



ВСТРАИВАЕМЫЙ СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Հնդիակալություն ՉՔԱ արարականից արտադրվող գնեղը և մեր ընկերության վտանգը համար:

! Ուշադիր կարդացե՛ք սույն ձեռնարկը նախքան արտադրանքն օգտագործելը և պահե՛ք այն մինչև օգտագործման ավարտը:

! Տեղեկություն վտանգավոր հետևանքների տեսակների մասին
Արարված չի պարունակում մարդու առողջության համար վտանգավոր և վնասված կորուցրել, որոշ կարող են արտանետվել գործընթացի ընթացքում:

ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ 230 Վ ՓՈՓՈԿԱԿԱՆ ԱՐՈՒՐՆԵ ՎՏԱԳԱՎՈՐ Ե ՎՅԱՆԷԻ ԿԱՄԱՐ
1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՐԵԿՆԻՔՈՒՆ
Լուսարձակը նախատեսված է բնակիչի և ապաստարան տարածքների ընդհանուր և ընդգծված լուսավորության համար:

2. ՏԵՆԻԿԱԿԱՆ ԲԱՌՈՒՐՆԵՐԸ
Լուսարձակների տեխնիկական բնութագրերը տրված են աղյուսակ 1-ում:

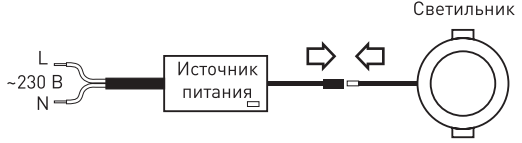
Table with 4 columns: Պարամետրի անվանում, LED, KL LED, DK LED. Rows include operating voltage, power, light flux, and other technical specifications.

3. ՓԱՅՅԵԻ ԴԱՐՈՒՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ
Փայթեթը պարունակում է
• լուսադիոդային ներդիր լուսարձակ, հատ
• էլեկտրամուղական արդյուղ (կողային լուսավորությանը լուսարձակների համար), հատ
• օգտագործման ձեռնարկ (անձնագիր), նույն
• փաթեթ, հավաքագրող:

4. ԼՈՒՍԱՐՁԱԿԻ ՏԵՐԱԴՐՈՒՄԸ
4.1. ԱՐԳԵՆՎՈՒՄ Ե Միացնել լուսարձակը անաղբ էլեկտրական կարելին:
4.2. ԱՐԳԵՆՎՈՒՄ Ե Օգտագործել լուսարձակը, եթե այն ունի տեխնիկական վնասվածքները:
4.3. ԱՐԳԵՆՎՈՒՄ Ե Օգտագործել լուսարձակը փողոց և խոտվազային բարձր պարունակությամբ տարածքներում:
4.4. ԱՐԳԵՆՎՈՒՄ Ե Ինքնուրույն վերանորոգել լուսարձակը:
4.5. ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ Լուսարձակի պաստարկման ցանկացած աշխատանք պետք է իրականացնել միայն այն ժամանակ, երբ էլեկտրամատվարարուն անջատված է:

5. ԼՈՒՍԱՐՁԱԿԻ ՏԵՐԱԴՐՈՒՄԸ
5.1. Հանեք լուսարձակը փաթեթից և ստուգեք, որ մարմինը, ցիլինդ և արեղը վնասված չեն:
5.2. Տեղադրեք լուսարձակը Ձեր ընտրած և պատրաստած տեղում: Մի տեղադրեք լուսարձակը թաց կամ հոսանքահարողից մակերեսի վրա:
5.3. Առանց կողային լուսավորության լուսարձակը վնասվելու, համար անհրաժեշտ է միացնել դրա հիմքի մարվուղը (բևեռակառուցված լուսակալության չունի) մուգսնան արդյուղին ~230 Վ 50/60 Հց արտաքին էլեկտրալարային միացնիցի միջոցով (ներառված չէ փաթեթի մեջ):

5.4. Լողային լուսավորությանը լուսարձակը միացնելու համար անհրաժեշտ է միացնել լուսարձակը հոսանքի արդյուղին, այնուհետև միացնել մուգսնան արդյուղի մարվուղը (բևեռակառուցված լուսակալության չունի) մուգսնան արդյուղին ~ 230 Վ 50/60 Հց արտաքին էլեկտրալարային միացնիցի միջոցով (ներառված չէ փաթեթի մեջ):



