

ЛЕНТА ГЕРМЕТИЧНАЯ WAVE-SIDE-DOUBLE-BA168-16x15mm 24V (15 W/m, IP67, 5m, wire x1)

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- Герметичная лента «неон» предназначена для декоративной подводной подсветки в водоемах как с пресной, так и с соленой, хлорированной водой, для декоративной архитектурной подсветки контуров зданий, мостов, лестниц и выполнения других дизайнерских решений.
- Герметичная лента «неон» представляет собой гибкую печатную плату с высокоеффективными светодиодами SMD, заключенную в мягкую силиконовую оболочку, защищающую от воздействия влаги, а также от поражения электрическим током.
- Экструдированная светопроводящая силиконовая оболочка является уникальной оптической системой распределения света, обеспечивающей равномерное свечение по всей поверхности ленты и отсутствие темных промежутков. Все влагоизолирующие свойства оболочки действительны только при сохранении заводской герметизации.
- Гибкая оболочка позволяет создавать линии и фигуры любой формы.
- Герметичная лента «неон» отличается низким энергопотреблением, не наносит вреда здоровью людей и окружающей среде.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Общие параметры

Параметр	Для 1 м	Для 5 м
Напряжение питания	DC 24 В	
Максимальная общая потребляемая мощность [все каналы] ¹	15 Вт	75 Вт
Максимальный общий потребляемый ток [все каналы] ¹	0.63 А	3.15 А
Максимальная мощность каждого канала RGB ¹	3.3 Вт	16.5 Вт
Максимальный потребляемый ток каждого канала RGB ¹	0.14 А	0.7 А
Максимальная мощность каждого канала W ¹	5 Вт	25 Вт
Максимальный потребляемый ток каждого канала W ¹	0.21 А	1.05 А
Количество светодиодов	168 шт	840 шт
Тип светодиодов	SMD 5060 + SMD 2835	
Угол излучения	292°	
Индекс цветопередачи канала W	CRI>90	
Суммарный световой поток ²	626 лм	3130 лм
Количество каналов	4 канала (R, G, B, W)	
Типовая длина волн каналов RGB	R [красный]: 625 нм ±5 нм G [зеленый]: 525 нм ±5 нм B [синий]: 470 нм ±5 нм	
Шаг резки	83.3 мм	
Степень пылевлагозащиты	IP67	
Диапазон рабочих температур окружающей среды	-30...+60 °C	
Срок службы ³	Более 50 000 ч	

¹ Рассчитывается по методике изготовителя.

² Для лент с каналом W [4000K]. Для лент с другой цветовой температурой канала W значение параметра может отличаться от указанного.

³ При соблюдении рекомендаций по монтажу, условий эксплуатации и допустимом снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной.

2.2. Маркировка лент

WAVE-SIDE-DOUBLE-BA168-16x15mm 24V XXXX (15 W/m, IP67, 5m, wire x1)

Модель ленты	Горизонтальный изгиб	Серия/тип и кол-во светодиодов на метр	Напряжение питания	Мощность 1м ленты	Длина ленты	Вывод кабеля питания с одн. стороны ленты
Свечение в две стороны	Ширина x высота ленты	Цвет свечения	Степень пылевлагозащиты			