

ISO 9001 : 2008 CE RoHS

MATRIX 1

Технические характеристики	Белый теплый	Белый	Белый холодный	Красный	Зеленый	Синий	Желтый
Напряжение питания, В [постоянного напряжения]	12 ±0,5						
Мощность, Вт	0,55						
Ток, mA	45						
Цветовая температура, К	2800-3200 4000-4500	7000-7500	10000-11000				
Световой поток, лм	44 46	49	53	20	26	18	15
Длина волны, nm							
Угол рассеивания, °	170						
Оптимальная глубина использования, мм	50 - 100						
Тип светодиода / кол-во кристаллов, шт.	SMD2835 EPISTAR (Тайвань) / 1						
Кол-во светодиодов в модуле, шт.	1						
Расстояние между модулями, мм	136						
Расстояние между центрами модулей, мм	160						
Кол-во модулей в шлейфе, шт.	20						
Кол-во последовательно соединенных модулей, не более, шт.	20						
Производство	Китай						
Габаритные размеры [Д x Ш x В], мм	23,3 x 16 x 11						
Степень пылевлагозащиты, IP	67						
Срок гарантии	3 года						
Примечание	<ul style="list-style-type: none"> • Мощность и ток указаны на один модуль. Измерения производились в шлейфе. • Оптимальная глубина справедлива для рассеивающей поверхности – молочный акрил толщиной 3 мм. 						

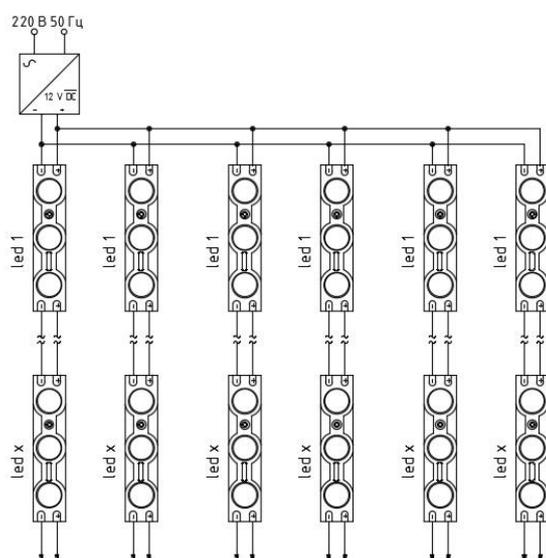
Рекомендованное межцентровое расстояние

Параметры \ Глубина, мм	50	60	70	80	90	100		
	Межцентровое расстояние, мм	70	110	120	140	140	150	
Кол-во модулей, шт./м ²	210	100	81	64	64	49		
Мощность на, Вт/м ²	116	55	45	36	36	27		
Световой поток, лм/м ²	7203	3430	2779	2196	2196	1681		

*Расчет произведен с учетом рассеивающей поверхности – молочный акрил толщиной 3 мм.

Матрикс-1 – идеальное решение для малых и средних глубин от 50 до 100 мм. Самая лучшая линза с углом рассеивания 175 град. в сочетании с самыми эффективными диодами 2835, а также высокая степень пылевлагозащиты IP67 делают модули серии MATRIX универсальными и пригодными как для интерьерной подсветки, так и для конструкции открытого типа.

Рекомендуемая схема подключения



x = количество модулей в шлейфе.