Նկար 1. Կողային լուսավորությանը լուսարձակների միացնան գծագիր

- 6. ՓՈՆԱԴՐՈՒՄԸ ԵՎ ԴԱՅՂԱՆՈՒՄԸ
Լուսադիոդային լուսարձակների փոխարդույնը և պահպանումը պետք է իրականացնել արտադրողի փաթեթավորման նախագծված պահպանման միջոցներ ձեռնարկելով մեխանիկական վնասների և մթնոլորտային տեղումների ազդեցության ներքև:
7. ՕՍՏԱՆՈՒՄԸ
Լուսադիոդային լուսարձակը պետք է օգտահանել վաճառքի տարածքի օրենսդրության պահանջներին համապատասխան:
8. ԿԱՐԵՎՈՐ ԱՆԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ԿԱՐԳԱՎՈՐՈՒՄԸ
ՈՒՇԱԴՐՈՒԹՅՈՒՆ Արտադրանքի հնարավոր անսարքվածների կարգավորման հետ կապված ըրող աշխատանքները պետք է իրականացնել էլեկտրատեխնիկական անջատելու դեպքում:

Table with 2 columns: լուսադիոդային լուսարձակը չի աշխատում, and list of reasons: սուրուգե ցանցի լարման անարդյունքը, համուգվել, որ բոլոր լարերը ամբողջական են և մեկուսացված, համուգվել, որ բոլոր միացումները ամբողջական են:

Եթե այս մեթոդները չեն օգնում Ձեզ, օգնություն խնդրեք որակավորված մասնագետներից՝ անսարքվածը վերացնելու համար:

9. ԿՐԱՆՔԵ ԿԱՐԿԱՆՈՒՄՆԵՐԸ
Արարների մատրանները ներկայացված են Աղյուսակ 2-ում:

Table with 2 columns: Պարամետրի անվանում, and technical specifications for the luminaire (LED, KL LED, DK LED, power, light flux, etc.).

10. ԵՐԱՆԻՔԱՅԻՆ ԴԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
Երաշխիքային ժամկետը 12 ամիս է վաճառքի օրվանից՝ սույն ձեռնարկում նշված օգտագործման պայմաններին հետևելու դեպքում:
Կերպարը/վիդեոնախույն իրականացվում է ապրանքի սպառողին վաճառած մարտնասի վաճառողի մոտ՝ սպառողների իրավունքների պաշտպանության մասին օրենսդրությամբ անհնարված ժամկետում և, իհնճրելով:
Արարները ենթակա չէ երաշխիքային ապաստարանի հետևյալ դեպքերում.
- մեխանիկական վնասվածքների կամ արարների բացման հետևորդ անվտանգություն,
- սույն փաստաթղթում նշված օգտագործման պայմանների խախտում,
- ապրանքի ներկայացում չլրացված (միայն լրացված) երաշխիքային նամակով:

Table with 4 columns: Արարների մոդելը, Կանոնի վայրը, Կանոնի անմարխիվը, Խառնուրդի կիրքը և վաճառողի մոդելը



Уважаемый покупатель!
Благодарим Вас за покупку продукции торговой марки ЭРА и доверие к нашей компании.

Данный документ распространяется на встраиваемые светильники светодиодные ЭРА (модели LED, KL LED и DK LED) и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Встраиваемые светильники светодиодные ЭРА (далее – светильник) представляют собой уникальную возможность создания особого настроения и атмосферы в любом интерьере и позволяют осуществить самый изысканный дизайнерский замысел.

Внимательно изучите данное руководство перед использованием светодиодного светильника ЭРА и сохраните его до конца эксплуатации.
Информация о видах опасных воздействий.

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации.
ВНИМАНИЕ! ПЕРЕМЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 230В ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!

- 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Светильник предназначен для общего и акцентного освещения жилых и служебных помещений. Также у светодиодных светильников, в зависимости от артикула, может присутствовать боковая подсветка.
Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Технические характеристики светильников приведены в таблице 1.

Table with 4 columns: Наименование параметра, LED, KL LED, DK LED. Rows include voltage, power, light flux, temperature, and safety features.

- 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ
В комплект поставки входят:
• встраиваемый светодиодный светильник, шт ..... 1
• источник питания (для светильников с боковой подсветкой), шт ..... 1
• руководство по эксплуатации (паспорт), экз ..... 1
• упаковка, комплект ..... 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 рисунке.

