

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

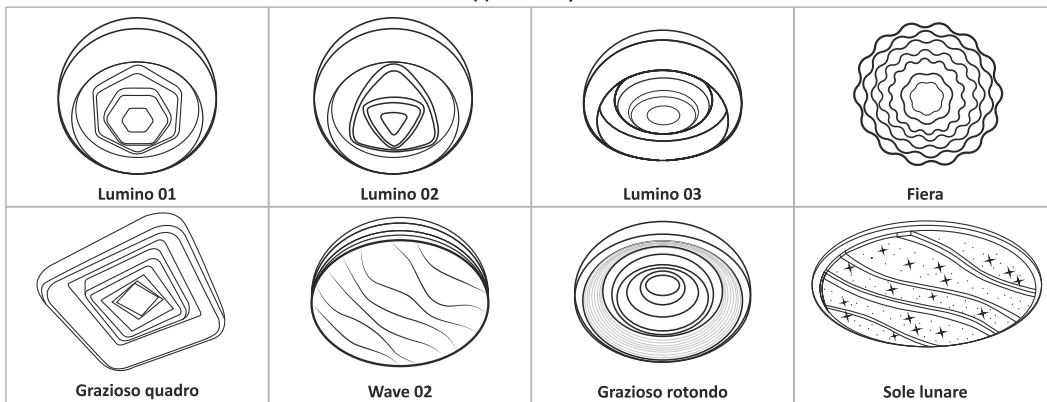


## 1. Общая информация

Светодиодные декоративные управляемые светильники TM General Lighting Systems серии GSMCL являются современной заменой люстре и используются для основного освещения помещений – гостиной, детской, кухни, спальни - площадью от 20 до 40 кв м. Дополнительными преимуществами светильников является отсутствие характерных для традиционных люстр областей резких перепадов яркости света и полуразмытых теней.

Светильники включаются с помощью настенного переключателя, с его помощью можно также менять цветовую температуру. В комплекте к каждому светильнику идет инфракрасный пульт дистанционного управления (ДУ) для управления функциями «настройка яркости света», «регулировка цветовой температуры», «ночник». Радиус действия пульта – до 10 метров в открытом пространстве. В режиме «ночник» можно регулировать уровень подсветки комнаты в ночное время. В светильниках отсутствуют ультрафиолетовое и инфракрасное излучения, они изготовлены из высококачественных материалов и безопасны для человека. Тип установки каждого светильника – накладной. При соблюдении правил эксплуатации, светильники надежно прослужат вам много лет.

### Дизайн серий



## 2. Технические характеристики

ЗАМЕНА ЛЮСТРЫ	ДУ	Италия	180°	Ra >75	Цветовая температура: 3000 К / 4000 К / 6000 К (Теплый / нейтральный / холодный)	-10°С... +65°С	45 000 часов
Ночник	180-240В 50/60Гц	K <sub>v</sub> < 0,05%	ГАРАНТИЯ 1 ГОД	IP20	PF>0.5	МАТЕРИАЛ СВЕТИЛЬНИКА ПЛАСТИК, МЕТАЛЛ	A

Таблица технических характеристик\*\*\*

Модель	Артикул	Код	Серия	Макс свет. поток, Лм*	Размеры св-ка (крышка * основание * толщина), мм	Вес, кг	Мощность, Вт*
130 Вт 180-240В	GSMCL-Smart24	800324	Lumino 01	3000	472*472*80	2,3	130
130 Вт 180-240В	GSMCL-Smart25	800325	Lumino 02	3180	472*472*80	2,3	130
130 Вт 180-240В	GSMCL-Smart26	800326	Lumino 03	3180	472*472*80	2,3	130
115 Вт 180-240В	GSMCL-Smart27	800327	Fiera	5700	490*450*50	4	115
140 Вт 180-240В	GSMCL-Smart30	800330	Grazioso quadro	4820	500*495*55	3,5	140
85 Вт 180-240В	GSMCL-Smart31	800331	Wave 02	3940	480*450*60	1,22	85
130 Вт 180-240В	GSMCL-Smart32	800332	Grazioso rotondo	4280	500*495*60	3,2	130
120 Вт 180-240В	GSMCL-Smart34	800334	Sole lunare	3400	490*450*55	4	120

\* В инструкции 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.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения и усовершенствования, не ухудшающие основные заявленные параметры изделия.

