297X210MM 正反面印刷
INSTRUCTION SHEET, DOUBLE-SIDES PRINTING

Инструкция по эксплуатации светодиодных декоративных светильников
TM General Lighting Systems, серии GSMCL.

Внимание! Перед установкой и использованием светильника внимательно прочитайте инструкцию, и сохраняйте ее до конца эксплуатации.

1. Общая информация об изделии

Светодиодные декоративные потолочные светильники General предназначены для работы в сети переменного тока с средним номинальным напряжением 220-240В и частотой 50-60Гц.

Светильники могут использоваться только для внутреннего освещения в жилых или офисных помещениях (IP20), и предназначены для работы при температуре окружающей среды от - 20°C до + 45°C и относительной влажности не выше 85%.

В качестве источников света в светильниках General применяются светодиоды, эффективность светового потока не менее 70 лм на вт. Светодиодный источник света гарантирует не менее 30 000 часов работы светильника.

При работе светильник не нагревается, что делает его использование абсолютно безопасным.

Данная продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов.

2. Технические характеристики

CRI ≥ 80 | Цветовая температура 6500 К холодный белый свет | Цветовая температура 4000 К нейтральный белый свет | 185-265В/ 50-60 Гц | PF >0.5 | K_s < 5% | +120° | Материал светильника ПЛАСТИК, МЕТАЛЛ | Род питающего тока: Переменный

A | 30 000 часов | УХЛ2 | ГАРАНТИЯ 1 ГОД | IP20 | -20°, +45°C | EAC

Номинальное напряжение – 220-240В
Диапазон рабочего напряжения – 185-265В
Частота тока – Гц 50/60
Климатическое исполнение – УХЛ2
Индекс цветопередачи – 80 Ra
Коэффициент пульсации – < 3%
Коэффициент мощности (pf) – ≥ 0,5
Степень защиты от воздействия окружающей среды – IP20
Класс защиты от поражения электрическим током – I
Потребляемый ток – от 115 до 230mA в зависимости от модели
Род питающего тока – переменный
Срок службы, не менее – 30 000 часов
Диапазон рабочих температур – от - 20°C до + 45°C

Дизайн изделия может отличаться от изображения на упаковке, что не влияет на его технические характеристики

Модель	Серия	Код	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, Лм	Цветовая температура	Вес, гр	Размеры мм**	Кол-во в транспорт коробке
GSMCL-011-12	bolla-2	800232	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-011-18	bolla-2	800233	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-011-24	bolla-2	800234	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-012-12	onix	800235	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-012-18	onix	800236	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-012-24	onix	800237	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-013-12	bamboo	800238	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-013-18	bamboo	800239	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-013-24	bamboo	800240	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-014-12	bamboo	800241	12	780	4000K	135	190*218*55	20
GSMCL-014-18	bamboo	800242	18	1170	4000K	207	230*253*58	12
GSMCL-014-24	bamboo	800243	24	1560	4000K	316	300*325*60	12
GSMCL-015-12	glorious	800244	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-015-18	glorious	800245	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-015-24	glorious	800246	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-016-12	glorious	800247	12	780	4000K	135	190*218*55	20
GSMCL-016-18	glorious	800248	18	1170	4000K	207	230*253*58	12
GSMCL-016-24	glorious	800249	24	1560	4000K	316	300*325*60	12
GSMCL-017-12	fenix	800250	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-017-18	fenix	800251	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-017-24	fenix	800252	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-018-12	finestra-2	800253	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-018-18	finestra-2	800254	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-018-24	finestra-2	800255	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-019-12	reed	800256	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-019-18	reed	800257	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-019-24	reed	800258	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-020-12	plant	800259	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-020-18	plant	800260	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-020-24	plant	800261	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-021-12	orient	800262	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-021-18	orient	800263	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-021-24	orient	800264	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-022-12	bianco-2	800265	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-022-18	bianco-2	800266	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-022-24	bianco-2	800267	24	1560	6500K	316	300*325*60	12

*На упаковке изделия указана максимально возможная потребляемая мощность и световой поток для данного светильника. Реальная потребляемая мощность и световой поток зависят от текущей величины напряжения сети и потребляемой мощности адаптера. Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения и усовершенствования, не ухудшающие основные заявленные характеристики изделия.

** размеры основание*плафон*толщина мм

3. Устранение неисправностей

Возможные неисправности и методы их устранения.

Неисправность	Возможные причины	Способ устранения
светильник не включается	повреждения корпуса, изоляции сетевого шнура, низкое или отсутствующее напряжение электросети	при отключенном питании, проверьте светильник на повреждение корпуса и изоляции сетевого шнура, проверьте напряжение питающей сети и корректность соединения с питающей сетью

При нарушении изоляции, во избежание поражения электрическим током, не устраняйте неисправность самостоятельно, обратитесь за помощью к квалифицированному специалисту

В случае если выявить и/или устранить неисправность не удалось, обратитесь в точку продажи для выявления причин неисправности и / или замены на исправный прибор

4. Комплектность поставки

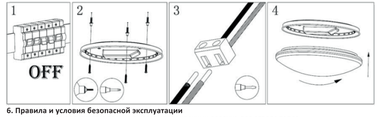
Светильник светодиодный - 1шт, инструкция по эксплуатации - 1шт, упаковка - 1шт, монтажный набор - 1 шт

5. Установка и подключение

Светодиодные декоративные светильники TM General Lighting Systems серии GSMCL предназначены для подключения к электрической цепи с выключателем. Перед установкой убедитесь, что напряжение и частота питающей сети - 220В 50-60HZ.

Монтаж светильника:

1. Снимите крышку светильника
2. Закрепите светильник на потолке или на стене
3. Присоедините провода электропитания
4. Установите крышку светильника на место



6. Правила и условия безопасной эксплуатации

1. Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла
2. Перед монтажом, чистой или заменой светильника убедитесь, что он обесточен. Монтаж и обслуживание светильника должны выполнять квалифицированные специалисты.
3. Нельзя устанавливать светильник на поверхность из легко воспламеняющихся материалов.
4. Нельзя эксплуатировать светильник с поврежденной крышкой.
5. Нельзя подключать светильник к неисправной электропроводке.
6. При чистке светильника использовать только водные или спиртовые очистители.

7. Информация об изготовителе и поставщике

Изготовитель:
GENERAL LIGHTING CO., LTD
Дженерал Лайтинг КО., ЛТД
Шуксиан роуд33, Ксиамен, КНР

Поставщик в РФ (Импортер):
ООО «Сонэс Логистик»
123308, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Хорошево-Мневники, ул. 3-я Хорошевская, д. 2, стр. 1, помещ. 9А/Н/6
www.sones.ru **info@sones.ru**

8. Сертификация

Светодиодные декоративные светильники TM General Lighting Systems серии GSMCL имеют сертификат ТР ТС (таможенного союза) ЕАС.

9. Транспортировка и хранение

Транспортировать в упаковке производителя любым видом транспорта при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

Хранить в упаковке производителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -20 до +50°C и относительной влажности не более 85%.

Не допускать воздействия влаги.

10. Утилизация и реализация

Светодиодные настольные светильники не требуют специальной утилизации. Утилизация светильников происходит по стандартной схеме утилизации твердых бытовых отходов. При утилизации, светильник необходимо поместить в контейнер, предназначенный для твердых бытовых отходов.

Реализация товара не предусматривает специальных требований.

11. Гарантийные обязательства

Гарантия на светодиодные декоративные светильники TM General Lighting Systems, серии GSMCL 12 месяцев со дня покупки при условии правильной эксплуатации. Гарантийной замене подлежат неработающие светодиодные декоративные светильники при отсутствии видимых физических повреждений. Гарантийная замена осуществляется в точке приобретения при наличии кассового чека, заполненного гарантийного талона и товарного вида индивидуальной упаковки при полной комплектации. При нарушении настоящей инструкции по эксплуатации, а также при наличии явных признаков недопустимых воздействий на светильник (повреждения от ударов, следы залива водой, пыль, грязь, и т.д) условия гарантии на изделие не распространяются.

Дата производства нанесена на стикер на корпусе светильника в формате ММГГГГ, где ММ -месяц, ГГГГ -год

Номер партии указан на стикере на корпусе светильника

Изделие		Номер партии
Место продажи		Дата продажи
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена

Сделано в Китае
С полным ассортиментом продукции **TM General Lighting Systems** можно ознакомиться на сайте
www.sones.ru **info@sones.ru**

TM General Lighting Systems сауда белгісінің,
GSMCL сериясының әшекейлі жарықдиодты шамдарын пайдалану бойынша нұсқаулық

Назар аударыңыз! Шамды орнату және пайдалану алдында нұсқаулықты зейін қойып оқып шығыңыз.