- 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
4.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Подключение светильника к неисправной электропроводке.
4.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация светильника с механическими повреждениями.
4.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Эксплуатация светильника в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги.
4.4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ! Самостоятельно производить ремонт светильника.
4.5. ВНИМАНИЕ! Любые эксплуатационные работы со светильником проводить только при отключенном электропитании сети.
4.6. ВНИМАНИЕ! Во избежание несчастных случаев никогда не подвешивайте светильник воздействию огня и не опускайте его в воду.
4.7. ВНИМАНИЕ! Светильник предназначен для использования только внутри помещений.
4.8. ВНИМАНИЕ! Светильник может использоваться только с источником питания, идущим в комплекте.

- 5. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА
5.1. Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и провода.
5.2. Установите светильник на выбранном и подготовленном Вами месте. Не устанавливайте светильник на сырую или проводящую ток поверхность.
5.3. Для подключения светильника без боковой подсветки необходимо подключить кабель светильника (полярность значения не имеет) к сети питания ~230 В 50/60Гц через внешнюю клеммную колодку (в комплект не входит).
5.4. Для подключения светильника с боковой подсветкой необходимо под-

ключить светильник к источнику питания, после чего подключить кабель источника питания (полярность значения не имеет) к сети питания ~230 В 50/60Гц через внешнюю клеммную колодку (в комплект не входит). Схема подключения изображена на рисунке 1.

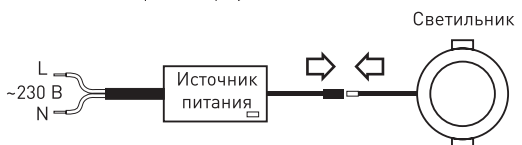


Рисунок 1 – Схема подключения светильников с боковой подсветкой

- 6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ
Транспортировка и хранение светодиодных светильников должны производиться в упаковке изготовителя с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.
7. УТИЛИЗАЦИЯ
Светодиодный светильник необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.
8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ
ВНИМАНИЕ! Все работы, связанные с устранением возможных неисправностей изделия, должны осуществляться при отключенном питании сети!

Table with 2 columns: Светодиодный светильник не работает, and list of checks: проверить наличие сетевого напряжения ~230 В 50 Гц; убедиться в целостности всех проводов и их изоляции; убедиться в целостности всех соединений.

Если эти способы Вам не помогли, для устранения неисправности обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ
Сведения об изделии приведены в таблице 2.

Table with 2 columns: Наименование изделия, and manufacturer information (ЭРА, Китай, АДЛ Бизнес, etc.).

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА
Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев со дня продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве. Возврат/обмен осуществляется у розничного продавца, реализовавшего товар потребителю, в сроки и по основаниям, установленным законодательством о защите прав потребителей.
Продукция не подлежит гарантийному обслуживанию в случае:
- наличия механических повреждений или следов вскрытия корпуса;
- нарушения условий эксплуатации, изложенных в данном документе;
- предьявления товара с незаполненным (неправильно заполненным) гарантийным письмом.

Table with 4 columns: Модель изделия, Место продажи, Дата продажи, Штамп магазина и подпись продавца



# KG ПАЙДАЛАНУ БОЮНЧА КОЛДОНМО (ПАСПОРТ) КОШО ОРНОТУЛМА ЖАРЫК ДИОДДУУ ЧЫРАК

## Урматтуу сатып алуучу!

ЭРА соода маркасынын продукциясын сатып алгандыгыңыз жана биздин компанияга көрсөткөн ишеничиңиз үчүн Сизге ыраазычылыгыбыз билдиребиз.

Бул документ ЭРА кошо орнотулма жарык диоддуу чырактарына жайылтылат (модели LED, KL LED и DK LED) жана монтаждоо, кошуу жана эксплуатациялоо боюнча колдонмо болуп саналат. ЭРА кошо орнотулма жарык диоддуу чырактары (мындан ары – чырак) каалаган интерьерде өзгөчө маанайды жана атмосфераны түзүү үчүн уникалдуу мүмкүнчүлүк болуп саналат жана эң кылдат дизайнды ойду ишке ашырууга мүмкүнчүлүк берет.

**! Буюмду пайдалануунун мурда бул колдонмону кунт коюп окуп чыгыңыз жана аны буюмду эксплуатациялоонун аягына чейин сактаңыз.**

**! Кооптуу таасирлердин түрлөрү жөнүндө маалымат**

Буюм аны пайдалануу процессинде бөлүнүп чыгышы мүмкүн болгон, адамдын ден-соолугу үчүн кооптуу жана зыяндуу заттарды камтыйбайт.

