



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ ВСТРАИВАЕМЫЙ
МОДЕЛЬ DFL-1



Уважаемый покупатель.

Благодарим Вас за покупку продукции под товарным знаком «ЭРА» и доверие к нашей компании.

Данный документ распространяется на светодиодные светильники ЭРА модели DFL-1 и предназначен для руководства по их подключению, эксплуатации, транспортировке, хранению и утилизации.

ВНИМАНИЕ! ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗДЕЛИЯ И СОХРАНИТЕ ЕГО ДО КОНЦА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! ИНФОРМАЦИЯ О ВИДАХ ОПАСНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Артикул	DFL-1vy-z-06-xK	DFL-1vy-z-09-xK	DFL-1vy-z-12-xK	DFL-1vy-z-18-xK	DFL-1vy-z-24-xK	DFL-1vy-z-36-xK
Потребляемая мощность, Вт	6	9	12	18	24	36
Световой поток, лм	480	720	1080	1620	2160	3240
Цветовая температура, К	если x = 4 4000K; если x = 6 6500K					
Диапазон рабочих напряжений, В~	170-260					
Номинальное напряжение, В~	230					
Рабочий ток, А	0.03	0.04	0.06	0.09	0.11	0.17
Частота сети, Гц	50/60					
Индекс цветопередачи, Ra	≥80					
Коэффициент мощности, cos φ	≥0.9					
Класс защиты от поражения электрическим током	II					
Степень защиты	IP40					
Диапазон рабочих температур, °C	от +1 до +35					
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ4					
Тип КСС (кривой силы света)	Д (120)					
Форм-фактор	если z = R круг; если z = S квадрат					
Тип рассеивателя	если y = 1 опал; если y = 2 призма					
Тип монтажа	если v = 1 встраиваемый; если v = 2 накладной					
Материал корпуса	металл					
Материал рассеивателя	полистирол					
Срок службы, ч.	≥30 000					
Габаритные размеры, мм	100x100x21	120x120x21	если y=1 120x120x21; если y=2 170x170x21	если y=1 170x170x21; если y=2 220x220x21	220x220x21	220x220x21
Масса, кг	0.1	0.14	0.14	0.2	0.3	0.3

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и спецификации выпускаемых изделий в любое время без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств внести такие же изменения в ранее или позднее произведенные изделия.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность изделия представлена в таблице 2.

Таблица 2.

Светодиодный светильник, шт.	1
Упаковка, комплект	1
Руководство по эксплуатации (Паспорт), экз.	1

ВНИМАНИЕ! Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия для улучшения характеристик без уведомления потребителя. Внешний вид и конструкция светильника могут отличаться от указанного на упаковке.

3. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

3.1 ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Подключение светильника к неисправной электропроводке.

3.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация светильника с механическими повреждениями.

3.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги.

3.4 ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Самостоятельно производить ремонт светильника.

3.5 ВНИМАНИЕ! Любые эксплуатационные работы со светильником проводить только при отключенном электропитании сети.

3.6 ВНИМАНИЕ! Во избежание несчастных случаев никогда не подвергайте светильник воздействию огня и не опускайте его в воду.

3.7 ВНИМАНИЕ! Светильник предназначен для использования только внутри помещений.

4. ПОДГОТОВКА, ПОДКЛЮЧЕНИЕ И МОНТАЖ ИЗДЕЛИЯ

ВНИМАНИЕ! Монтаж или демонтаж светодиодного светильника необходимо производить строго при отключенном напряжении сети.

4.1 Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и проводов.

4.2 Установите светильник на выбранном и подготовленном Вами месте.

ВНИМАНИЕ! Не устанавливайте светильник на сырую или проводящую ток поверхность.

4.3 Для включения светильника необходимо подключить кабель светильника (полярность значения не имеет) к сети питания 230 В ~ 50/60 Гц через внешнюю клеммную колодку (в комплект не входит).
Схема подключения изображена на рисунке 1.



5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

⚠ ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Хранение светильника на улице и в помещениях с повышенной влажностью.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

⚠ ВНИМАНИЕ! Все работы связанные с устранением возможных неисправностей изделия должны осуществляться при отключенном питании сети.
Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 3.

