

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

ПРОЕКТОР-ТРАНСФОРМЕР СВЕТОДИОДНЫЙ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!
Благодарим Вас, что сделали свой
выбор в пользу продукции торговой
марки APREYON ELECTRICS.

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- 1.1. Проектор светодиодный — 1 шт.
- 1.2. Упаковка — 1 шт.
- 1.3. Инструкция по установке и эксплуатации — 1 шт.

* Конфигурация изделия может меняться производителем без предварительного уведомления.



2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Проектор-трансформер светодиодный предназначен для эффективного наружного и внутреннего освещения. Наличие дополнительных крепежных отверстий в корпусе позволяет реализовать проекты освещения и осуществлять прямой контакт светильного ко всем типам выбора. Их можно использовать для освещения помещений, уличных и внутренних пространств, подсветки рекламных конструкций.
- 2.2. Проектор-трансформер светодиодный выполнен в металлическом корпусе с антикоррозионным порошковым покрытием, эффективно отводящим тепло для увеличения срока службы светодиодов.
- 2.3. Качество и эффективность светового потока обеспечивается установкой на корпус проектора светодиодной SMD-матрицы, открытая пластмассовым рассеивателем.
- 2.4. Герметичная прокладка обеспечивает надежную защиту от влаги и пыли IP65.
- 2.5. На боковых частях корпуса проектора предусмотрены отверстия для группового монтажа (крепежные элементы — болты, гайки — в комплект не входят).
- 2.6. Проектор предназначен для работы в сетях переменного тока с напряжением 230В ± 10%, частоты 50 Гц, ГОСТ Р МЭК 60984-2011.
- 2.7. Изделия изготавливаются в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- 2.8. Правильная установка и эксплуатация изделия согласно инструкции гарантируют долговечную и безотказную работу вашего светотехнического оборудования.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Способ монтажа:	накладной (кронштейн)	Температура рабочей окружающей среды:	от -30°С до +40°С
Материал корпуса:	металл	Гарантийный срок:	2 года
Материал рассеивателя:	поликарбонат	Срок службы:	не менее 30 000 часов
Цвет рассеивателя:	прозрачный	Потребляемая мощность:	30 Вт
Степень пылевлагозащиты:	IP65	Вес:	265 г
Класс от поражения электрическим током:	1	Габаритные размеры:	210x107x27 мм
Диапазон рабочего напряжения питания:	AC 180-265В / 50Гц	Световой поток:	4000 Лм
Коэффициент мощности (cos φ):	0,9	Климатический диапазон:	50 шт.
Энергоэффективность PF:	0,5	Температура свечения:	4000 К
Источники света (беззаменяемые):	SMD матрица 2835	Цвет свечения:	дневной белый
Индекс цветопередачи CRI:	> 90	Цвет корпуса:	арт 05-41 — белый, арт 05-42 — черный
Угол свечения:	120°		

4. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

- 4.1. Монтаж и подключение светодиодного проектора должны выполняться только квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- 4.2. Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного проектора, должны производиться только при отключенном питании электросети ~230В.
- 4.3. Во время установки руки должны быть сухими.
- 4.4. Перед установкой проектора убедиться, в соответствии напряжения питающей сети ~220-240В / 50Гц.
- 4.5. Светодиодный проектор можно использовать только при наличии защитного заземления.
- 4.6. Все электрические соединения должны быть надежно защищены от влаги.
- 4.7. Не погружать проектор в воду. Не устанавливать в лужах и местах подтопления.
- 4.8. Запрещено подключение проектора к поврежденной электропроводке.
- 4.9. При выборе места и положения установки проектора соблюдать правила установки светодиодных светильников.
- 4.10. При эксплуатации необходимо обеспечить электро- и пожаробезопасность.
- 4.11. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 220В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
- 4.12. Не устанавливать прибор вблизи легко воспламеняющихся материалов и нагревательных приборов.
- 4.13. Не загрязнять и не устанавливать перед проектором предметы ближе 30 см от источника свечения.
- 4.14. Эксплуатация проектора допускается только в условиях конвекции воздуха для предотвращения перегрева при отведении тепла.
- 4.15. При размещении вблизи помещений (например, в ангаре) размещать светильник на расстоянии не менее 150 см до нагревающей поверхности.
- 4.16. Соблюдать температурный режим в течение всего срока эксплуатации, в том числе в летний период.
- 4.17. Не устанавливать проектор на шаткие конструкции.
- 4.18. Не рекомендуется устанавливать проектор стеклом вверх.
- 4.19. Не рекомендуется смотреть на включенный проектор.
- 4.20. Эксплуатация проектора должна производиться вдали от химических активной среды, горючих материалов и легко воспламеняющихся предметов.

