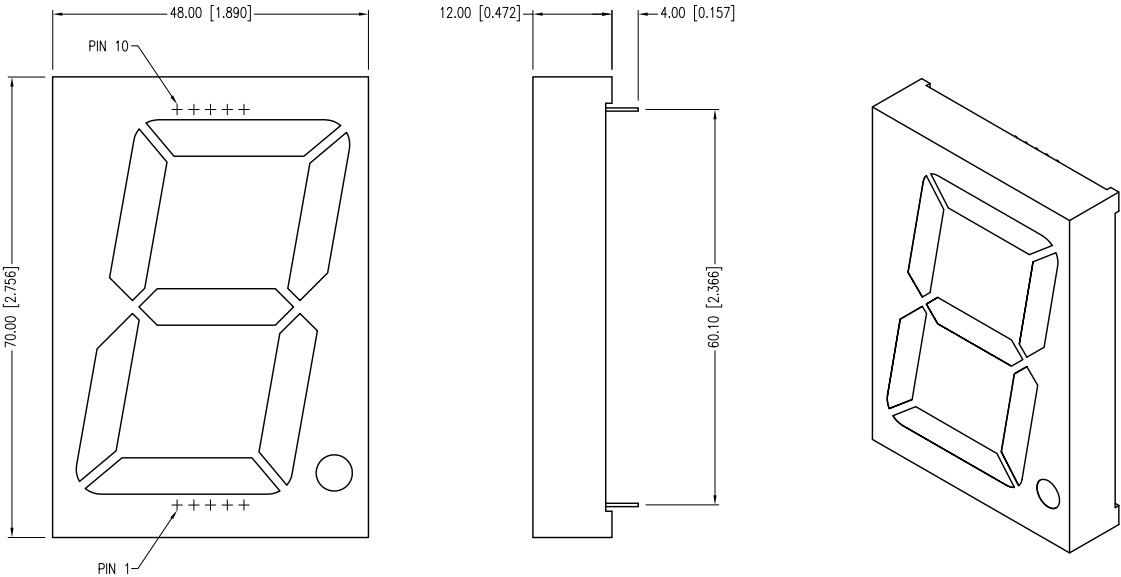


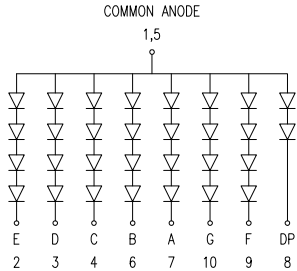
|             |                                     |      |      |
|-------------|-------------------------------------|------|------|
| PART NUMBER | LDS-AD12RI                          | REV. | A    |
| DATE        | E.C.N. NUMBER AND REVISION COMMENTS |      | REV. |
| 04.13.12    | E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN.          |      | A    |



| ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS Ta=25°C If=10mA |                      |      |      |       |           |
|-------------------------------------------------|----------------------|------|------|-------|-----------|
| PARAMETER                                       | MIN                  | TYP  | MAX  | UNITS | TEST COND |
| PEAK WAVELENGTH                                 |                      | 565  |      | nm    |           |
| FORWARD VOLTAGE                                 |                      | 8.4  | 10.0 | Vf    |           |
| REVERSE VOLTAGE                                 | 5.0                  |      |      | Vr    | Ir=100µA  |
| AXIAL INTENSITY                                 |                      | 6300 |      | µcd   | If=10mA   |
| EMITTED COLOR:                                  | GREEN                |      |      |       |           |
| FACE COLOR:                                     | GRAY                 |      |      |       |           |
| LENS FINISH:                                    | MILKY WHITE DIFFUSED |      |      |       |           |

| LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C PER DIE |            |       |
|------------------------------------------|------------|-------|
| PARAMETER                                | MAX        | UNITS |
| PEAK FORWARD CURRENT*                    | 150        | mA    |
| STEADY CURRENT                           | 25         | mA    |
| POWER DISSIPATION                        | 105        | mW    |
| DERATE FROM 25°C                         | -1.2       | mW/°C |
| OPERATING TEMP.                          | -40 TO +85 | °C    |
| STORAGE TEMP.                            | -40 TO +85 | °C    |
| SOLDERING TEMP.                          | +260       | °C    |
| 2.0mm FROM BODY                          | 3          | SEC.  |

\* t<10µs



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](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)