

ПОДСВЕТКА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

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

гарантия **18** месяцев
срок службы **50 000** часов

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Светодиодная лента — 1 шт. (длина см. на упаковке)
- Инструкция — 1 шт.
- Блистерупаковка — 1 шт.

В состав комплектов, помеченных (*), входит: контроллер, блок питания, шуруп питания, шуруп управления.
*Производитель оставляет за собой право усовершенствования конструкции или технологии изготовления изделия без предварительного уведомления.
При приобретении нескольких комплектов сверяйте номер партии и дату изготовления.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- Подсветка рабочей зоны предназначена для декоративной подсветки областей интерьерного пространства, деталей и предметов интерьера, выгодно украсит и подчеркнет неповторимость вашего интерьера. Правильное подключение и эксплуатация изделия согласно инструкции поможет создать **необходимое** световое решение, а также **гарантирует** долговечную и бесперебойную работу.
- Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
- Правильное подключение оборудования, согласно инструкции, поможет обеспечить удобство использования, а также **гарантирует** долговечную и бесперебойную работу изделия.

3. ПРАВИЛА МОНТАЖА:

- Разработать траекторию, по которой будет производиться монтаж светодиодной ленты.
- При необходимости укоротить отрезать в месте разреза до необходимой длины.
- Наклеивание ленты производить на твердую, ровную поверхность. Поверхность для наклеивания ленты должна быть чистой и сухой, не замасленной, без пыли и жира.
- Перед наклеиванием необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки. Наклеивание производить на сухую поверхность.
- Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.
- Ленту нельзя перегибать и изгибать под прямым углом.
- При монтаже угловых переходов не изгибать ленту менее R=25 мм, использовать соединительные коннекторы и соединительные элементы, сохраняя целостность поверхности.
- Перед монтажом и подключением произвести расчет подключаемого импульсного блока питания в зависимости от длины ленты с учетом 20% запаса мощности.
- Расчет блока питания осуществляется по формуле:

$$\text{Потребляемая мощность с 1 метра (Вт/м)} \times \text{Длина ленты (м)} + 20\% \text{ (запас)} = \text{Потребляемая мощность блока питания (Вт)}$$



- Электроснабжение светодиодной ленты осуществляется только при помощи преобразователя напряжения 12 В — импульсного блока питания (приобретается дополнительно).
- Светодиодную ленту подключать к блоку питания в строгом соблюдении полярности. Красный провод — это плюс «+». Черный провод — это минус «-».
- RGB/RGBW-ленту подключать к контроллеру в строгом соблюдении полярности. «+» — питание ленты, «R (red)» — управление красным цветом, «G (green)» — управление зеленым цветом, «B (blue)» — управление синим цветом, «W (white)» — управление белым цветом.
- Управление яркостью светодиодной ленты осуществляется при помощи диммера (приобретается дополнительно).
- Контроллеры для многоцветных лент RGB/RGBW позволяют управлять интенсивностью свечения светодиодов одного цвета на ленте, задавая различные режимы свечения (приобретается дополнительно).

4. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации ленты. Не монтировать ленту вблизи нагревательных приборов.
- Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- Монтаж и ремонт производить при выключенном напряжении питания ~230В.
- Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на изделии.
- Светодиодные ленты отличаются типом исполнения, а именно степенью электрической безопасности, способностью противостоять негативным воздействиям.
- На упаковке указывается класс защиты IP. IP — это международный класс защиты, выражаемый двумя цифрами:
IP 20: 2 — защита против твердых частиц размером более 12 мм и пальцев рук;
0 — без защиты от воды.
IP 65: 6 — полная защита от проникновения пыли и случайного обрызгивания;
5 — защита от попадания струй воды, падающих под любым углом, без погружения в воду.
- Не допускать попадания влаги (образования конденсата) и посторонних предметов в контактную зону. Для лент IP 65 разрешено использовать электрические соединения.
- Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- Температура окружающей среды при эксплуатации изделия от -25°С до +45°С.
- При правильном монтаже и эксплуатации срок службы светодиодной ленты составляет 50 000 часов.
- Подключение светодиодной ленты напрямую к сети ~230В категорически запрещено. Для подключения необходимо использовать дополнительную источник питания, напряжение и мощность которого должна соответствовать подключаемой ленте.
- Изделия, подключаемые к электросети с напряжением ~230В, представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№ п/п	Наименование	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, Вт/м	Тип светодиода	Ширина ленты, мм	Кол-во светодиодов на 1 м	Степень защиты по IP	Средняя температура эксплуатации, °С	Длина ленты, м	Изоляция ленты, мкм	Длина волны, нм	Средняя температура хранения, °С	Средняя температура эксплуатации, °С	Тип монтажа
19	Подсветка рабочей зоны*	12	6	5050	30	20	390	120*	2	10	6500	120*	120*	RGBW
20	Подсветка рабочей зоны*	12	7,2	5050	30	20	360	120*	3	10	6500	120*	120*	RGBW
23	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	1	10	3000	120*	120*	теплый белый
24	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	1	10	6500	120*	120*	холодный белый
25	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	2	10	3000	120*	120*	теплый белый
26	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	3	10	3000	120*	120*	теплый белый
27	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	2	10	6500	120*	120*	холодный белый
28	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	3	10	6500	120*	120*	холодный белый
29	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	5	10	3000	120*	120*	теплый белый
30	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	5	10	6500	120*	120*	холодный белый
31	Подсветка рабочей зоны	12	8	2835	60	20	1000	120*	2	10	3000	120*	120*	теплый белый
32	Подсветка рабочей зоны	12	8	2835	60	20	1000	120*	2	10	6500	120*	120*	холодный белый
33	Подсветка рабочей зоны	12	8	2835	60	20	1000	120*	3	10	3000	120*	120*	теплый белый
34	Подсветка рабочей зоны	12	8	2835	60	20	1000	120*	3	10	6500	120*	120*	холодный белый
35	Подсветка рабочей зоны	12	8	2835	60	20	1000	120*	5	10	3000	120*	120*	теплый белый
36	Подсветка рабочей зоны	12	8	2835	60	20	1000	120*	5	10	6500	120*	120*	холодный белый
48	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	65	700	120*	3	10	3000	120*	120*	теплый белый
49	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	65	700	120*	5	10	3000	120*	120*	теплый белый
50	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	65	700	120*	3	10	6500	120*	120*	холодный белый
51	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	65	700	120*	5	10	6500	120*	120*	холодный белый
67	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	2	10	4000	120*	120*	дневной белый
68	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	3	10	4000	120*	120*	дневной белый
69	Подсветка рабочей зоны	12	10	5050	60	20	700	120*	5	10	4000	120*	120*	дневной белый
70	Подсветка рабочей зоны	12	8	2835	60	20	900	120*	2	10	4000	120*	120*	дневной белый
71	Подсветка рабочей зоны	12	8	2835	60	20	900	120*	3	10	4000	120*	120*	дневной белый
72	Подсветка рабочей зоны	12	8	2835	60	20	900	120*	5	10	4000	120*	120*	дневной белый
226	Подсветка рабочей зоны	12	14,4	5050	60	20	700	120*	5	10	3000	120*	120*	теплый белый
227	Подсветка рабочей зоны	12	14,4	5050	60	20	700	120*	5	10	4000	120*	120*	дневной белый

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- Транспортировку допускается производить любым видом открытого транспорта (автомобильным, железнодорожным, воздушным), обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано до комнатной температуры.
- Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от -20°С до +50°С и относительной влажности окружающего воздуха от 0 до 90%, без конденсации влаги, при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ:

- Изделие не содержит дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию проводить обычным способом в соответствии с требованиями местного законодательства по утилизации малоопасных отходов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

- На светодиодные изделия APEYRON предоставляется гарантия 18 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также предоставления документов, подтверждающих покупку.
- В случае обнаружения неисправности изделия, в первую очередь, необходимо отключить устройство от источника питания. Если данная ситуация произойдет не во время покупки и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- Гарантия на товар 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 попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- Компания APEYRON не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, неадекватной эксплуатации или использования по истечению гарантийного срока.
- Компания APEYRON не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате неадекватного использования либо неправильной установки изделия.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- Сертификат соответствия ЕАЭС RU-CEN NB93.8.0.0261/21.
Выдан: ООО «Профсоюз». Аттестат аккредитации № RA.RU.111H93.01 от 03.02.2021, срок действия: 27.07.2021 — 26.07.2026.

10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

- Изготовитель: см. на упаковке.
- Сделано в Китае.

Дата производства/
Фабрика кун

ЖҰМЫС АЙМАҒЫН КӨМЕСКІ ЖАРЫҚТАНДЫРУ

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
APEYRON ELECTRICS сауда белгісінгі өнімін
таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреміз.



