

Светодиодные модули серии NeoMini-T16-CW1

LED Modules NeoMini-T16-CW1

Описание



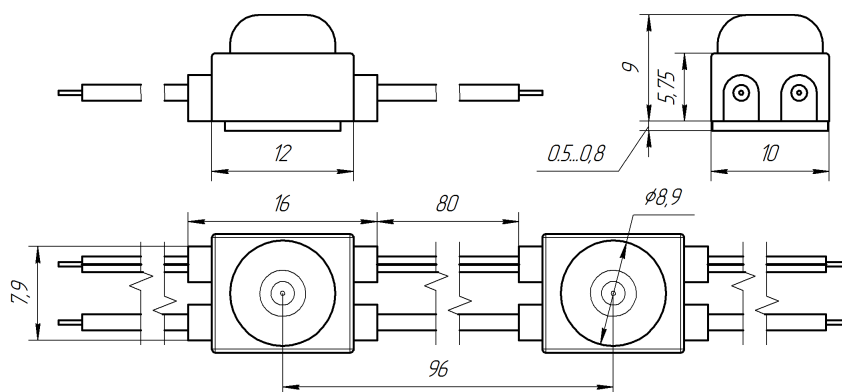
NeoMini-T16-CW1 – это светодиодный модуль с широкоугольной линзой в герметичном исполнении, оснащённый одним светодиодом SMD 2835. Модули соединены между собой гибкими проводами в гирлянды по 20 штук.

Рекомендуется для применения в рекламных конструкциях и световых коробах глубиной 30мм - 60мм.

Description

NeoMini-T16-CW1 - is a waterproof LED module with wide angle lens. One LED – SMD 2835 are used in the module. The modules are connected by flexible wires in a chain 20 pcs each.

It is recommended to be used in light boxes with depths ranging from 30mm to 60mm.



Спецификация

- Цвет свечения: холодный белый;
- Цветовая температура: 6000K – 6500K;
- Световой поток: 35-37 лм;
- Тип и кол-во светодиодов: SMD 2835, 1шт;
- Напряжение питания: 12±0,5В;
- Потребляемая мощность: 0,4Вт;
- Индекс цветопередачи: ≥ 83;
- Угол светового излучения: 165 градусов;
- Температура эксплуатации: -30°C ÷ +50°C;
- Степень защиты от твердых частиц и влаги: IP67;
- Габариты модуля: (ДхШхВ): 41мм x 10мм x 9,5мм;
- Номинальный срок службы: > 50 000 часов.

Specification

- Color: Cool White;
- CCT: 6000K - 6500K;
- Luminous flux: 35-37 lm;
- Type and qty. of LED: SMD 2835, 1 pcs;
- Voltage: 12 ± 0,5V; ;
- Power consumption: 0,4 W; ;
- CRI ≥ 83;
- Viewing angle: 165 degrees;
- Operation temperature: -30°C ÷ + 50°C;
- Protection grade: IP67;
- Module dimensions: (LxWxH): 41mm x 10mm x 9,5mm;
- Rated lifetime: > 50,000 hours.

Область применения

- Подсветка объёмных элементов и световых коробов;
- Подсветка рекламных конструкций;
- Световое оформление торговых помещений;
- Подсветка витрин, полок, ниш, вывесок;
- Архитектурная подсветка;
- Декоративная подсветка интерьеров.

Application

- Backlighting of bulk elements and light boxes;
- Backlighting of advertising constructions;
- Lighting design of sales rooms;
- Lighting of shop windows, shelves, recesses, signboards;
- Architectural lighting;
- Decorative illumination of interiors.

! СУММАРНОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ МОДУЛЕЙ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 80% ОТ УКАЗАННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ БЛОКА ПИТАНИЯ. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ. НЕПРАВИЛЬНЫЕ УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОГУТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ СОКРАЩЕНИЯ СРОКА СЛУЖБЫ СВЕТОДИОДНЫХ МОДУЛЕЙ.

НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ МОДУЛИ ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ ИСТОЧНИКЕ НАПРЯЖЕНИЯ - СНАЧАЛА ПОДКЛЮЧИТЕ ЦЕПЬ МОДУЛЕЙ, ЗАТЕМ ВКЛЮЧАЙТЕ В СЕТЬ. СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОЛЯРНOSTЬ. НАРУШЕНИЕ ПОЛЯРНОСТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ СВЕТОДИОДОВ И ВЫХОДУ ИЗ СТРОЯ ВСЕГО ИЗДЕЛИЯ.

THE TOTAL POWER CONSUMPTION OF MODULES SHOULD NOT EXCEED 80% OF THE MANUFACTURER'S SPECIFIED MAXIMUM POWER OF PSU. INSTALLATION WORKS MUST BE PERFORMED BY QUALIFIED PERSONNEL. INCORRECT INSTALLATION AND CONNECTION CAN REDUCE LIFETIME OF LED MODULES. DO NOT CONNECT LED MODULES TO OPERATING POWER SUPPLY UNIT - FIRST CONNECT THE MODULES TO POWER SUPPLY UNIT, AND THEN CONNECT POWER SUPPLY UNIT TO MAINS. OBSERVE THE CORRECT POLARITY, INCORRECT CONNECTION MAY DAMAGE THE LEDS AND BREAKDOWNS THE ENTIRE PRODUCT.

Рекомендации по подключению

Не рекомендуется подключать в одну цепь более 25 модулей последовательно.

Для питания модулей могут быть использованы источники постоянного напряжения от ИПН - 12005 до ИПН - 12250, или аналоги.

Connection recommendations

It is not recommended to use more than 25 pcs. of LED modules in one chain in series connection.

The LED modules are powered from constant voltage power supply. NEOSVET recommends IPN-12005 - IPN-12250 or analogue.

Рекомендуемое количество модулей на один блок питания Recommended quantity of connectable to one PSU LED modules

БП PSU	ИПН- 12005	ИПН- 12015	ИПН- 12020	ИПН- 12030	ИПН- 12045	ИПН- 12060	ИПН- 12080	ИПН- 12100	ИПН- 12120	ИПН- 12150	ИПН- 12200	ИПН- 12250
Мощность БП, Вт PSU output power, W	5	15	20	30	45	60	80	100	120	150	200	250
Кол-во модулей, шт Qty. of modules, pcs	10	30	40	60	90	120	160	200	240	300	400	500