1. Бұйым туралы жалпы ақпарат

1. Шам ауданы 20-30 кв.м панажайда негізгі және әшекейлі жарықтандыру ретінде пайдалану үшін арналған.
2. Жарық көзі ретінде қауіпсіздікіт, электр энергиясын үнемдеуді және ұзақ қызмет ету мерзімін қамтамасыз ететін оптималды сипаттамалары бар өте жарқын жарықдиодтар пайдаланылады.
3. Шамның негізі өңделген алюминийден жасалған.
4. Шамның сәнді қақпағы жартылай мөлдір акриллен жасалған, ол ұақыт өткен сайын түсін өзгертпейді.
5. Жақсы жылу қайтару жарықдиодтардың ұзақ тұрақты жұмысына кепілдік береді.
6. Шамның арнайы конструкциясы біркелкі жарық бөлуді және жоғары жарық беруді қамтамасыз етеді.
7. Кідіріссіз іске қосылу, жыпылықтамайды.
8. Құрамында сынап, қорғасын және басқа да зиянды және қауіпті заттар жоқ.
9. Шамды орнату қарапайым және ыңғайлы.

2. Техникалық сипаттамалары

Техникалық сипаттамалар кестесі

CRI ≥ 80 | Цветовая температура 6500 К холодный белый свет | Цветовая температура 4000 К нейтральный белый свет | 185-265 В/ 50-60 Гц | PF >0.5 | K_s < 5% | +120° | Материал светильника ПЛАСТИК, МЕТАЛЛ | Род питающего тока: Переменный

A | 30 000 часов | УХЛ2 | ГАРАНТИЯ 1 ГОД | IP20 | -20°, +45°C | EAC

Модель	Серия	Код	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, Лм	Цветовая температура	Вес, гр	Размеры мм**	Кол-во в транспорт коробке
GSMCL-011-12	bolla-2	800232	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-011-18	bolla-2	800233	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-011-24	bolla-2	800234	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-012-12	onix	800235	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-012-18	onix	800236	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-012-24	onix	800237	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-013-12	bamboo	800238	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-013-18	bamboo	800239	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-013-24	bamboo	800240	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-014-12	bamboo	800241	12	780	4000K	135	190*218*55	20
GSMCL-014-18	bamboo	800242	18	1170	4000K	207	230*253*58	12
GSMCL-014-24	bamboo	800243	24	1560	4000K	316	300*325*60	12
GSMCL-015-12	glorious	800244	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-015-18	glorious	800245	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-015-24	glorious	800246	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-016-12	glorious	800247	12	780	4000K	135	190*218*55	20
GSMCL-016-18	glorious	800248	18	1170	4000K	207	230*253*58	12
GSMCL-016-24	glorious	800249	24	1560	4000K	316	300*325*60	12
GSMCL-017-12	fenix	800250	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-017-18	fenix	800251	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-017-24	fenix	800252	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-018-12	finestra-2	800253	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-018-18	finestra-2	800254	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-018-24	finestra-2	800255	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-019-12	reed	800256	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-019-18	reed	800257	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-019-24	reed	800258	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-020-12	plant	800259	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-020-18	plant	800260	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-020-24	plant	800261	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-021-12	orient	800262	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-021-18	orient	800263	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-021-24	orient	800264	24	1560	6500K	316	300*325*60	12
GSMCL-022-12	bianco-2	800265	12	780	6500K	135	190*218*55	20
GSMCL-022-18	bianco-2	800266	18	1170	6500K	207	230*253*58	12
GSMCL-022-24	bianco-2	800267	24	1560	6500K	316	300*325*60	12

3. Бұзылыстарды жою

Ықтимал ақаулықтар және оларды жою жолдары

Ақаулықтар	Ықтимал себептері	Жою әдісі
шам қосылмайды	корпус, шам, желілік баудың оқшаулау бұзылған, электрлік желінің кернеуі төмен немесе жоқ	қуаттандырудан өшіріп, шамды корпустың және желілік баудың оқшаулауының бұзылысына тексеріңіз, шамды тексеріңіз, қуаттау желісінің кернеуін және қуаттау желісімен байланыстың дұрыстығын тексеріңіз

Оқшаулау бұзылған кезде электрлік тоқ соғуға жол бермеу үшін бұзылысты өздігіңізден жөндеуге болмайды, білікті маманға көмекке жүгініңіз бұзылысты анықтау және/немесе жою мүмкін емес болған жағдайда бұзылыстың себебін анықтау және/немесе бұзылысы жоқ аспапқа ауыстыру үшін сауда орнына хабарласыңыз

