



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ) ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку продукции торговой марки ЭРА и доверие к нашей компании. Данный документ распространяется на встраиваемые светодиодные светильники ЭРА (модели LED 17 И LED 18) и предназначен для руководства по монтажу, подключению и эксплуатации. Встраиваемые светодиодные светильники ЭРА (далее – светильник) представляют собой уникальную возможность создания особого настроения и атмосферы в любом интерьере и позволяют осуществить самый изысканный дизайнерский замысел.

Внимание! 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. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электromагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроник». Товар сертифицирован. Действующий сертификат соответствия можно скачать с сайта www.era-world.ru или потребовать копию в месте продажи.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики светильников приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

Характеристика	LED17-6-3K		LED17-6-4K		LED17-6-6K		LED17-9-3K		LED17-9-4K		LED17-9-6K		LED17-12-3K		LED17-12-4K		LED18-12-4K		LED17-12-6K		LED18-12-6K	
	Напряжение питания переменного тока, В	170-265												50/60								
Частота сети, Гц	50/60																					
Мощность подсветки, Вт (не более)	6				9				12													
Световой поток, Лм	395	415	440	620	650	685	905	950					998									
Индекс цветопередачи, Ra	>80																					
Цветовая температура, К	3000	4000	6500	3000	4000	6500	3000	4000			4000			6500								
Температура эксплуатации, °С	+5...+40																					
Относительная влажность, %, не более	80																					
Степень защиты оболочки, IP	IP40																					
Класс защиты от поражения электрическим током	II																					
Размеры светильника, мм	98x25.5				118x25.5				145x25.5		145x26.5		145x25.5		145x26.5							
Срок службы, часов	15000																					

Таблица 2

Характеристика	LED17-15-3K		LED18-15-4K		LED17-15-4K		LED18-15-6K		LED17-15-6K		LED17-18-4K		LED18-18-4K		LED17-18-6K		LED18-18-6K		LED17-24-4K		LED18-24-4K		LED17-24-6K		LED18-24-6K	
	Напряжение питания переменного тока, В	170-265																								
Частота сети, Гц	50/60																									
Мощность подсветки, Вт (не более)	15				18				24																	
Световой поток, Лм	1255	1320	1390	1680	1770	2020		2125																		
Индекс цветопередачи, Ra	>80																									
Цветовая температура, К	3000	4000	6500	4000	6500		4000		6500				4000	6500												
Температура эксплуатации, °С	+5...+40																									
Относительная влажность, %, не более	80																									
Степень защиты оболочки, IP	IP40																									
Класс защиты от поражения электрическим током	II																									
Размеры светильника, мм	175x26.5				222x27.5		224x27.5		222x27.5		224x27.5		222x27.5		224x27.5		222x27.5		224x27.5							
Срок службы, часов	15 000																									

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект поставки входят:
- светильник, шт 1
 - руководство по эксплуатации (паспорт), экз 1
 - упаковка, комплект 1

4. ЛОУНԱՐԱՉԿԻ ՏԵՐԱՂՈՒՄ

1. ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է Միացնել լուսարձակը անսարք ելեկտրական լարերին:
2. ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է Օգտագործել լուսարձակը, եթե այն ունի մեխանիկական վնասվածքներ:
3. ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է Օգտագործել լուսարձակը փոշու և խոնավության բարձր պարունակությամբ տարածքներում:
4. ԱՐԳԵԼՎՈՒՄ Է Ինքնուրույն վերանորոգել լուսարձակը:
5. ՈՐՇԱՂՈՒԹՅՈՒՆ Լուսարձակի սպասարկման ցանկացած աշխատանք պետք է իրականացնել միայն այն ժամանակ, երբ ելեկտրամատակարարման անջատված է:
6. ՈՐՇԱՂՈՒԹՅՈՒՆ Դժբախտ պատահարներից խուսափելու համար երբեք մի որոշ լուսարձակը կրակի մոտ և մի ընկղկեք ջրի մեջ:
7. ՈՐՇԱՂՈՒԹՅՈՒՆ Լուսարձակը կախատե՛ված է միայն ներքին օգտագործման համար:

