. Монтаж и подключение к сети 230 В~ линейной системы светильников

- 1 – Светильник
- 2 – Коннектор (входит в комплект поставки светильника)
- 3 – Заглушка (входит в комплект поставки)*
- 4 – Кабель питания (входит в состав поставки светильника)

* Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками

- Пример монтажа замкнутой квадратной системы светильников, включающий в себя L-образную системы, приведен на рисунке 7.

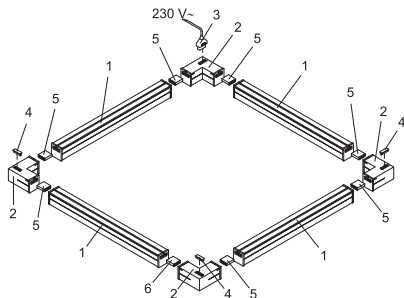


Рисунок 7. Монтаж и подключение к сети 230 В~ замкнутой квадратной системы светильников

- 1 – Светильник линейный ULO-N10A
- 2 – Светильник L-образный ULO-N11L
- 3 - Кабель питания (входит в состав поставки светильника)
- 4 – Заглушка (входит в комплект поставки) *
- 5 – Коннектор (входит в комплект поставки светильника)
- 6 – Коннектор-изолятор (входит в комплект поставки светильника L-образный) **

* Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками

** При сборке замкнутой квадратной системы обязательна установка одного черного коннектора-изолятора.

- Пример монтажа группы квадратных систем светильников, включающих в себя L-образную, T-образную и X-образную системы, приведен на рисунке 8.

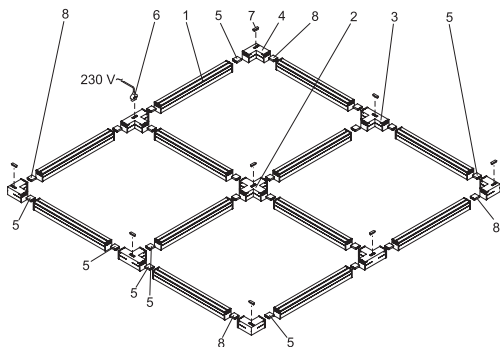


Рисунок 8. Монтаж и подключение к сети 230 В~ группы квадратных систем светильников

- 1 – Светильник линейный ULO-N10A
- 2 – Светильник X-образный ULO-N11X
- 3 – Светильник T-образный ULO-N11T
- 4 – Светильник L-образный ULO-N11L
- 5 – Коннектор (входит в комплект поставки светильника)
- 6 – Кабель питания (входит в состав поставки светильника)
- 7 – Заглушка (входит в комплект поставки) *
- 8 – Коннектор-изолятор (входит в комплект поставки светильника L-образный) **

* Розетки, не задействованные в подключении, должны быть закрыты заглушками

** При сборке замкнутой квадратной системы обязательна установка одного черного коннектора-изолятора.

- Монтаж и подключение к сети 230 В~ группы светильников, включающих в себя L-образную и Y-образный системы, производится аналогично и приведен на рисунке 9.

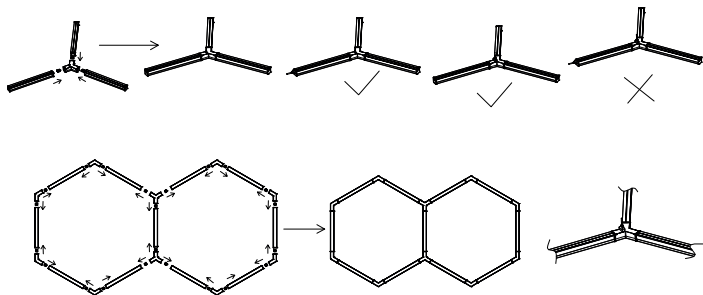


Рисунок 9. Монтаж и подключение к сети 230 В~ группы систем светильников, включающих в себя L-образную и Y-образный системы

Гарантийные обязательства. Гарантийный срок

Гарантия действует в течение 36 месяцев с момента совершения покупки при условии соблюдения правил эксплуатации.

Замена вышедших из строя светильников осуществляется в точке продажи.

Гарантийные обязательства распространяются на неработающие с момента совершения покупки светодиодные светильники при отсутствии видимых физических повреждений. Такие светильники подлежат замене. Замена предполагает тестирование светильника.

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.

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 50 000 часов.

Правила и условия хранения, транспортирования, реализации и утилизации

Хранить в упаковке производителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией. Температура хранения $-40/+50^{\circ}\text{C}$, относительная влажность не более 80%. Не допускать попадания влаги непосредственно на изделие.