Таблица 3

Светильник не работает	- проверьте наличие сетевого напряжения питания 230 В - убедитесь в целостности всех проводов и их изоляции - убедитесь в целостности всех соединений
------------------------	---

Если эти способы вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Светильник не предназначен для бытового применения
Модель	DFL-1
Артикулы	DFL-1vy-z-06-xK, DFL-1vy-z-09-xK, DFL-1vy-z-12-xK, DFL-1vy-z-18-xK, DFL-1vy-z-24-xK, DFL-1vy-z-36-xK, где x - цифра 4 или 6, обозначающая цветовую температуру, z - буква R или S, обозначающая форм-фактор, y - цифра 1 или 2, обозначающая тип рассеивателя, v - цифра 1 или 2, обозначающая тип монтажа
Тип изделия	Светильник светодиодный
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД (ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.)
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901 (PRC, 518054, Shenzhen, Nanshan District, Chuangye street, North Baolicheng Building, room 901)
Служба по работе с потребителями	121467, Россия, г. Москва, а/я 43
Соответствие нормативным документам	Изделие 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 электротехники и радиоэлектроники»
Дата изготовления	Указана на корпусе светильника

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1. Гарантийный срок эксплуатации составляет 1 год со дня продажи, при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

9.2. Устройство не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:

- предъявления товара с незаполненными (неправильно заполненными) гарантийным талоном;
- наличие механических повреждений или следов вскрытия корпуса, кабеля;
- нарушения условий эксплуатации изложенных в данном руководстве

Замена вышедшей из строя электротехнической продукции осуществляется в точке продажи при наличии корректно заполненного гарантийного талона.

Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца



ՀԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ ՁԵՌՆԱՐԿ (ՊՐՈՑԵՍ)
ԼԵՐԿԱՌՈՒԹՅԱՆ ԼՈՒՍԱՐԴՈՂԱՅԻՆ ԼՈՒՍԱՏՈՐ
ՍՈՐԵԼ DFL-1



Քարգելի գնորդ.

Շնորհակալություն ենք հայտնում «ЭРА» ապրանքային նշանի ներքո թողարկվող արտադրանքի գնման և մեր ընկերության նկատմամբ ցուցաբերած վստահության համար.

Տվյալ փաստաթուղթը վերաբերում է ЭРА DFL-1 մոդելի լուսարձողային լուսատուներին և նախատեսված է դրանց միացման, շահագործման, տեղադրման, պահպանման և օգտահամեման վերաբերյալ ուղեցույցի համար.

⚠ ԱՆԻՐԱԾԵՑ ՌԵԶԱՐԴՈՒԹՅՈՒՆԻ՝ ԽՆԴՐՈՒՄ ԵՆԸ ՌԵԶԻՐՈՒ ՌԻՍԻՒՄԱՍԻՐԵԼ ԱՅՍ ՈՐԵՑՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱՐԴՆԱԶԸ ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼՈՒՄ ԱՆՈՎ և ՊԱՅՄԱՆԵԼ ԱՅԸ ՄԻՆԴԱ ՀԱՅԱԳՈՐԾՄԱՆ ԱԿԱՐՏԸ

⚠ ԱՆԻՐԱԾԵՑ ՌԵԶԱՐԴՈՒԹՅՈՒՆԻ՝ ՎՏԱՆԳԱԿՈՐ ԱԶՐԵՑՈՒԹՅՈՒՆԼԵՐԻ ՏԵՍԱԿԼԵՐԻ ՄԱՍԻՆ ՏԵՐԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

1. ՏԵՆԻՒԿԱԿԱՆ ՏԵՆԻՒԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ

Տեխնիկական բնութագրերը ներկայացված են աղյուսակ 1-ում:

Աղյուսակ 1:

Մակերես	DFL-1vy-z-06-xK	DFL-1vy-z-09-xK	DFL-1vy-z-12-xK	DFL-1vy-z-18-xK	DFL-1vy-z-24-xK	DFL-1vy-z-36-xK
Սկալավոր հզորություն, Վտ	6	9	12	18	24	36
Լուսային հոսք, լմ	480	720	1080	1620	2160	3240
Գոմային ջերմաստիճան, Կ	եթ $x = 4$ 4000Կ; եթ $x = 6$ 6500Կ					
Նշխատանքային լարման միջակայք, Վ-	170-260					
Լույմիսալ լարում, Վ-	230					
Նշխատանքային հոսանք, Ա	0.03	0.04	0.06	0.09	0.11	0.17
Ցանցի հաճախականություն, Հց	50/60					
Գոմարտահայտման ինդեքս, Ra	≥80					
Հզորության գործակից, cosφ	≥0,9					
Էլեկտրական հարվածից պաշտպանություն, դաս	II					
Պաշտպանության աստիճան	IP40					
Նշխատանքային ջերմաստիճան, °C	+1-ից +35					
Կլիմայական կատարում	YXJ74					
Լույսի քաղիական տեսակ	Դ (120)					
Ձևաչափ	եթ $z = R$ կրկ; եթ $z = S$ թառակալի					
Դիֆուզորի տեսակ	եթ $c = 1$ օպալ; եթ $c = 2$ պրիզմա					
Մոնտաժի տեսակ	եթ $v = 1$ Ներկառուցվող; եթ $v = 2$ մակերեսային					
Կորուստի կոդ	մետաղ					
Դիֆուզորի կոդ	պրիստիկոլ					
Ծառայության ժամկետ, ժ	≥30 000					
Չափեր, մմ	100x100x21		120x120x21	եթ $y=1$ 120x120x21; եթ $y=2$ 170x170x21	եթ $y=1$ 170x170x21; եթ $y=2$ 220x220x21	220x220x21
Զար, կց	0.1		0.14		0.2	0.3