**КӨНҮЛ БУРУНУЗ! 230 В АЛМАШМА ТОК АДАМДЫН ӨМҮРҮ ҮЧҮН КООПТУУ!**

### 1. ЖАЛПЫ МААЛЫМАТТАР

Чырак турак-жайларды жана кеңс аянттарын жалпы же акценттүү жарыктандыруу үчүн иштелип чыккан. Ошондой эле, жарык диоддуу чырактарда, артикулдуу жараша, каптал арткы жарыгы болушу мүмкүн.

Чырак Б5 ТР 004/2011 “Төмөн вольттуу жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө”, Б5 ТР 020/2011 “Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги” жана Б5 ТР 037/2016 “Электротехника жана радиоэлектроника буюмдарында кооптуу заттардын колдонулушунун чектөө жөнүндө” техникалык регламенттердин талаптарына жооп берет.

### 2. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

Чырактардын техникалык мүнөздөмөлөрү 1-таблицада көрсөтүлгөн.

1-таблица		
Параметрдин аталышы	LED	KL LED, DK LED
Алмашма токтуу чыңалуусу, В		165 – 265
Тармактын жыштыгы, Гц		50 / 60
Керектөө кубаты, Вт	буюмдун таңгагында жана маркалоосунда көрсөтүлгөн	
Жарык агымы (максималдуу), Лм	буюмдун таңгагында жана маркалоосунда көрсөтүлгөн	
Жарык температурасы, К	2700ден 6500кө чейин, буюмдун таңгагында көрсөтүлгөн	
Каптал арткы жарыгынын болушу	буюмдун таңгагында көрсөтүлгөн	
Кабыгынын коргоо деңгээли	IP20	
Эксплуатациялоо температурасы, °С	плюс 1ден 35 °Ска чейин	
Салыштырма нымдуулук, %, ашык эмес	80	
Жарык диоддорунун кызмат мөөнөтү, саат	30 000	

### 3. КОМПЛЕКТТҮҮЛҮГҮ

Жеткирүү комплектине төмөнкүлөр кирет:

- кошо орнотулма жарык диоддуу чырак, даана ..... 1
- кубат булагы (каптал арткы жарыгы бар чырактар үчүн), даана ..... 1
- пайдалануу боюнча колдонмо (паспорт), нуска ..... 1
- таңгак, комплект ..... 1

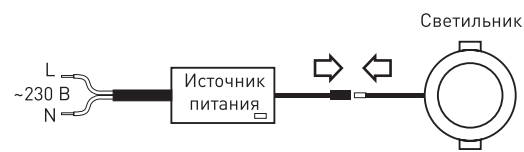
**КӨНҮЛ БУРУНУЗ!** Өндүрүүчү буюмдун мүнөздөмөлөрүн жакшыртуу үчүн, керектөөнү маалымдоосуз анын конструкциясына өзгөртүүлөрдү киргизүүгө укуктуу. Чырактын сырткы көрүнүшү жана конструкциясы таңгакта көрсөтүлгөндөн айырмаланышы мүмкүн.

### 4. КООПСУЗДУК ТАЛАПТАРЫ

1. **ТЫЮУ САЛЫНАТ!** Чыракты бузук электр зымына кошууга.
2. **ТЫЮУ САЛЫНАТ!** Механикалык бузулуулары бар чырактар пайдаланууга.
3. **ТЫЮУ САЛЫНАТ!** Чыракты чаң жана ным көп болгон жайларда пайдаланууга.
4. **ТЫЮУ САЛЫНАТ!** Чыракты өз алдынча ондоого.
5. **КӨНҮЛ БУРУНУЗ!** Чырак менен кандай болбосун эксплуатациялык иштерди электр кубаты өчүрүлгөн абалда гана жүргүзүү зарыл.
6. **КӨНҮЛ БУРУНУЗ!** Кырысктардын алдын алуу максатында чыракты оттон алыс кармаңыз жана аны сууга салбаңыз.
7. **КӨНҮЛ БУРУНУЗ!** Чырак бөлмөлөрдүн ичинде гана пайдалануу үчүн арналган.
8. **КӨНҮЛ БУРУНУЗ!** Чыракты комплектке кирген кубат булагы менен гана бирге колдонууга болот.

