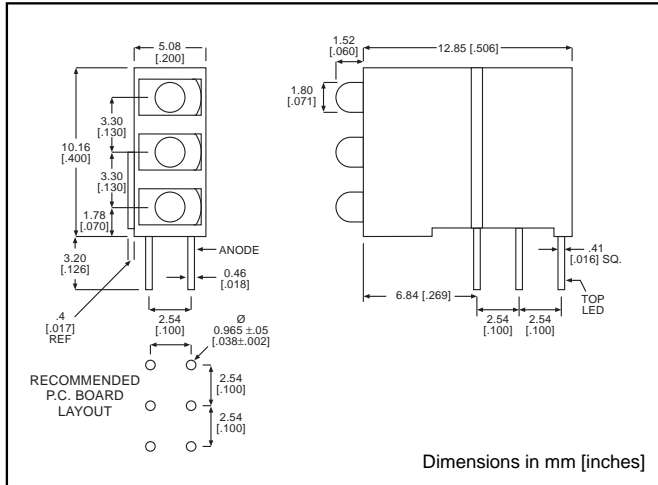


**2mm**  
**LED CBI® Circuit Board Indicator**  
**(DIN 41494 Compatible), Tri-Level**

**Dialight**  
**570-0100-xxx**



**PART NO.**

**COLOR\***

- |              |                      |
|--------------|----------------------|
| 570-0100-111 | Red-Red-Red          |
| 570-0100-132 | Red-Yellow-Green     |
| 570-0100-222 | Green-Green-Green    |
| 570-0100-333 | Yellow-Yellow-Yellow |
- \* Top-Middle-Bottom LED

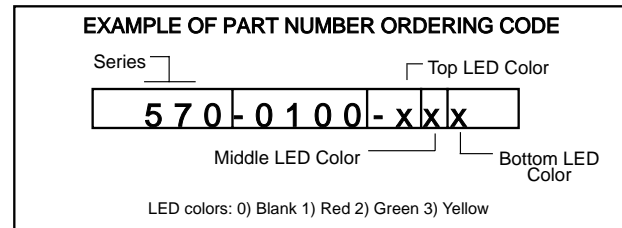
**3**

**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.



**Tolerance note: As noted, otherwise:**

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

**Typical Operating Characteristics** (T<sub>A</sub> = 25°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*

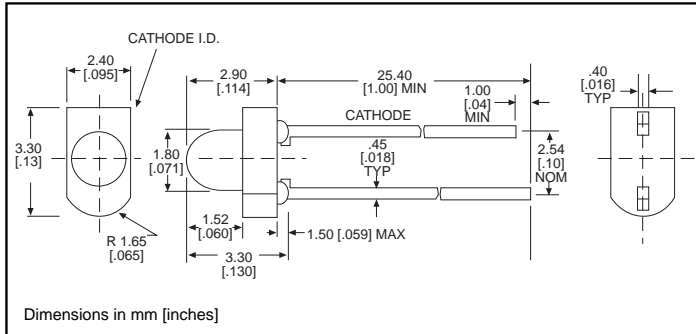
Part Number	Color	Peak Wavelength nm	I <sub>v</sub> * mcd	V <sub>F</sub> ** Volts	Viewing Angle 2θ <sub>1/2</sub>	LED Data sheet	Page #
570-0100-xxx	Red	635	12.6	2	38°	521-9630	3-13
	Green	565	8.7	2.1	38°	521-9632	3-13
	Yellow	585	12.6	2.1	38°	521-9631	3-13

\* I<sub>F</sub> = 10 mA    \*\*I<sub>F</sub> = 20 mA

# 2mm Discrete LED Diffused

# Dialight

## 521-9630, -9631, -9632



PART NO.	COLOR
521-9630	Red
521-9631	Yellow
521-9632	Green

3

### ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (T<sub>A</sub>=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<sub>A</sub>=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 <sub>Peak</sub>	Typical	635	585	565
Viewing Angle (2Θ <sub>1/2</sub> )	Typical	38°	38°	38°
Forward Voltage (V) I <sub>F</sub> =20mA	Typical	2	2.1	2.1
	Max.	2.8	2.8	2.8
Reverse Voltage (V), I <sub>R</sub> =100μA	Min.	5	5	5

Θ<sub>1/2</sub> is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity



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](mailto:org@eplast1.ru)

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