Արտադրողը իրավունք է վերապահում ցանկացած պահի փոփոխություններ կատարել արտադրված արտադրանքի դիզայնում և տեխնիկական բնութագրերում՝ առանց նախնական ծանուցման և առանց նախկինում կամ հետագայում արտադրված արտադրանքի մեջ նմանատիպ փոփոխություններ կատարելու որևէ պարտավորություն:

2. ԽՈՂԱՆՆՈՅԻ ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Արտադրանքի հավաքածուի պարունակությունը ներկայացված է աղյուսակ 2-ում:

Աղյուսակ 2:

LED լույս, հատ	1
Փաթեթավորում, հավաքածու	1
Օգտագործման ծեռնարկ (անձնագիր), պատճեններ	1

ՌԵԶԱՐԴՈՒԹՅՈՒՆ: Արտադրողը իրավունք ունի առանց սպառողին նախապես տեղեկացնելու՝ կատարել դիզայնի փոփոխություններ՝ արտադրանքի աշխատանքը բարելավելու համար: Լուսատուի տեսքը և դիզայնը կարող են տարբերվել փաթեթավորման վրա նշվածից:

3. ԱՆԱՏԱՆԳՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋՈՑՆԵՐ

3.1 ՉՈԳՏԱԳՈՐԾԵԼ: Միացրեք լուսատուն անսարք էլեկտրական լարերին:

3.2 ՉՈԳՏԱԳՈՐԾԵԼ: Նշխատեցրեք լուսատուն, եթե այն մեխանիկորեն վնասված է:

3.3 ՉՈԳՏԱԳՈՐԾԵԼ: Նշխատեցրեք լուսատուն քարծր փոշու և խոնավության պարունակությամբ սեյսմիկներում:

3.4 ՉՈԳՏԱԳՈՐԾԵԼ: Ինքնուրույն վերանորոգեք լուսատուն:

⚠ 3.5 ՉԳՈՒԸԱՑՈՒՄ: Լուսատուի վրա ցանկացած սպառարկման աշխատանք կատարել միայն անջատված հոսանքի աղբյուրից:

⚠ 3.6 ՉԳՈՒԸԱՑՈՒՄ: Վթառներից խուսափելու համար երբեք մի ենթարկեք լուսատուն կրակի կամ մի ընկնեք այն ջրի մեջ:



3.7 ՉԳՈՒԸԱՑՈՒՄ: Լուսատուն նախատեսված է միայն փակ տարածքներում օգտագործման համար:

4. ԱՊՐԱՆՔԻ ՊԱՏՄԱՏՈՒՄ, ՄԻԱՑՈՒՄ ԵՎ ՏԵՂԱԴՐՈՒՄ

- ⚠ ԶՊՈՒՇԱՑՈՒՄ: LED լուսատուի տեղադրումը կամ հեռացումը պետք է կատարվի միայն այն դեպքում, երբ էլեկտրամատակարարումը անջատված է:
- 4.1 Բացեք լուսատուի փաթեթավորումը և համոզվեք, որ պատյանը, դիֆուզորը և լարերը չեն վնասվել:
- 4.2 Տեղադրեք լուսատուի տեղադրումը ըստված և պատրաստված տեղում:

- ⚠ ԶՊՈՒՇԱՑՈՒՄ: Մի տեղադրեք լուսատուի տեղադրումը խոնավ կամ հաղորդիչ մակերեսի վրա:
- 4.3 Լուսատուի տեղադրումը կատարելու համար միացրեք լուսատուի մարդիչը (բևեռայնությունը կարևոր չէ) 230 V ~ 50/60 Դց էլեկտրամատակարարմանը՝ արտաքին տերմինալի միջոցով (չի ներառվում):
- Միացման սխեման ներկայացված է նկար 1-ում:
- 5. ՓՈԽԱԴՐՈՒՄ ԵՎ ԴԱՅՊԱՆՈՒՄ**
- Արտադրանքը պետք է տեղադրվի և պահվի իր փաթեթավորման մեջ՝ ձեռնարկելով նախազգուշական միջոցներ՝ այն մեխանիկական վնասվածքներից և տեղումներից պաշտպանելու համար:
- ԱՐԳԵԼՎԱԾ Է: Լուսատուի պահպանումը դրսում կամ բարձր խոնավությամբ սենյակներում:

