apeyron electrics

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Паспорт изделия

СВЕТОДИОДНАЯ ПАНЕЛЬ

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

1. Комплектация

1.1 Панель светодиодная со встроенным драйвером — 1 шт.
1.2 Упаковка — 1 шт.
1.3 Настоящее руководство — 1 шт.

*Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его свойств.

2. Назначение и основные сведения

2.1 Панель светодиодная Apeyron Electrics предназначена для внутреннего освещения помещений. Может использоваться в офисных зданиях, торговых комплексах, в основных и вспомогательных местах общего пользования (коридорах, лестничных пролетах, столовых, конференц-залах, спортзалах, кафе и ресторанах).
2.2 Использование специальной технологии нанесения насечек на дополнительном рассеивателе помогает распространять свет равномерно по всей панели.
2.3 Панели светодиодные оборудованы несъемняемыми источниками свечения.
2.4 Изделие изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.
2.5 Правильный выбор, установка и подключение светодиодной панели, согласно инструкции, поможет обеспечить удобство использования, а также гарантирует долговечную и бесперебойную работу светотехнического оборудования.

3. Технические характеристики

Основные характеристики

Напряжение питания сети	AC 220–240 В	Материал рамки	пластик
Диапазон входного напряжения	AC 85–265 В	Материал корпуса	алюминий
Частота питающей сети	50 Гц	Материал рассеивателя	поликарбонат
Источник свечения	SMD 2835	Класс защиты от поражения электрическим током	II
Индекс цветопередачи	>80	Диапазон рабочих температур окружающей среды	от −20 °С до +45 °С
Угол рассеивания	120°	Относительная влажность воздуха	не более 98 % при +25 °С
Степень пылевлагозащиты	IP40	Гарантийный срок	3 года
Цвет корпуса рамки	белый	Срок службы	50 000 часов
Цвет рассеивателя	белый		

Встраиваемые круглые панели

Артикул	06-15	06-16	06-62	06-17	06-18	06-63	06-19	06-20
Потребляемая мощность	7 Вт	7 Вт	7 Вт	10 Вт	10 Вт	10 Вт	15 Вт	15 Вт
Световой поток	560 лм	560 лм	560 лм	800 лм	800 лм	800 лм	1200 лм	1200 лм
Температура свечения	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К
Цвет свечения	теплый	дневной	холодный	теплый	дневной	холодный	теплый	дневной
Коэффициент мощности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Габаритные размеры	Ø95×6 мм	Ø95×6 мм	Ø95×6 мм	Ø120×6 мм	Ø120×6 мм	Ø120×6 мм	Ø145×6 мм	Ø145×6 мм
Размер посадочного отверстия	Ø75 мм	Ø75 мм	Ø75 мм	Ø85 мм	Ø85 мм	Ø85 мм	Ø129 мм	Ø129 мм
Вес изделия нетто	90 г	90 г	90 г	130 г	130 г	130 г	200 г	200 г
Артикул	**06-54**	**06-21**	**06-22**	**06-55**	**06-23**	**06-24**	**06-56**	
Потребляемая мощность	15 Вт	18 Вт	18 Вт	18 Вт	24 Вт	24 Вт	24 Вт	
Световой поток	1200 лм	1440 лм	1440 лм	1440 лм	1920 лм	1920 лм	1920 лм	
Температура свечения	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	
Цвет свечения	холодный	теплый	дневной	холодный	теплый	дневной	холодный	
Коэффициент мощности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Габаритные размеры	Ø145×6 мм	Ø170×6 мм	Ø170×6 мм	Ø170×6 мм	Ø220×6 мм	Ø220×6 мм	Ø220×6 мм	
Размер посадочного отверстия	Ø129 мм	Ø155 мм	Ø155 мм	Ø155 мм	Ø208 мм	Ø208 мм	Ø208 мм	
Вес изделия нетто	200 г	250 г	250 г	250 г	410 г	410 г	410 г	

