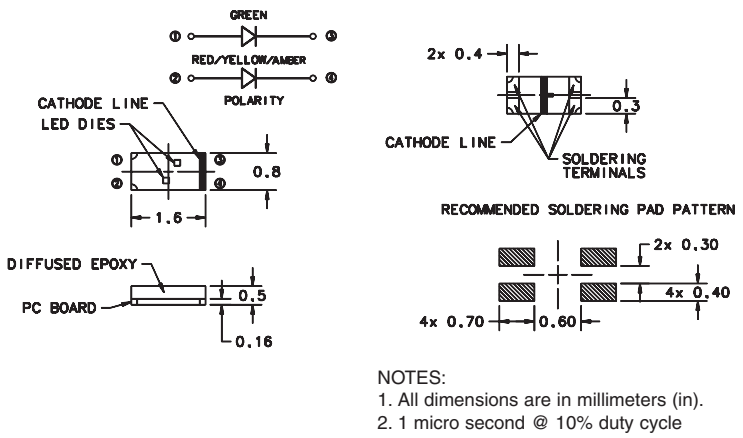
CMDA20 Series 0603 Package Size Bicolor Surface Mount LED

Description and Features



NOTES:
1. All dimensions are in millimeters (in).
2. 1 micro second @ 10% duty cycle

Features

- Small 1.6 x 0.8 mm Footprint
- Diffused optics
- Ideal for use with Light Pipes
- Compatible with IR solder profiles
- Available in 8 mm tape on 7" diameter reels
- Packaged 4,000 pieces per reel
- RoHS Compliant

Applications

- Keypad backlighting
- Symbol backlighting
- LCD backlighting
- Status indication
- Front panel indicator

Electro-Optical Characteristics and Ratings

Part Number	Output Color	Diffusion	Package Color	Test Current (mA)	Forward Voltage Typ. (V)	Forward Voltage Max. Typ. (V)	Luminous Intensity Min. (mcd)	Luminous Intensity Typ. (mcd)	Peak Wavelength (nm)	Viewing Angle (Degrees)
CMDA20AYAA7D1S	Green/Amber	Diffused	White	20	2.2/2.2	2.6/2.6	4/2.5	15/8	570/605	120
CMDA20AYCY7D1S	Green/Yellow	Diffused	White	20	2.2/2.1	2.6/2.6	4/2.5	15/8	570/589	120
CMDA20AYBR7D1S	Green/HE Red	Diffused	White	20	2.2/2.1	2.6/2.6	4/2.5	15/8	570/630	120

Absolute Maximum Ratings to = 25°C

Part Number	Power Dissipation (mW)	Operating Temperature (°C)	Storage Temperature (°C)	Peak Forward Current Max. (See note 2) (mA)	Reverse Voltage (IR = 100 mA) (V)	Lead Solder Time at 230°C (Seconds)
AYAA	52	-30 to +85	-40 to +85	100	5	10
AYCY	52	-30 to +85	-40 to +85	100	5	10
AYBR	52	-30 to +85	-40 to +85	100	5	10

CML and Chicago Miniature Lamp are registered trademarks of Visual Communications Company, LLC.

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

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