- 4.21. Запрещена эксплуатация проектора с поврежденными электропроводами.
- 4.22. Запрещена эксплуатация проектора с механическими повреждениями корпуса и рассеивателя, разбитым или треснувшим рассеивателем.
- 4.23. Не использовать проектор при попадании влаги внутрь корпуса.
- 4.24. Проектор не работает в процессе работы. Никогда не притрагивайтесь к корпусу и шлангитому рассеивателю до его полного охлаждения.
- 4.25. Перед началом осмотра/ремонта проектор не следует заземлять, механически повреждать, изгибать электрические соединения и изоляцию проводов.
- 4.26. В процессе эксплуатации проектора необходимо поддерживать в чистоте защитный рассеиватель и заднюю теплоотводящую поверхность корпуса.
- 4.27. При загрязнении наружного рассеивателя необходимо очистить поверхность без использования растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.
- 4.28. Очистку производить при отключенном питании электростанции.
- 4.29. Очистка производится ватой или специальным моющим средством для стекол или пластика. Очистка корпуса производится сухой или слегка влажной тканью.
- 4.30. Рекомендуется предотвратить использование свильника, если свечение стало слабым или начало мигать.
- 4.31. В случае выхода проектора из строя, его нельзя ремонтировать или пытаться восстанавливать самостоятельно. При выходе из строя или по истечении срока службы — изделие утилизировать.

5. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ МОНТАЖА:

- 5.1. Перед началом монтажа внимательно изучите инструкцию.
- 5.2. Освободите изделие от упаковки.
- 5.3. Убедитесь, что нет механических повреждений корпуса изделия, его рассеивателя и электропроводов.
- 5.4. Выберите место для монтажа, соблюдая правила установки и эксплуатации с учетом требований освещенности объекта, пространства.
- 5.5. Монтаж производится в различных положениях — горизонтальном и вертикальном, предусмотренных конструкцией корпуса.
- 5.6. Проектор закрепится к поверхности с помощью кронштейна на саморезы (винты, болты и гайки. Не входят в комплект).
- 5.7. Убедитесь в надежности монтажа проектора.
- 5.8. Для изменения угла наклона проектора необходимо ослабить боковые винты на кронштейне и установить нужный угол наклона, затем опять затянуть винты от питающей сети. При подключении правильно рассчитайте сечение провода.
- 5.10. Подключение проектора к сети переменного тока 220 В с помощью трех проводов сетевого кабеля: провод коричневого - L (фаза), синий - N (нейтраль), желто-зеленый - E (заземление). Для подключения изделия рекомендуется использовать провод с сечением жил не менее 0,75 мм².
- 5.11. Внимание! Не рекомендуется соединять провода методом скрутки.
- 5.12. При подключении светодиодного проектора к питающей сети применяются клеммные колодки, герметичные металлические коробки.
- 5.13. По окончании монтажа необходимо произвести переконтроль изоляции мест соединения электропроводов.
- 5.14. При монтаже несомкнутых проектор-трансформеров в одну группу необходимо учитывать в надежности крепления, правильности расчета сечения и соединения подключаемых электропроводов.
- 5.15. При параллельном подключении ограничение зависит только от питающей сети. Последовательное соединение не допускается.
- 5.16. Для монтажа двух и более проектор-трансформеров отодвиньте крепежный кронштейн. Используйте крепежные винты и гайки, соедините проектор через крепежные отверстия в корпусе.
- 5.17. Крепление проектор-трансформеров предусматривает соединение в одной плоскости.
- 5.18. Далее следуйте пунктам 5.11 - 5.14 настоящей инструкции.
- 5.19. Для проектирования больших конструкций обратитесь к квалифицированным специалистам.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Транспортировку допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечиваям сохранение изделия от механических повреждений, перегрева, попадания влаги.
- 6.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, вентилируемых помещениях при температуре окружающей среды от +10°С до +65°С и относительной влажности воздуха не более 80% без конденсации влаги (при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- 7.1. Изделие не содержит драгоценности или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводят обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов. Не выбрасывать с бытовыми отходами.