Встраиваемые квадратные панели

Артикул	06-25	06-26	06-57	06-27	06-28	06-58	06-29	06-30
Потребляемая мощность	8 Вт	8 Вт	8 Вт	12 Вт	12 Вт	12 Вт	15 Вт	15 Вт
Световой поток	640 лм	640 лм	640 лм	960 лм	960 лм	960 лм	1200 лм	1200 лм
Температура свечения	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К
Цвет свечения	теплый	дневной	холодный	теплый	дневной	холодный	теплый	дневной
Коэффициент мощности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Габаритные размеры	95×95×6 мм	95×95×6 мм	95×95×6 мм	120×120×6 мм	120×120×6 мм	120×120×6 мм	145×145×6 мм	145×145×6 мм
Размер посадочного отверстия	75×75 мм	75×75 мм	75×75 мм	85×85 мм	85×85 мм	85×85 мм	129×129 мм	129×129 мм
Вес изделия нетто	110 г	110 г	110 г	160 г	160 г	160 г	240 г	240 г
Артикул	**06-59**	**06-31**	**06-32**	**06-60**	**06-33**	**06-34**	**06-61**	
Потребляемая мощность	15 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт	24 Вт	24 Вт	24 Вт	
Световой поток	1200 лм	1600 лм	1600 лм	1600 лм	1920 лм	1920 лм	1920 лм	
Температура свечения	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	
Цвет свечения	холодный	теплый	дневной	холодный	теплый	дневной	холодный	
Коэффициент мощности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Габаритные размеры	145×145×6 мм	170×170×6 мм	170×170×6 мм	170×170×6 мм	220×220×6 мм	220×220×6 мм	220×220×6 мм	
Размер посадочного отверстия	129×129 мм	155×155 мм	155×155 мм	155×155 мм	208×208 мм	208×208 мм	208×208 мм	
Вес изделия нетто	240 г	320 г	320 г	320 г	480 г	480 г	480 г	

Накладные круглые панели

Артикул	06-35	06-36	06-62	06-37	06-38	06-63
Потребляемая мощность	10 Вт	10 Вт	10 Вт	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Световой поток	800 лм	800 лм	800 лм	1200 лм	1200 лм	1200 лм
Температура свечения	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К
Цвет свечения	теплый	дневной	холодный	теплый	дневной	холодный
Коэффициент мощности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Габаритные размеры	Ø120×27 мм	Ø120×27 мм	Ø120×27 мм	Ø145×27 мм	Ø145×27 мм	Ø145×27 мм
Вес изделия нетто	160 г	160 г	160 г	230 г	230 г	230 г
Артикул	**06-39**	**06-40**	**06-64**	**06-41**	**06-42**	**06-65**
Потребляемая мощность	18 Вт	18 Вт	18 Вт	24 Вт	24 Вт	24 Вт
Световой поток	1440 лм	1440 лм	1440 лм	1920 лм	1920 лм	1920 лм
Температура свечения	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К
Цвет свечения	теплый	дневной	холодный	теплый	дневной	холодный
Коэффициент мощности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Габаритные размеры	Ø170×27 мм	Ø170×27 мм	Ø170×27 мм	Ø220×27 мм	Ø220×27 мм	Ø220×27 мм
Вес изделия нетто	300 г	300 г	300 г	460 г	460 г	460 г

Накладные квадратные панели

Артикул	06-43	06-44	06-66	06-45	06-46	06-67
Потребляемая мощность	12 Вт	12 Вт	12 Вт	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Световой поток	960 лм	960 лм	960 лм	1200 лм	1200 лм	1200 лм
Температура свечения	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К
Цвет свечения	теплый	дневной	холодный	теплый	дневной	холодный
Коэффициент мощности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Габаритные размеры	120×120×27 мм	120×120×27 мм	120×120×27 мм	145×145×27 мм	145×145×27 мм	145×145×27 мм
Вес изделия нетто	200 г	200 г	200 г	290 г	290 г	290 г
Артикул	**06-47**	**06-48**	**06-68**	**06-49**	**06-50**	**06-69**
Потребляемая мощность	20 Вт	20 Вт	20 Вт	24 Вт	24 Вт	24 Вт
Световой поток	1600 лм	1600 лм	1600 лм	1920 лм	1920 лм	1920 лм
Температура свечения	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К
Цвет свечения	теплый	дневной	холодный	теплый	дневной	холодный
Коэффициент мощности	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Габаритные размеры	170×170×27 мм	170×170×27 мм	170×170×27 мм	220×220×27 мм	220×220×27 мм	220×220×27 мм
Вес изделия нетто	360 г	360 г	360 г	540 г	540 г	540 г