## 3. Комплект поставки

- Основание светильника со светодиодами и драйвером
- Пластиковая крышка - рассеиватель
- Саморезы

- Пульт ДУ инфракрасный (элементы питания 2\*AAA приобретаются отдельно)
- Инструкция по эксплуатации
- Картонная упаковка

## 4. Правила эксплуатации

Перед обслуживанием светильника электропитание должно быть отключено!

Работы по установке и техническому обслуживанию данного светильника должны проводиться квалифицированным специалистом. При установке светильника на стену или потолок нужно убедиться в отсутствии скрытой электропроводки во избежание ее повреждения и поражения током. Рекомендуется устанавливать светильник в хорошо проветриваемом помещении и не под прямыми солнечными лучами. Светильник имеет степень защиты IP20, и не приспособлен для установки во влажном помещении или на улице. Протирать светильник, предварительно отключенный от электропитания, нужно мягкой сухой тканью. Свет светодиодов на основании светильника может быть опасен для глаз, если смотреть на него без защитной пластиковой крышки-рассеивателя.

## 5. Монтаж и подключение

Тип установки светильника – накладной. Выберите место для установки светильника, отключите электропитание, выведите провода для подключения. Установите основание светильника в выбранном месте с помощью дюбелей и саморезов. Подключите выведенные провода к проводам драйвера на основании светильника, изолируйте соединение. Зафиксируйте рассеиватель на корпусе светильника.

Монтаж светильника:

- 1 - Отключите электропитание и снимите крышку светильника
- 2 – Закрепите основание светильника на потолке или на стене
- 3 – Подключите провода электропитания
- 4 – Установите крышку светильника на место

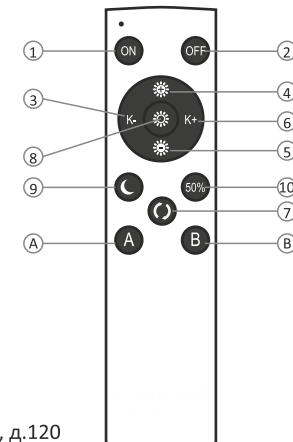


## 6. Управление светильником с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления (ДУ)

**Внимание!** Управление светильником с помощью пульта возможно только при подключении светильника к электропитанию (при включенном настенном переключателе)

Кнопки управления пульта

- 1 включение света
- 2 выключение света
- 3 изменение световой температуры в сторону 3000к (теплый)
- 4 увеличение яркости света
- 5 уменьшение яркости света
- 6 изменение световой температуры в сторону 6000к (холодный)
- 7 переключение режимов свечения 6000к-3000к-4000к
- 8 изменение световой температуры на 4000к (нейтральный)
- 9 режим ночника
- 10 снижение яркости на 50%
- A изменение световой температуры сразу на 3000к
- B изменение световой температуры сразу на 6000к



## 7. Информация об изготовителе и поставщике

Изготовитель:

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

Поставщик в РФ (Импортер):

ООО «Сонэс Логистик»  
117042, г. Москва, Чечерский проезд, д.120  
www.general-lamp.ru info@general-lamp.ru

## 8. Сертификация

Вся продукция TM General Lighting Systems соответствует требованиям Технического регламента Таможенного Союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Светодиодные декоративные управляемые светильники TM General Lighting Systems предназначены для эксплуатации во всех макроклиматических районах (В3, В4).

## 9. Гарантийные обязательства

Гарантия на светодиодные декоративные управляемые светильники TM General Lighting Systems, серии GSMCL 12 месяцев со дня покупки при условии правильной эксплуатации. Гарантийной замене подлежат неработающие 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.

