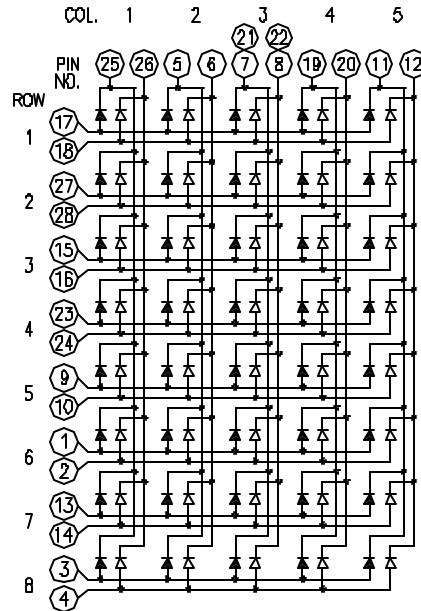
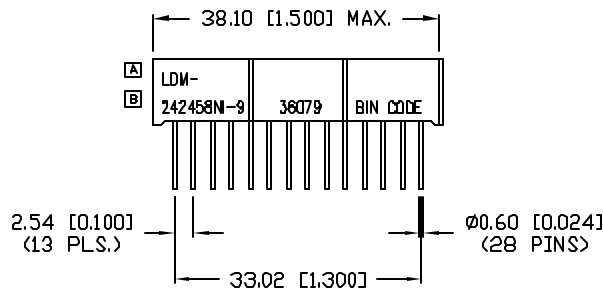
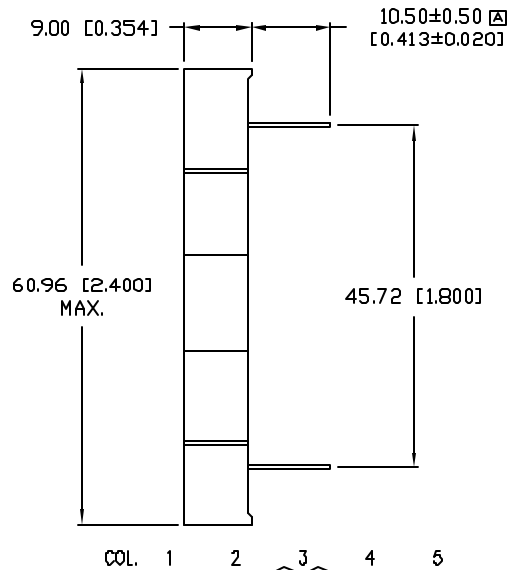
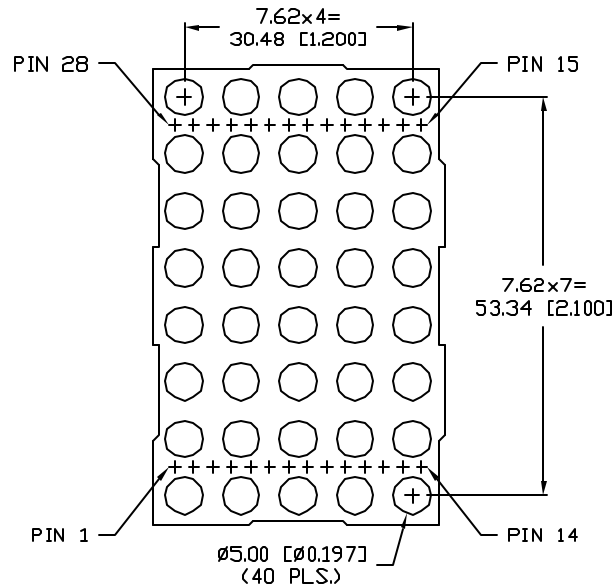


UNCONTROLLED DOCUMENT



- NOTES:
- PARTS TO BE SUPPLIED WITH LUMEX PART NUMBER AND BIN CODE.
  - PARTS TO BE SUPPLIED WITH CUSTOMER PART NUMBER 36079.
  - PARTS TO SUPPLIED IN TUBES WITH TUBES CONTAINING THE SAME BRIGHTNESS BIN CODES.

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

PART NUMBER  
LDM-242458NI-9

REV.  
C

A	E.C.N. #10573.	12.14.99
B	E.C.N. #10BRDR & 10903.	9.05.02
C	E.C.N. #10963.	3.7.03

ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS T<sub>A</sub>=25°C I<sub>f</sub>=10mA

PARAMETER	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST COND
PEAK WAVELENGTH	567 (G)	635 (RED)	576 (G)	nm	
FORWARD VOLTAGE (R/G)	2.0/2.2	2.5/2.6		V <sub>f</sub>	
REVERSE VOLTAGE	5.0			V <sub>r</sub>	I <sub>r</sub> =100µA
AXIAL INTENSITY (R)	10,400		22,800	µcd	I <sub>f</sub> =10mA
EMITTED COLOR:	RED/GREEN				
FACE COLOR:	GRAY				
SEGMENT COLOR:	MILKY WHITE DIFFUSED				

RED BIN CODE	P	R	S
RANGE (µcd)	10,400~ 13,499	13,500~ 17,499	17,500~ 22,799

GREEN BIN CODE	31	33	35	37	39
RANGE (nm)	567~ 568	569~ 570	571~ 572	573~ 574	575~ 576

LIMITS OF SAFE OPERATION AT 25°C PER CHIP

PARAMETER	COLORS	MAX	UNITS
PEAK FORWARD CURRENT*		150	mA
STEADY CURRENT	(R/G)	30/25	mA
POWER DISSIPATION		105	mW
DERATE FROM 25°C		-1.2	mW/°C
OPERATING, STORAGE TEMP.		-20 TO +85	°C
SOLDERING TEMP.		+260	°C
2.0mm FROM BODY			3 SEC. MAX

\* t<10µS

→ RED CHIPS  
← GREEN CHIPS  
COLUMN CATHODE

UNCONTROLLED DOCUMENT

REV.  
C

PART NUMBER  
LDM-242458NI-9

CONFIDENTIAL INFORMATION  
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX INC, 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.



290 E. HELEN ROAD  
PALATINE, IL 60067-6976  
PHONE: +1.847.359.2790  
US WEB: www.lumex.com  
TW WEB: www.lumex.com.tw

2.4" TALL, 5 x 8 DOT MATRIX DISPLAY, COLUMN CATHODE,  
635nm RED AND 565nm GREEN CHIPS,  
GRAY FACE, MILKY WHITE SEGMENTS.

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.

DRAWN BY: GB	CHECKED BY:	APPROVED BY:	DATE: 9.05.02
			PAGE: 1 OF 1
			SCALE: N/A



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.