4. Правила монтажа и эксплуатации

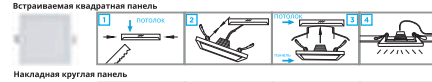
4.1 Монтаж и подключение изделия должны осуществляться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
4.2 Монтаж/демонтаж и обслуживание изделия должны производиться только при отключенном питании электросети.
4.3 При выборе места установки соблюдайте класс защиты IP, указанный на изделии.
4.4 Изделие предназначено для эксплуатации в сухих проветриваемых помещениях.
4.5 Эксплуатация изделия допускается только в условиях конвекции/циркуляции воздуха для отвода тепла.
4.6 Монтаж светильника допускается на поверхности из нормально воспламеняемого материала. Например, дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм. Не устанавливайте изделие на легковоспламеняющиеся поверхности. Не устанавливайте изделие вблизи нагревательных приборов и оборудования. Не нагревайте и не помещайте изделие рядом с сильно нагретыми предметами.
4.7 Не устанавливайте в местах повышенной концентрации влаги (бани, сауны и пр.). Не погружайте светильник в воду.
4.8 Не подвергайте светильник механическим воздействиям, ударам и падениям.
4.9 Изделия, подключаемые к электросети с напряжением 230 В, могут представлять опасность для детей и домашних животных.
4.10 При выборе мест монтажа соблюдайте правила электробезопасности.
4.11 Не подключайте изделие к неисправной электропроводке.
4.12 Обеспечьте доступ для последующего осмотра и обслуживания.
4.13 Периодически производите профилактическую сухую чистку при отключенном электропитании.
4.14 При сильном загрязнении рассеивателя протрите изделие слегка влажной мягкой тканью.
4.15 Не допускается применение растворителей и других агрессивных моющих или абразивных средств.
4.16 Светильник оснащен незаменяемыми источниками свечения. Не разбирайте светильник.
4.17 Не используйте светильник при наличии повреждений корпуса.
4.18 При обнаружении неисправностей в работе изделия прекратите эксплуатацию. В случае выхода из строя после окончания гарантийного срока или окончания срока службы изделие подлежит утилизации.

5. Монтаж и подключение

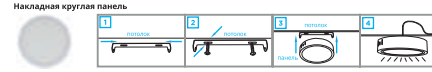
5.1 Освободите изделие из упаковки. Убедитесь в отсутствии механических повреждений корпуса и провода подключения.
5.2 Произведите монтаж изделия, учитывая правила монтажа, эксплуатации и меры предосторожности.
5.3 При отключенном напряжении сети подсоедините сетевой провод изделия к сетевому проводу сети 230 В.
5.4 Изделие готово к эксплуатации.

Встраиваемая круглая панель

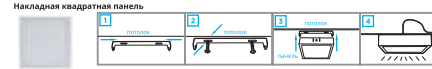
Встраиваемая квадратная панель



Накладная круглая панель



Накладная квадратная панель



Видеообзор

6. Транспортировка и хранение

7.1 Транспортировку и хранение допускается производить любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение изделия от механических повреждений, загрязнений, попадания влаги.
7.2 Перевозку осуществлять в штатной упаковке.
7.3 Изделия должны храниться в штатной упаковке, в сухих проветриваемых помещениях при температуре окружающей среды от −30 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха не более 98 % при температуре +25 °С без конденсации влаги и при отсутствии в воздухе паров и агрессивных веществ (кислот, щелочей и др.).
7.4 Срок хранения не ограничен.