8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- 8.1. На продукцию APREYON предоставляется гарантия 24 месяца при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предоставления документов, подтверждающих покупку.
- 8.2. В случае обнаружения неисправности изделия, в первую очередь, необходимо отключить устройство от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и от источника гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 8.3. Гарантия не распространяется в следующих случаях:
- 8.3.1. Изделие испорчено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
- 8.3.2. Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
- 8.3.3. Изделие испорчено в результате механических повреждений.
- 8.3.4. При нарушении целостности изделия, в случае попытки самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.4. Компания APREYON не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по назначению гарантийного срока.
- 8.5. Компания APREYON не несет ответственности за повреждение, возникшее в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

9. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ/КАБЛУДА ТУРАЛЫ КИУЛК:

Изготовитель: «Локосинс Лайтнин Технолоджи Ко., ЛТДА, Адрес: 4-й А. Билдинг, Яй-Лай Индустриальный Парк, Ши-Ян, Шэньчжэнь, Китай, 51008; Произведено по заказу: «Апрейон Групп Лайтинг», Адрес: Китай, Гонконг, Монкон, Натан Роуд, 673, Бл. «Эн-Эй-Бэй-Син», 2 этаж. Импортер: ИП Паладий Ю.С., Адрес: 180095, С. Санкт-Петербург ул. Маршал Бояков, 49, корпус 1, лит. А, пом. 10Н, Российская Федерация.
Фабрику: «Lampor Lighting Technology Co., LTD» Мекенжайы: Китай, Гонконг, Монкон, Натан Роуд, 673, Бл. «Эн-Эй-Бэй-Син», 2-этаж. Импортер: ИП Паладий Ю.С. Мекенжайы: 180095, Санкт-Петербург ул. Маршал Бояков, 49, корпус 1, лит. А, пом. 10Н, Российская Федерация.
Сделано в Китае/Китай/Яй-Лайинг.



ҚОНДЫРУҒА ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУҒА БЕРІЛГЕН НҰСҚАУЛЫҚ

Бұйым паспорты

ЖАРЫҚДИОДТЫ ПРОЕКТОРДЫҢ ТРАНСПОРТЕРІ

ҚҰРМЕТІ САТЫП АЛУШЫ! APEYRON ELECTRICS сауда болотын өнімнің таңдауыңыз үшін ағыс білдіреміз.

әртiкiлi **05-41**



әртiкiлi **05-42**



1. ЖИЙНТІҚАТМАСЫ:

- 1.1. Жарықдиодты жарық диоды — 1 дана.
- 1.2. Каптамалы — 1 дана.
- 1.3. Орнату және пайдалану нұсқаулығы — 1 дана.

* Өнім конфигурациялары ескертусі өзгертілуі мүмкін.

2. ТАҒАЙЫНДАМАСЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- 2.1. Жарық диодты трансформатор тілмәді сыртқы және ішкі жарықдиодтарды арнаған. Корпусты қосымша орнатылған тесіктердің болуы әр түрлі жарықдиодты қобаларын жүзеге асыруға және қалыңдығы бойынша арнауларын толтықу орнатуға мүмкіндік береді. Оларды білгілеуді, көше мен ішкі кеңесті жарықдиодты жармағанды қорықаларды жарықдиодты ушу пайдалануға болады.
- 2.2. Жарықдиодты жарықдиодты трансформаторы коррозияға қарсы ұлғак қабығы бар металл корпусты жасалған. ол жарық диодтарының қоршау ету мерзімін ұзарту үшін қалың түлді түлді кетеді.
- 2.3. Жарық ағынның сипаттамасы мен төмендетуі жарық диодты диффузиямен қапталған жарық диодты матрицамен қамтамасыз етеді.
- 2.4. Мөлшерленген тығыздығы ішкі мен IP65 шаңынан сенімді қорғаныс береді.
- 2.5. Толтық орнатуға арналған сипаттамалар жарық диодты матрицаны бүйірлеріне беріледі (бейтарап - бөлекті, жалғастар - номинал қоршау).
- 2.6. Бағдарламалар кернеу 230 В ± 10% 50 Гц жиілікті айнымалы желілеріне жұмыс істейтін арналған. ГОСТ Р ІЕС 60598-1-2011.
- 2.7. Өнім IP TS 0042011, IP TS 0202011, TR EAS 037/2016 талаптарына сәйкес өндіріледі.
- 2.8. Нұсқаулар сәйкес өнімді дұрыс орнату және пайдалану ережелерін бағындырып, ұзақ және үздіксіз жұмыс істейтін кепілдік береді.

3. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА:

Вещу ақс:	ведомость (қажаз)	Жұмыс ортасының температурасы:	-30 ° C Үден + 40 ° C-ге дейін
Қолданылатын материал:	металл	Көптеген мерзім:	2 жыл
Диффузия материал:	поликарбонат	Қуымен мерзімі:	кем дегенде 30.000 сағат
Диффузия түсі:	Айран	Қуыты түрлері:	30 Watt
Шаң мен иілгенді қорғау дәрежесі:	IP65	Сылықа:	265 г
Электр тоғның сымбаты:	Мен	Жалпы өлшемдер:	212x110x27 мм
Жұмыс кернеуінің диапазоны:	Айран 180-265В / 50Гц	Жарық ағын:	4000 лм
Қуат факторы (cos φ):	0,9	Жарық диодты шамдар саны:	50 дана
Энергия тиімділігі (КК):	0,5	Қолдану температурасы:	4000 К
Жарық көзі (рәушәтшілігімен):	сид матрицасы 2835	Жарықтану түсі:	қуылдігі ақ
СВ түсі көрсету индексі:	>80	Әртiкiлi ақ:	әрт. 05-41 ақ, әрт. 05-42 қара
Бұрыш бұрышы:	120°	Дене түсі:	

4. ОРНАТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ. ҚАҰПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ:

- 4.1. Жарықдиодты жарық диоды орнатуға және қолдануға электр қауіпсіздігін барлық талаптарына сәйкес білікті мақан ғана жүзеге асыруы керек.
- 4.2. Жарықдиодты жарық диоды орнатуға және қолдануға электр қауіпсіздігін жүйеміз тек қуат көзі 230 В шырпы бойында ғана орнатылуы керек.
- 4.3. Орнату кезінде қолданбау қажетсіз.
- 4.4. Жарықдиодты жарық диоды орнатуға және қолдануға қажетсіз.
- 4.5. Жарықдиодты жарық диоды орнатуға және қолдануға қажетсіз.
- 4.6. Жарықдиодты жарық диоды тек қорғаныш желіге қосылған кезде ғана қолданылуы мүмкін.
- 4.7. Барлық электр қосымшалары қылқан қорғалған болуы керек.
- 4.8. Жарықдиодты жарық диоды орнатуға және қолдануға қажетсіз.
- 4.9. Жарықдиодты жарық диоды орнатуға және қолдануға қажетсіз.
- 4.10. Жарық диодты шамдардың орналасуы мен орналасуын таңдағанда, жарықдиодты шамдарды орнату ережелерін сақтаңыз.
- 4.11. 220 В қуат көзіне қосылған өнімдер қалаар мен үй қауіпсіздігі үшін қауіпті болуы мүмкін.
- 4.12. Жаңғыш материалдар мен жылыту құрылыстарының жаңында орнатыңыз.
- 4.13. Жарықдиодты жарық диоды орнатуға және қолдануға қажетсіз.
- 4.14. Үйде бағдарламалардың жұмысына жылыды алу үшін ауаны қондырғыш жаздырмаға жұмыс еткізуді ұстаңыз.
- 4.15. Үйге орнатылған кезде (мысалы, ангарда, шаңды қабырғалардан жерден кемінде 150 см қашықтықта орнатылсаңыз).
- 4.16. Барлық жұмыс кезінде, соның ішінде қалыңдықта температуралық режимді сақтаңыз.
- 4.17. Жарықдиодты жарық диоды орнатуға және қолдануға қажетсіз.
- 4.18. Жарықдиодты жарық диоды орнатуға және қолдануға қажетсіз.
- 4.19. Берілген жарық шамына қарау ұсынғанымыз.
- 4.20. Бағдарламаның жұмыс режимін белгілеу ортадан, жаңыш материалдардан және жаңыш заттардан алыс болуы керек.