1. ЖИЫНТЫҚТАМАСЫ:

1. Жарықдиодты таспа — 1 д. (ұзындығы қалтамадан қараның).
2. Нұсқаулық — 1 д.
3. Блестер/қалтама — 1 д.

(*1) белгіленген жиынтықтың құрамына кіреді: бақылаушы, күт беру блогы, күт беру бауы, басқару түйлігі.

(*2) Фэншюу адыан ала ескертусі бұйымның немесе бұйымды дайындау технологиясына құрылымы жағыстару өлтізу құқығы өзіне қалдырады.

Бірнеше жиынтықты сатып алғанда, пәртия нөмірін және шығарылған күнін тексеріңіз..

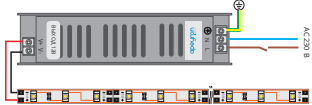
2. ТАҒАЙЫНДАМАСЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- 2.1. Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыру интерьерлік кеңістікті, интерьердік бөлшектерін және заттарын сәндік жарықтандыруға арналған. Сәндік интерьердіңді қайта баянбастағын өрешеуіле, ашықтәйлеуі, Нұсқаулық сәйкес бұйымды дұрыстап қою және пайдалану қажетті жарықтандыру шешімін жан де уақ мерзімді әрі уәліссіз жұмысты қалтамасыз етеді.
- 2.2. Бұйым КРТ 004/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкес дайындалады.
- 2.3. Нұсқауларға сәйкес жабықты дұрыс қосу айналымылық қалтамасыз етуге көмектесді пайдалану, сондай-ақ кепілдік береді долговечную және уәдіссіз жұмысын бұйымдар.

3. МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ:

- 3.1. Жарықдиодты таспаны монтаждау трансформациясын белгілеп алу.
- 3.2. Қажеттіне қажетті ұзындыққа белгіленген жерінен кесу/қасыртыу.
- 3.3. Таспаны қатты, жазық бетке жабыстыру қажет. Таспаны жабыстыруға арналған жазықтық құрғақ әрі тазы, майланбаған, шынды және ластанбаған болуы шарт.
- 3.4. Жабыстыру алаңында тазалау қаралымын бетін тазалау және майқасындыру қажет. Жабыстыру құрғақ бетке жүргізіледі.
- 3.5. Монтаждау кезінде таспа ешқандай механикалық қысым түсіруге болмайды.
- 3.6. Таспаны айналарды немесе тік бұрыш бойынша бұтүетуге болмайды.
- 3.7. Бұрыштық өткелдерді монтаждау кезінде таспаны R<25 мм кем бұтүетуге болмайды. Байланыс коннекторларын пайдаланыңыз немесе керерарлықты састай отыра жалғамаларды данекерлеңіз.
- 3.8. Монтаждау және қосу алаңында 20% күт қорын естуге ала отыра, таспаның ұзындығына қарай байланыстырып импульсті күт беретін блогын есептеп алу.
- 3.9. Электрмен жабықтандыра есептеу формулы бойынша біріктіріңіз:

$$I_{\text{м тұлғамалық күт (Вт)}} \times \text{Таспа ұзындығы (м)} \times 20\% \text{ (қор)} = \text{Тұлғамалық күт күт беретін блогы (Вт)}$$



Жарықдиодты таспаны күт беретін блогқа қосу үлгісі



Жарықдиодты таспаны күт беретін блогқа және бақылаушыға қосу үлгісі

- 3.10. Жарықдиодты таспаның электрлік күт алуы 12 В кернеуді түрлендірісі — импульсті күт беретін блогты (қосымша сатып алыңыз) жүзеге асырылады.
- 3.11. Жарықдиодты таспаны керерарлықты қатан ұстана отыра қосу. Қызыл бау — бір плюс «+», Қара бау — бір минус «-».
- 3.12. RGB/RGBW-таспаны керерарлықты қатан бақылай отыра, бақылағыңыз жалғу керек. «+V» — таспаның күт көгі, «+ (red)» — қызыл түсті басқару, «G (green)» — жасыл түсті басқару, «-V (blue)» — көк түсті басқару, «-W (white)» — ақ түсті басқару.
- 3.13. Жарықдиодты таспаны жарықтандырып басқару арнамен (қосымша) арқылы жүзеге асырылады.
- 3.14. RGB/RGBW түрлі-түсті таспаларды арнамен бақылағыштар таспады бір түсті жарықтандыратын жарығын қарандығыны бақылау, жарықтандырудың түрлі режимдерін таңдау мүмкіндігі ереді (қосымша сатып алынады).