8. Сведения об утилизации

8.1 Изделие не содержит дорогостоящих 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.

9. Гарантийные обязательства

9.1 На продукцию Apeyron предоставляется гарантия 36 месяцев при условии соблюдения правил установки и эксплуатации, а также при предъявлении документов, подтверждающих покупку.
9.2 В случае обнаружения неисправности или выходе изделия из строя, в первую очередь необходимо отключить его от источника питания. Если данный случай произошел не по вине покупателя и до истечения гарантийного срока, то следует обратиться в магазин, где было приобретено изделие.
9.3 Гарантия на изделие не распространяется в следующих случаях:
9.3.1 Изделие испорчено в результате неправильного подключения нагрузки (в том числе перегрузки сети).
9.3.2 Изделие испорчено в результате неправильной эксплуатации.
9.3.3 Изделие испорчено в результате механических повреждений.
9.3.4 При нарушении целостности изделия в случае попыток самостоятельного ремонта, а также изменения его технических характеристик.
9.4 Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или использования по истечении гарантийного срока.
9.5 Компания не несет ответственности за повреждения, возникшие в результате ненадлежащего использования, либо неправильной установки изделия.

10. Сведения о сертификации и декларировании

10.1 Товар сертифицирован, продукция соответствует требованиям:
ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники».
10.2 Сертификат соответствия техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС RU C-CN.HB54.B.01797/21, выданный на основании протокола испытаний № 53/ХН-26.04/21 от 26.04.2021 испытательным центром «Certification Group» ИЛ «HARD GROUP», аттестат аккредитации RA.RU.21ЦШ01, срок действия от 28.10.2021 по 27.10.2026.
10.3 Декларация о соответствии техническим регламентам таможенного союза ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.B.91420/21, выданная на основании протокола испытания № 00288-ч/ПК/06-2021 от 24.06.2021 испытательной лабораторией ООО «КРЭД», аттестат аккредитации RU.31112.21ПР40, срок действия от 24.11.2021 по 23.11.2026.

11. Информация о производителе

11.1 Производитель, дата производства и номер партии указаны на упаковке.
11.2 Сделано в Китае.

apeyron electrics
www.apeyronled.ru

Дата продажи/ Сатылган күнү _____

Штамп продавца/ Сатушы мөртабаны _____

apeyron electrics

ҚОНДЫРҒЫ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУҒА БЕРІЛГЕН НҰСҚАУЛЫҚ

Бұйым паспорты

СИД ПАНЕЛІ

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

1. Жабдық

1.1 Кіріктірілген драйвері бар жарықдиодты панель — 1 дана.
1.2 Қаптама — 1 дана.
1.3 Бұл нұсқаулық — 1 дана.

*Өндіруші сатып алушыға алдын ала ескертусіз жасау құқығын өзіне қалдырады жақсарту мақсатында өнімнің дизайнын, конфигурациясын немесе өндіру технологиясын эгрегтуонын қасиеттері.

2. Мақсаты және негізгі ақпарат

2.1 Панельдік жарық диоды Apeyron Electrics бөлмелерді ішкі жарықтандыруға арналған. Кеңсе ғимараттарында, сауда орталықтарында, негізгі және қосалқы орындарда қолдануға болады жалпы пайдалану (дәліздер, баспалдақтар, асханалар, конференц-залдар, спорт залдары, кафелер) және мейрамханалар).
2.2 Қосымша диффузорда арнайы ойық технологиясын қолдану көмектеседі жарықты панельге бірқалқы таратыңыз.
2.3 Жарық диоды панельдер люминесценцияның алмастырылмайтын көздерімен жабдықталған.
2.4 Өнім ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 талаптарына сәйкес дайындалған.
2.5 Нұсқауларға сәйкес жарықдиодты панельді дұрыс таңдау, орнату және қосу көмектеседі пайдаланудың қарапайымдылығын қамтамасыз етеді, сонымен қатар ұзақ және ақаусыз жұмыс істеуге кепілдік береді жарықтандыру жабдықтары.