- 6. ԴՅՈՒՑՈՒՄ**
- Արտադրանքը պետք է հեռացվի այն տարածքի իրավական պահանջներին համապատասխան, որտեղ այն վաճառվում է:

7. ԴՆԱՐԱՎՈՐ ԽԱՓՈՒՆՆԵՐ ԵՎ ԴՐԱ ԼՈՒԾՄԱՆ ՄԵՓՈՂՆԵՐ

ԶՊՈՒՇԱՑՈՒՄ: Բոլոր ինդիկատորները լուծման աշխատանքները պետք է կատարվեն անջատված հոսանքով: Դնարավոր ինդիկատորներ և ինդիկատորներ լուծման մեթոդների ցանկը ներկայացված է աղյուսակ 3-ում:

Աղյուսակ 3

Լամպը չի աշխատում	- ստուգեք 230 V- լարման առկայությունը - համոզվեք, որ բոլոր լարերը և դրանց մեկուսացումը անվնաս են - համոզվեք, որ բոլոր միացումները անվնաս են
-------------------	---

Եթե այս մեթոդները չեն օգնում, կապվեք որակավորված անձնակազմի հետ՝ ինդիկոր լուծելու համար:

8. ԱՊՐԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆ

Արտադրանքի անվանում	Լուսատուը նախատեսված չէ կենցաղային օգտագործման համար:
Մոդել	DFL-1
Մասերի համարներ	DFL-1vy-z-06-xK, DFL-1vy-z-09-xK, DFL-1vy-z-12-xK, DFL-1vy-z-18-xK, DFL-1vy-z-24-xK, DFL-1vy-z-36-xK, որտեղ x-ը 4 կամ 6 թիվն է՝ նշելով գունային ջերմաստիճանը, z-ը R կամ S տառն է՝ նշելով ձևաչափը, y-ը 1 կամ 2 թիվն է՝ նշելով դիֆուզորի տեսակը, v-ը 1 կամ 2 թիվն է՝ նշելով մոնտաժի տեսակը
Արտադրանքի տեսակ	LED լուսատու
Մարանջային նշան	ERA
Ճացման երկիր	Չինաստան
Արտադրողի անվանում	ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.
Արտադրողի հասցե	Չինաստան, 518054, Շենձեն, Լանշան շրջան, Չուանգե փողոց, Լու Բաոլիչեն շենք, սենյակ 901 (ԶԺԴ, 518054, Շենձեն, Լանշան շրջան, Չուանգե փողոց, Դյուախային Բաոլիչեն շենք, սենյակ 901)
Հաճախորդների սպասարկում	121467, Ռուսաստան, Մոսկվա, փոստային արևել 43
Կարգավորումների համապատասխանություն	Արտադրանքի համապատասխանում է «Թաժը լարման սարքավորումների անվտանգության մասին» ՄՄ ՏՈ 004/2011, «Տեխնիկական սարքավորումների էլեկտրամագնիսական համատեղելիության մասին» ՄՄ ՏՈ 020/2011 և «Էլեկտրական և էլեկտրոնային արտադրանքներում վտանգավոր նյութերի օգտագործման սահմանափակման մասին» ԵԱՏՄ ՏՈ 037/2016 պահանջներին:
Արտադրության ամսաթիվ	Նշված է լուսատուի կոդարանի վրա:

9. ԵՐԱՇԽԻԲԱՅԻՆ ՊԱՐՏԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- 9.1. Երաշխիքային ժամկետը վաճառքի օրվանից 1 տարի է՝ ենթակա այս ձեռնարկում նշված շահագործման պայմաններին:
- 9.2. Սարքը չի կարող ենթարկվել երաշխիքային սպասարկման հետևյալ դեպքերում՝
- արտադրանքի ներկայացում թերի (կամ միայլ լրացված) երաշխիքային բարտով
 - մեխանիկական վնասի կամ պատյանի կամ մարդիչի վրա միջամտության նշանների առկայություն
 - այս ձեռնարկում նշված շահագործման պայմանների խախտում
- Խախանված էլեկտրական արտադրանքը կրիտարիմի վաճառքի կետում՝ ճիշտ լրացված երաշխիքային բարտը ներկայացնելուց հետո:

Վաճառքի վայր	Վաճառքի ամսաթիվը	Խանութի կնիք և վաճառողի ստորագրություն





ПАЙДАЛАНУ НҮСҚАУЛЫҒЫ (ТӘУЕЛСӨЗ)
КІРІКТІРІЛЕТІН ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ
DFL-1 МОДЕЛІ



Құрметті сатып алушы.

«ЭРА» тауар белгісімен шығарылатын өнімді сатып алғаныңыз және біздің компанияға көрсеткен сеніміңіз үшін алғыс білдіреміз.

