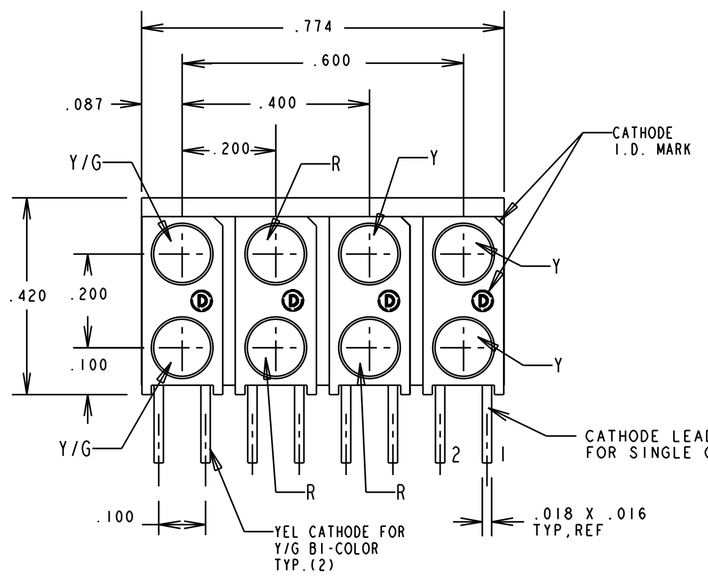
REV.	ECN NO.	REVISIONS	DRN.	CKD.	APP.	DATE
A	———	NEW RELEASE	DC			

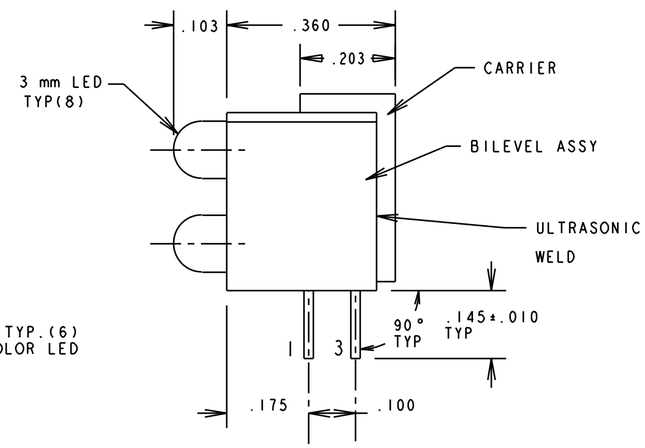
LED = YELLOW/GREEN BI-COLOR						
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	YELLOW GREEN	2.5 2.5	4.3 6.3		mcd	I_F = 10 mA
FORWARD VOLTAGE	YELLOW GREEN		2.1	2.8	V	I_F = 20 mA
PEAK WAVELENGTH	YELLOW GREEN		585 565		nm	
VIEWING ANGLE	YELLOW GREEN		80		Degrees	
CAPACITANCE	YELLOW GREEN		15 35		pf	V_F = 0, f = 1 MHz

ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT	YELLOW	GREEN	UNITS
POWER DISSIPATION	60	100	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	20	30	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	0.25	0.4	mA/°C
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	80	120	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260		°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO 100		°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO 100		°C

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	RED	7.4	10.0		mcd	I_F = 10 mA
	YELLOW	7.4	10.0			
FORWARD VOLTAGE	RED		2.0	2.8	V	I_F = 20 mA
	YELLOW		2.1	2.8		
REVERSE CURRENT	ALL			100	µA	V_R = 5 V
PEAK WAVELENGTH	RED		635		nm	
	YELLOW		585			
VIEWING ANGLE	ALL		60		Degree	
CAPACITANCE	RED		20		pf	V_F = 0, f = 1 MHz
	YELLOW		15			

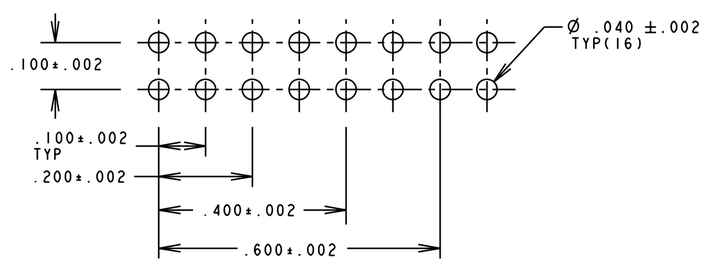
ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT	RED	YELLOW	UNITS
POWER DISSIPATION	100	60	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	100	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	0.4	0.25	mA/°C
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	120	80	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260		°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO 100		°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO 100		°C



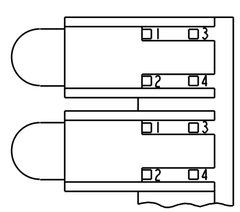


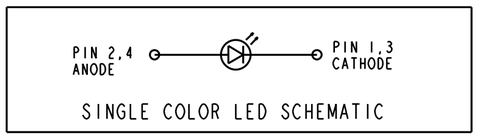
NOTES:

1. LEADS TO FIT INTO .040 DIA. HOLES SPACED AS PER PATTERN.
2. PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY. DESIGNATION NON-EXISTENT ON PARTS.
3. LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
4. PACKAGE PARTS IN TUBE WITH TWO END PLUGS.(29 PCS. PER TUBE) MARK LABEL WITH MFG., P/N, DATE CODE, QTY/TUBE.
5. DIALIGHT PART NO. 553-0008-835.

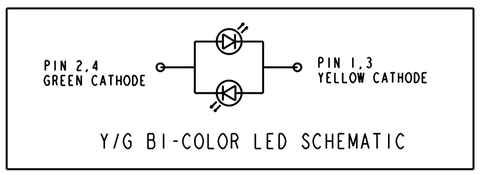


RECOMMENDED P.C. BOARD HOLE PATTERN





SINGLE COLOR LED SCHEMATIC



Y/G BI-COLOR LED SCHEMATIC

THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT.

SCALE 4:1

ALL DIM'S IN: INCHES

TOLERANCES:
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FRACTIONS: ±1/64
DECIMALS (.XX): ±.020
DECIMALS (.XXX): ±.015
ANGLES: ±3°

FINISH:

FSCM 83330

DRAWING NUMBER: C-16816

REV: A

TITLE: 3mm LED CBI GANGED ARRAY

MATERIAL

Dialight
1501 ROUTE 34 SOUTH
FARMINGDALE, NJ 07727

SHEET OF

FAMILY TABLES:

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