

6. Основные характеристики светодиода.

Тип светодиода	2835A03-40H05-2P-F16-LX Shineon
Световой поток светодиодов на токе 150 мА	75.0...80.0лм
ССТ	4000К
Количество светодиодов	18 шт
Световой поток модуля на токе 300мА	1296—1382лм @55°C
Световой поток модуля на токе 350мА	1447—1543лм@65°C
Номинальный рабочий ток светодиода	350 мА
Рабочее напряжение светодиода	26,0...28,7В
Потребляемая мощность	9,1...10,0Вт @ 350 мА
Минимальная эффективность на токе 350мА	144лм/Вт
Угол излучения светодиодов	120°
Индекс цветопередачи (CRI)	Более 80%
Рабочий температурный диапазон	от -40 до +85 °С
Габариты светодиода (без разъема)	470x10x1.8 мм
Срок службы светодиода	50 000часов

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

7. Выбор типа соединения.

Обозначение светодиода	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 600 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-2835A03-40H05-2P-F16-10 2x9

1. Последовательное соединение 4х линеек, ток через светодиоды 150мА. Средний световой поток 5360лм . Блок питания: СТС39-300-130-1-П-Б IP20 001.01, MLT-PS40-300-IP20, Star 40-300T Lite .
2. Последовательное соединение 4х линеек, ток через светодиоды 175мА. Средний световой поток 6000лм . Блок питания: СТС 50-350-140-1-М-Б IP20 001.02, MLT-PSG60-350-IP20E, Star 50-350T Lite.