Осы құжат ЭРА DFL-1 моделіндегі жарықдиодты шамдарға қатысты және оларды қосу, пайдалану, тасымалдау, сақтау және қадеге жарату бойынша нұсқаулық ретінде арналған.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! ӨНІМДІ ПАЙДАЛАНБАС БҮРЫН ОСЫ НҮСҚАУЛЫҚТЫ МҰҚИАТ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ ЖӘНЕ ОНЫ ПАЙДАЛАНУ МЕРЗІМІ АЯҚТАЛҒАНҒА ДЕЙІН САҚТАҢЫЗ

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! ҚАУІПТІ ӘСЕРЛЕР ТҮРЛЕРІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

1. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

Техникалық сипаттамалар 1-кестеде көрсетілген.

1-кесте.

Артикул	DFL-1vy-z-06-xK	DFL-1vy-z-09-xK	DFL-1vy-z-12-xK	DFL-1vy-z-18-xK	DFL-1vy-z-24-xK	DFL-1vy-z-36-xK
Тұтынылатын қуат, Вт	6	9	12	18	24	36
Жарық ағыны, лм	480	720	1080	1620	2160	3240
Түс температурасы, К	егер x = 4 4000K; егер x = 6 6500K					
Жұмыс кернеуі, В~	170-260					
Номиналды кернеу, В~	230					
Жұмыс тогы, А	0.03	0.04	0.06	0.09	0.11	0.17
Желі жиілігі, Гц	50/60					
Түсті беру индексі, Ra	≥80					
Қуат коэффициенті, cos φ	≥0.9					
Электр соққысынан қорғау класы	II					
Қорғаныс дәрежесі	IP40					
Жұмыс температурасы, °C	+1-ден +35-ке дейін					
Климаттық орындалуы	УХЛ4					
Жарық тарату түрі	Д (120)					
Форм-фактор	егер z = R дөңгелек; егер z = S төртбұрыш					
Шашыратқыш түрі	егер c = 1 опал; егер c = 2 призма					
Орнату түрі	егер v = 1 кіріктірілген; егер v = 2 беткі					
Корпус материалы	металл					
Шашыратқыш материалы	полистирол					
Қызмет ету мерзімі, сағ	≥30 000					
Өлшемдері, мм	100x100x21	120x120x21	егер y=1 120x120x21; егер y=2 170x170x21	егер y=1 170x170x21; егер y=2 220x220x21	220x220x21	
Салмағы, кг	0.1		0.14	0.2	0.3	

Өндіруші кез келген уақытта алдын ала ескертусіз және бұрын немесе кейіннен өндірілген өнімдерге ұқсас өзгерістер енгізу міндеттемесінсіз өндірілген өнімдердің дизайны мен сипаттамаларына өзгерістер енгізу құқығын өзінде қалдырады.

2. АС ҮЙ ҚҰРАМЫ

Өнім жинағының мазмұны 2-кестеде көрсетілген.

2-кесте.

LED жарықтандыру, дана.	1
Қаптама, жиынтық	1
Пайдалану нұсқаулығы (паспорт), көшірмелер	1

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Өндіруші тұтынушыға ескертусіз өзінің өнімділігін жақсарту үшін дизайнға өзгерістер енгізу құқығын өзінде қалдырады. Шамның сыртқы түрі мен дизайны қаптамада көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

3. ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

3.1 ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ! Шамды ақаулы электр сымдарына қосыңыз.

3.2 ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ! Шам механикалық зақымдалған болса, оны іске қосыңыз.

3.3 ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ! Шамды шаң мен ылғал көп бөлмелерде іске қосыңыз.

3.4 ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ! Шамды өзіңіз жөндеңіз.

3.5 АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Шамға техникалық қызмет көрсету жұмыстарын тек қуат көзі ажыратылған күйде орындаңыз.

3.6 АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Апаттардың алдын алу үшін шамды ешқашан отқа ұшыратпаңыз немесе суға батырмаңыз.

3.7 АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Шам тек үй ішінде пайдалануға арналған.

4. ӨНІМДІ ДАЙЫНДАУ, ҚОСУ ЖӘНЕ ОРНАТУ

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Жарықдиодты шамды тек қуат көзі ажыратылған кезде ғана орнату немесе алып тастау керек.

4.1 Шамды қаптамасынан шығарып, корпусының, диффузорының және сымдарының зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.

4.2 Шамды таңдалған және дайындалған жерге орнатыңыз.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Шамды ылғалды немесе өткізгіш бетке орнатпаңыз.

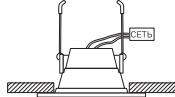
4.3 Шамды қосу үшін шам кабелін (полярлығы маңызды емес) сыртқы терминал блогы (жинаққа кірмейді) арқылы 230 В ~ 50/60 Гц қуат көзіне қосыңыз. Қосылым схемасы 1-суретте көрсетілген.



