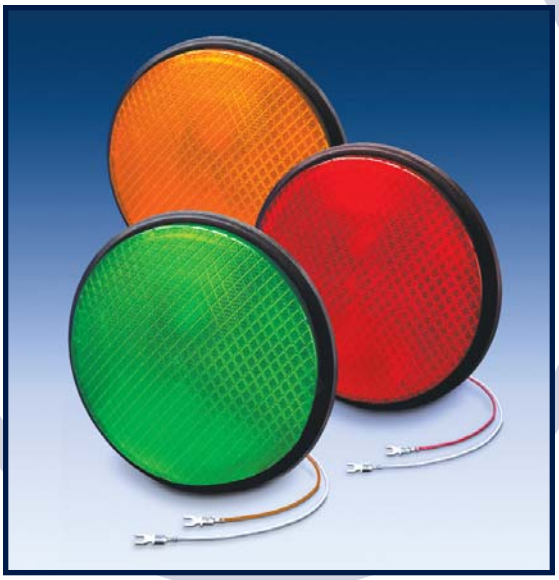
Caltrans LED Modules
433 Series TRAFFIC SIGNALS



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

A4703 UL REGISTERED FIRM ISO 9001
Dialight Corporation

Caltrans LED Modules
433 Series TRAFFIC SIGNALS

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

A4703 UL REGISTERED FIRM ISO 9001
Dialight Corporation

OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения **«JONHON»**, а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов **«FORSTAR»**.

AVIC JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А