

## Светодиодный модуль на 24 светодиодах (3x8)

### Сведения об изделии IS 12AL-30:

- Основная область применения – монтаж в светодиодное оборудование. Применяется для основного и местного освещения, а также и для подсветки.
- Применяется совместно с источником тока, в зависимости от количества модулей и типа соединения.
- Применение высококачественных светодиодов позволяет получить высокую эффективность, цветопередачу, надежность и долговечность светодиодного модуля.
- Применение 2-х клеммных колодок, позволяет производить как последовательное, так и параллельное включение светодиодных модуля без применения дополнительных точек соединений.
- Применение светодиодов с различной световой температурой, позволяет подобрать оптимальную температуру светового потока.
- Широкий диапазон рабочей температуры  $-25\dots+85\text{ }^{\circ}\text{C}$   
Наличие меток со стороны подключения положительного потенциала



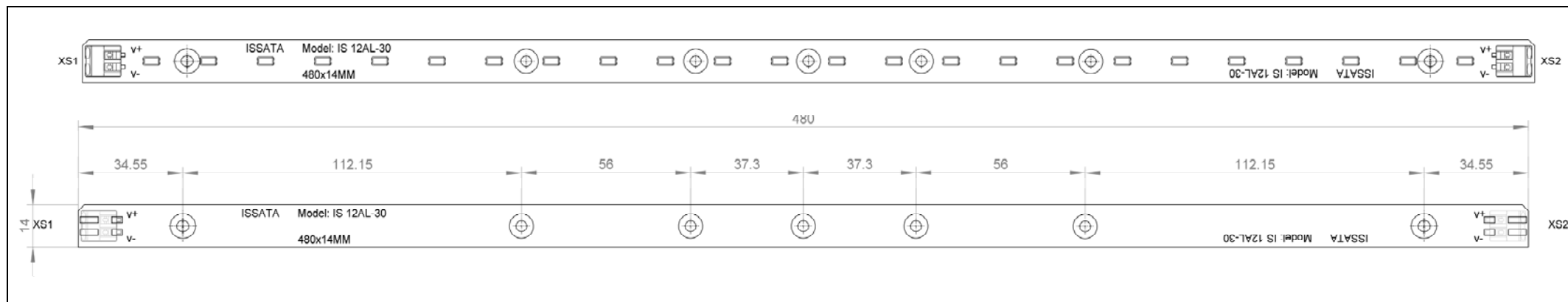
**Расшифровка бина:****IS 9AL-21 (111; 222; 33)**

<b>111</b>	<b>Тип светодиода</b>
ZY5 -	CP05EZHADB (Китай)
<b>222</b>	<b>Цветовая температура</b>
Axx -	6000 ~ 7000 K
Bxx -	5300 ~ 6000 K
Cxx -	4700 ~ 5300 K
Dxx -	4200 ~ 4700 K
Exx -	3700 ~ 4200 K
Fxx -	3200 ~ 3700 K
Gxx -	2900 ~ 3200 K
<b>33</b>	<b>Световой поток</b>
	(смотреть характеристики светодиода)

**Характеристики:**

<b>Основные технические характеристики:</b>	
Материал основы	Алюминий
Толщина основы	1.4мм
Материал диэлектрика	Полипропилен
Количество и тип клеммных колодок	2 x 2к., пружинные самозажимные
Количество светодиодов	24 шт.
Количество линий в модуле	3-и параллельные, по 8 светодиодов
<b>Входные характеристики:</b>	
Максимальный ток модуля / ток одной линии	450 mA / 150 mA
Номинальный ток модуля	350mA
Диапазон питающего напряжения	=24 ..... =28.8 В
Мощность	12 Вт / 0.6 Вт
Модель установленного светодиода	(указывается в бине модуля)
Серия установленного светодиода	5730
Индекс цветопередачи, Ra (CRI)	≥80
Угол светового потока светодиода	120 °
Цветовая температура CCT	2700-6500 К (указывается в бине модуля)
Световой поток модуля	1500-1700 Lm при 450 mA (в зависимости от установленного светодиода), 1200-1400 Lm при 350 mA
<b>Общие параметры:</b>	
Рабочая температура	-20.....+85 °С
Максимальная температура на кристалле	125 °С
Температура хранения	-35.....+85 °С
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	480 x 14 x 6
Тип монтажа	С помощью заклепки Д=3,2мм С помощью винта М3

**Габаритные размеры:**



**Электрическая схема:**