- 4.21. Эскизделген электр сымдары бар жарықдиодты орнатуға тағылым салыңыз.
- 4.22. Қорғушы және диффузия, сығанақ немесе айнаусы механикалық зақам кепілдігінің түдеуі жарығын пайдалануға тағылым салыңыз.
- 4.23. Қоршау ағын кірлен кезде жарық диодын пайдаланбаңыз.
- 4.24. Жұмыс бередіні түдеу жарығы қыздырады. Ешқашан қоршау мен қорғаныш ағын толығымен суығанша ұстамаңыз.
- 4.25. Пайдалану механикалық зақымдануды электр үзілісін қалай және сым осалдануы уақыты тексеруі тұрыңыз.
- 4.26. Үйде жарықдиодты жарық диоды орнатуға және қолдануға қажетсіз.
- 4.27. Егер сырты әйнек кір болса, оны ерітілуші, агрессивті жуығы заттар немесе абразивті заттар қолданылмай тазалау керек.
- 4.28. Қуат сөзін тұрында таағанды.
- 4.29. Тазауға сәйкес айнаусы немесе пластиктен жасалған арнайы жұмыс затпен қымызды. Шаф құрық немесе сап дөңгелек шуберткеңен тазалаңыз.
- 4.30. Жарық күршілігі болса немесе жылылықты бағдас, шаңды пайдалануды тоқтату ұсымызды.
- 4.31. Егер Бағдарлама істен шықса болса, оны жеңілдету немесе өздігінен қалпына келтіруге тырыспау керек. Ауа пайдалану болса немесе қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін - өнімді қорғауға сақтаңыз.

5. ОРНАТУ ШАРТТАРЫ ЖӘНЕ ШАРТТАРЫ:

- 5.1. Орнатуға бастамас бұрын нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.
- 5.2. Өнімді орнатылған шығарыңыз.
- 5.3. Бұйыммен қорғаныш оның диффузия мен электр сымдарына механикалық зақам кепілдігінің түдеуіне қажетсіз.
- 5.4. Нұсқаулық келісімі жарықдиодты талаптары ескерте отырып, орнату және пайдалану ережелерін сақтай отырып, орнатылатын орнату таңдаңыз.
- 5.5. Орнату артып позицияларда жүзеге асырылған - қоршау мен қорғаныш қарастырылған келгенде және ішкі.
- 5.6. Өздігінен бұрып тұрған бұйымдар үшін қоршауы пайдаланып, жарық диодын қорғауға қажетсіз бетіне тектініз (бұраланды, бөлекті және жаңғыстар берілмейді).
- 5.7. Жарықдиодты жарық диодты түрде орнатыңыз.
- 5.8. Үйде шаңның бұрышын өзгерту үшін қоршаудың бүйір бұраландарды босатыңыз да, жүзеге асырылады. Параллель қосылыс шешетек тек электр желісіне байланысты болады. Қосылу кезінде сымның қалыңдығын тексеру қажетсіз. Параллель қосылыс шешетек тек электр желісіне байланысты болады.
- 5.9. Желілік қабаттары үшін оның пайдаланып жарық диодты шамадан тыс қоршау мен - L (фаза), көк - N (бейтарап), сарымасыз - E (көрп), өнімді жалғу үшін кем дегенде 0,75 мм ± өзгешіленген қалыңдығы бар сымдарды пайдалану ұсымызды.
- 5.11. Назар аударыңыз: Сымдарды бұрау арқылы жою ұсынғанымызды.
- 5.12. Жарықдиодты жарық диодты шаңдан электр желісіне қосқан кезде терминал блоктары, герметикалық бөліктерден қорғатып қолданыңыз.
- 5.13. Орнатуға сонымен электр сымдарынан түсілетін мұқият оқытуға керек.
- 5.14. Бір топта бірнеше жарықдиодты орнатып қалған кезде монтаждан сенімді, көлденең қимасы мен қосылған электр сымдарының дұрыс есептеледіне қажетсіз.
- 5.15. Параллель қосылыс шешетек тек электр желісіне байланысты болады. Серилик қосылуға рұқсат жоқ.
- 5.16. Екі немесе одан да көп трансформаторлық проекторды орнату үшін бұқты қатырғышы ұсымызды. Белгілі бұраланды мен жаңғыстарды пайдаланып, жарық диодтың қоршауы тексерілуі керексіз.
- 5.17. Трансформаторлық проекторды орнату бір жағдайда қосылымды қамтамасыз етеді.
- 5.18. Әрі қарай осы нұсқаулықты 5.11 - 5.14 тармақтарын оқыңызды.
- 5.19. Үйлен құрылымды жұбаталу үшін білікті мамандардан кеңес алыңыз.