Модель светильника	Номер партии (на корпусе)	Дата покупки	Штамп магазина

Сделано в Китае

С полным ассортиментом продукции TM General Lighting Systems можно ознакомиться на сайтах [www.sones.ru](http://www.sones.ru) [www.general-lamp.ru](http://www.general-lamp.ru)

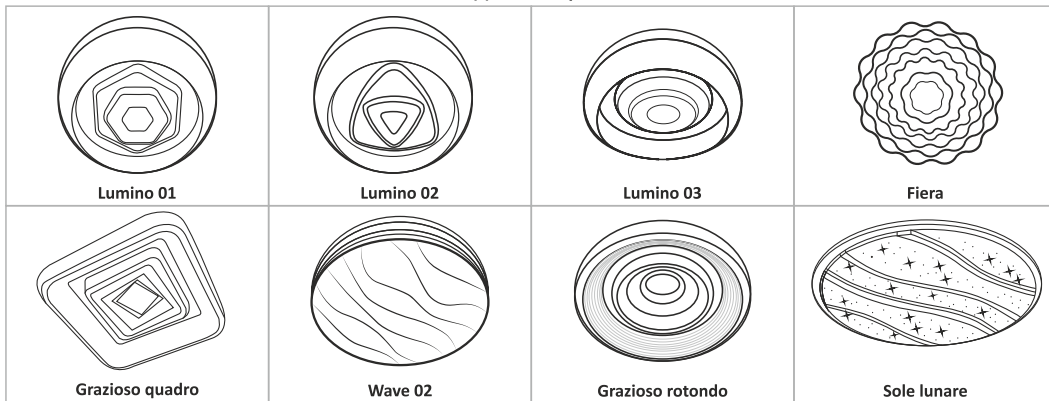
# GLMCL сериялы General Lighting Systems CM жарықдиодты декоративтік басқарылатын жарықшамдарын пайдалануға беру жөніндегі нұсқаулық



## 1. Жалпы ақпарат

GLMCL сериялы General Lighting Systems CM жарықдиодты декоративтік басқарылатын Diamind, Saturn, Wave жарықшамдары аспашамға заманауи алмастырушы болып табылады және ауданы 20 ш.м. бастап 40 ш.м. дейінгі үй-жайды – қонақ бөлмені, балалар бөлмесін, ас үйі және жатын бөлмені негізгі жарықтандыру үшін қолданылады. Жарықшамдардың қосымша артықшылықтарына дәстүрлі аспашамдарға сипатты жарық жарықтығының күрт ауысуы мен келеңке пайда болудың жоқтығы жатады. Жарықшамдар қабырғалық ауыстырғыштың көмегімен қосылады, сондай-ақ оның көмегімен түрлі-түсті температураны да (3000К-4000К-6500К) ауыстыруға болады. Әрбір жарықшамға жинақпен бірге «жарық жарықтығын баптау», «түрлі-түсті температураны реттеу», «білтешам» функцияларын басқаруға арналған дистанциялық басқарудың (ДБ) инфрақызыл пульты беріледі. Пульт әрекетінің радиусы – ашық кеңістікте 10 метрге дейін. «Білтешам» тәртібінде бөлменің көмескі жарық дәрежесін түнгі уақытта реттеуге болады. Жарықшамдарда ультракүлгін және инфрақызыл сәулелендіру жоқ, олар жоғары сапалы материалдардан дайындалған және адам үшін қауіпсіз. Әрбір жарықшамды орнатудың типі – жапсырмалы. Пайдалануға беру ережелерін сақтағандар жағдайда, жарықшамдар сізге сенімді түрде бірнеше жыл қызмет етеді.

