



## 6. Основные характеристики светодиодного модуля.

Тип светодиода	2835A03-50H05-2P-F9-LX Shineon
Световой поток светодиодов на токе 150 мА	70.0...75.0лм
ССТ	5000К
Количество светодиодов	18 шт
Световой поток модуля на токе 300мА	1197—1283лм @55°C
Световой поток модуля на токе 350мА	1398—1497лм@65°C
Номинальный рабочий ток светодиодного модуля	350 мА
Рабочее напряжение светодиодного модуля	25.7...28,4В
Потребляемая мощность	9.0...9.9Вт @ 350 мА
Минимальная эффективность на токе 350мА	154лм/Вт
Угол излучения светодиодов	120°
Индекс цветопередачи (CRI)	Более 80%
Рабочий температурный диапазон	от -40 до +85 °С
Габариты светодиодного модуля (без разъема)	470x10x1.8 мм
Срок службы светодиодного модуля	50 000часов

При заказе возможно варьировать следующие параметры модуля: цветовую температуру светодиодов, яркость и тип соединителей на модуле.

## 7. Выбор типа соединения.

Обозначение линейки	Обозначение соединителя	Диаметр провода	Высота [мм]	Шаг выводов [мм]
ALS470.10.18-0-2835A03-xxxx-10	Соединение пайкой	AWG24-18		
ALS470.10.18-1-2835A03-xxxx-10	Molex 1041880210	AWG24-18	4.2	4.0

## 8. Предельно допустимые режимы.

Допустимый рабочий ток	Не более 500 мА
Допустимый рабочий температурный диапазон	от -40 до +85 °С

### 9. Рекомендации по применению модулей.

1. Не допускается превышение предельно допустимых режимов работы светодиодного модуля.
2. Светодиодный модуль поставляется, либо с установленным разъемом, либо с непокрытыми маской контактными площадками. Контактные площадки имеют HASL покрытие.
3. Токопроводящие элементы удалены от центров крепежных отверстий на расстояние не менее 3.5мм.
4. Для работы светодиодного модуля необходимо обеспечить отвод тепла, с учетом рабочего тока и условий эксплуатации.
5. Не допускается нарушение целостности маски при механическом креплении светодиодного модуля.

### 10. Питание светодиодного модуля ALS470.10.18-х-2835A03-50H05-2P-F9-10 2x9

1. Последовательное соединение 4х линеек, ток через светодиоды 150мА. Средний световой поток 4960лм . Блок питания: ISC-048 (0300-003-20STA\_LP), D-CC 36W-300mA-G-06, CTC36-300-120-1-П-Б IP20 001.01, Star 35-300T Lite.
2. Последовательное соединение 4х линеек, ток через светодиоды 175мА. Средний световой поток 5800лм . Блок питания: ISC-060 (0350-003-20STA\_LP), PL-HPN-058WA350C, CTC 50-350-140-1-М-Б IP20 001.02, Star 50-350T Lite.