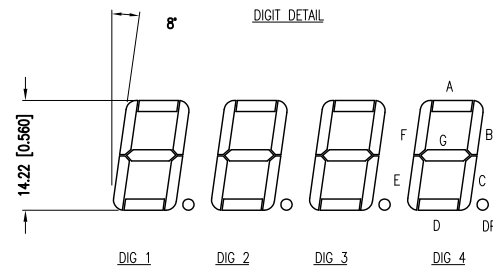
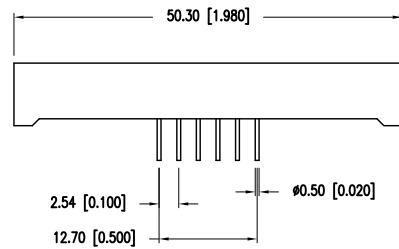
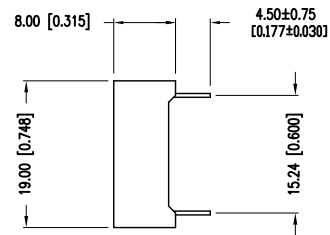
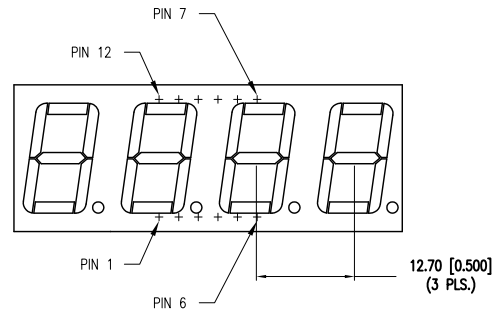
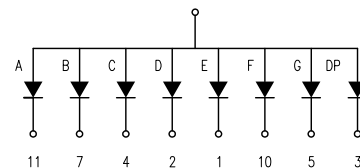


|             |                                     |      |   |
|-------------|-------------------------------------|------|---|
| PART NUMBER | LDQ-M512RI                          | REV. | A |
| DATE        | E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS |      |   |
| 04.22.98    | E.C.N. #10BRDR, #10387, REDRAWN.    |      |   |
|             |                                     | REV. | A |



## COMMON ANODE

|                |    |
|----------------|----|
| DIG 1: PIN NO. | 12 |
| DIG 2: PIN NO. | 9  |
| DIG 3: PIN NO. | 8  |
| DIG 4: PIN NO. | 6  |

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS  $T_A=25^{\circ}\text{C}$   $I_f=10\text{mA}$ 

| PARAMETER       | MIN                  | TYP         | MAX | UNITS | TEST COND            |
|-----------------|----------------------|-------------|-----|-------|----------------------|
| PEAK WAVELENGTH |                      | 565 (GREEN) |     | nm    |                      |
| FORWARD VOLTAGE |                      | 2.2         | 2.6 | $V_f$ |                      |
| REVERSE VOLTAGE | 5.0                  |             |     | $V_r$ | $I_f=100\mu\text{A}$ |
| AXIAL INTENSITY |                      | 3900        |     | mcd   | $I_f=10\text{mA}$    |
| EMITTED COLOR:  | GREEN                |             |     |       |                      |
| FONT COLOR:     | GREY                 |             |     |       |                      |
| SEGMENT COLOR:  | MILKY WHITE DIFFUSED |             |     |       |                      |

LIMITS OF SAFE OPERATION AT  $25^{\circ}\text{C}$  PER CHIP

| PARAMETER                        | MAX        | UNITS                  |
|----------------------------------|------------|------------------------|
| PEAK FORWARD CURRENT*            | 150        | mA                     |
| STEADY CURRENT                   | 25         | mA                     |
| POWER DISSIPATION                | 105        | mW                     |
| DERATE FROM $25^{\circ}\text{C}$ | -1.2       | mW/ $^{\circ}\text{C}$ |
| OPERATING TEMP.                  | -40 TO +85 | $^{\circ}\text{C}$     |
| STORAGE TEMP.                    | -40 TO +85 | $^{\circ}\text{C}$     |
| SOLDERING TEMP.                  | +260       | $^{\circ}\text{C}$     |
| 2.0mm FROM BODY                  |            | 3 SEC. MAX             |

\*  $t < 10\mu\text{s}$ 

## RELIABILITY NOTE:

OUR MANY YEARS OF EXPERIENCE DATA ACCUMULATION INDICATE THAT SOLDER HEAT IS A MAJOR CAUSE OF EARLY AND FUTURE FAILURE. PLEASE PAY ATTENTION TO YOUR SOLDERING PROCESS.

\*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 (±0.002), LEAD LENGTH=±0.75 (±0.030). MIN.= +DECIMAL PRECISION -0.00 MAX.= +0.00 -DECIMAL PRECISION UNCONTROLLED DOCUMENT

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9