### 5. ЧЫРАКТЫ МОНТАЖДОО

1. Чыракты таңгагынан чыгарыңыз жана анын корпусу, жарык тараткычы жана зымдары бүтүн экендигине ынаныңыз.
2. Чыракты Сиз тандап, даярдаган жерге орнотуңуз. Чыракты ным же ток өткөрүүчү беттерге орнотпоңуз.
3. Каптал арткы жарыгы жок чыракты кошуу үчүн чырактын кабелин (полярдуулугу маанилүү эмес) тышкы клеммалуу колодка аркылуу (комплектке кирбейт) ~230 В 50/60Гц электр тармагына кошуңуз.
4. Каптал арткы жарыгы бар чыракты кошуу үчүн чыракты электр тармагына кошуу, андан кийин электр тармагынын кабелин (полярдуулугу маанилүү эмес) тышкы клеммалуу колодка аркылуу (комплектке кирбейт) ~230 В 50/60Гц электр тармагына кошуңуз. Кошуу схемасы 1-суретте көрсөтүлгөн.



1-сурет – Каптал арткы жарыгы бар чырактарды кошуу схемасы

### 6. ТАШУУ ЖАНА САКТОО

Жарык диоддуу чырактарды ташуу жана сактоо өндүрүүчүнүн таңгагында механикалык бузулуулардан жана жаан-чачындардан коргоо чараларын сактоо менен аткарылууга тийиш.

### 7. УТИЛДЕШТИРҮҮ

Жарык диоддуу чыракты ал сатылган аймактын мыйзамдарынын талаптарына ылайык утилдештирүү зарыл.

### 8. МҮМКҮН БОЛГОН БУЗУЛУУЛАР ЖАНА АЛАРДЫ ЖООЮ БЫКМАЛАРЫ

**КӨНҮЛ БУРУНУЗ!** Буюмдун мүмкүн болгон бузулууларын жоюуга байланыштуу бардык иштерди электр кубаты өчүрүлгөн абалда жүргүзүү зарыл!

Жарык диоддуу чырактар иштетпей жатат	– ~230 В 50 Гц токтуу чыңалуусунун болушун текшериниз;
	– бардык зымдардын бүтүн жана изоляцияланган болушун ынананыңыз;
	– бардык кошулган жерлердин бүтүн болушунан ынананыңыз.

Эгер бул ыкмалар Сизге жардам бербесе, бузулууну ондоо үчүн квалификациялуу адистерге кайрылыңыз.

### 9. БУЮМ ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТТАР

Буюм жөнүндө маалыматтар 2-таблицада келтирилген.

2-таблица	
Буюмдун аталышы	ЭРА кошо орнотулма жарык диоддуу чырагы
Буюмдун моделдери	LED, KL LED, DK LED
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочу өлкө	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Даярдоочунун дарегі	КЭР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Даярдоочу менен байланышуу үчүн маалымат	alt_company@163.com
Импорттоочу	Импорттоочу жөнүндө маалымат жеке таңгагында көрсөтүлгөн
Ченемдик документтерге шайкештиги	Төмөнкү техникалык регламенттердин талаптарына жооп берет: Б5 ТР 004/2011 “Төмөн вольттуу жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө”, Б5 ТР 020/2011 “Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги”, Б5 ТР 037/2016 “Электротехника жана радиоэлектроника буюмдарында кооптуу заттардын колдонулушунун чектөө жөнүндө”
Даярдалган күнү	

### 10. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕМELEP

Эксплуатациялоонун кепилдик мөөнөтү, ушул колдонмодо келтирилген эксплуатациялоо шарттары аткарылган учурда, сатып алынган күндөн тарта 12 айга түзөт.

Буюмду кайтарып берүү/алмаштыруу товарды керектөөчүгө саткан сатуучуда, керектөөчүлөрдүн укуктарын коргоо жөнүндө мыйзамда белгиленген мөөнөттөрдө жана негиздер боюнча ишке ашырылат.

Продукция төмөнкү учурларда кепилдик тейлөөгө жатпайт:
 

- корпусунда механикалык бузулуулар же аны ачуу издери болгон учурда;
- ушул документте келтирилген эксплуатациялоо шарттары бузулган учурда;
- товар толтурулбаган (туура эмес толтурулган) кепилдик каты менен көрсөтүлгөн учурда.

