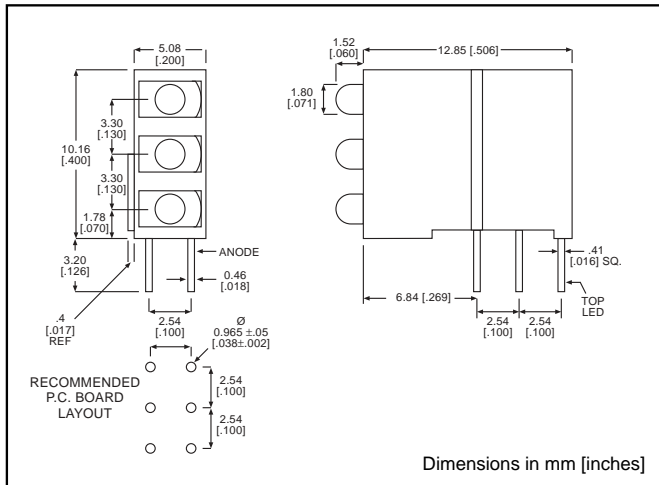


2mm

**LED CBI® Circuit Board Indicator
(DIN 41494 Compatible), Tri-Level**



570-0100-xxx



PART NO.

COLOR*

- 570-0100-111
- 570-0100-132
- 570-0100-222
- 570-0100-333

- Red-Red-Red
- Red-Yellow-Green
- Green-Green-Green
- Yellow-Yellow-Yellow

* Top-Middle-Bottom LED

3

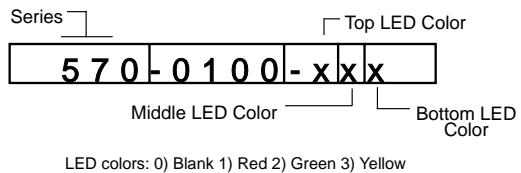
Features

- Designed to accommodate DIN 41494
- Multiple CBIs form horizontal LED arrays on 5.08mm (0.200") center-lines
- High Contrast, UL 94 V-0 rated, black housing
- Oxygen index: 29%
- Polymer content: PBT, 0.595 g
- Housing stand-offs facilitate PCB cleaning
- Solderability per MIL-STD-202F, method 208F
- LEDs are safe for direct viewing per IEC 825-1, EN- 60825-1

Custom Combinations

- Contact factory for information on custom color combinations.

EXAMPLE OF PART NUMBER ORDERING CODE



Tolerance note: As noted, otherwise:

- LED Protrusion: ± 0.04 mm [± 0.016]
- CBI Housing: ± 0.02 mm [± 0.008]

Typical Operating Characteristics ($T_A = 25^\circ\text{C}$) *See LED data sheet for additional information*

GENERAL PURPOSE

See Page 3-17 and 3-18 for Reference Only LED Drive Circuit Examples

See Page 3-19 for Pin Out

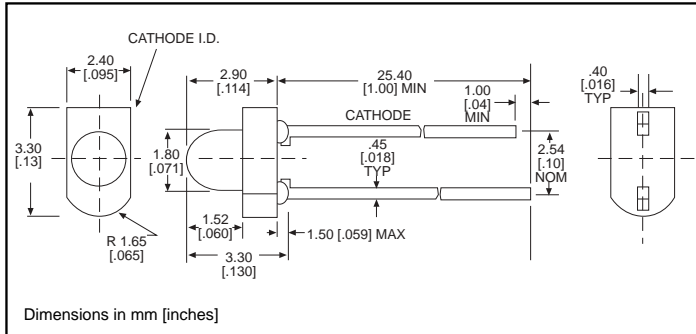
Part Number	Color	Peak Wavelength nm	I_V^* mcd	V_F^{**} Volts	Viewing Angle $2\theta_{1/2}$	LED Data sheet	Page #
570-0100-xxx	Red	635	12.6	2	38°	521-9630	3-13
	Green	565	8.7	2.1	38°	521-9632	3-13
	Yellow	585	12.6	2.1	38°	521-9631	3-13

* $I_F = 10$ mA ** $I_F = 20$ mA

2mm Discrete LED Diffused

Dialight

521-9630, -9631, -9632



PART NO.

521-9630

521-9631

521-9632

COLOR

Red

Yellow

Green

3

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (T_A=25°C)

	Red -9630	Yellow -9631	Green -9632
Power Dissipation (mW)	100	60	100
Forward Current (mA)	30	20	30
Derating (mA/°C) From 25°C	.4	.25	.4
Peak Current (mA) Pulse width = 10μs	120	80	120
Operating Temperature (°C)	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Storage Temperature (°C)	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Soldering Temperature	260°C, 5 seconds, 1.6 mm from case		

OPERATING CHARACTERISTICS (T_A=25°C)

		Red -9630	Yellow -9631	Green -9632
Luminous Intensity (mcd)	Min.	3.7	3.7	2.5
	Typical	12.6	12.6	8.7
Peak Wavelength (nm) λ _{Peak}	Typical	635	585	565
Viewing Angle (2θ _{1/2})	Typical	38°	38°	38°
Forward Voltage (V) I _F =20mA	Typical	2	2.1	2.1
	Max.	2.8	2.8	2.8
Reverse Voltage (V), I _R =100μA	Min.	5	5	5

θ_{1/2} is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity

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».



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).



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