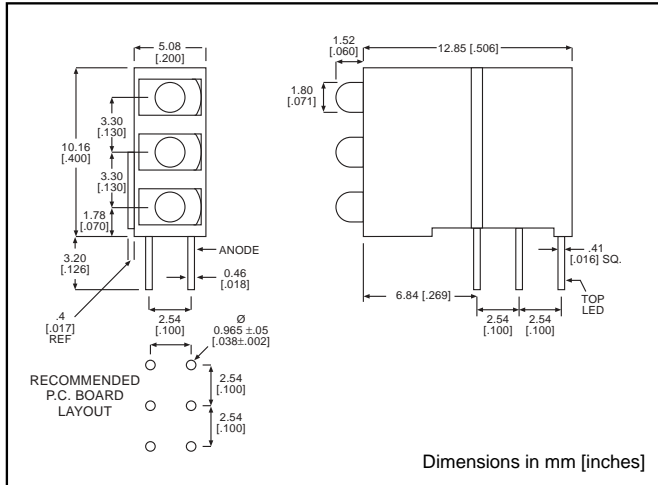


2mm
LED CBI® Circuit Board Indicator
(DIN 41494 Compatible), Tri-Level

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

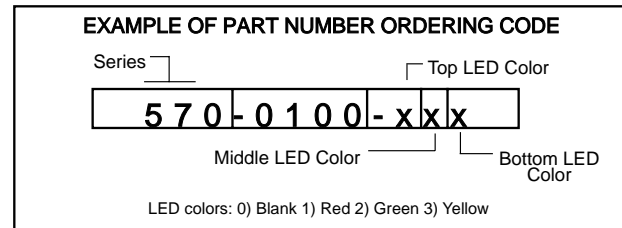
3

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_A = 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

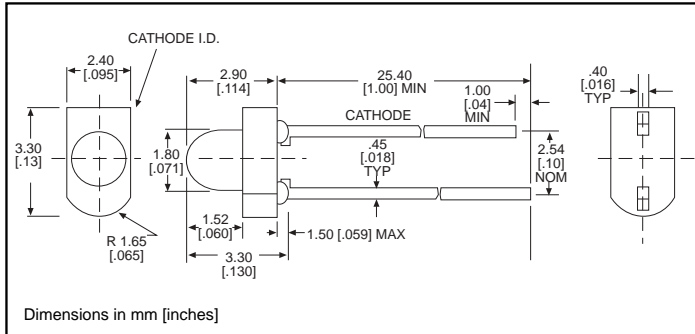
Part Number	Color	Peak Wavelength nm	I _v * mcd	V _F ** Volts	Viewing Angle 2θ _{1/2}	LED Data sheet	Page #
570-0100-xxx	Red	635	12.6	2	38°	521-9630	3-13
	Green	565	8.7	2.1	38°	521-9632	3-13
	Yellow	585	12.6	2.1	38°	521-9631	3-13

* I_F = 10 mA **I_F = 20 mA

2mm Discrete LED Diffused

Dialight

521-9630, -9631, -9632



PART NO.	COLOR
521-9630	Red
521-9631	Yellow
521-9632	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)	Typical	635	585	565
Viewing Angle (2θ _{1/2})	Typical	38°	38°	38°
Forward Voltage (V)	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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru