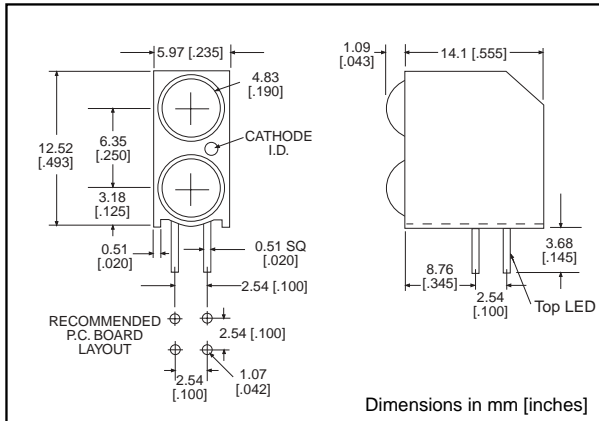


5mm 5V LED CBI® Circuit Board Indicator Bi-Level For Backlighting



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

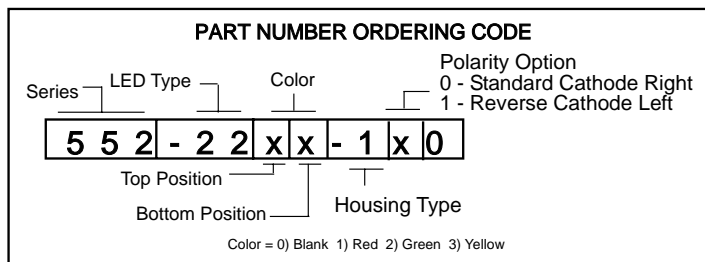
- Multiple CBIs form horizontal LED arrays on 6.35mm (0.250") center-lines.
- High Contrast, UL 94 V-0 rated, black housing
- Oxygen index: 32%
- Polymer content: PBT, 0.845 g
- Housing stand-offs facilitate PCB cleaning
- Solderability per MIL-STD-202F, method 208F
- LEDs are safe for direct viewing 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/ $^\circ\text{C}$) <i>From 50°</i>	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°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°	30°	30°
Forward Voltage (V) $I_F=20\text{mA}$	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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9