



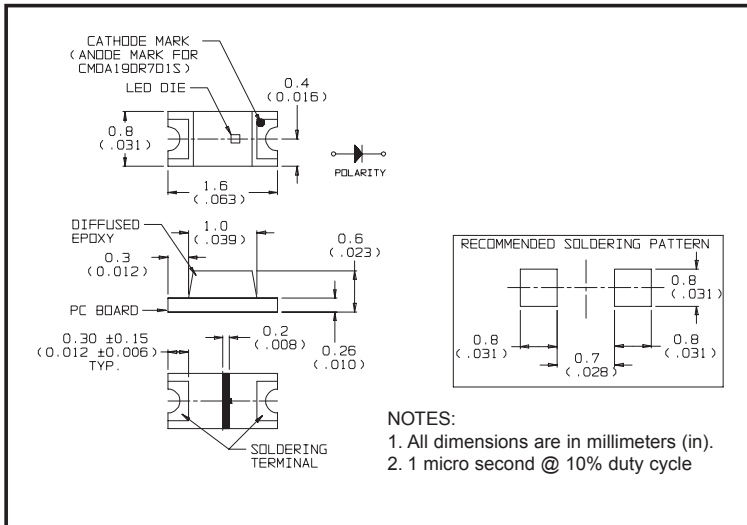
Chicago Miniature Lighting, LLC

Lighting the world since 1910

CMDA19 Series 0603 Package Size
Low Profile Surface Mount LED

CMDA19 Series 0603 Package Size Low Profile Surface Mount LED

DESCRIPTION AND FEATURES



Features

- Small size
- Industry standard 0603 Footprint
- Compatible with IR solder profiles
- Ideal for use with Light Pipes
- Diffused optics
- Top emitting
- Available in 8 mm tape on 7" diameter reels
- Packaged 4,000 pieces per reel

Applications

- Keypad backlighting
- Push-button backlighting
- LCD backlighting
- Symbol backlighting
- 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)
CMDA19AY7D1S	Green	Diffused	Clear	20	2.2	2.6	4.0	15	570	170
CMDA19CY7D1S	Yellow	Diffused	Clear	20	2.1	2.6	2.5	8	589	170
CMDA19AA7D1S	Orange	Diffused	Clear	20	2.2	2.6	2.5	8	605	170
CMDA19BR7D1S	HE Red	Diffused	Clear	20	2.1	2.6	2.5	10	630	170
CMDA19DR7D1S	Red	Diffused	Clear	20	1.8	2.6	6.3	17	660	170

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)
AY	52	-30 to +85	-40 to +85	100	5	10
CY	52	-30 to +85	-40 to +85	100	5	10
AA	52	-30 to +85	-40 to +85	100	5	10
BR	52	-30 to +85	-40 to +85	100	5	10
DR	65	-30 to +85	-40 to +85	100	5	10

The model numbers listed above are standard off the shelf parts. For the user who may have a requirement calling for various color/electrical specifications, a part number can be determined by calling the factory.

147 Central Avenue
Hackensack, NJ 07601
Phone: (201) 489-8989
Fax: (201) 489-6911

18703 Dix Toledo Road
Brownstown, MI 48193

Saret Zone Franca, Edificio B
Alajuela Costa Rica

E-mail: sales@chml.com • Web Site: www.chml.com

Chicago Miniature Lighting, LLC reserves the right to make specification revisions that enhance the design and/or performance of the product

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