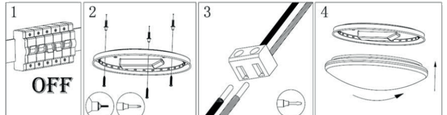
4. Жеткізілім жинағы

Жарықдиодты шам - Ідн Пайдалану бойынша нұсқаулық - Ідн Қаптама - Ідн

5. Монтаждау және қосу

TM General Lighting Systems сауда белгісінің GSMCL сериясының әшекейлі жарықдиодты шамдары сөндіргіші бар электрлік тізбекке қосылуға арналған. Орнату алдында қоректендіретін желі кернеуінің дұрыс 220В екенін және тізбекте қорғаныс құрылғының (сақтандырғыштың) болуын тексеріңіз Шамды монтаждау:

1. Электрқорегін сөндіріңіз
2. Шамның қақпағын шешіңіз
3. Шамды төбеге немесе қабырғаға бекітіңіз
4. Электрқорегі сымдарын қосыңыз
5. Шамның қақпағын орнына орнатыңыз



6. Пайдалану ережелері

1. Эксплуатация допускается только в условиях конвекции воздуха для отвода тепла
2. Шамды монтаждау, тазалау немесе ауыстыру алдында құрылғыға қосылатын электрқорегін тарататын сымдардыңтоксыздандырылғанын тексеріңіз. Шамды монтаждау мен оған қызмет көрсетуді білікті маман орындаған дұрыс болады.
3. Шамдар қалыпты тұтанатын материалдан жасалған бетке орналастырылады. Шамды тез тұтанатын материалдарға орнатуға тыйым салынған.
4. Шамды шытынаған қақпақпен пайдалануға болмайды.
5. Шамды ақаулары бар электрсымдарына қосуға болмайды.

7. Жасаушысы және жеткізушісі туралы ақпарат

Жасаушы:
GENERAL LIGHTING CO., LTD
Дженерал Лайтинг КО., ЛТД
Шуксиан роуд 33, Ксиамен, КНР

РФ-на жеткізуші (Импортер):
«Сонэс Логистик» ЖШҚ
123308, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Хорошево-Мневники, ул. 3-я Хорошевская, д. 2, стр. 1, помещ. 9А/Н/6
www.sones.ru **info@sones.ru**

8. Сертификация

TM General Lighting Systems сауда белгісінің GSMCL сериясының әшекейлі жарықдиодты шамдарының КО ТР (кедендік одақ) ЕАС сертификаты бар.

9. Тасымалдау және сақтау

Өндірушінің қаптамасында механикалық бүлінулерден және тікелей атмосфералық жауын-шашынның әсерінен қорғау талаптарын орындап, кез-келген көлік түрімен тасымалдауға болады.

Өндірушінің қаптамасында -20°С бастап +50°С дейінгі температура және 85% аспайтын қатысты ылғалдылық кезінде табиғи желдетуі бар үйжайларда сақтау керек. Ылғалдың әсер етуіне жол бермеу керек.

10. Кадеге асыру және іске асыру

Үстелүстілік жарық диодтық шамдар арнайы кадеге асырудан талап етпейді. Шамдарды кадеге асыру қатты тұрмыстық қалдықтарды кадеге асырудың стандартын, сызбасы бойынша жүзеге асырылады. Кадеге асыру кезінде шамды қатты тұрмыстық қалдықтарға арналған контейнерге салу керек.

Тауарды іске асыру арнайы талаптарды қарастырмайды.

11. Кепілдік міндеттемелері

Кепілдік – General Lighting Systems үстелүстілік жарық-диодтық шамдарына сатып алған күннен бастап, дұрыс пайдаланылған жағдайда 12 ай. Кепілдік ауыстыру кассалық чек, толтырылған кепілдік талоны және толық жинақталымы мен жеке қаптамасының тауарлық түрі болған жағдайда сатып алу нүктесінде жүзеге асырылады. Осы пайдалануға беру жөніндегі нұсқаулық бұзылған жағдайда, сонымен қатар шамға рұқсат етілмеген әсерлердің нақты белгілері (соққыдан бұзылу, су құйылғанның ізі, шаң, лас ж.т.б.) бар болған кезде бұйымға берілген кепілдеменің шарттары таралмайды.

Өндірілген күні шамның корпусындағы стикерде ААЖЖ форматында көрсетілген, мұнда ММ – ай, ЖЖ – жыл.

Партияның нөмірі шам корпусындағы стикерде көрсетілген.

Изделие		Номер партии
Место продажи		Дата продажи
Подпись продавца	Подпись покупателя	Дата обмена

Қытайда жасалған
С полным ассортиментом продукции **TM General Lighting Systems** сауда белгісінің толық өнім топтамасымен мына сайттарда танысуға болады
www.sones.ru **info@sones.m**