Транспортировка в упаковке производителя осуществляется любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений, ударных нагрузок, попадания влаги.

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 8(499)182-51-05 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

Сертификация

Светодиодные светильники 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».



Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. Made in China. 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» Россия, 129337 Москва, Хибинский пр. д. 20, тел. (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

**ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰҚСАУЛЫҚ
ЖЕЛІЛІК ЖАРЫҚ ДИОДТЫ АСПАЛЫ ШАМ**

ULO сериясы және аксессуарлар

Үлгілері: ULO-N10A, ULO-N11L, ULO-N11X, ULO-N11T, ULO-N11Y

Орнатуды және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты құрылғыны пайдаланудың соңына дейін сақтаңыз

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

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

Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңартып отыратынына және олардың техникалық сипаттамалары мен сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдыратынына назар аударамыз.

МАҚСАТЫ

Желілік жарықдиодты үлгілері шамдардың ULO-N10A (бұдан әрі-шамдардың) және керек-жарақтар тұрғын үйлерді, кеңсе бөлмелерін, қоғамдық үй-жайлар, сондай-ақ сауда залдары мен галереялар. Шамдардың (орындаудың жүкқұжат нұсқасы) астында немесе тростық аспалар, сондай-ақ тақтай төбеге салынуы мүмкін. Шамдардың кернеуі бар ауыспалы ток желісінде жұмыс істеу үшін есептелген 230 В ~ және номиналды жиілігі 50 Гц. Жиіліктерге сезімтал емес қосу/ажырату және ауытқу желісінің кернеуін жұмыстағы үзілістер. Бүкіл мерзімде шамдарға қызмет көрсетуді және ауыстыруды талап етпейді пайдалану.

Шамдардың аксессуарларына әртүрлі желілік кәбілдер кіреді, ұзындығы, үстеме және аспалы монтаждауға арналған жиынтық, сондай-ақ тік төбеге арналған монтаждау.

! Шамдарды желілік жүйеге де, жиынтық ең жоғары қуаты 1000 Вт-қа дейінгі әртүрлі жүйелер.

шамдардың көмегімен (ULO-N11L моделі), шам (ULO-N11X үлгі), Т-тәрізді шамдардың (ULO-N11X үлгі) (ULO-N11T үлгі), Ү-тәрізді шам (ULO-N11Y үлгі), сондай-ақ коннекторлар.

НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

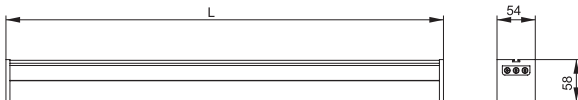
Үлгі	ULO-N10A-20W/ 4000K/L60 IP40 BLACK, ULO-N10A-20W/ 4000K/L60 IP40 WHITE, ULO-N10A-20W/ 6500K/L60 IP40 BLACK, ULO-N10A-20W/ 6500K/L60 IP40 WHITE	ULO-N10A-40W/ 4000K/L120 IP40 BLACK, ULO-N10A-40W/ 4000K/L120 IP40 WHITE, ULO-N10A-40W/ 6500K/L120 IP40 BLACK, ULO-N10A-40W/ 6500K/L120 IP40 WHITE	ULO-N11L-8W/ 4000K/90D IP40 BLACK, ULO-N11L-8W/ 4000K/90D IP40 WHITE, ULO-N11L-8W/ 6500K/90D IP40 BLACK, ULO-N11L-8W/ 6500K/90D P40 WHITE	ULO-N11L-8W/ 4000K/120D IP40 BLACK, ULO-N11L-8W/ 4000K/120D IP40 WHITE, ULO-N11L-8W/ 6500K/120D IP40 BLACK, ULO-N11L-8W/ 6500K/120D IP40 WHITE	ULO-N11X-12W/ 4000K IP40 BLACK, ULO-N11X-12W/ 4000K IP40 WHITE, ULO-N11X-12W/ 6500K IP40 BLACK, ULO-N11X-12W/ 6500K IP40 WHITE	ULO-N11T-10W/ 4000K IP40 BLACK, ULO-N11T-10W/ 4000K IP40 WHITE, ULO-N11T-10W/ 6500K IP40 BLACK, ULO-N11T-10W/ 6500K IP40 WHITE	ULO-N11Y-10W/ 4000K IP40 BLACK, ULO-N11Y-10W/ 4000K IP40 WHITE, ULO-N11Y-10W/ 6500K IP40 BLACK, ULO-N11Y-10W/ 6500K IP40 WHITE
Ламаның барынша руқсат етілген қуаты, Вт	20	40	8	8	12	10	10
Жарық температурасы, К	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500	4000/6500
Жарық ағыны, Лм	2000	4000	800	800	1200	1000	1000
Кернеу, В~				230			
Жұмыс кернеуінің диапазоны, В~				170-265			
Жиілік, Гц				50			
Жарық қайтарымы, лм/Вт				100			
Пульсация коэффициенті, %				≤0,5			
Қуат коэффициенті (cos φ)				0,9			
Түс беру индексі, Ra				≥ 80			
Шаңнан және ылғалдан қорғау сыныбы				IP40			
Энергия тиімділігі сыныбы				A+			
Жарық ағынының бұрышы, °120		120	120	120	120	120	120
Зақымданудан қорғау класы электр тогымен				I			
Жұмыс ауқымы температура, ° С				от -20...+50			
Корпус материалы	Алюминий қорытпасы; поликарбонат (PC)			Поликарбонат (PC)			
Шашыратқыш материалы				Поликарбонат (PC)			
Корпустың түсі				Қара/Ақ			
Қызмет ету мерзімі, сағ				50000			
Бұйымның салмағы, г	487	930	196	196	278	252	278

