



**КОМПАКТНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ**

CRYSTALIGHT SAMSUNG STAR02 это универсальные сверхяркие светодиодные модули последнего поколения, специально разработанные для подсветки рекламных объектов и средств визуальной коммуникации. Компактные размеры в сочетании с широким углом свечения светодиодов делают возможным использование модулей SAMSUNG STAR02 во всех видах рекламной продукции, в том числе для замены традиционных источников света, таких как неон и люминесцентные лампы, а также для подсветки объектов с небольшой глубиной символа. Сочетание максимальной энергоэффективности, высочайшей надежности и продолжительного гарантированного срока службы — все это Вы получаете используя технологии последнего поколения Samsung LED. Светодиодные модули CRYSTALIGHT SAMSUNG STAR02 без преувеличения можно назвать выдающимся продуктом современных высоких технологий в области разработки и производства LED. Производители рекламы и пользователи могут быть уверены, что яркость свечения светодиодных модулей останется на уровне не менее 70% после использования в течении 42,500 часов.\* Модули SAMSUNG STAR02 будут лучшим решением для всех ваших потребностей в области производства световой рекламы.

- Гарантированный срок службы модулей 42500 часов с яркостью не менее 70% от начальной;

\*данные приведены для типового цикла эксплуатации модулей 10 часов в сутки

- Равномерность цветовой температуры модулей строго контролируется ;
- Компактный корпус делает возможным использование модулей в символах с небольшой высотой профиля и для встроенного скрытого освещения;
- Энергоэффективность до 70% по сравнению с традиционными источниками света;
- Система облегчения подключения (неполярное подключение), класс защиты IP65;
- Новые стандарты качества, надежности и срока службы;

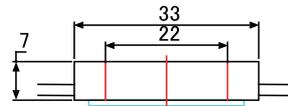
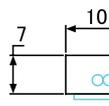
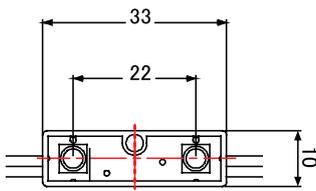
**РАЗМЕРЫ МОДУЛЯ**

Длина\*Ширина\*Высота: 33\*10\*7мм

Вес: 7г

Расстояние между диодами по осям: 22мм

Расстояние между модулями по осям: 110мм



Двухсторонний скотч 3М

**ОПТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Цвета	Световой поток (lm)		Цветовая температура (Kelvin), длина волны			Угол излучения 2θ <sub>1/2</sub>
	Мин	Макс	Мин	Типовая	Макс	
Холодный белый	31	43	9,000K	10,000K	11,000K	120
Дневной белый	31	43	5,000K	6,500K	7,000K	120
Нейтральный белый	28	40	4,000K	4,200K	4,400K	120
Теплый белый	28	40	2,700K	3,000K	3,200K	120
Красный	9	12	620nm		625nm	120
Зеленый	18.8	25	525nm		530nm	120
Синий	3.7	4.4	455nm		460nm	120

\*Световой поток измерен при помощи оборудования CA5140B;

\*Угол излучения определяется отклонением от оси светодиода, где сила света составляет половину от максимального значения;

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Потребляемый ток, белые: 55мА, цветные: 35мА  
 Потребляемая мощность, белые: 0.66Вт, цветные: 0.42Вт  
 Рабочее напряжение: постоянное, 12В  
 Максимальное количество модулей, подключенных на одном проводе: 50шт  
 Поддержка систем электронной регулировки яркости

**ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Охлаждение: конвекционное, окружающим воздухом  
 Максимальная рабочая температура: +40°C  
 Минимальная рабочая температура: -30°C  
 Максимальная температура хранения: +60°C  
 Минимальная температура хранения: -40°C

**БЕЗОПАСНОСТЬ**

Класс защиты IP65 : предотвращает попадание воды и пыли  
 Система облегчения подключения (неполярное подключение)

**КОНСТРУКЦИЯ**

Белые светодиоды: Single-Die chip, 5252, Samsung LED  
 Цветные светодиоды: Double-Die chip, 5252 Samsung LED  
 Корпус: ABS пластик герметизированный прозрачной пластичной эпоксидной композицией  
 Провод: многожильный, ПВХ изоляция, сечение 1,20мм<sup>2</sup>

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Реклама - открытая и закрытая подсветка  
 Ореольная подсветка  
 Контурная подсветка  
 Оформление точек продаж  
 Художественное и архитектурное освещение  
 Для замены традиционных источников света

**СООТВЕТВИЕ**

EN 55015/A2 : 2009  
 EN 61547/2009  
 EN 62031/2008



**ПРЕИМУЩЕСТВА**



**РУКОВОДСТВО ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ**



*Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления*