

Caltrans LED Modules 433 Series TRAFFIC SIGNALS



FEATURES / BENEFITS

- ▲ Robust Hi-Flux LED Technology
- ▲ Uniform illumination - better than incandescent
- ▲ 90% reduction in power vs. incandescent
- ▲ Long life; Up to 10 times longer than incandescent
- ▲ Hard coated lenses for abrasion resistance
- ▲ Wide selection of products
- ▲ Easy to install into existing signal enclosure
- ▲ Caltrans approved
- ▲ CSA approved types available

SPECIFICATIONS

- ▲ Operating Voltage Range:
 - 80VAC to 135VAC (120VAC nominal)
 - 195VAC to 265VAC (230VAC nominal)
- ▲ Convex tinted lens reduces glare & sun reflection
- ▲ Fuse and transient suppressor incorporated for line and load protection
- ▲ Operating Temperature Range: -40°C to +74°C
- ▲ Turn on / Turn off Time = 75 msec max
- ▲ Power factor > 0.9
- ▲ Total harmonic distortion < 20%
- ▲ Meets FCC Title 47, Subpart B, Section 15 Regulations for electrical noise
- ▲ Conforms to MIL-STD-810F for blowing rain
- ▲ Provided with quick connect terminals and spade adapters
- ▲ Written manufacturer's warranty available on request
- ▲ All products traceable by serial number

Dialight Corporation

1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 USA

Tel: (1) 732-919-3119 • Fax: (1) 732-751-5778 • www.dialight.com



MDTSMODP001_G

8" (200mm) SIGNAL MODULES

Part Number	Color	CSA Approved ¹	Approved by Caltrans	EN 12368 class A2/1 Type W	Lens Type	Typical Wattage at 25°C	Min Luminous Intensity ² (cd)	Dominant Wavelength (nm)
120 Volt								
433-1110-003	Red	✓	✓		Tinted	6	133	622
433-3130-001	Yellow	✓	✓		Tinted	9	331	590
433-2120-001	Green	✓	✓		Tinted	10	267	505
433-2170-001	Green	✓	✓		Clear	10	267	505
230 Volt								
433-1110-002	Red			✓	Tinted	6	250	622
433-3130-002	Yellow			✓	Tinted	9	250	590
433-2120-002	Green			✓	Tinted	10	250	505

¹ CSA approval is to Std. 250 for Luminaires

² Initial: Measured at peak intensity point

12" (300mm) SIGNAL MODULES

Part Number	Color	CSA Approved ¹	Approved by Caltrans	EN 12368 class A2/1 Type W	Lens Type	Typical Wattage at 25°C	Min Luminous Intensity ² (cd)	Dominant Wavelength (nm)
120 Volt								
433-1210-003	Red	✓	✓		Tinted	6	339	622
433-3230-001	Yellow	✓	✓		Tinted	12	678	590
433-2220-001	Green	✓	✓		Tinted	14	678	505
433-2270-001	Green	✓	✓		Clear	14	678	505
230 Volt								
433-1210-002	Red			✓	Tinted	6	250	622
433-3230-002	Yellow			✓	Tinted	12	250	590
433-2220-002	Green			✓	Tinted	14	250	505

¹ CSA approval is to Std. 250 for Luminaires

² Initial: Measured at peak intensity point.

³ Extreme Bright Yellow for high visibility is 2.3 times brighter than standard 12" yellow LED signals.

Dialight Corporation

1501 Route 34 South • Farmingdale, NJ 07727 USA

Tel: (1) 732-919-3119 • Fax: (1) 732-751-5778 • www.dialight.com



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.