ЖЕТКІЗУ ЖИЙНТЫҒЫ

Шамдарды	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана
Қуат кабелі 30 см	1 дана	1 дана	-	-	-	-	-
Оқшаулағыш коннектор	-	-	1 дана	1 дана	-	-	-
Бұғаттағыш	1 дана	1 дана	2 дана	2 дана	4 дана	3 дана	3 дана
Коннектор	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана
Үстеме монтажда арналған жиынтық	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық/кепілдік талон	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана	1 дана

Шамдардың габариттік өлшемдері

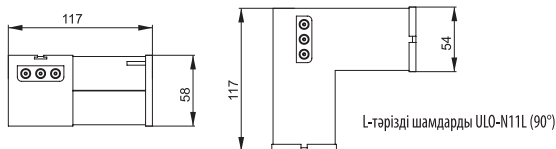
Сызықтық шамдардың габариттік өлшемдері ULO-N10A



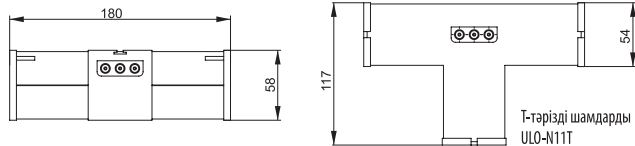
Шамдардың түрі	Қуаты, Вт	Ұзындығы (L), мм
Сызықтық шамдардың	20	600
	40	1200

L-тәрізді, T-тәрізді, X-тәрізді және Y-тәрізді шамдардың габариттік өлшемдері.

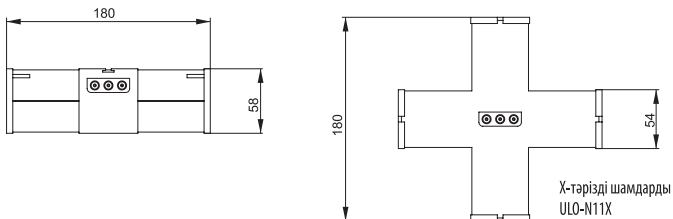
a)

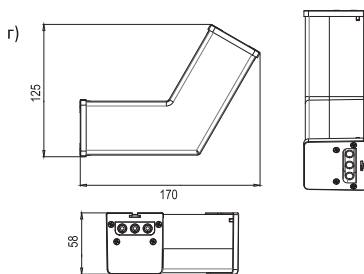


b)

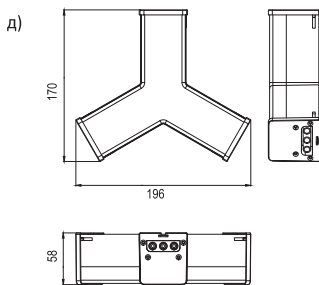


b)





L-тәрізді шамдарды ULO-N11L (120 °)



Ү-тәрізді шамдарды ULO-N11L

ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ.

Сақтық шаралары.

Шамдарды монтаждау және оларға техникалық қызмет көрсету жөніндегі жұмыстар білікті персонал жүргізеді.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Шамдарды монтаждау, бөлшектеу тек қана ажыратылған кезде жүргізіледі желінің қернеуі.

