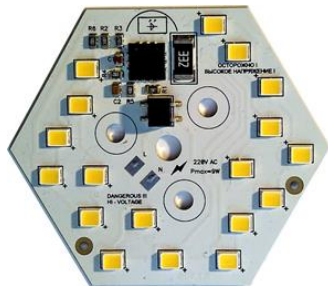


Серия FL-110AC



Описание:

- 18 белых светодиодов
- Подходит для установки в лампы E27 PAR20
- Крепление - винтами (М3) или заклепками
- Диапазон цветовых температур от 3000 до 5000 К
- Питание 220в , 50Гц
- Индекс цветопередачи CRI >80
- Эффективность, до 114 лм/Вт
- Подключение через контактные площадки

Светодиодные модули серии FL-110-AC

Описание

Светодиодный модуль серии FL-110AC – это плата из фольгированного алюминия, на которой смонтированы 18 светодиодов типоразмера - 2835. Модуль рассчитан на питание от сети переменного тока 50/60 Гц, номинального напряжения 230(220) В. На модуле установлены токоограничительные элементы (светодиодный драйвер) Для крепления платы предусмотрены отверстия диаметром 3,2мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 7 мм под головку винта М3. Модуль подходит для установки в наборы E27 70mm PAR20. Для подключения питания предусмотрены контактные площадки. Доступна возможность установки светодиодов с другой цветовой температурой от 2700К до 6500К.

Область применения

- Для внутреннего освещения;
- Производство LED ламп 230 В с цоколем E27;
- Производство промышленных светильников;
- Интерьерная подсветка;
- Подсветка витрин и торгового оборудования.

Технические параметры

Название	FL-110AC-18W3000K-2835-SAM	FL-110AC-18W4000K-2835-SAM	FL-110AC-18W5000K-2835-SAM
Количество светодиодов	18		
Светодиод	SPMWH12245Q5W8V0SA	SPMWH12245Q5W8T0SA	SPMWH12245Q5W8R0SA
Фотометрические параметры			
Индекс цветопередачи	> 80		
Отклонение цвета	< 5-х шагов		
Угол половинной яркости	°	120	
Цветовая температура [2]	K	3000	4000 5000
Световой поток, (при Tj = 25°C)	lm	845	900 925
Световая отдача, (при Tj = 85°C)	lm/W	104	111 114
Электрические параметры			
Ток через модуль, тип	mA	38	
Рабочая мощность, (при Tj =25°C)	W	8,1	
Мощность, типовая [4]	W	8,8	
Диапазон напряжения питания	V	230 ^{+10%} _{-20%} (AC)	
Температурные параметры			
Рабочая температура	Ta, °C	- 60 ... +45	
Максимальная температура в контрольной	Tc, °C	80	
Максимальная температура р-п перехода	Tj, °C	115	
Номинальный срок службы [6]	hour	> 50 000	

Расчетный срок службы [7]	hour	> 51 000
Электрическое подключение		
Устанавливаемые разъемы		Контактные площадки
Способ подключения провода		Пайка
Повторное подключение		Нет
Сечение провода		-
Общая информация		
Габаритные размеры	mm	54x46,5x4
Толщина платы	mm	1,0
Материал		AL
Маска		Белая / White
Стандарты		ГОСТ IEC 62031-2011

