

ОБЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас, что сделали свой выбор в пользу продукции торговой марки AREYON ELECTRICS.

гарантия срок службы

18 месяцев 50 000 часов

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. Светодиодная лента — 1 шт. (длину см. на упаковке)
2. Инструкция — 1 шт.
3. Бистеруплаукава — 1 шт.

В состав комплектов, помеченных (*), входит: контроллер, блок питания, шнур питания, пульт управления.
 *Производитель оставляет за собой право вносить усовершенствования в конструкцию или технологию изготовления изделия без предварительного уведомления.
 При приобретении нескольких комплектов сверяйте номер партии и дату изготовления.

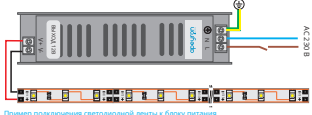
2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

- 2.1. Общее освещение предназначено для основной и вспомогательной декоративной подсветки областей интерьерного пространства, деталей и предметов интерьера, а также украсит и подчеркнет неповторимость вашего интерьера. Правильное подключение и эксплуатация изделия согласно инструкции поможет создать необходимое световое решение, а также гарантирует долговечную и беспроблемную работу.
- 2.2. 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 беспроблемную работу изделия.

3. ПРАВИЛА МОНТАЖА:

- 3.1. Разработано траекторию, по которой будет производиться монтаж светодиодной ленты.
- 3.2. При необходимости укоротить отрезать в месте разреза до необходимой длины. Светодиодная лента 12 В подготавливается последовательно не более 3 метров. Для подключения более 5 метров используйте параллельное подключение.
- 3.3. Наклеивание ленты производить на твердую, ровную поверхность. Поверхность для наклеивания ленты должна быть чистой и сухой, не замасленной, без пыли и грязи.
- 3.4. Перед наклеиванием необходимо очистить и обезжирить поверхность с помощью средств очистки. Наклеивание производить на сухую поверхность.
- 3.5. Во время монтажа не допускать никаких механических нагрузок на ленту.
- 3.6. Ленту нельзя перекручивать и изгибать под прямым углом.
- 3.7. При монтаже угловых переходов не изгибать ленту менее R=25 мм, использовать соединительные коннекторы или припаять контакты, соблюдая полярность.
- 3.8. Перед монтажом и подключением произвести расчет подключаемого импульсного блока питания в зависимости от длины ленты с учетом 20% запас мощности.
- 3.9. Расчет блока питания осуществляется по формуле:

$$P_{\text{требуемая мощность}} \times 1,2 \text{ (ВР)} \geq \frac{L \times I_{\text{длина ленты (м)}} \times I_{\text{(в зависимости от потребности)}} \times 20\%}{U_{\text{напряжение блока питания (В)}}$$



Пример подключения светодиодной ленты к блоку питания



Пример подключения светодиодной ленты к блоку питания и контроллеру

- 3.10. Электропитание светодиодной ленты осуществляется только при помощи преобразователя напряжения 12 В — импульсного блока питания (приобретается дополнительно).
- 3.11. Светодиодную ленту подключать к блоку питания в строгом соблюдении полярности. Красный провод — это плюс «+». Черный провод — это минус «-».
- 3.12. 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.
- 3.13. Управление яркостью светодиодной ленты осуществляется при помощи диммера (приобретается дополнительно).
- 3.14. Контроллеры для многоцветных лент RGB/RGBW позволяют управлять интенсивностью свечения светодиодов одного цвета на ленте, задавать различные режимы свечения (приобретаются дополнительно).

4. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- 4.1. Необходимо соблюдать меры пожарной безопасности во время монтажа, а также при дальнейшей эксплуатации ленты. Не монтировать ленту вблизи нагревательных приборов.
- 4.2. Монтаж должен осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех правил техники безопасности.
- 4.3. Монтаж и демонтаж производить при выключенном напряжении питания — 230В.
- 4.4. Соблюдать класс пылевлагозащиты IP, указанный на изделии.
- 4.5. Светодиодные ленты отличаются типом исполнения, а именно степенью электрической безопасности, способностью противостоять негативным воздействиям — пылевлагозащитности.
- 4.6. 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 проникновения;
 5 — защита от попадания струй воды, падающих под любым углом, без погружения в воду.
- 4.7. Не допускать попадания влаги (образование конденсата) и посторонних предметов в контактную схему. Для лент IP 65 герметично изолировать электрические соединения.
- 4.8. Обеспечить доступ для последующего осмотра и обслуживания.
- 4.9. Температура окружающей среды при эксплуатации изделия от +5°C до +45°C.
- 4.10. При правильном монтаже и эксплуатации срок службы светодиодной ленты составляет 50 000 часов.
- 4.11. Подключение светодиодной ленты напрямую к сети «230В категорически запрещено. Для подключения необходимо использовать дополнительно источник питания, напряжение и мощность которого должна соответствовать подключаемой ленте.
- 4.12. Изделия, подключаемые к электросети с напряжением — 230В, представляют опасность для детей и домашних животных. При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

№	Наименование	Нормативное значение	Потребляемая мощность, Вт	Температура, °С	Влажность, %	Степень защиты	Средняя длина жизни, ч	Угол свечения	Цвета	Длина ленты, м	Ширина ленты, мм	Температура хранения, °С	Цвет светодиода
21	Общее освещение *	12	7,2	5050	30	20	360	120°	5	10	3000	до 40°C/до -10°C	RGBW
37	Общее освещение	12	14,4	2835	120	20	1400	120°	2	10	3000		теплый белый
38	Общее освещение	12	14,4	2835	120	20	1400	120°	2	10	6500		холодный белый
39	Общее освещение	12	14,4	2835	120	20	1400	120°	3	10	3000		теплый белый
40	Общее освещение	12	14,4	2835	120	20	1400	120°	3	10	6500		холодный белый
41	Общее освещение	12	14,4	2835	120	20	1400	120°	3	10	3000		теплый белый
42	Общее освещение	12	14,4	2835	120	20	1400	120°	5	10	6500		холодный белый
73	Общее освещение	12	12	2835	120	20	1400	120°	2	10	4000		дневной белый
74	Общее освещение	12	12	2835	120	20	1400	120°	3	10	4000		дневной белый
75	Общее освещение	12	12	2835	120	20	1400	120°	5	10	4000		дневной белый
228	Общее освещение *	12	14,4	2835	120	20	1300	120°	5	10	3000		теплый белый
229	Общее освещение *	12	14,4	2835	120	20	1300	120°	5	10	4000		дневной белый

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:

- 6.1. Транспортировку допускается проводить любым видом крытого транспорта (автомобильным, железнодорожным, воздушным), обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
- 6.2. Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
- 6.3. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие должно быть выдержано до комнатной температуры.
- 6.4. Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих, проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от +20°С до +60°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:

- 7.1. 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:

- 8.1. На светодиодные изделия AREYON предоставляется гарантия 18 месяцев 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 во вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
- 8.3. Гарантия на товар не распространяется в следующих случаях:
 - 8.3.1. Изделие исключено в результате неправильного подключения (в том числе выбора параметров входного напряжения, не соответствующих заявленному диапазону).
 - 8.3.2. Изделие исключено в результате неправильной эксплуатации.
 - 8.3.3. Изделие исключено в результате механических повреждений.
 - 8.3.4. При нарушении целостности изделия, в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
- 8.4. Компания AREYON не несет ответственности за обязательства третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
- 8.5. Компания AREYON не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования либо неправильной установки изделия.

9. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

- 9.1. Сертификат соответствия ЕАЭС RU С-СМ.НВ93.В.00261/21.
 Выдан: ООО «Профессионал». Аттестат аккредитации № RA.RU.1.НВ93 от 03.02.2021.
 Срок действия: 27.07.2021 — 26.07.2026.

10. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

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

Дата производства/Фабрика/купи

areyon ELECTRICS
www.areyonled.ru

Дата продажи/Сатылған күні

Штамп продавца/Стулцы мерганы

Арт.	Атыры	Құт саны (шт.)	Ғылыми бағамы	Ғылыми бағамы (өлшем)	Ғылыми бағамы (өлшем)	Төмен температуралық	Жоғары температуралық	Жапыртқы	Төмен температуралық	Жапыртқы	Жапыртқы	Төмен температуралық	Жапыртқы
21	Жалпы жарықтандыру*	12	7,2	5050	30	20	360	120*	5	10	6500±450-9600 К	RGBW	
37	Жалпы жарықтандыру*	12	14,4	2835	120	20	1400	120*	2	10	3000	жалпы ақ	
38	Жалпы жарықтандыру*	12	14,4	2835	120	20	1400	120*	2	10	6500	салпын ақ	
39	Жалпы жарықтандыру*	12	14,4	2835	120	20	1400	120*	3	10	3000	жалпы ақ	
40	Жалпы жарықтандыру*	12	14,4	2835	120	20	1400	120*	3	10	6500	салпын ақ	
41	Жалпы жарықтандыру*	12	14,4	2835	120	20	1400	120*	5	10	3000	жалпы ақ	
42	Жалпы жарықтандыру*	12	14,4	2835	120	20	1400	120*	5	10	6500	салпын ақ	
73	Жалпы жарықтандыру*	12	12	2835	120	20	1400	120*	2	10	4000	күнбағар ақ	
74	Жалпы жарықтандыру*	12	12	2835	120	20	1400	120*	3	10	4000	күнбағар ақ	
75	Жалпы жарықтандыру*	12	12	2835	120	20	1400	120*	5	10	4000	күнбағар ақ	
228	Жалпы жарықтандыру*	12	14,4	2835	120	20	1300	120*	5	10	3000	күнбағар ақ	
229	Жалпы жарықтандыру*	12	14,4	2835	120	20	1300	120*	5	10	4000	күнбағар ақ	

ЖАЛПЫ ЖАРЫҚТАНДЫРУ

ҚҰРМЕТТІ САТЫП АЛУШЫ!
APREYON ELECTRICS сауда белгілігін өзінің таңдағаныңыз үшін алғыс білдіреді.



1. ЖИЙНТЫҚТАМАСЫ:

1. Жарықдиодты таспа — 1 д. (ұзындығын қалтамадан қараңыз).
2. Нұсқаулық — 1 д.
3. Блестер/қаптама — 1 д.

(*) Белгіленген жиынтықтың құрамына кіреді: бақылаушы, құат беру блогы, құат беру бауы, басқару түйлі.

(**) Өндіруші аздаан ала ескертусіз бұйымның немесе бұйымды дайындау технологиясына құрамына жақсаруға өткізу құқығын өзіне қалдырады. Бірнеше жиынтықты саатып алғанда, партия нөмірін және шығарылған күнін тексеріңіз.

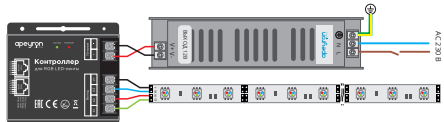
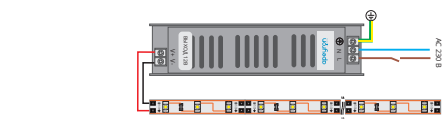
2. ТАҒАЙЫНДАМАСЫ ЖӘНЕ НЕГІЗГІ МӘЛІМЕТТЕР:

- 2.1. Жалпы жарықтандыру интерьерлік кеңістікті, интерьерді бөлшектерін және заттарын сәндік жағында жарықтандыруға арналған. Садық интерьердің қайталаныстығын ерекшелік, ашекейлейді.
- 2.2. Нұсқаулықта сәйкес бұйымды дұрыстап қосу және пайдалану қағазыты жарықтандыру шешімін және де ұзақ мерзімді әрі үйіссіз жұмысты қамтамасыз етеді.
- 2.3. Бұйым КО ТР 004/0011, ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкес дайындалды.
- 2.4. Нұсқаулықта сәйкес жабықты дұрыс қосу ыңғайлылығы қамтамасыз етуге көмектеседі пайдалану, сондай-ақ кепілдік берері долговеченую және үйдіңізс жемісын бұйымдар.