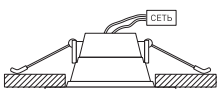
Сделайте отверстие требуемого размера на потолке.



Подключите провод L,N к источнику питания переменного тока.



Убедитесь, что лампа правильно подключена к источнику питания, затем потяните вверх пружинный зажим и вставьте корпус лампы в отверстие.



Установка закончена. Включите светильник для проверки подключения.

5. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Өнімді механикалық зақымданудан және жауын-шашынның әсерінен қорғау үшін сақтық шараларын қолдана отырып, қаптамасында тасымалдау және сақтау қажет.

⚠ ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!! Шамды далада немесе ылғалдылығы жоғары бөлмелерде сақтауға болмайды.

6. КЕТПІРУ

Өнім сатылатын аумақтың заңды талаптарына сәйкес кәдеге жаратылуы тиіс.

7. БЫҚТИМАЛ АҚАУЛЫҚТАР ЖӘНЕ ОНЫ ШЕШУ ӘДІСТЕРІ

⚠ ЕСКЕРТУ! Барлық ақаулықтарды жою жұмыстары қуат өшірілген кезде орындалуы керек. Ықтимал ақаулықтардың тізімі және ақаулықтарды жою әдістері 3-кестеде келтірілген.

3-кесте

Шам жұмыс істемейді	- 230 В желілік кернеудің бар-жоғын тексеріңіз - барлық сымдар мен олардың оқшаулағыштарының бүтін екеніне көз жеткізіңіз - барлық қосылымдардың бүтін екеніне көз жеткізіңіз
---------------------	---

Егер бұл әдістер көмектеспесе, мәселені шешу үшін білікті мамандарға хабарласыңыз.

8. ӨНІМ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Өнім атауы	Шам тұрмыстық мақсатта пайдалануға арналмаған.
Үлгі	DFL-1
Бөлшек нөмірлері	DFL-1vy-z-06-xK, DFL-1vy-z-09-xK, DFL-1vy-z-12-xK, DFL-1vy-z-18-xK, DFL-1vy-z-24-xK, DFL-1vy-z-36-xK, мұнда x – 4 немесе 6 саны, түс температурасын білдіреді, z – R немесе S әрпі, форм-факторды білдіреді, y – 1 немесе 2 саны, шашыратқыш түрін білдіреді, v – 1 немесе 2 саны, монтаж түрін білдіреді
Өнім түрі	Жарықдиодты шам
Сауда белгісі	ERA
Шығарылған елі	Қытай
Өндірушінің атауы	ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.
Өндірушінің мекенжайы	Қытай, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуанье көшесі, Нос Баоличен ғимараты, 901 бөлме (ҚХР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань ауданы, Чуанье көшесі, Солтүстік Баоличен ғимараты, 901 бөлме)
Тұтынушыларға қызмет көрсету	121467, Ресей, Мәскеу, пошта жәшігі 43
Нормативтік талаптарға сәйкестік	Өнім KO TP 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы», KO TP 020/2011 «Техникалық жабдықтардың электромагниттік үйлесімділігі» және EA30 TP 037/2016 «Электрлік және электрондық өнімдерде қауіпті заттарды пайдалануды шектеу туралы» талаптарына сәйкес келеді.
Өндірілген күні	Шам корпусында көрсетілген

9. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

9.1. Кепілдік мерзімі сатылған күннен бастап 1 жылды құрайды, осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарына байланысты.

9.2. Құрылғы келесі жағдайларда кепілдік қызметіне жарамсыз:

- өнімді толық емес (немесе дұрыс толтырылмаған) кепілдік картасымен ұсыну;
- корпусның немесе кабельдің механикалық зақымдануы немесе бұзылу белгілерінің болуы;
- осы нұсқаулықта көрсетілген пайдалану шарттарының бұзылуы

Ақаулы электрлік өнімдер дұрыс толтырылған кепілдік картасын ұсынған кезде сату орнында ауыстырылады.

Сату орны	Сатылған күні	Дүкеннің мөрі және сатушының қолы



ПАЙДАЛАНУУ БОЮНЧА НУСКАМА (ПАСПОРТ)
ОРНОТУЛУУЧУ LED ЖАРЫКТАНДЫРГЫЧ
DFL-1 МОДЕЛИ



Урматтуу сатып алуучу.

«ЭРА» соода белгиси менен чыгарылган продукцияны сатып алганыңыз жана биздин компанияга көрсөткөн ишенимиңиз үчүн ыраазычылык билдиребиз. Бул документ ЭРА DFL-1 моделиндеги LED жарыктандыруучу лампаларга тиешелүү жана аларды туташтыруу, пайдалануу, ташуу, сактоо жана утилизациялоо боюнча колдонмо катары арналган.