- Шамдар жүйесін 230В~ желілік қоректендіруге қосу шамның корпусына орнатылған розеткалардың біреуіне ғана жүргізуге рұқсат етіледі.

Барлық жүйе бойынша қалған розеткалар бітеуіштермен жабылуы тиіс.

- Желілік шамдардың жабық жүйесін монтаждау ULO-N10A коннектор-оқшаулағышты міндетті түрде орнату арқылы жүргізу L-тәріздес шамдарды жиынтығына кіретін қара түсті (үлгі ULO-N11L).

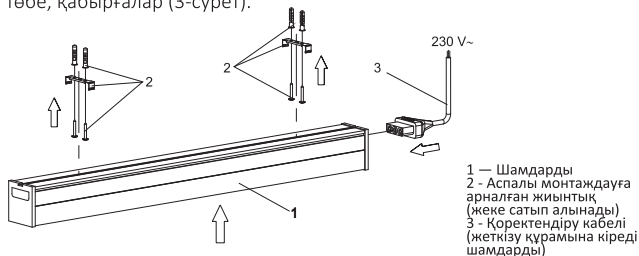
ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!

- Механикалық зақымданған шамдарды пайдалану.
- Шамды жарамсыз электр сымына қосу.
- **ЖИЫНТЫҚ ҚУАТЫ 1000 ВТ АСПАЙТЫН ШАМДАР ЖҮЙЕСІН ЖИНАУ.**

МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ.

- Шамдарды шешіп, оның толықтығына көз жеткізіңіз.
- Бұйымдарды пайдалану электр қауіпсіздігі жөніндегі ережелердің қолданыстағы талаптарына, сондай-ақ электр техникалық жабдықтарды пайдалану мен баптауды регламенттейтін басқа да нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкес жүргізіледі.
- Шамдарды жапсырма және аспалы нұсқада орнатуға болады.

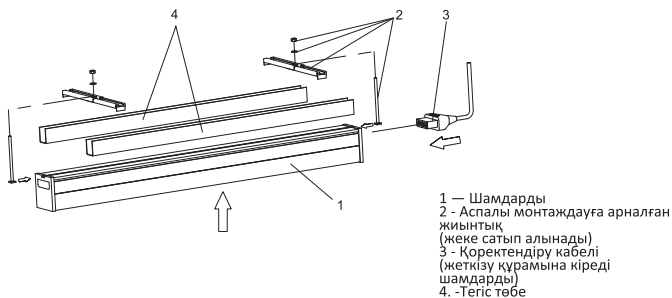
- Шамдарды үстеме монтаждауды монтаждау көмегімен жүргізу жеткізу жиынтығына кіретін қапсырмалар, тікелей үстіңгі бетке төбе, қабырғалар (3-сурет).



3-сурет. Магистральдық шамдарды жүкқұжатпен монтаждау және 230 В~ желіге қосу.

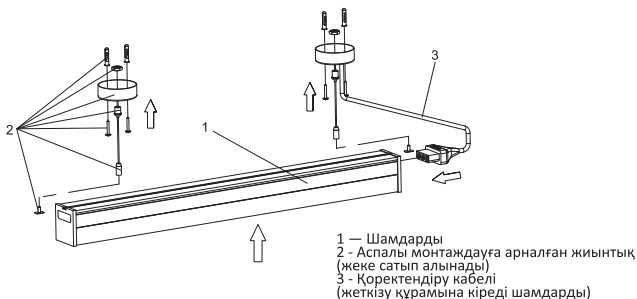
- Теріс төбелерге үстеме монтаждауды (модель UFL-N10R SET, жеке сатып алынады).

4-сурет.



4-сурет. Шамдарды теріс төбеге монтаждау.

- Шамдарды аспалы монтаждауды арқандармен аспалы монтаждауға арналған жиынтық (үлгілер UFL-N10H 1.5M SET BLACK, UFL-N10H 1.5M SET WHITE, жеке сатып алынады). Жиынтыққа аспалы монтаждау кезінде екі шамдарды механикалық қосуға мүмкіндік беретін бұрамасы бар металл планка кіреді (5-суретті қараңыз).

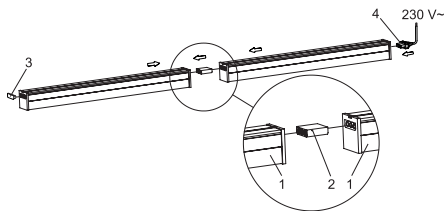


5-сурет. Тростағы шамды аспалы монтаждау.