5. ԼՈՒՍԱՐԱՉԿԻ ՏԵՐԱՂՈՒՄ

1. Հանել լուսարձակը փաթեթից և ստուգել, որ մարմինը, ցոլիքը և լարերը վնասված չեն:
2. Տեղադրել լուսարձակը Ձեր ընտրած և պատրաստած տեղում: Մի տեղադրեք լուսարձակը թաց կամ հոսանքահարողիչ մակերեսի վրա:
3. Լուսարձակը միացնելու համար անհրաժեշտ է միացնել դրա հիմքի մարմինը (ընտանկանտրոլը կախակալը չունի) սնուցման աղբյուրին ~230 Վ 50/60 Գց արտաքին ելեկտրալարային միացիոնի միջոցով (ներսով և՛ փաթեթի մեջ):
4. Լուսարձակների միացման գծագիրը ներկայացված է Ապար 1-ում:



6. ՓՈՒՍԱԴՐՈՒՄ ԵՎ ԴԱԳՂՄԱՆՈՒՄ

Լուսադիոդային լուսարձակների փոխարդումը և պահպանումը պետք է իրականացնել արտադրողի փաթեթավորմամբ՝ նախագրչական միջոցներ ձեռնարկելով մեխանիկական վնասների և մթնոլորտային տեղումների ազդեցության դեմ:

7. ՕՍՏԱՅԱՆՈՒՄ

Լուսադիոդային լուսարձակը պետք է օգտահանել վաճառքի տարածքի օրենսդրության պահանջներին համապատասխան:

8. ՀԱՐԱՎՈՐ ԱՆՍԱՐՔՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԴՐԱՆՑ ԿԱՐԳՎՎՈՐՈՒՄ

ՈՐՇԱՂՈՒԹՅՈՒՆ Արտադրանքի հնարավոր անսարքությունների կարգավորման հետ կապված բոլոր աշխատանքները պետք է իրականացնել ելեկտրամոլցունը անջատելու դեպքում:

Լուսարձակը չի աշխատում	- ստուգել ցանցի լարման առկայությունը ~230 Վ 50/60 Գց, - համազվել, որ բոլոր լարերը ամբողջական են և մեխուացված, - համազվել, որ բոլոր միացումները ամբողջական են:
------------------------	---

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

9. ԱՂՐԱՆՔԻ ՄԱՆՐԱՄԱՆԵՐԸ

Աղրանքի մանրամասները ներկայացված են Աղրանակ 3-ում:

Աղրանակ 3

Աղրանքի անվանումը	Լուսադիոդային ներդիր լուսարձակ ЭРА
Աղրանքի մոդելները	LED17, LED18
Աղրանքակիչ	ЭРА
Արտադրող երկիրը	Հիմաստան
Արտադրողի անունը	USL Բիզնես (Շենքեն) ՍՊԸ
Արտադրողի հասցեն	Հիմաստան, 518054, Շենքեն, Նանչան Դիստրիկտ, Չուանսի ստրիտ, Նոս Բաուկիչեն Բիլդինգ, սենյակ 901
Կապ արտադրողի հետ	alt_company@163.com
Ներմուծող	Ներմուծողի մասին տեղեկությունը կգտնվի և անհատական փաթեթավորման վրա
Համապատասխանությունը նորմատիվ փաստաթղթերին	Աղրանքը համապատասխանում է ТР ТС 004/2011 «Ցածր լարման սարքավորումների անվտանգության մասին», ТР ТС 020/2011 «Տեխնիկական սարքավորումների ելեկտրամագնիսական համատեղելիություն», ТР ТС 037/2016 «Ելեկտրական և ռադիոելեկտրոնիկայի արտադրանքներում վտանգավոր նյութերի օգտագործումը սահմանափակելու մասին»:
Աղրարդման ամառիվը	

10. ԵՐԱՆԻՔԱՅԻՆ ԴՈՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

1. Երաշխիքային ժամկետը 12 ամիս է վաճառքի օրվանից՝ սույն ձեռնարկում նշված օգտագործման պայմաններին հետևելու դեպքում:
2. Վերադարձը/փոխանակումն իրականացվում է աղրանքը սպառողին վաճառած վնասուժախ վաճառողի մոտ՝ սպառողների իրավունքների պաշտպանության մասին օրենսդրությամբ սահմանված ժամկետում և հիմքերով:
3. Աղրանքը ենթակա չէ երաշխիքային սպասարկման հետևյալ դեպքերում.
 - մեխանիկական վնասվածքների կամ աղրանքի բացման հետքերի առկայություն,
 - սույն փաստաթղթում նշված օգտագործման պայմանների խախտում,
 - աղրանքի ներկայացում չըրացված (փակ լրացված) երաշխիքային նամակով:

Աղրանքի մոդելը	Վաճառքի վայրը	Վաճառքի ամառիվը	Խանութի կնիքը և վաճառողի ստորագրությունը



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.

