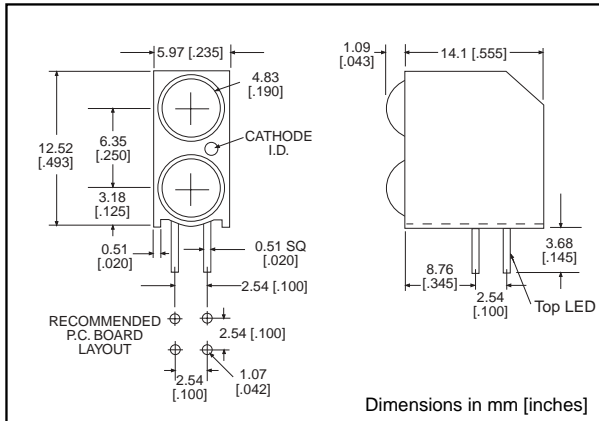


5mm 5V LED CBI® Circuit Board Indicator Bi-Level For Backlighting



552-22xx-100



Standard Polarity shown in drawing: Cathode right

PART NO.
HIGH EFFICIENCY, TINTED,
NON DIFFUSED
552-2211-100
552-2222-100
552-2223-100
552-2232-100
552-2233-100

COLOR*

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

* Top-Bottom LED

Reverse Polarity (Cathode Left) option available.
See Part Number Ordering Code.

Features

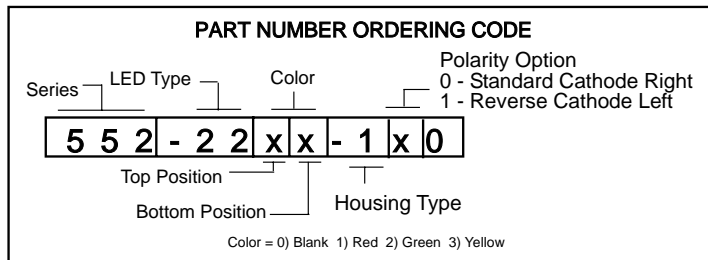
- Multiple CBIs form horizontal LED arrays on 6.35mm (0.250") center-lines.
- High Contrast, UL 94 V-0 rated, black housing
- Oxygen index: 32%
- Polymer content: PBT, 0.845 g
- Housing stand-offs facilitate PCB cleaning
- Solderability per MIL-STD-202F, method 208F
- LEDs are safe for direct viewing per IEC 825-1, EN-60825-1

Tolerance note: As noted, otherwise:

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

Custom Combinations

- Contact factory for information on custom color combinations and ganged arrays



6

Typical Operating Characteristics ($T_A=25^\circ\text{C}$)

See LED data sheet for additional information
See page 6-55 and 6-56 for Reference Only LED Drive Circuit Examples. See page 6-58 for Pin Out

Color	Peak Wavelength nm	I _v mcd	V _F Volts	Test Current (mA)	Viewing Angle 2 $\theta_{\%}$	LED Data sheet	Page #
Red	650	110	2.1	20	30°	5HN-9419	6-50
Green	565	110	2.2	20	30°	5HN-9420	6-50
Yellow	585	110	2.2	20	30°	5HN-9421	6-50

5mm
High Efficiency
Tinted, Non-Diffused

Dialight
5HN-xxxx

*** NOT A VALID PART
NUMBER. THIS SHEET IS FOR
REFERENCE ONLY.**

TYPE	COLOR
*5HN-9419	Red
*5HN-9420	Green
*5HN-9421	Yellow

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS ($T_A=25^\circ\text{C}$)	Red -9419	Green -9420	Yellow -9421
Power Dissipation (mW)	75	75	75
Derating (mW/ $^\circ\text{C}$) From 50 $^\circ$	1.5	1.5	1.5
Forward Current (mA)	25	25	25
Peak Current (mA) <i>Pulse Width = 1 μs</i>	60	60	60
Operating Temperature ($^\circ\text{C}$)	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Storage Temperature ($^\circ\text{C}$)	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Soldering Temperature	260 $^\circ\text{C}$, 5 seconds, 1.6 mm from case		

Solder Adherence per MIL-STD-202E, Method 208C

OPERATING CHARACTERISTICS ($T_A=25^\circ\text{C}$)		Red -9419	Green -9420	Yellow -9421
Luminous Intensity (mcd)	Min.	56	56	56
	Typical	110	110	110
Peak Wavelength (nm) λ Peak	Typical	650	565	565
Viewing Angle (2θ $^\circ$)		30 $^\circ$	30 $^\circ$	30 $^\circ$
Forward Voltage (V)	Typical	2.1	2.2	2.2
	Max	2.55	2.55	2.55
Reverse Voltage (V), $I_R=100\mu\text{A}$	Min.	5	5	5

θ 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