3. Техникалық сипаттама

Негізгі сипаттамалары

Желінің кернеуі	AC 220–240 В	Жақтау материалы	пластик
Кіріс кернеуінің диапазоны	AC 85–265 В	Тұрғын үй материалы	алюминий
Желі жиілігі	50 Гц	Диффузор материалы	поликарбонат
Жарқырау көзі	SMD 2835	Жою класы электр тогының соғуы	II
Түсті көрсету индексі	>80	Жұмыс температурасының диапазоны қоршаған орта	–20 °C-тан +45 °C-қа дейін
Шашырау бұрышы	120°	Салыстырмалы ылғалдылық ауа	98 % аспайды +25 °C температурада
Шаң мен ылғалдан қорғау дәрежесі	IP40	Кепілдік мерзімі	3 жыл
Жақтау корпусының түсі	ақ	Қызмет мерзімі	50 000 сағат
Диффузор түсі	ақ		

Дөңгелек пішінді панельдер

Артикулы	06-15	06-16	06-62	06-17	06-18	06-63	06-19	06-20
Қуатты тұтыну	7 Вт	7 Вт	7 Вт	10 Вт	10 Вт	10 Вт	15 Вт	15 Вт
Жеңді ағын	560 лм	560 лм	560 лм	800 лм	800 лм	800 лм	1200 лм	1200 лм
жарықтар температурасы	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К
Жарықтанған түс	жылы	күні	суық	жылы	күні	суық	жылы	күні
Қуат факторы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
өлшемдері	Ø95×6 мм	Ø95×6 мм	Ø95×6 мм	Ø120×6 мм	Ø120×6 мм	Ø120×6 мм	Ø145×6 мм	Ø145×6 мм
Монтаж, саңылаудың өлшемі	Ø75 мм	Ø75 мм	Ø75 мм	Ø85 мм	Ø85 мм	Ø85 мм	Ø129 мм	Ø129 мм
Өнімнің таза салмағы	90 г	90 г	90 г	130 г	130 г	130 г	200 г	200 г

Артикулы	06-54	06-21	06-22	06-55	06-23	06-24	06-56	
Қуатты тұтыну	15 Вт	18 Вт	18 Вт	18 Вт	24 Вт	24 Вт	24 Вт	
Жеңді ағын	1200 лм	1440 лм	1440 лм	1440 лм	1920 лм	1920 лм	1920 лм	
жарықтар температурасы	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	
Жарықтанған түс	суық	жылы	күні	суық	жылы	күні	суық	
Қуат факторы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
өлшемдері	Ø145×6 мм	Ø170×6 мм	Ø170×6 мм	Ø170×6 мм	Ø220×6 мм	Ø220×6 мм	Ø220×6 мм	
Монтаж, саңылаудың өлшемі	Ø129 мм	Ø155 мм	Ø155 мм	Ø155 мм	Ø208 мм	Ø208 мм	Ø208 мм	
Өнімнің таза салмағы	200 г	250 г	250 г	250 г	410 г	410 г	410 г	

Кіріктірілген шаршы панельдер

Артикулы	06-25	06-26	06-57	06-27	06-28	06-58	06-29	06-30
Қуатты тұтыну	8 Вт	8 Вт	8 Вт	12 Вт	12 Вт	12 Вт	15 Вт	15 Вт
Жеңді ағын	640 лм	640 лм	640 лм	960 лм	960 лм	960 лм	1200 лм	1200 лм
жарықтар температурасы	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К
Жарықтанған түс	жылы	күні	суық	жылы	күні	суық	жылы	күні
Қуат факторы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
өлшемдері	95×95×6 мм	95×95×6 мм	95×95×6 мм	120×120×6 мм	120×120×6 мм	120×120×6 мм	145×145×6 мм	145×145×6 мм
Монтаж, саңылаудың өлшемі	75×75 мм	75×75 мм	75×75 мм	85×85 мм	85×85 мм	85×85 мм	129×129 мм	129×129 мм
Өнімнің таза салмағы	110 г	110 г	110 г	160 г	160 г	160 г	240 г	240 г

Артикулы	06-59	06-31	06-32	06-60	06-33	06-34	06-61	
Қуаттың тұтыну	15 Вт	20 Вт	20 Вт	20 Вт	24 Вт	24 Вт	24 Вт	
Жеңді ағын	1200 лм	1600 лм	1600 лм	1600 лм	1920 лм	1920 лм	1920 лм	
жарықтар температурасы	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	
Жарқырған түс	суық	жылы	күні	суық	жылы	күні	суық	
Қуат факторы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
өлшемдері	145×145×6 мм	170×170×6 мм	170×170×6 мм	170×170×6 мм	220×220×6 мм	220×220×6 мм	220×220×6 мм	
Монтаж, саңылаудың өлшемі	129×129 мм	155×155 мм	155×155 мм	155×155 мм	208×208 мм	208×208 мм	208×208 мм	
Өнімнің таза салмағы	240 г	320 г	320 г	320 г	480 г	480 г	480 г	

Үстіңгі дөңгелек панельдер

Артикулы	06-35	06-36	06-62	06-37	06-38	06-63
Қуаттың тұтыну	10 Вт	10 Вт	10 Вт	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Жеңді ағын	800 лм	800 лм	800 лм	1200 лм	1200 лм	1200 лм
жарықтар температурасы	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К
Жарқырған түс	жылы	күні	суық	жылы	күні	суық
Қуат факторы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
өлшемдері	Ø120×27 мм	Ø120×27 мм	Ø120×27 мм	Ø145×27 мм	Ø145×27 мм	Ø145×27 мм
Өнімнің таза салмағы	160 г	160 г	160 г	230 г	230 г	230 г

Артикулы	06-39	06-40	06-64	06-41	06-42	06-65	
Қуаттың тұтыну	18 Вт	18 Вт	18 Вт	24 Вт	24 Вт	24 Вт	
Жеңді ағын	1440 лм	1440 лм	1440 лм	1920 лм	1920 лм	1920 лм	
жарықтар температурасы	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К	
Жарқырған түс	жылы	күні	суық	жылы	күні	суық	
Қуат факторы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
өлшемдері	Ø170×27 мм	Ø170×27 мм	Ø170×27 мм	Ø220×27 мм	Ø220×27 мм	Ø220×27 мм	
Өнімнің таза салмағы	300 г	300 г	300 г	460 г	460 г	460 г	

Төртбұрышты панельдерді тексеу

Артикулы	06-43	06-44	06-66	06-45	06-46	06-67
Қуаттың тұтыну	12 Вт	12 Вт	12 Вт	15 Вт	15 Вт	15 Вт
Жеңді ағын	960 лм	960 лм	960 лм	1200 лм	1200 лм	1200 лм
жарықтар температурасы	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К
Жарқырған түс	жылы	күні	суық	жылы	күні	суық
Қуат факторы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
өлшемдері	120×120×27 мм	120×120×27 мм	120×120×27 мм	145×145×27 мм	145×145×27 мм	145×145×27 мм
Өнімнің таза салмағы	200 г	200 г	200 г	290 г	290 г	290 г

Артикулы	06-47	06-48	06-68	06-49	06-50	06-69
Қуаттың тұтыну	20 Вт	20 Вт	20 Вт	24 Вт	24 Вт	24 Вт
Жеңді ағын	1600 лм	1600 лм	1600 лм	1920 лм	1920 лм	1920 лм
жарықтар температурасы	2700 К	4500 К	6500 К	2700 К	4500 К	6500 К
Жарқырған түс	жылы	күні	суық	жылы	күні	суық
Қуат факторы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
өлшемдері	170×170×27 мм	170×170×27 мм	170×170×27 мм	220×220×27 мм	220×220×27 мм	220×220×27 мм
Өнімнің таза салмағы	360 г	360 г	360 г	540 г	540 г	540 г