4. ҚАУІПСІЗДІК ЖӘНЕ ПАЙДАЛУА ЕРЕЖЕЛЕРІ:

- 4.1. Таспаны монтаждау кезінде және де әрі қарай пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігі ережелерін сақтау қажет. Қыдыратын аспаптар жанымаң монтаждауға болмайды.
- 4.2. Монтаждауды білікті маман бауы қауіпсіздік ережелерін сақтай отыра, жүргізеді.
- 4.3. Монтаждау және белшестуді — 230В күт керінуі өшіру күнінде жүргізу керек.
- 4.4. Бұйымды керсетіңіз (ІЭЗ тоағы және ылғалдан қорғу санатын сақтау).
- 4.5. Жарықдиодты таспаға орындалу түрінен өрешіленеді, атап айтқанда, электрлік қауіпсіздік дегенімен, кері әсерлерге — тозаң және ылғалға қарсы қорғаны қабілетінен.
- 4.6. Қалтамада IP қорғаныс санаты көрсетіледі. IP — бұл өзі санатын белгілетіні халықаралық қорғаныс санаты:
 - IP 20: 2 — қалемі 12 мм астам қатты бөлшектерден және қолдың саусақтарынан қорғаны; 0 — судан қорғаныс жоқ.
 - IP 65: 6 — Тозаңның кіріп кетуінен және жазайтын кіріп кетуінен толық қорғаныс.
 - 5 — Көз-көрген бұрыштан ашығарған су ағынан қорғаныс (суға батырмай).
- 4.7. ылғалдан (конденсат пайда болуын) және басқа да бетке заттардан байланыс сызбасына кіріпн болдырмау. IP 65 таспалары үшін электрлік жалғамаларды оқшаулау.
- 4.8. Әрі қарай қарауға және қызмет көрсетуге қолжетімділікті қамтамасыз ету.
- 4.9. Бұйымды пайдалануды қорғаныс орта температурасы -25°C баспап +45°C дейін.
- 4.10. Дүрс монтаждау және пайдалану кезінде жарықдиодты таспаның қызмет ету мерзімі 50 000 сағатқа тең.
- 4.11. Жарықдиодты жоқтық тікелей — 230 В желіге қосау қатты тыйым салынады. Қосылу үшін сіз қосымша күт көзі пайдалануыңыз керек, кіріуі мен қуаты қосылған таспаға сәйкес келу керек.
- 4.12. -230 В электр желісіне қосылған өнімдер балалар мен үй жануарлары үшін қауіпті. Оранту орнын таңдау кезінде электр қауіпсіздігі ережелерін сақтаңыз.

5. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ:

Арт.	Атырау	Күт (Вт)	Түрлендіру (кВт)	Жарықтандыру (лм)	Араласу (Түсі)	Төмен керерарлық	Жабық түрлендіру	Қызыл (нм)	Таспа ұзындығы (м)	Жабық түрлендіру	Таспа ұзындығы (м)	Жабық түрлендіру	Жабық түрлендіру	Жабық түрлендіру
19	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	6	5050	30	20	390	120°	2	10	6500	3000	3000	RGBW
20	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	7,2	5050	30	20	360	120°	3	10	6500	3000	3000	RGBW
23	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	1	10	3000	3000	3000	жалпы ақ
24	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	1	10	6500	3000	3000	салқын ақ
25	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	2	10	3000	3000	3000	жалпы ақ
26	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	3	10	3000	3000	3000	жалпы ақ
27	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	2	10	6500	3000	3000	салқын ақ
28	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	3	10	6500	3000	3000	салқын ақ
29	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	5	10	3000	3000	3000	жалпы ақ
30	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	5	10	6500	3000	3000	салқын ақ
31	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	8	2835	60	20	1000	120°	2	10	3000	3000	3000	жалпы ақ
32	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	8	2835	60	20	1000	120°	2	10	6500	3000	3000	салқын ақ
33	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	8	2835	60	20	1000	120°	3	10	3000	3000	3000	жалпы ақ
34	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	8	2835	60	20	1000	120°	3	10	6500	3000	3000	салқын ақ
35	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	8	2835	60	20	1000	120°	5	10	3000	3000	3000	жалпы ақ
36	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	8	2835	60	20	1000	120°	5	10	6500	3000	3000	салқын ақ
48	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	65	700	120°	3	10	3000	3000	3000	жалпы ақ
49	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	65	700	120°	5	10	3000	3000	3000	жалпы ақ
50	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	65	700	120°	3	10	6500	3000	3000	салқын ақ
51	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	65	700	120°	5	10	6500	3000	3000	салқын ақ
67	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	2	10	4000	4000	4000	күршіз ақ
68	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	3	10	4000	4000	4000	күршіз ақ
69	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	10	5050	60	20	700	120°	5	10	4000	4000	4000	күршіз ақ
70	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	8	2835	60	20	900	120°	2	10	4000	4000	4000	күршіз ақ
71	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	8	2835	60	20	900	120°	3	10	4000	4000	4000	күршіз ақ
72	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	8	2835	60	20	900	120°	5	10	4000	4000	4000	күршіз ақ
225	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	14,4	5050	60	20	700	120°	5	10	3000	3000	3000	жалпы ақ
226	Жұмыс аймағын көмескі жарықтандыруға арналған	12	14,4	5050	60	20	700	120°	5	10	4000	4000	4000	күршіз ақ