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

- 6.1. Тасымалдау бұйымды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғандыдан қорғатып келгеннен жабық қолпанымен (автокөлі, темп жоқ, әуе көлігі) тасымалдауға рұқсат етеді.
- 6.2. Тасымалдау шарттық қаптамалар жүргізіледі.
- 6.3. Суық температуралар кезінде тасымалдау кезінде, іске қосу алдында бұйымды білме температурасында деңгейіне жылыту қажет.
- 6.4. Бұйым шарттық қаптамалар, қоршау орта температурасы -20°C – +60°C кезінде және қоршау ауаның салыстырмалы ылғандылығы 0% 90% аралығында, ылғанды қондырғышының аяғында бұраланды және агрессивті заттардың (қышқылдар, сіпкілер және т.б.) ақауында сақталыңыз.

7. ЖОЮ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 7.1. Бұйымның арнайы жақсау жератуы талап ететін қызы қажетсіз немесе ұшы материалдары және құралы бөлшектері жоқ. Жоңды қауіптілігі төмен қаптамаларды жою бойынша жергілікті заңнамасына сәйкес қаралайтын жөндеу.



8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕСІ:

- 8.1. APEYRON жарықдиодты бұйымдарына қондыру және пайдалану орнағанда, сондай-ақ сатып алуында растайтын құжаттар болған жағдайда 24 ай кепілдік мерзімі беріледі.
- 8.2. B Eгер бұйым жұмыс жасалса, ең алдымен құрылымын қуат көзінен жұмыс қажетсіз етілуі мүмкін. Егер алтыншы жағдай сатып алушы айыбынан және кем кепілдік мерзімі білген уақытта дейін орын алса, онда бұйымды сатып алған дүкенге бару қажет.
- 8.3. Тауарға деген кепілдік келесідей жағдайларда тарамды:
 - 8.3.1. Бұйым дұрыс қосылу (оның ішінде берілген диапазонда) кіріс кернеуінің параметрлерін білме температурасында жұмыс істейтіндігіне зақымданған.
 - 8.3.2. Бұйым дұрыс пайдаланып білме нәтижесінде бұзылған.
 - 8.3.3. Бұйым механикалық зақымдану нәтижесінде бұзылған.
 - 8.3.4. Бұйым механикалық зақымдану жұпты жұмыс істейтіндігіне сипаттамалары өзгерту талшығын толтырмау нәтижесінде бұзылған.
- 8.4. APEYRON компаниясы кепілдік мерзімі аяқталғаннан соң дұрыс емес монтаждау, дұрыс пайдаланбау нәтижесінде болған жағдайларда үшінші жақ міндеттемелеріне жауапкершілік тартады.
- 8.5. APEYRON өнімнің дұрыс пайдаланылуы немесе дұрыс орнатылуы сәлдарларын болған зақым үшін жауап бейімдей.