

DATE	REVISIONS	REV
4-22-98	E.C.N. #10BRDR. & REDRAWN./	A

DRAWING NUMBER	REV
LDS-AA12RI	A

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS T_A =25°C I_f =10mA

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH		565 (GREEN)		nm	
FORWARD VOLTAGE*		4.4/2.2	5.2/2.6	V _f	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V _r	I _r =100µA
AXIAL INTENSITY		6300		µcd	I _f =10mA
EMITTED COLOR:	GREEN				
FONT COLOR:	GREY				
SEGMENT COLOR:	MILKY WHITE DIFFUSED				

* SECOND VALUE FOR SINGLE CHIP IN DECIMAL POINT.

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C PER CHIP

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, STORAGE TEMP.	-20 TO +80	°C
SOLDERING TEMP.	+260	°C
2.0mm FROM BODY		3 SEC. MAX

* t<10µS

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.

A



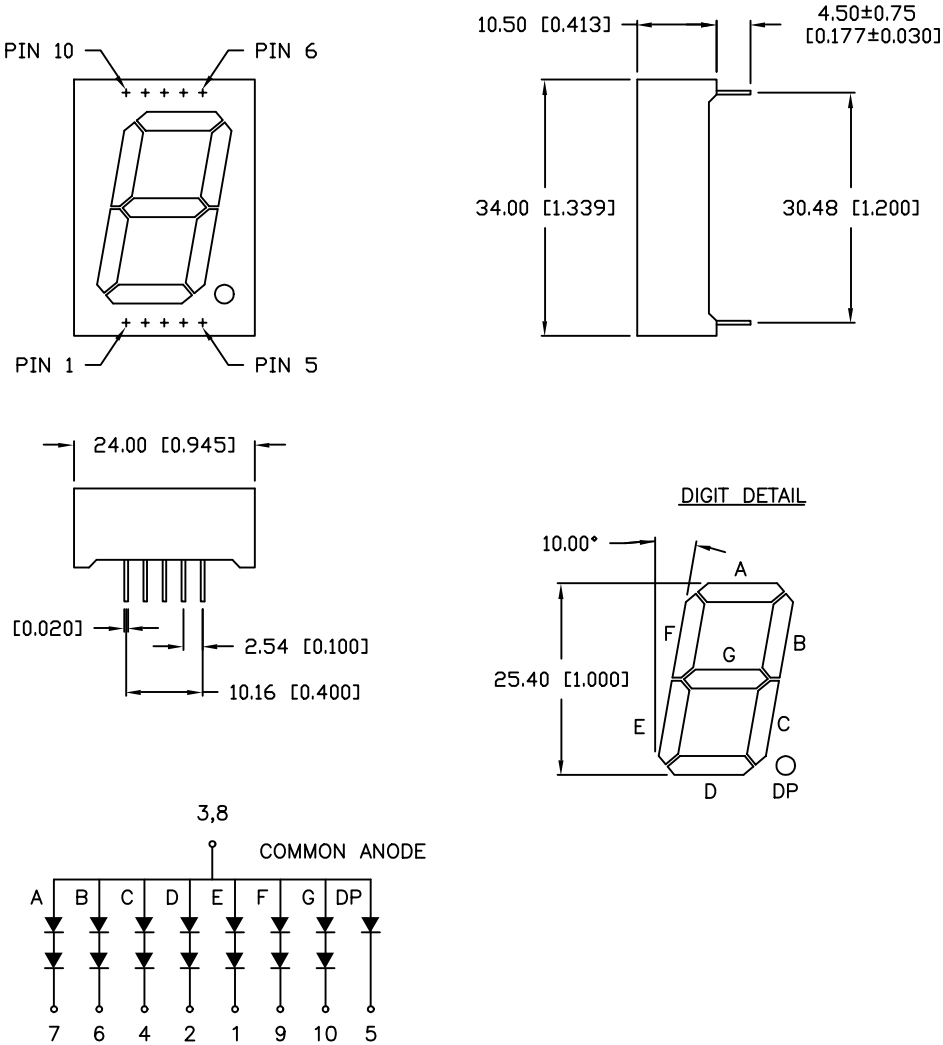
290 E. HELLEN ROAD
PALATINE, ILLINOIS 60067
(847) 359-2790

CONFIDENTIAL INFORMATION
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INCORPORATED. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX INCORPORATED, THE HOLDER OF THIS DOCUMENT SHALL KEEP ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN CONFIDENTIAL AND SHALL PROTECT SAME IN WHOLE OR IN PART FROM DISCLOSURE AND DISSEMINATION TO ALL THIRD PARTIES.

DATE: 12-19-95	DWN:	CHK'D:	APPD:
SCALE: N/A			

1.0" SINGLE DIGIT, SEVEN SEGMENT DISPLAY, 565nm GREEN, GREY FONT/WHITE SEGMENTS, COMMON ANODE.

PAGE 1 OF 1	DRAWING NUMBER LDS-AA12RI	REV A
-------------	------------------------------	----------



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCE IS ±.25mm (±0.010")

DU

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