Модель из-делия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подписи продавца
-----------------	---------------	--------------	-----------------------------------

# KZ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫК ДИОДТЫ КІРІКТІРІЛЕТІН ШАМДАЛ

## Құрметті сатып алушы!

ЭРА сауда маркасының өнімдерін сатып алғаныңыз үшін және компаниямызға артақан сеніміңіз үшін алғысымызды білдіреміз.

Бұл құжат ЭРА кіріктірілетін жарық диодты шамдалдарға қолданылады (LED, KL LED және DK LED модельдері) және монтаж, қосу және пайдалану бойынша нұсқаулыққа арналған. ЭРА жарық диодты кіріктірілетін шамдалдар (бұдан әрі – шамдал) кез-келген интерьерде ерекше көңіл-күй мен атмосфера құрудың бірегей мүмкіндігі болып табылады және ең талғампаз дизайн жоспарын жүзеге асыру мүмкіндігін береді.

**! Бұйымды қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және қолданылу мерзімі аяқталғанға дейін сақтап қойыңыз.**

**! Қауіпті әсерлердің түрлері туралы ақпарат**

Бұйымда процесс барысында бөлінуі мүмкін, адам денсаулығына қауіпті және зиянды заттар жоқ.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! 230 В АУЫСПАЛЫ КЕРНЕУ ӨМІРГЕ ҚАУІПТІ!**

### 1. ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Шамдал тұрғын және қызметтік орынжайларды жалпы және акценттік жарықтандыруға арналған. Сондай-ақ, жарықдиодты шамдалдардың артикулға байланысты, бүйірлік көмескі жарығы болуы мүмкін.

Шамдал КО ТР 004/2011 “Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы”, КО ТР 020/2011 “Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі” және КО ТР 037/2016 “Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарындағы қауіпті заттардың қолданылуын шектеу туралы” талаптарына сәйкес келеді

### 2. ТЕХНИКАЛЫҚ МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

Шамдалдардың техникалық сипаттамалары 1-кестеде келтірілген.

Параметр атауы	1-кесте	
	LED	KL LED, DK LED
Ауыспалы ток қуат көзінгі кернеуі, В		165 – 265
Желі жиілігі, Гц		50 / 60
Тұтынатын қуаты, Вт	өнімнің қаптамасында және таңбалауында көрсетілген	
Жарық ағыны (ең жоғары), Лм	өнімнің қаптамасында және таңбалауында көрсетілген	
Түс температурасы, К	2700 бастап 6500 дейін, бұйымның қаптамасында көрсетілген	
Бүйірлік көмескі жарықтың болуы	бұйымның қаптамасында көрсетілген	
Қабықшаның қорғау дәрежесі	IP20	
Пайдалану температурасы, °С	плюс 1-ден 35 °С дейін	
Салыстырмалы ылғалдылық, %, артық емес	80	
Жарық диодтарының қызмет ету мерзімі, сағ	30 000	

### 3. ЖИЫНТЫҚТЫЛЫҒЫ

Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді:

- кіріктірілетін жарық диодты шамдал, дана ..... 1
- қуат кезі (бүйірлік көмескі жарығы бар шамдалдар үшін), дана ..... 1
- пайдалану жөніндегі нұсқаулық (паспорт), дана ..... 1
- қаптама, жиынтық ..... 1

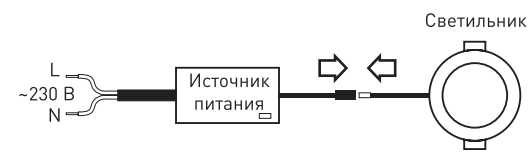
**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Өндiрiшi тұтынушыға хабарландырусыз бұйымның сипаттамаларын жақсарту үшін бұйымның конструкциясына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады. Шамдалдың сыртқы түрі мен конструкциясы қаптамда көрсетілгеннен ерекшеленуі мүмкін.

### 4. ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

1. **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!** Шамдалды ақаулы электр сымына қосу.
2. **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!** Механикалық зақымданған шамдалды пайдалану.
3. **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!** Шаң мен ылғал мөлшері жоғары орынжайдарда шамдалды пайдалану.
4. **ТЫЙЫМ САЛЫНАДЫ!** Шамдалды өз бетінше жөндеу.
5. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шамдалмен кез-келген пайдалану жұмыстары желінің электр кубаты ажыратылған кезде гана жүзеге асырылады.
6. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Жазатайым оқиғалардың алдын алу үшін есқашан шамдалды отқа тигізбеңіз және суға батырмаңыз.
7. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шамдал тек орынжай ішінде пайдалануға арналған.
8. **НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шамдалды жиынтықтағы қуат көзімен гана пайдалануға болады.