КӨНҮЛ БУРУНУЗДАР! Бул колдонмону буюмду колдонордон мурун кылдат окуп чыгып, аны пайдалануу мөөнөтү бүткөнгө чейин сактап коюңуз

КӨНҮЛ БУРУНУЗДАР! КООПТУУ ТААСИРЛЕРДИН ТҮРЛӨРҮ ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТ

1. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

Техникалык мүнөздөмөлөр 1-таблицада келтирилген.

1-таблица.

Артикул	DFL-1vy-z-06-xK	DFL-1vy-z-09-xK	DFL-1vy-z-12-xK	DFL-1vy-z-18-xK	DFL-1vy-z-24-xK	DFL-1vy-z-36-xK
Керектелүүчү кубаттуулук, Вт	6	9	12	18	24	36
Жарык агымы, лм	480	720	1080	1620	2160	3240
Түс температурасы, К	эгер x = 4 4000K; эгер x = 6 6500K					
Иштөө чыңалуусу, В~	170-260					
Номиналдык чыңалуу, В~	230					
Иштөө ток, А	0.03	0.04	0.06	0.09	0.11	0.17
Тармак жыштыгы, Гц	50/60					
Түстү берүү индекси, Ra	≥80					
Кубат коэффициенти, cos φ	≥0.9					
Электр тийүүдөн коргоо классы	II					
Коргоо даражасы	IP40					
Иштөө температурасы, °C	+1ден +35ке чейин					
Климаттык аткарылышы	УХЛ4					
Жарык бөлүштүрүү түрү	Д (120°)					
Форм-фактор	эгер z = R тегерек; эгер z = S төрт бурчтук					
Чачыраткыч түрү	эгер c = 1 опал; эгер c = 2 призма					
Орнотуу түрү	эгер v = 1 киргизилген; эгер v = 2 беттик					
Корпус материалы	металл					
Чачыраткыч материалы	полистирол					
Кызмат мөөнөтү, саат	≥30 000					
Өлчөмдөр, мм	100x100x21		120x120x21	эгер y=1 120x120x21; эгер y=2 170x170x21	эгер y=1 170x170x21; эгер y=2 220x220x21	220x220x21
Салмагы, кг	0.1		0.14		0.2	0.3

Өндүрүүчү каалаган убакта алдын ала эскертүүсүз жана мурда же кийинчерээк өндүрүлгөн продукцияларга окшош өзгөртүүлөрдү киргизүүгө милдеттенбестен, өндүрүлгөн продукциянын дизайнына жана мүнөздөмөлөрүнө өзгөртүүлөрдү киргизүү укугун өзүнө калтырат.

2. КОМПЛЕКТИНИН КУРАМ

Продукциянын комплектинин курамы 2-таблицада көрсөтүлгөн.

2-таблица.

LED жарыгы, даана.	1
Таңгактоо, комплект	1
Иштетүү боюнча колдонмо (паспорт), көчүрмөлөр	1

КӨНҮЛ БУРУНУЗ! Өндүрүүчү керектөөчүгө эскертүүсүз продуктунун иштешин жакшыртуу үчүн дизайнга өзгөртүүлөрдү киргизүү укугун өзүнө калтырат. Шамдын көрүнүшү жана дизайны таңгактоодо көрсөтүлгөндөн айырмаланышы мүмкүн.

3. КООПСУЗДУК ЧАРАЛАРЫ

3.1 КОЛДОНБОНУЗ! Шамды бузук электр зымдарына туташтырыңыз.

3.2 КОЛДОНБОНУЗ! Эгерде шам чырак механикалык жактан бузулган болсо, аны иштетиниз.

3.3 КОЛДОНБОНУЗ! Шамды чаң жана нымдуулук көп болгон бөлмөлөрдө иштетиниз.

3.4 КОЛДОНБОНУЗ! Шамды өзүңүз оңдоңуз.

3.5 САК БОЛУНУЗ! Шамды техникалык тейлөө иштерин электр булагы өчүрүлгөн учурда гана аткарыңыз.

3.6 САК БОЛУНУЗ! Кырыктарды болтурбоо үчүн, шамды эч качан отко тийгизбеңиз же сууга салбаңыз.

3.7 САК БОЛУНУЗ! Шам чырак имараттын ичинде гана колдонууга арналган.

4. ПРОДУКЦИЯНЫ ДАЯРДОО, КОШУУ ЖАНА ОРНОТУУ

КӨНҮЛ БУРУНУЗ! LED чырак электр булагы өчүрүлгөндө гана орнотулушу же алынып салынышы керек.

4.1 Чырактын кутучасын ачып, корпусунун, диффузорунун жана зымдарынын бузулбагандыгын текшериниз.