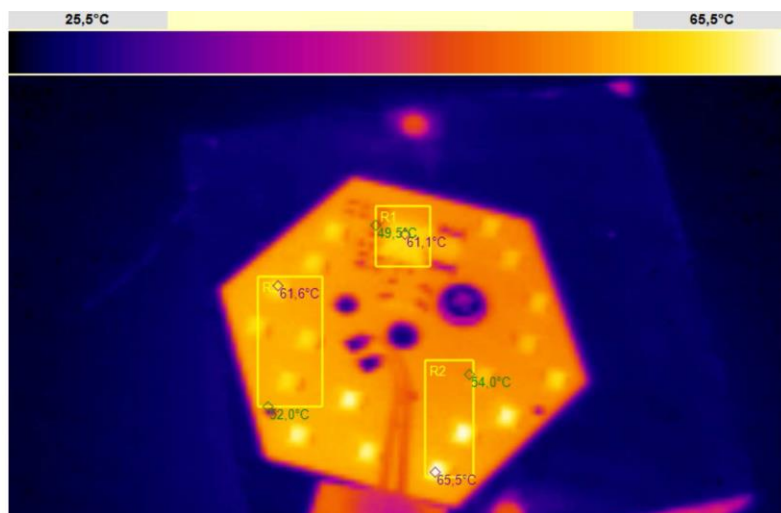
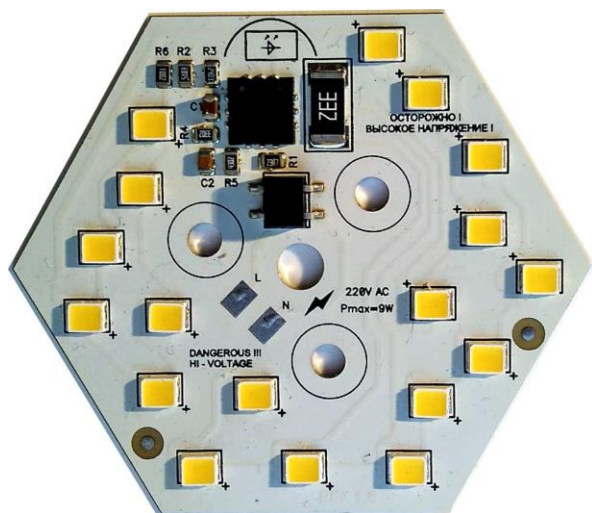
[3] Световой поток модуля для установленных светодиодов, в рабочем режиме от сети 220 В, Tj = 25 °С.

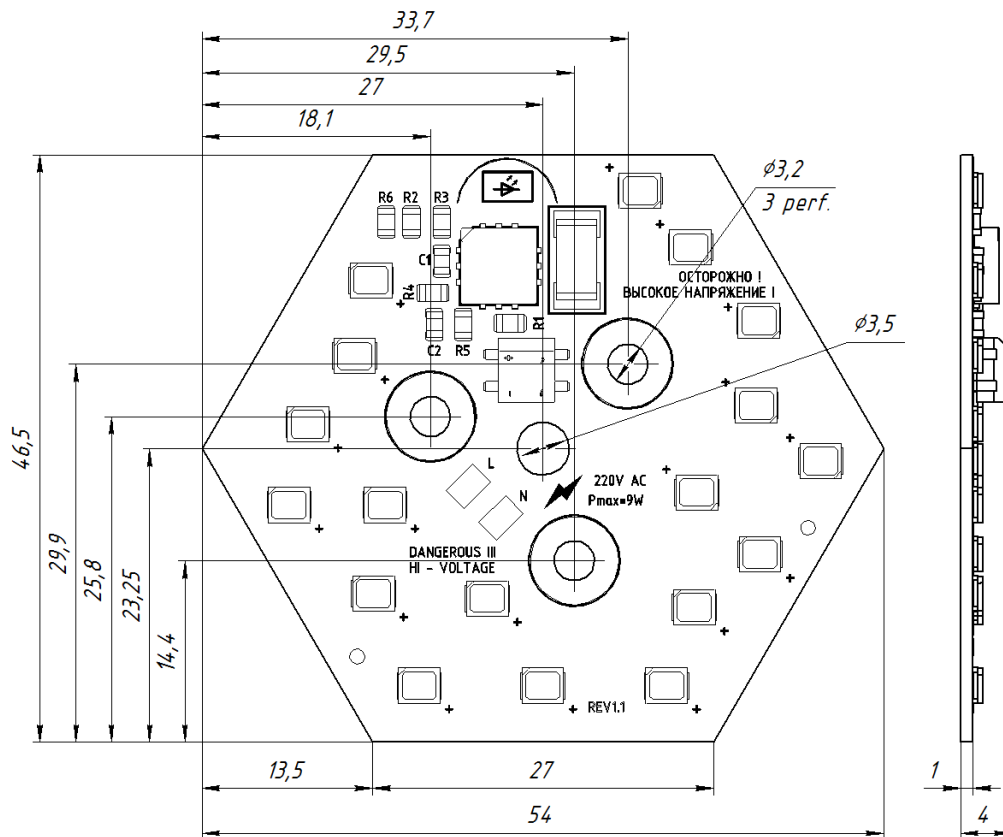
[4] Эффективность модуля с учетом КПД схемы питания от сети 220 В, для установленных светодиодов.