4. Орнату және пайдалану ережелері

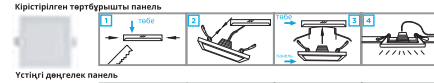
4.1 Өнімді орнату мен қосуды білікті маман жүзеге асыруы керек электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтай отырып.
4.2 Өнімді орнату/бөлшектеу және техникалық қызмет көрсету тек қуат өшірілген кезде ғана жүргізілуі керек электр желіпері.
4.3 Орнату орнын таңдағанда, өнімде көрсетілген IP қорғау сыныбын сақтаңыз.
4.4 Өнім құрғақ, жеңдетілетін бөлмелерде пайдалануға арналған.
4.5 Өнімді тек жылуды тарату үшін конвекция/ауа айналымы жағдайында ғана пайдалану керек.
4.6 Шамды әдетте жанғыш материалдан жасалған бетке орнатуға рұқсат етіледі. Мысалы, қалыңдығы 2 мм-ден асатын ағаш және оған негізделген материалдар. Өнімді орнатпаңыз жанғыш беттерде. Өнімді жылыту құрылғыларының жанына орнатпаңыз және жабдықтар. Өнімді қыздырмаңыз немесе ыстық заттардың жанында қоймаңыз.
4.7 Ылғалдылығы жоғары жерлерде (ванналар, сауналар және т.б.) орнатуға болмайды. Суға батпаңыз шамды суға салыңыз.
4.8 Шамды механикалық кернеуге, соққыларға немесе тамшыларға ұшыратпаңыз.
4.9 230 В қуат көзіне қосылған өнімдер балалар үшін қауіпті болуы мүмкін және ұй жануарлары.
4.10 Орнату орындарын таңдағанда электр қауіпсіздігі ережелерін сақтаңыз.
4.11 Өнімді ақаулы электр сымдарына қоспаңыз.
4.12 Кейінірек тексеру және техникалық қызмет көрсету үшін рұқсат беріңіз.
4.13 Қуатты өшіргеннен кейін ғана химиялық тазалауды мезгіл-мезгіл орындаңыз.
4.14 Егер линза қатты ластанған болса, өнімді сал дымқыл жұмсақ шүберекпен сүртіңіз.
4.15 Еріткіштерді немесе басқа агрессивті жуғыш заттарды немесе абразивті заттарды қолданбаңыз.
4.16 Шам ауыстырылмайтын жарық көздерімен жабдықталған. Шамды бөлшектемеңіз.
4.17 Корпус зақымдалған болса, шамды қолданбаңыз.
4.18 Өнімде ақаулық тапсаңыз, өнімді пайдалануды тоқтатыңыз. Сәтсіздік жағдайында кепілдік мерзімі аяқталғаннан кейін немесе қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін өнімді кәдеге жарату керек.

5. Орнату және қосу

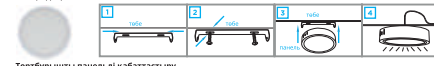
5.1 Өнімді қаптамадан шығарыңыз. Корпус пен сымға механикалық зақым келмейтініне көз жеткізіңіз байланыстар.
5.2 Орнату, пайдалану ережелерін және сақтық шараларын ескере отырып, өнімді орнатыңыз.
5.3 Желілік кернеу өшірілген кезде өнімнің желілік кабелін 230 В желінің желілік сымына қосыңыз.
5.4 Өнім пайдалануға дайын.

Дөңгелек пішінді панель

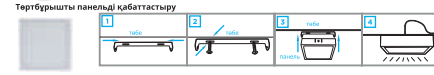
Кіріктірілген төртбұрышты панель



Үстіңгі дөңгелек панель



Төртбұрышты панельді қабаттастыру



Бейне шолу

7. Тасымалдау және сақтау

7.1 Тасымалдау мен сақтауды жабық көліктік көз келген түрімен жүзеге асыруға рұқсат етіледі, өнімді механикалық зақымданудан, кірден, ылғалдың түсуінен қорғауды қамтамасыз ету.
7.2 Тасымалдау стандартты қаптамада жүзеге асырылады.
7.3 Өнімдерді стандартты қаптамада, құрғақ, жеңдетілетін бөлмелерде температурада сақтау керек қоршаған орта –30 °C-тан +50 °C-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 98 % аспайды ылғалдылық конденсациясы және ауада булар мен агрессивті заттар болмаған кезде +25 ° C температурада (қышқылдар, сілтілер және т.б.).
7.4 Сақтау мерзімі шектелмейді.