4.2 Чырактын кутучасын тандалган жана даярдалган жерге орнотуңуз.

КӨНҮЛ БУРУНУЗ! Чырактын кутучасын нымдуу же өткөргүч бетке орнотпоңуз.

4.3 Чырактын кутучасын күйгүзүү үчүн, чырактын кабелин (полярдуулук мааниге ээ эмес) тышкы терминалдык блок (кошулбайт) аркылуу 230 В ~ 50/60 Гц кубат булагына туташтырыңыз.

Туташуу схемасы 1-сүрөттө көрсөтүлгөн.



5. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Продукцияны механикалык бузулуулардан жана жаан-чачындардын таасиринен коргоо үчүн сактык чараларын көрүү менен таңгагында ташып жана сакталышы керек.

Тыюу САЛЫНАТ! Чырактын кутучасын сыртта же нымдуулугу жогору бөлмөлөрдө сактоого болот.

6. УТИЛДЕШТИРҮҮ

Продукция сатылган аймактын мыйзамдуу талаптарына ылайык жок кылынышы керек.

7. МҮМКҮН БУЗУЛУКТАР ЖАНА ОҢДОО ЫКМАЛАРЫ

БАРДЫК КӨЙГӨЙЛӨРДҮ ЧЕЧҮҮ ИШТЕРИ ЭЛЕКТР ЭНЕРГИЯСЫ ӨЧҮРҮЛГӨН УЧУРДА АТКАРЫЛЫШЫ КЕРЕК. Мүмкүн болгон бузулуулардын жана көйгөйлөрдү чечүү ыкмаларынын тизмеси 3-таблицада келтирилген.

3-таблица	
Лампа иштەбейт	- 230 В электр тармагынын чыңалуусунун бар экендигин текшеріңіз - бардык зымдар жана алардын изоляциясы бүтүн экенин текшеріңіз - бардык туташуулардын бүтүн экенин текшеріңіз

Эгерде бул ыкмалар жардам бербесе, көйгөйдү чечүү үчүн квалификациялуу адистерге кайрылыңыз.

8. ПРОДУКЦИЯ ТУУРАЛУУ МААЛЫМАТ

Продукциянын аталышы	Жарык бергич тиричиликте колдонууга арналган эмес.
Модель	DFL-1
Тетиктердин номерлери	DFL-1vy-z-06-xK, DFL-1vy-z-09-xK, DFL-1vy-z-12-xK, DFL-1vy-z-18-xK, DFL-1vy-z-24-xK, DFL-1vy-z-36-xK, мында x – 4 же 6 саны, түс температураны билдирет, z – R же S тамгасы, форм-факторду билдирет, y – 1 же 2 саны, чачыраткыч түрүн билдирет, v – 1 же 2 саны, орнотуу түрүн билдирет
Продукциянын түрү	LED жарыгы
Соода белгиси	ERA
Келип чыккан өлкөсү	Кытай
Өндүрүүчүнүн аталышы	ATL Business (ShenZhen) CO., LTD.
Өндүрүүчүнүн дареги	Кытай, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань району, Чуанье көчөсү, Нос Баоличен имараты, 901-бөлмө (КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань району, Чуанье көчөсү, Түндүк Баоличен имараты, 901-бөлмө)
Кардарларды тейлөө кызматы	121467, Россия, Москва, почта кутусу 43
Жөнгө салуучу талаптарга шайкештик	Бул продукт БУ ТР 004/2011 «Төмөнкү чыңалуудагы жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө», БУ ТР 020/2011 «Техникалык жабдуулардын электромагниттик шайкештиги» жана ЕАЭБ ТР 037/2016 «Электр жана электрондук буюмдарда кооптуу заттарды колдонууну чектөө жөнүндө» талаптарына жооп берет.
Өндүрүлгөн күнү	Жарыктандыргычтын корпусунда көрсөтүлгөн

9. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕНМЕЛЕРИ

9.1. Кепилдик мөөнөтү сатылган күндөн тартып 1 жылды түзөт, ушул колдонмодо көрсөтүлгөн иштөө шарттарына ылайык.

9.2. Түзмөк төмөнкү учурларда кепилдик тейлөөсүнө жараксыз:

- буюм толук эмес (же туура эмес толтурулган) кепилдик картасы менен көрсөтүлгөндө;
- корпустун же кабелдин механикалык бузулууларынын же бузулуу белгилеринин болушунда;
- ушул колдонмодо көрсөтүлгөн иштөө шарттарынын бузулушунда

Бузулган электр буюмдары туура толтурулган кепилдик картасын көрсөткөндө сатуу пунктунда алмаштырылат.

Сатуу жери	Сатылган күнү	Дүкөндүн мөөрү жана сатуучунун колу