[5] Не использовать без радиатора! Типовая мощность указана для напряжения питания 230 В, для температуры 25 °С. Для работы модуля необходим радиатор не менее 650 мм² на 1Вт мощности. Радиатором может служить основание светильника при условии плотного прилегания модуля к основанию.

[6] Номинальный срок службы (L70) для установленных светодиодов при температуре Tj = 85 °С. Ограничено правилом ТМ-21 х6.

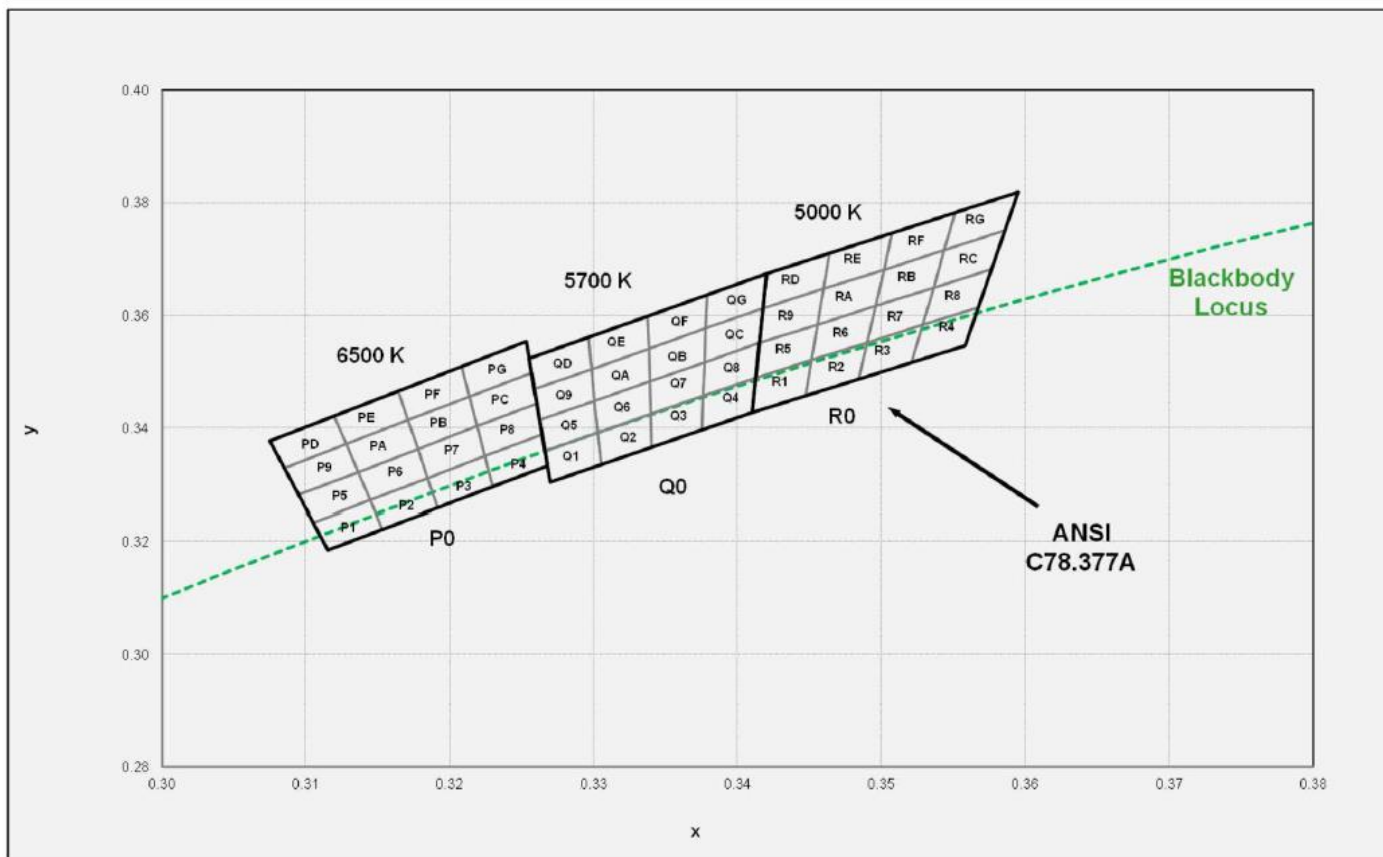
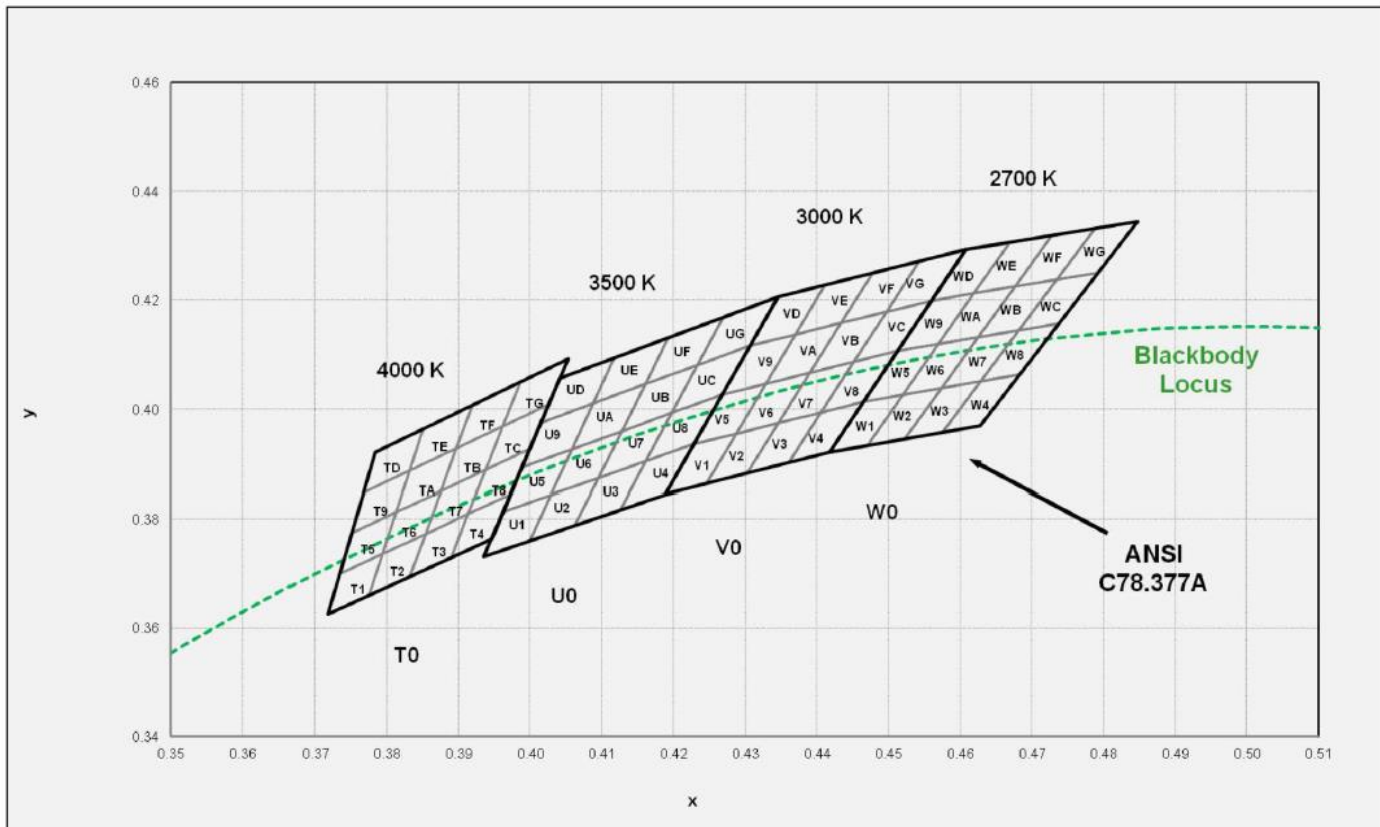
[7] Расчетный срок службы (L70) для установленных светодиодов при Tj = 55 °С и токе через светодиод ≤ 40 мА.

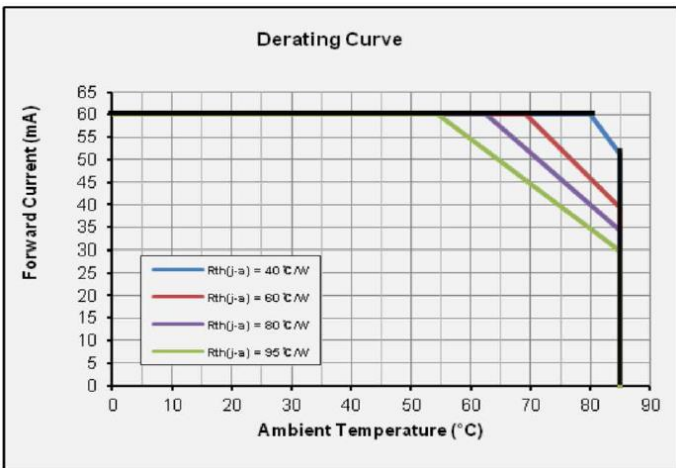
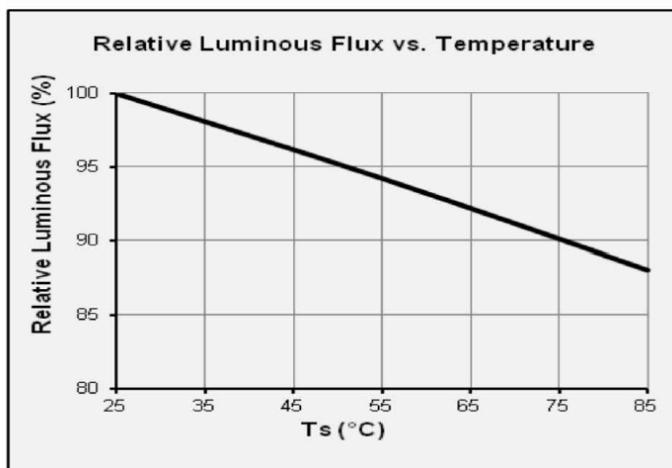
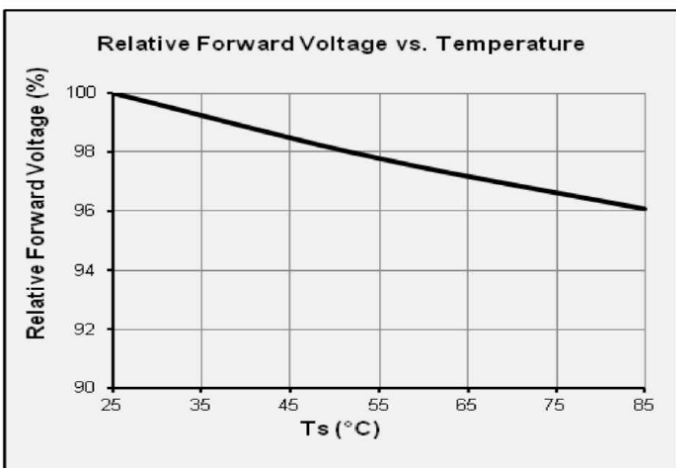
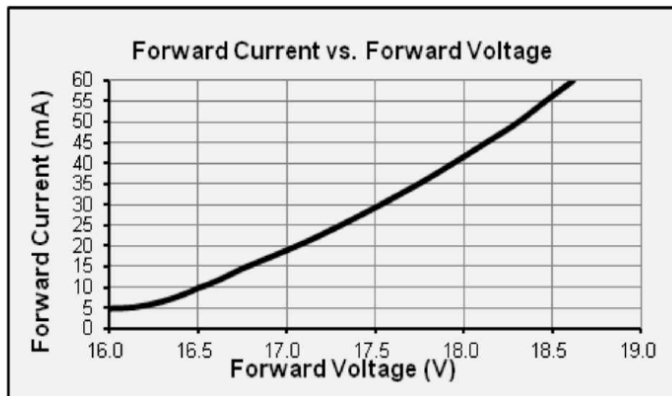
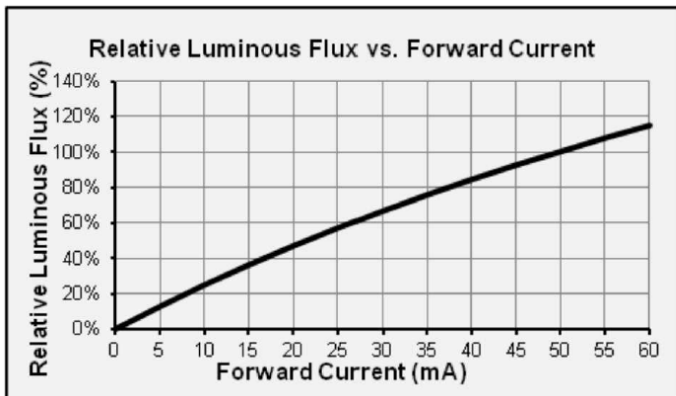