### Дизайн серия



## 2. Техникалық сипаттамалары

Аспашамды алмастыру	Дистанциялық басқару	Түрлі-түсті температура	180°	Ra > 75	Түрлі-түсті температура: 3000К / 4000К / 6500К (Жылы / нейтралды / суық)	-10°C... +65°C	45 000 сағат
Білтешам	180-260В 50/60Гц	К <sub>n</sub> < 0,05%	КЕПІЛДІК 1 ЖЫЛ	IP20	PF > 0.5	Жарықшамның материалы ПЛАСТИК, МЕТАЛЛ	Энергиялық тиімділік классы A++

## Техникалық сипаттамасының кестесі

Модель	Артикул	Код	Серия	Макс свет. поток, Лм*	Размеры св-ка (крышка * основание * толщина), мм	Вес, кг	Мощность, Вт*
130 Вт 180-240В	GSMCL-Smart24	800324	Lumino 01	3000	472*472*80	2,3	130
130 Вт 180-240В	GSMCL-Smart25	800325	Lumino 02	3180	472*472*80	2,3	130
130 Вт 180-240В	GSMCL-Smart26	800326	Lumino 03	3180	472*472*80	2,3	130
115 Вт 180-240В	GSMCL-Smart27	800327	Fiera	5700	490*450*50	4	115
140 Вт 180-240В	GSMCL-Smart30	800330	Grazioso quadro	4820	500*495*55	3,5	140
85 Вт 180-240В	GSMCL-Smart31	800331	Wave 02	3940	480*450*60	1,22	85
130 Вт 180-240В	GSMCL-Smart32	800332	Grazioso rotondo	4280	500*495*60	3,2	130
120 Вт 180-240В	GSMCL-Smart34	800334	Sole lunare	3400	490*450*55	4	120

\* Бұйымның орамы мен пайдалануға беру жөніндегі нұсқаулықта осы жарықшам үшін максималдық ықтимал тұтынатын қуаттылық пен жарық ағысы көрсетілген. Нақты тұтынатын қуаттылық пен жарық ағысы желі кернеуінің ағымды шамасы мен тұтынатын қуаттылыққа байланысты. - \*\*Қақпақ негізі қалыңдығы, мм

Өндіріш бұйымның конструкциясына өзгерістер мен бұйымның негізгі берілген параметрлерін нашарлайтпайтын жетілдіру енгізу құқығын өзіне қалдырады

## 3. Жеткізу жинағы

- Жарықдиодты және драйвері бар жарықшамның негізі
- Пластик қақпақша-шашыратқыш
- Өздігінен кескіштер
- Инфрақызыл ДБ пульты (2\*AAA қуаттандыру элементтері бөлек сатып алынады)
- Жарықшам
- Пайдалануға беру жөніндегі нұсқаулық
- Картон орам

## 4. Пайдалануға беру ережелері

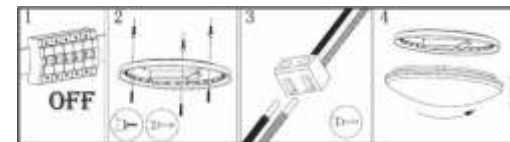
Жарықшаммен қызмет көрсету алдында электрлік қуаттандыру өшірулі болуы керек! Осы жарықшамды орнату және техникалық қызмет көрсетуге қатысты жұмыстарды білікті маман жүргізуі керек. Жарықшамды қабырғаға немесе төбеге орнату кезінде оның бұзылуы мен ток ұруды жоққа шығару үшін жасырын электрлік сымдардың жоқ екендігіне көз жеткізу керек. Жарықшамды жақсы желдетілетін үй-жайға және тікелей күн сәулелерінің астынан басқа жерге орнатуға кеңес беріледі. Жарықшамның IP20 қорғау дәрежесі бар және ылғалды үй-жайда немесе далаға орнатуға ыңғайландырылмаған. Алдын-ала электрлік қуаттандырудан өшірілген жарықшамды жұмсақ қақпақ матамен сүрту керек. Жарықшамның негізіндегі жарықдиодтардың жарығы, егер оған қорғайтын пластикалық қақпақ-шашыратқышсыз тікелей қарайтын болса, көз үшін қауіпті болуы мүмкін.

## 5. Монтаждау және қосу

Жарықшамды орнату түрі – жапсырмалы. Жарықшамды орнататын орынды таңдаңыз, электрлік қуаттандыруды өшіріңіз, қосуға арналған сымдарды шығарыңыз. Жарықшамның негізін таңдалған жерге дюбельдер мен өздігінен кескіштің көмегі арқылы орнатыңыз. Шығарылған сымдарды жарықшамның негізіндегі драйвердің сымдарына қосыңыз, байланысты оқшаулаңыз. Шашыратқышты жарықшамның корпусына бекітіңіз.

Жарықшамды монтаждау:

- 1 – Электрлік қуаттандыруды өшіріңіз және жарықшамның қақпағын шешіңіз.
- 2 – Жарықшамның негізін төбеге немесе қабырғаға бекітіңіз.
- 3 – Электрлік қуаттандыру сымын қосыңыз.

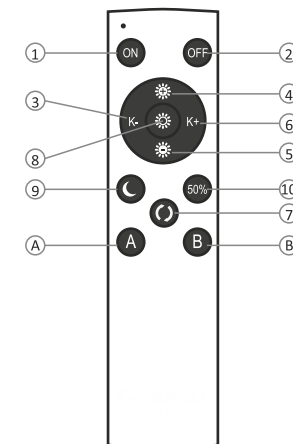


## 6. Управление светильником с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления (ДУ)

**Внимание!** Управление светильником с помощью пульта возможно только при подключении светильника к электропитанию (при включенном настенном переключателе)

### Кнопки управления пульта

- 1 включение света
- 2 выключение света
- 3 изменение световой температуры в сторону 3000к (теплый)
- 4 увеличение яркости света
- 5 уменьшение яркости света
- 6 изменение световой температуры в сторону 6000к (холодный)
- 7 переключение режимов свечения 6000к-3000к-4000к
- 8 изменение световой температуры на 4000к (нейтральной)
- 9 режим ночника
- 10 снижение яркости на 50%
- A изменение световой температуры сразу на 3000к
- B изменение световой температуры сразу на 6000к



## 7. Дайындаушы мен жеткізуші туралы ақпарат

Дайындаушы:  
GENERAL LIGHTING CO., LTD  
Дженерал Лайтинг КО., ЛТД  
Шуксиан роуд 33, Ксиамен, ҚХР

Жеткізуші:  
«Сонэс Логистик» ЖШҚ  
117042, РФ, Мәскеу қаласы, Чечерский проезд, 120-үй  
[www.general-lamp.ru](http://www.general-lamp.ru), [info@general-lamp.ru](mailto:info@general-lamp.ru)

## 8. Сертификаттау

«General Lighting Systems» CM барлық өнімдері Кедендік кеңестің КК ТР 004/2011 «Төмен вольтті жабдықтар туралы», КК ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электр-магниттік үйлесімділігі» техникалық регламенттерінің талаптарына әйкес келеді. General Lighting Systems CM жарықдиодты декоративтік басқарылатын жарықшамдары барлық макроклиматтық аудандарда (В3, В4) пайдалануға беруге арналған.

## 9. Кепілдік міндеттемелер

GLMCL сериялы General Lighting Systems CM жарықдиодты декоративтік басқарылатын жарықшамдарына сатып алған күннен бастап дұрыс пайдалануға беру шарты бойынша 12 айға кепіл беріледі. Кепілдік ауыстыру қасалық чек, толтырылған кепілдік талоны және дара орамның тауарлық түрі бар болған жағдайда, толық жинақ кезінде сатып алған сауда орнында жүзеге асырылады.

Жарықшамның моделі	Партия нөмірі (корпустан)	Сатып алған күні	Дүкеннің мөртаңбасы

Қытайда жасалған.  
«General Lighting Systems» CM өнімдерінің толық ассортиментімен [www.sones.ru](http://www.sones.ru), [www.general-lamp.ru](http://www.general-lamp.ru) сайттарынан танысуға болады.