- Шамдарды 230 В~ желіге қосу қосу арқылы жүргізілуі жабдықтаудың жиынтығына кіретін, корпусқа орнатылған қоректендіру кабелінің шамдарды желілік розеткамен (3-сурет).
- Шамдарды кабелінің дайындалған ұштары желіге түсті таңбалау:
 - L (қоңыр сым)- фазаны қосу;
 - N (көк сым)- бейтарапты қосу;
 - \perp (сары-жасыл сым)- РЕ қорғаныс өткізгішін қосу.
- Шамдарды үшін қосымша қуат кабельдері (үлгілер UCX-N10 1.5M BLACK, UCX-N10 1.5M WHITE) жеке сатып алынады.

• Шамдарды әртүрлі жүйелерге жинауға болады
жиынтық ең жоғары қуаты 1000 Вт-қа дейін 230 В ~ желісі тек бір
нүктеде .

Шамдар жүйесін құру үшін L-тәрізді шамдарды пайдалану (ULO-N11L
моделі), X-тәрізді
шамдарды (ULO-N11X моделі), T-тәрізді шамдарды (моделі ULO-N11T),
Y-тәрізді шамдарды (ULO-N11Y моделі), сондай-ақ коннекторлар.
Желілік жүйені монтаждау үлгісі 6-суретте келтірілген.

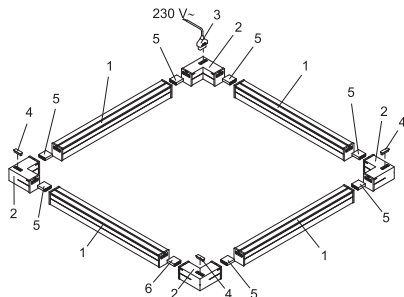


6-сурет. Шамдардың желілік жүйесі 230В~ желіні монтаждау және қосу

- 1- Шамдардың
- 2- Коннектор (шамдардың жиынтығына кіреді)
- 3- Бітегіш (жеткізу жиынтығына кіреді) *
- 4- Қоректендіру кабелі (шамды жеткізу құрамына кіреді)

* Қосылуға қатысы жоқ розеткалар бітеуіштермен жабылуы тиіс.

- Шамдардың тұйық шаршы жүйесін монтаждау мысалы, L-бейнелі жүйені қамтитын 7-суретте келтірілген.



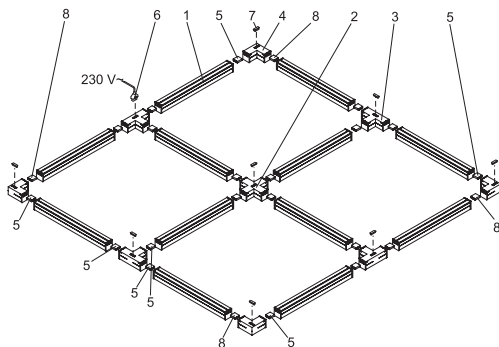
7-сурет. Шамдардың тұйық шаршы жүйесі ~ 230 В желіні монтаждау және қосу

- 1- Сызықтық шамдардың ULO-N10A
- 2- L-тәрізді шамдардың ULO-N11L
- 3- Қоректендіру кабелі (шамды жеткізу құрамына кіреді)
- 4- Бітегіш (жеткізу жиынтығына кіреді) *
- 5- Коннектор (шамдардың жиынтығына кіреді)
- 6- Коннектор-оқшаулағыш (L-тәрізді шам жиынтығына кіреді) **

* Қосылуға қатысы жоқ розеткалар бітеуіштермен жабылуы тиіс

** Тұйық шаршы жүйені құрастыру кезінде бір қара коннектор-оқшаулағышты орнату міндетті.

- 9-сурет. 230В~ желісіне L-тәрізді және Y-тәрізді жүйелерді қамтитын шамдар жүйелерінің тобын монтаждау және қосу.



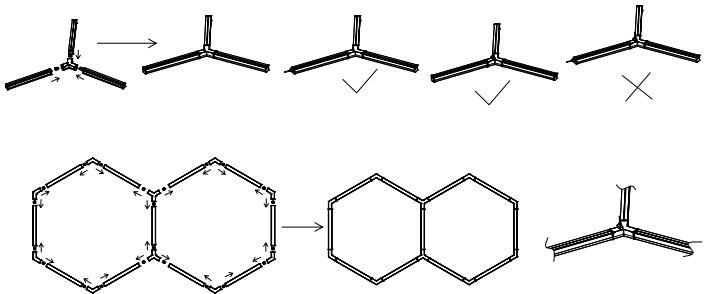
8-сурет. Шамдардың шаршы жүйелері тобына 230 В~ желісін монтаждау және қосу.