Рекомендации по применению

Не использовать без радиатора. Для работы модуля необходим радиатор не менее 650 мм² на 1Вт мощности. Модули FL-110AC рассчитаны на питание от сети переменного тока 50/60 Гц, номинального напряжения 230(220) В. Напряжение подается на контакты L, N. Модули подходят для установки в наборы E27 70mm PAR20.





Хроматические координаты и температурные зависимости изменений светового потока и напряжения светодиодов Samsung Electronics типоразмера 2835 (серия LM286B+)

**Все параметры здесь и далее измерены при температуре окружающей среды +25 °C, если иное не указано.

Информация, содержащаяся в этом описании, основана на наших текущих знаниях и опыте. Ввиду того, что на применение наших изделий может воздействовать множество не предусмотренных факторов, наша информация не освобождает потребителей от выполнения собственных исследований и испытаний в случае применения изделий во внештатных условиях. Кроме того, информация не подразумевает гарантии основных свойств или пригодности изделий для нецелевых применений. Любые описания, чертежи, фотографии, данные, пропорции, массы и т.п., приведенные здесь, могут быть изменены без предварительного информирования и не составляют согласованных договорных качеств изделия. Последняя версия заменяет все предыдущие версии. Получатель наших изделий несет ответственность за соблюдение любых прав собственности, существующих законов и постановлений.