8. Жою туралы ақпарат

8.1 Өнімде қымбат немесе улы материалдар мен қажет ететін компоненттер жоқ арнайы кәдеге жарату. Кәдеге жарату талаптарға сәйкес қайнеі әдіспен жүзеге асырылады қауіптілігі төмен қалдықтарды кәдеге жарату туралы жергілікті заңнама. Тұрмыстық қоқыспен бірге тастамаңыз.

9. Кепілдік

9.1 Apeyron өнімдеріне ережелерге сәйкес 36 ай кепілдік беріледі орнату және пайдалану, сондай-ақ сатып алуды растайтын құжаттарды ұсынған кезде.
9.2 Өнімнің ақауы немесе ақауы болған жағдайда, ең алдымен, қажет оны қуат көзінен ажыратыңыз. Егер бұл оқиға сатып алушының кінәсінен болмаса және кепілдік мерзімі біткенге дейін өнім сатып алынған дүкенге хабарласу керек.
9.3 Өнімнің кепілдігі келесі жағдайларда қолданылмайды:
9.3.1 Жүктеменің дұрыс қосылмауы (оның ішінде желінің шамадан тыс жүктелуі) нәтижесінде өнім зақымдалған.
9.3.2 Өнім дұрыс пайдаланбау салдарынан бүлінген.
9.3.3 Өнім механикалық зақымдану нәтижесінде зақымдалған.
9.3.4 Өздігінен жөнделу әрекеттері кезінде бұйымның тұтастығы бұзылған жағдайда, сондай-ақ өзгерістер оның техникалық сипаттамаларын.
9.4 Компания дұрыс емес әрекеттер нәтижесінде үшінші тұлғаның жауапкершілігі үшін жауап бермейді орнату, дұрыс пайдаланбау немесе кепілдік мерзімінен тыс пайдалану.
9.5 Компания дұрыс пайдаланбау салдарынан келтірілген залал үшін жауапты емес өнімді пайдалану немесе дұрыс орнатпау.

10. Сертификаттау және декларациялау

10.1 Тауарлар сертификаттарған, өнімдер келесі талаптарға сәйкес келеді:
ТР ТС 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы»;
ТР ТС 020/2011 «Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі»;
ТР ЕАЭС 037/2016 «Қауіпті заттарды пайдаланудың шектеу туралы электроника және радиоэлектроника өнімдерінде.
10.2 Кеден одағының техникалық регламенттіе сәйкестік сертификаты ЕАЭС RU C-CN.HB54.B.01797/21, сынақ актісі негізінде шығарылады № 53Х/Н–26.04/21 от 26.04.2021 сынақ орталығы «Certification Group» И/Л «HARD GROUP», аккредиттеу туралы куәлік RA.RU.21ЦЖ01, 28.10.2021 бастап жарамды 27.10.2026 дейін.
10.3 Кеден одағының техникалық регламенттіе сәйкестік туралы декларация ЕАЭС N RU Д-CN.PA02.B.91420/21, сынақ актісі негізінде шығарылады № 00288–И/ЛК/06–2021 от 24.06.2021 сынақ, зертхана ООО «КРЭД», аккредиттеу туралы куәлік RU.31112.21ПР40, 24.11.2021 бастап 23.11.2026 дейін жарамды.

11. Өндіруші туралы ақпарат

11.1 Өндіруші, шығарылған күні және серия нөмірі қаптамада көрсетілген.
11.2 Қытайда жасалған.