3. МОНТАЖДАУ ЕРЕЖЕЛЕРІ:

- 3.1. Жарықдиодты таспаны монтаждау траекториясын белгілеп алу.
- 3.2. Қажетінше қажетті ұзындыққа бөлінген жерінде кесуіңізді. 12 В Жарықдиодты жолық 5 метрден аспайтын қатарға қосылды. 5 метрден артық қосу үшін параллель қосылды қолданыңыз.
- 3.3. Таспаны қатты, жақса бекте жабыстыру қажет. Таспаны жабыстыруға арналған жапықты құрғақ, әрі таз, майлабаған, шайсыз және ластанбаған болуы шарт.
- 3.4. Жабыстыру алында тазалау куралымен бетін тазалау және майсыздандыру қажет.
- 3.5. Жабыстыру құрғақ бетке жүргізіледі.
- 3.6. Монтаждау кезінде таспаға ешқандай механикалық қысым түсіруге керек.
- 3.7. Таспаны айналдыруға немесе тік бұрыш бойынша бұктеуге болмайды.
- 3.8. Бұрыштық өлшеулерді монтаждау кезінде таспаны R=25 мм кем бұктеуге болмайды. Байланыс компоненттары пайдалануы немесе кергерарлықты сақтай отыра жаламааларды дәнекерлеңіз.
- 3.9. Монтаждау және қосу алында 20% күт қорын есепке ала отыра, таспаның ұзындығына қарай байланыстыан импульсті күт беретіні білген есептен алу.
- 3.10. Электрон жабықтауды есептеу формула бойынша жүзеге асырылады:

$$n \times \text{Таспа ұзындығы (М)} \times \text{Температуралық күйеу коэффициенті (кәсі)} + 20\% (\text{көр}) = \text{Тұрғындалым күт құт беретін блогы (Вт)}$$



- 3.10. Жарықдиодты таспаның электрлік күт алуы 12 В кернеуді түрлендіріп — импульсті күт беретін блог (қосымша сатып алынады) жүзеге асырылды.
- 3.11. Жарықдиодты таспаны кергерарлықты қатан ұстана отыра қосу. Қызыл бау — бұл плюс «+». Қара бау — бұл минус «-».
- 3.12. RGB/RGBW таспаны кергерарлықты қатан бақылай отыра, бақылағышшы жалауға керек. «V» — таспаның күт көзі, «R» (red) — қызыл түсті басқару, «G» (green) — жасыл түсті басқару, «B» (blue) — көк түсті басқару, «W» (white) — ақ түсті басқару.
- 3.13. Жарықдиодты таспаның жарықтандыру басқару диммер (қосымша) арқылы жүзеге асырылды.
- 3.14. RGB/RGBW түрлі-түсті таспаларға арналған бақылағыштары таспаның бір түсті жарықдиодтарының жарығынан қарқындығы бақылауға, жарықтандырудың түрлі режимдерін таңдауға мүмкіндік ереді (қосымша сатып алынады).

4. ҚАҰПСІЗДІК ЖӘНЕ ПАЙДАЛУ ЕРЕЖЕЛЕРІ:

- 4.1. Таспаны монтаждау кезінде және де әрі қарай пайдалану кезінде өрт қауіпсіздігін ережелерін сақтау қажет. Қадыдағы аспаптар жанында монтаждауға болмайды.
- 4.2. Монтаждау бекіткісі маман барлық қауіпсіз ережелерін сақтай отыра, жүргізіледі.
- 4.3. Монтаждау және бөлшектеуді ~230В күт кернеу өшірлу күінде жүргізу керек.
- 4.4. Бұйымды көрсетілген ШЗ тоған және ылғалдан қорғау санатын сақтау.
- 4.5. Жарықдиодты таспалар орнатқылау түрмен ерекшеленеді, атап айтқанда, электрлік қауіпсіздік деңгейімен, кері әсерлерге — тоған және ылғалға қарсы қорғану қабілетімен.
- 4.6. Қаптамада IP қорғанғы санаты көрсетіледі, IP — бұл өкі санымен белгіленгенің халықаралық қорғанғы санаты: IP 20: 2 — көлемі 12 мм астам қатты бөлшектерден және қолдың сауақтарынан қорғану; 0 — судан қорғанғы жоқ; IP 65: 5 — Тозаланып кіріп кетуінен және қаззатпай кіріп кетуінен толық қорғанғы; 5 — Кез-келген бұрыштан шығарған су ағынан қорғанғы (суға батырмай).
- 4.7. ылғалдың (конденсат пайда болуын) және басқа да бөгде заттардың байланыс сызбасына кіріп болдыру. IP 65 таспалары үшін электрлік жалғамаларды оқшуды.
- 4.8. Әрі қарай қарауға және қызмет көрсетуге қолжетпейді қытамызға ету.
- 4.9. Бұйымды пайдаланудың қоршанан орта температурасы -25°С бастап +45°С дейін.
- 4.10. Дұрыс монтаждау және пайдалану кезінде жарықдиодты таспаның күмет өкі мерзімі 50 000 сағатқа тең.
- 4.11. Жарықдиодты жалқыты тикелей ~230 В желіге қосуға қатан тыйым салынады. Қосылу үшін сіз қосымша күт көзіп пайдалануыңыз керек, кірнеу мен куаты қосымша таспаға сәйкес келуі керек. ~230 В желіге желіне қосылу өкімдер балалар мен өкі жанұялары үшін қауіпті. Орнату орнын таңдау кезінде электр қауіпсіздігін ережелерін сақтаңыз.
- 4.12. ~230 В желіге желіне қосылу өкімдер балалар мен өкі жанұялары үшін қауіпті. Орнату орнын таңдау кезінде электр қауіпсіздігін ережелерін сақтаңыз.

6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ:

- 6.1. Тасымалдау жабықты механикалық зақымданудан, ластанудан, ылғалданудан қорғайтын кез-келген жылы, көлік куралымен (автоклік, темір жол, әуе көлігі) тасымалдауға рұқсат етілген.
- 6.2. Тасымалдау шаттық қаптамада жүргізіледі.
- 6.3. Суық температуралар кезінде тасымалдау кезінде, іске қосу алында бұйымды бөлме температурасына дейін жылату қажет.
- 6.4. Бұйым ұрдаттық қаптамада қоршанан орта температурасы -20°С - +60°С кезінде және қоршанан ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 0 до 90% аралығында, ылғалдың конденсациялануының, ауада булардың және агрессиві заттердің (қышқылдар, сілтілер және т.б.) болмағанда сақталыады.

7. ЖОҒУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР:

7.1. Бұйымның арнайы қадеге жаратуы талап ететін құбыт немесе ұлы материалдары және қураушы бөлшектері жоқ. Жоқты қауіптілі темен қалдықтары жоқ бойынша желгілгі заманағаш және қарапайым жоламен жоқты.

8. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ:

- 8.1. APEYON жарықдиодты бұйымдарына қондыру және пайдалану орындаған, сондай-ақ сатып алуыңда расайтын құжаттар болған жағдайда 18 ай кепілдік мерзімі беріледі.
- 8.2. В өгер бұйым жұмыс жасамаса, өң алдымен курлығын күтәнін өшіру қажет. Егер аталмыш жағдай сатып алушы ылғалынан емес және кепілдік мерзімі біткен уақытта дейін орын ақса, онда бұйымды сатып алған дүкенге бару қажет.
- 8.3. Тауара деген кепілдік келесідей жағдайлар тарамайды:
 - 8.3.1. Бұйым дұрыс қросу (оның ішінде берілген диапазонда кірік кернеуінің параметрлерін дұрыс таңдауы) нәтижесінде зақымдалған.
 - 8.3.2. Бұйым дұрыстап пайдалануы кәсілесінде бұрын.
 - 8.3.3. Бұйым механикалық зақымдану нәтижесінде бұзылған.
 - 8.3.4. Өз бетіне жөндеу жүргізу және де оның техникалық сипаттамаларын өзгерту талпыныс нәтижесінде бұйымның бүтінділігі бұзылған.
- 8.4. APEYON компаниясы кепілдік мерзімі аяқталғаннан соң, өң дұрыс және монтаждау, дұрыс пайдаланбау нәтижесінде болған жағдайларға үшінші жақ міндеттемелеріне жауапкершілік тартпайды.
- 8.5. APEYON өнімдері дұрыс пайдаланылмысы немесе дұрыс орнатылмысы салдарынан болған зақым үшін жауап бермейді.

9. СЕРТИФИКАЦИЯ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

9.1. ЕАЭО сәйкестік сертификаты RU-C-EN-11893.8.00261/21.
Шығарған: «Кәсіб» ЖШС. Аккредиттеу туралы куәлік № RA.RU.11893.02.03.2021 ж., Жарамалық мерзімі: 27.07.2021 — 26.07.2026.

10. ӨНДІРУШІ АҚПАРАТ

- 10.1. Өндіруші: қаптамадан қараңыз.
- 10.2. Құтайда жасалған.