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

- 6.1. Тасымалдау бұйымды механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалдану қорғайтын көз-көрген жабық құралымен (автокөлік, темір жол, әуе көлігі) тасымалдауға рұқсат етілген.
- 6.2. Тасымалдау ұштық қалтамада жүргізіледі.
- 6.3. Суық температуралар кезінде тасымалдау кезінде, іске қосу алаңында бұйымды және температурасын дегенімен қамтамасыз қылу керек.
- 6.4. Бұйым ұштыққа қалтамада қорғаныс орта температурасы -20°C +60°C кезінде және қорғаныс ауданы салыстырмалы ылғалдылығы 0 до 90% аралығында, ылғалдың конденсациялануына, ауада булардың және агрегатты заттердің (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмағанда сақталыады.

7. ЖОО ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

- 7.1. Бұйымның арнайы қадеге жаратыды талап етпін құны қымбат немесе улы материалдарды және құрылыс бөлшектерін жоқ. Жоқты қауіпті төмен қалдықтарды және бойынша желгілгіті заңнамасыға сәйкес қарапайым жоламен жоқты.

8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР:

- 8.1. APEYRON жарықдиодты бұйымдары қондыру және пайдалану орындан, сондай-ақ сатып алуы распайтын құрастар болған жағдайда 18 ай кепілдік мерзімі беріледі.
- 8.2. В Егер бұйым жұмыс жасамаса, ең алдымен қырлының күт көзінен өшіру қажет. Егер аталмыш жағдай сатып алушы айыбынан емес және кепілдік мерзімі біткен уақытқа дейін орын ала, онда бұйымды сатып алған дүкенге бару қажет.
- 8.3. Тауарға деген кепілдік келесінді жағдайларда тарамалды:
 - 8.3.1. Бұйым дұрыс қросу (оның ішінде берілген диапозонда кіріс кернеуінің параметрлерін дұрыс таңдау) нәтижесінде зақымданған.
 - 8.3.2. Бұйым дұрыстап пайдаланбау нәтижесінде буылған.
 - 8.3.3. Бұйым механикалық зақымдану нәтижесінде буылған.
 - 8.3.4. Өзі бетіне жеңуде жүргізу және де оның техникалық сипаттамаларын өзгерту талпыныс нәтижесінде бұйымның бүтіндігі буылған.
- 8.4. APEYRON компаниясы кепілдік мерзімі аяқталғаннан соң дұрыс емес монтаждау, дұрыс пайдаланбау нәтижесінде болған жағдайлар үшін жиі міндеттемелерне жауапкершілік тартпайды.
- 8.5. APEYRON өнімінің дұрыс пайдаланылуы немесе дұрыс орнатылуы салдарынан болған зақым үшін жауап бермейді.

9. СЕРТИФИКАЦИЯ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

- 9.1. ЕАЭО сәйкестік сертификаты RU С-ОН.Н893.В.00261/21. Шығарған: «Касби» ЖШС. Ақхедиттеу туралы куәлік № RA.RU.111Н93.02.03.2021 ж., Жарамдылық мерзімі: 27.07.2021 — 26.07.2026.

10. ӨНДІРУШІ АҚПАРАТ

- 10.1. Өндіруші: қалтамадан қараның.
- 10.2. Қытайда жасалған.