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 подвергайте светильник воздействию огня и не опускайте его в воду.
- 4.7. **ВНИМАНИЕ!** Светильник предназначен для использования только внутри помещений.

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).
- Схема подключения изображена на рисунке 1.



Рисунок 1

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.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА НА УЛИЦЕ И В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ.

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!

Светильник не работает	<ul style="list-style-type: none"> - проверить наличие сетевого напряжения ~230 В 50/60 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 квалифицированным специалистам.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сведения об изделии приведены в таблице 3.

Таблица 3

Наименование изделия	Встраиваемый светильник светодиодный ЭРА
Модели изделия	LED17 и LED18
Товарный знак	ЭРА
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер	Информация об импортере указана на индивидуальной упаковке
Соответствие нормативным документам	Изделие соответствует требованиям: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
Дата изготовления	

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Модель изделия	Место продажи	Дата продажи	Штамп магазина и подпись продавца



KG ПАЙДАЛАНУ БЮНЧА 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 17, LED 18) 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 дизайнердик ойду ишке ашырууга мүмкүндүк берет.

! Бюмдү пайдалануунун мурда бул колдонмону кунт коюп окуп чыгыңыз жана аны бюмдү эксплуатациялоонун аягына чейин сактаңыз.

! Кооптуу таасирлердин түрлөрү жөнүндө маалымат

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

! КӨҢҮЛ БУРУҢУЗ! 230 В АЛМАШМА ТОК АДАМДЫН ӨМҮРҮ ҮЧҮН КООПТУУ!

1. ЖАЛПЫ МААЛЫМАТТАР

Чырак турак-жайларды жана кеңсе аянттарын жалпы же акценттүү жарыктандыруу үчүн иштелип чыккан. Чырак ББ ТР 004/2011 "Төмөн вольттуу жабдуулардын коопсуздуктуу жөнүндө", ББ ТР 020/2011 "Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги" жана ББ ТР 037/2016 "Электротехника жана радиоэлектроника буюмдарында кооптуу заттардын колдонулушун четке жөнүндө" техникалык регламенттердин талаптарына жооп берет.

Продукт сертификацияланган. Жарактуу шайкештик сертификатын www.eraworld.ru веб-сайтынан көчүрүп алса болот же көчүрмөсүн сатуу пунктунан сураса болот.

2. ТЕХНИКАЛЫК МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

2.1. Чырактардын техникалык мүнөздөмөлөрү 1 жана 2-таблицада келтирилген.

1-таблица

Өзгөчөлүктөрү	LED17-6-3K	LED17-6-4K	LED17-6-6K	LED17-9-3K	LED17-9-4K	LED17-9-6K	LED17-12-3K	LED17-12-4K	LED18-12-4K	LED17-12-6K	LED18-12-6K	
Өзгөрмө токтун чыңалуусу, V	170-265											
Тармак жыштыгы, Гц	50/60											
Жарык кубаттуулугу, Вт (ашык эмес)	6			9			12					
Жарык агымы, Лм	395	415	440	620	650	685	905	950			998	
Түс берүү индекси, Ra	>80											
Түс температурасы, К	3000	4000	6500	3000	4000	6500	3000	4000			6500	
Иштөө температурасы, °С	+5...+40											
Салыштырмалуу нымдуулук, %, ашык эмес	80											
Кабык коргоо даражасы, IP	IP40											
Электр тогунан коргонуу классы	II											
Чырактын өлчөмдөрү, мм	98x25.5			118x25.5			145x25.5		145x26.5		145x25.5 145x26.5	
Кызмат мөөнөтү, саат	15000											

2-таблица

Өзгөчөлүктөрү	LED17-15-3K	LED18-15-4K	LED17-15-4K	LED18-15-6K	LED17-15-6K	LED17-18-4K	LED18-18-4K	LED17-18-6K	LED18-18-6K	LED17-24-4K	LED18-24-4K	LED17-24-6K	LED18-24-6K
Өзгөрмө токтун чыңалуусу, V	170-265												
Тармак жыштыгы, Гц	50/60												
Жарык кубаттуулугу, Вт (ашык эмес)	15			18			24			24			
Жарык агымы, Лм	1255	1320	1390	1680			1770			2020		2125	
Түс берүү индекси, Ra	>80												
Түс температурасы, К	3000	4000	6500	4000			6500			4000		6500	
Иштөө температурасы, °С	+5...+40												
Салыштырмалуу нымдуулук, %, ашык эмес	80												
Кабык коргоо даражасы, IP	IP40												
Электр тогунан коргонуу классы	II												
Чырактын өлчөмдөрү, мм	175x26.5			222x27.5 224x27.5			222x27.5 224x27.5			222x27.5 224x27.5		222x27.5 224x27.5	
Кызмат мөөнөтү, саат	15 000												