- 1- Сызықтық шамдардың ULO-N10A
- 2- X-тәрізді шамдардың ULO-N11X
- 3- T-тәрізді шамдардың ULO-N11T
- 4- L-тәрізді шамдардың ULO-N11L
- 5- Коннектор (шамдардың жиынтығына кіреді)
- 6- Қоректендіру кабелі (шамды жеткізу құрамына кіреді)
- 7- Бітегіш (жеткізу жиынтығына кіреді) *
- 8- Коннектор-оқшаулағыш (шамдардың жиынтығына кіреді L-тәрізді) **

* Қосылуға қатысы жоқ розеткалар жабық болуы тиіс бітеуіштермен

** Тұйық шаршы жүйені құрастыру кезінде міндетті түрде қара коннектор-оқшаулағыш

- L-тәрізді және Y-тәрізді жүйелерді қамтитын шамдардың тобын монтаждау және 230V~ желісіне қосу осыған ұқсас жүргізіледі және 9-суретте келтірілген.



9-сурет. 230V~ желісіне L-тәрізді және Y-тәрізді жүйелерді қамтитын шамдар жүйелерінің тобын монтаждау және қосу.

КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ.

Өндіруші-кәсіпорынның кепілдік мерзімі- тұтынушы пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарын сақтаған жағдайда, сатылған күннен бастап үш жыл істен шыққан шамдарды ауыстыру сату нүктесінде жүзеге асырылады. Кепілдік міндеттемелер көзге көрінетін физикалық зақымданулар болмаған кезде сатып алу жасалған сәттен бастап жұмыс істемейтін жарықдиодты шамдарға қолданылады.

Мұндай шамдар ауыстыруға жатады.

Ауыстыру шамды тестілеуді көздейді.

КЕПІЛДІК ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ МЫНАДАЙ СЕБЕПТЕР БОЙЫНША ЖҮЗЕГЕ АСЫРЫЛМАЙДЫ.

-Корпусының физикалық ақаулары бар;

-егер жарық диодты шамдарды монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптары сақталмай орындалса;

- Егер шамдал өздігінен жөндеу немесе сатып алушының пайдалану шарттарын бұзуы нәтижесінде істен шықса;

-егер ақау бұйымның суға батуы салдарынан туындаса;

-Еңсерілмес күш тұрақтарының әрекеті нәтижесінде істен шыққан (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т.б.)

-тиісінше пайдаланбау;

Тұтынушы бұйымды тасымалдау, сақтау, оған қызмет көрсету және оны күту қағидаларын сақтамаған кезде өндіруші жауапты болмайды. Кепілдік қызмет көрсету келтірілген залал қандай да бір себеппен жарықдиодты шамдармен түйісу жұмысымен байланысты басқа жабдыққа қолданылмайды.

Егер сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде Сіз сатып алынған тауардың ақауын байқасаңыз, Сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтара аласыз!

Сақтаңыз, кепілдік талонын және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ МЕРЗІМІ.

Қызмет ету мерзімі 50 000 сағат

САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ.

Сақтау өндірушінің қаптамасында жабық үй- жайларда және қоршаған ауаның температурасы-40-тан + 50°С-қа, салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайды. Ылғалдың тікелей бұйымға түсуіне жол бермеу. Өндірушіні орамада тасымалдау механикалық зақымданудан, соққы жүктемелерінен, ылғалдың түсуінен қорғау шартымен 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 кәдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады. Тамақ қалдықтарымен бірге кәдеге жаратуға болмайды

АҚАУЛЫҚТАРДЫ АНЫҚТАУ КЕЗІНДЕГІ ІС ШАРАЛАР.

Егер шам тұрақсыз жұмыс істей бастаса және жыпылықтаса, оны ауыстыру керек. Ақаулық анықталған жағдайда өздігіңізден түзетуге тырыспаңыз, +7(499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.

СЕРТИФИКАТТАУ.

Өнім сертификатталған және нормативтік құжаттардың талаптарына сәйкес келеді. Тауар КО ТР 020/2011, КО ТР 004/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 сәйкес дайын далады.



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. Made in China. Қытайда жасалған, www.uniel.ru, www.unielshop.com, www.uniel.com
Импорттаушы: "Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, СТРЕЛЬНИКОВА 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.

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

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