### 5. ШАМДАЛДЫ ОРНАТУ

1. Шамдалды ашып, корпус, шашыратқыш және сымының зақымдалмағанына көз жеткізіңіз.
2. Шамдалды өзіңіз таңдаған және дайындаған жерге орнатыңыз. Шамдалды шікі немесе ток өткізетін бет үстіге орнатпаңыз.
3. Бүйірлік көмескі жарығы жок шамдалды қосу үшін шамдал кабелин сыртқы клемма қалыбы арқылы ~230 В 50/60 Гц қуат көзіне (жиынтыққа кірмейді) қосу керек (полярлығы маңызды емес).
4. Бүйірлік көмескі жарығы бар шамдалды қосу үшін шамдалды қуат көзіне қосу керек, содан кейін қуат көзінің кабелин (полярлығы маңызды емес) сы-



1-сурет – Бүйірлік көмескі жарығы бар шамдалдарды қосу схемасы

ртқы клеммалы қалып арқылы ~230 В 50/60 Гц қуат көзіне қосу керек (жиынтыққа кірмейді). Қосу схемасы 1-суретте көрсетілген.

### 6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Жарық диодты шамдалдарды тасымалдау және сақтау механикалық зақымданудан және атмосфералық жауын-шашынның әсерінен сақтау шараларын қадағалай отырып, дайындаушының қаптамасында жүргізілуі тиіс.

### 7. КӨДЕГЕ ЖАРАТУ

Жарық диодты шамдалды сату аумағы заңнамасының талаптарына сәйкес көдеге жарату керек.

### 8. БЫЙЫМ АҚАУЛАР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖООУ ТӘСІЛДЕРІ

**КНАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Бұйымның ықтимал ақаулықтарын жоюға байланысты барлық жұмыстар желі ажыратылған кезде жүзеге асырылуы тиіс!

Жарық диодты шамдал жұмыс істемейді	– ~230 В 50 Гц желілік кернеудің болуын тексеру;
	– барлық сымдар мен олардың оқшаулағышының бүтіндігіне көз жеткізу;
	– барлық қосылыстардың бүтіндігіне көз жеткізу.

Егер бұл әдістер сізге көмектеспесе, ақаулықты жою үшін білікті мамандарға жүгініңіз.

### 9. БҮЙІМ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР

Бұйым туралы мәліметтер 2-кестеде келтірілген.

2-кесте	
Бұйымның атауы	ЭРА жарық диодты кіріктірілетін шамдал
Бұйымның моделі	LED, KL LED, DK LED
Тауар белгісі	ЭРА
Өндiрiшi елі	Қытай
Дайындаушының атауы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Дайындаушының мекен-жайы	КХР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Дайындаушының байланысуға арналған ақпарат	alt_company@163.com
Импорттаушы	Импорттаушы туралы ақпарат жеке қаптамда көрсетілген
Нормативтік құжаттарға сәйкесітігі	Бұйым КО ТР 004/2011 “Төмен вольтты жабдықтардың қауіпсіздігі туралы”, КО ТР 020/2011 “Техникалық құралдардың электромагниттік үйлесімділігі”, КО ТР 037/2016 “Электротехника және радиоэлектроника бұйымдарындағы қауіпті заттардың қолданылуын шектеу туралы” талаптарына сәйкес келеді
Дайындалған күні	

### 10. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Пайдаланудың кепілдік мерзімі осы басшылықта баяндалған пайдалану талаптары қадағалау кезінде сатылған күннен бастап 12 айды құрайды.

Қайтару/айырбастау тауарды тұтынушыға өткізген бөлшек сатушыда тұтынушылардың құқықтарын қорғау туралы заңнамада белгіленген мерзімдерде және негіздер бойынша жүзеге асырылады.

Төмендегі жағдайларда бұйымға кепілдік қызмет көрсету қолданылмайды:
 

- механикалық зақымданулар немесе корпусы ашу іздерінің болуы;
- осы құжатта баяндалған пайдалану шарттарының бұзылуы;
- тауарды толтырылмаған (дұрыс толтырылмаған) кепілдік хатпен ұсыну.

Бұйымның моделі	Сатылған орны	Сатылған күні	Дүкеннің мөртаңбасы мен сатушының қолы
-----------------	---------------	---------------	--