3. КОМПЛЕКТТҮҮЛҮГҮ

Жеткирүү комплектине төмөнкүлөр кирет:

- чырак, даана..... 1
- пайдалануу боюнча колдонмо (паспорт), нуска..... 1
- таңгак, комплект..... 1

! КӨҢҮЛ БУРУҢУЗ! Өндүрүүчү бюмдун мүнөздөмөлөрүн жакшыртуу үчүн, керектөөчүнү маалымдоосуз анын конструкциясына өзгөртүүлөрдү киргизүүгө укуктуу. Чырактын сырткы көрүнүшү жана конструкциясы таңгакта көрсөтүлгөндөн айырмаланышы мүмкүн.

4. КООПСУЗДУК ТАЛАПТАРЫ

- 4.1. **ТҮЙОУ САЛЫНАТ!** Чыракты бузук электр зымына кошууга.
- 4.2. **ТҮЙОУ САЛЫНАТ!** Механикалык бузулуулары бар чыракты пайдаланууга.
- 4.3. **ТҮЙОУ САЛЫНАТ!** Чыракты чаң жана ным көп болгон жайларда пайдаланууга.
- 4.4. **ТҮЙОУ САЛЫНАТ!** Чыракты өз алдынча ондоого.
- 4.5. **КӨҮЛ БУРУҢУЗ!** Чырак менен кандай болбосун эксплуатациялык иштерди электр кубаты өчүрүлгөн абалда гана жүргүзүү зарыл.
- 4.6. **КӨҮЛ БУРУҢУЗ!** Кырсыктардын алдын алуу максатында чыракты оттон алыс кармаңыз жана аны сууга салбаңыз.
- 4.7. **КӨҮЛ БУРУҢУЗ!** Чырак бөлмөлөрдүн ичинде гана пайдалануу үчүн арналган.

5. ЧЫРАКТЫ МОНТАЖДОО

- 5.1. Чыракты таңгаганын чыгарыңыз жана анын корпусу, жарык тараткычы жана зымдары бүтүн экендигине ынаыңыз.
- 5.2. Чыракты Сиз тандап, даярдаган жерге орнотуңуз. Чыракты ным же ток өткөрүүчү беттерге орнотпоңуз.
- 5.3. Чыракты кошуу үчүн чырактын кабелдин (полярдуулугу маанилүү эмес) тышкы клеммалуу кодка аркылуу (комплектке кирбейт) ~230 В 50/60Гц электр тармагына кошуңуз. Кошуу схемасы 1-сүрөттө көрсөтүлгөн.



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 ЖОЮУ ЫКМАЛАРЫ

⚠ КӨҮЛ БУРУҢУЗ! Буюмдун мүмкүн болгон бузулууларын жоюуга байланыштуу бардык иштерди электр кубаты өчүрүлгөн абалда жүргүзүү зарыл!

Чырак иштебей жатат	- ~230 В 50/60 Гц токту чыңалуусунун болушун текшериниз; - бардык зымдардын бүтүн жана изоляцияланган болушуна ынаыңыз; - бардык кошулган жерлердин бүтүн болушуна ынаыңыз.
---------------------	---

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

9. БУЮМ ЖӨНҮНДӨ МААЛЫМАТТАР

Буюм жөнүндө маалыматтар 3-таблицада келтирилген.

3-таблица	
Буюмдун аталышы	ЭРА кошо орнотулма жарык диоддуу чырагы
Буюмдун моделдери	LED17, LED18
Товардык белги	ЭРА
Даярдоочу өлкө	Кытай
Даярдоочунун аталышы	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Даярдоочунун дареги	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: ББ ТР 004/2011 "Төмөн вольттуу жабдуулардын коопсуздугу жөнүндө", ББ ТР 020/2011 "Техникалык каражаттардын электромагниттик шайкештиги", ББ ТР 037/2016 "Электротехника жана радиоэлектроника буюмдарында кооптуу заттардын колдонулушун чектөө жөнүндө"
Даярдалган күнү	

10. КЕПИЛДИК МИЛДЕТТЕМӨЛӨР

- 10.1. Эксплуатациялоонун кепилдик мөөнөтү, ушул колдонмодо келтирилген эксплуатациялоо шарттары аткарылган учурда, сатып алынган күндөн тарта 12 айды түзөт.
- 10.2. Буюмду кайтарып берүү/алмаштыруу товарды керектөөчүгө саткан сатуучуда, керектөөчүлөрдүн укуктарын коргоо жөнүндө мыйзамда белгиленген мөөнөттөрдө жана негиздер боюнча ишке ашырылат.
- 10.3. 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.

Буюмдун модели	Сатылган жери	Сатылган күнү	Дүкөндүн штампы жана сатуучунун колтамгасы



KZ ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҮСҚАУЛЫҚ (ПАСПОРТ) ЖАРЫҚ ДИОДТЫ КІРІКТІРЕЛЕТІН ШАМДАЛ

Күрметті сатып алушы!

ЭРА сауда маркасының өнімдерін сатып алғаныңыз үшін және компаниямызға арқан сеніміңіз үшін алғысымызды білдіреміз. Бұл құжат ЭРА кіріктірілетін жарық диодты шамдалдарға қолданылады (LED17, LED18) және монтаж, қосу және пайдалану бойынша нұсқаулыққа арналған. ЭРА жарық диодты кіріктірілетін шамдалдар (бұдан әрі - шамдал) кез-келген интерверде 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 орындарды жалпы және акценттік жарықтандыруға арналған. 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. Өнім сертификатталған. Қолданатысығ сәйкестік сертификатын сайттан жүктеп алуға болады www.era-world.ru немесе сату орнында көшірмесін талап етіңіз.

2. ТЕХНИКАЛЫҚ МҮНӨЗДӨМӨЛӨР

2.1. Шамдалдардың техникалық сипаттамалары 1 және 2 кестелерде келтірілген.

Сипаттамасы	1-кесте										
	LED17-6-3K	LED17-6-4K	LED17-6-6K	LED17-9-3K	LED17-9-4K	LED17-9-6K	LED17-12-3K	LED17-12-4K	LED18-12-4K	LED17-12-6K	LED18-12-6K
Айнмалы тоқтың кернеуі, В	170-265										
Желі жиілігі, Гц	50/60										
Артқы жарық қуаты, Вт (артық емес)	6			9			12				
Жарық ағыны, Lm	395	415	440	620	650	685	905	950		998	
Түсті көрсету индексі, Ra	>80										
Түс температурасы, К	3000	4000	6500	3000	4000	6500	3000	4000		6500	
Жұмыс температурасы, °С	+5...+40										
Салыстырмалы ылғалдылық, %, артық емес	80										
Қақпақтың қорғалу дәрежесі, IP	IP40										
Электр тогының соғуынан қорғау класы	II										
Шамның өлшемдері, мм	98x25.5			118x25.5			145x25.5	145x26.5	145x25.5	145x26.5	
Қызмет мерзімі, сағат	15000										

Сипаттамасы	2-кесте												
	LED17-15-3K	LED18-15-4K	LED17-15-4K	LED18-15-6K	LED17-15-6K	LED17-18-4K	LED18-18-4K	LED17-18-6K	LED18-18-6K	LED17-24-4K	LED18-24-4K	LED17-24-6K	LED18-24-6K
Айнмалы тоқтың кернеуі, В	170-265												
Желі жиілігі, Гц	50/60												
Артқы жарық қуаты, Вт (артық емес)	15				18				24				
Жарық ағыны, Lm	1255	1320	1390		1680		1770		2020		2125		
Түсті көрсету индексі, Ra	>80												
Түс температурасы, К	3000	4000	6500		4000		6500		4000		6500		
Жұмыс температурасы, °С	+5...+40												
Салыстырмалы ылғалдылық, %, артық емес	80												
Қақпақтың қорғалу дәрежесі, IP	IP40												
Электр тогының соғуынан қорғау класы	II												
Шамның өлшемдері, мм	175x26.5			222x27.5			224x27.5	222x27.5	224x27.5	222x27.5	224x27.5	222x27.5	224x27.5
Қызмет мерзімі, сағат	15 000												

3. ЖИЙНТЫҚТЫЛЫҒЫ

- Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді:
- шамдал, дана 1
 - пайдалану жөніндегі нұсқаулық (паспорт), дана 1
 - қаптама, жиынтық..... 1

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

