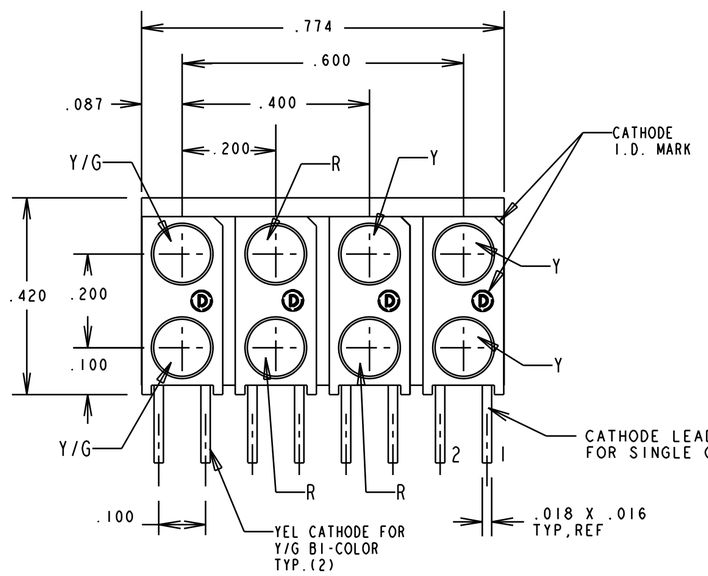
REV.	ECN NO.	REVISIONS	DRN.	CKD.	APP.	DATE
A	———	NEW RELEASE	DC			

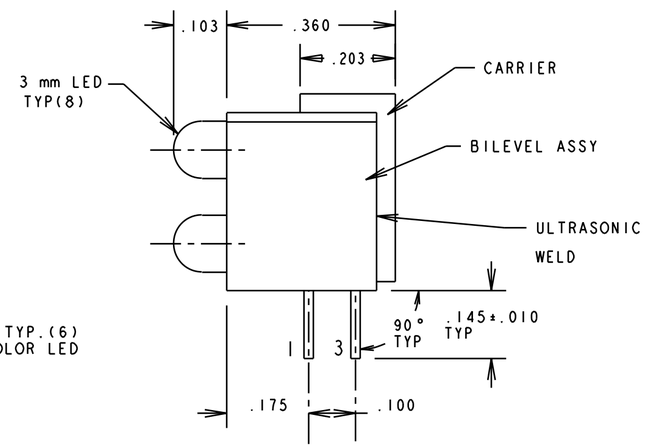
LED = YELLOW/GREEN BI-COLOR						
OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT						
CHARACTERISTICS	LED COLOR	MIN	TYP	MAX	UNITS	TEST CONDITIONS
LUMINOUS INTENSITY	YELLOW GREEN	2.5 2.5	4.3 6.3		mcd	I_F = 10 mA
FORWARD VOLTAGE	YELLOW GREEN		2.1	2.8	V	I_F = 20 mA
PEAK WAVELENGTH	YELLOW GREEN		585 565		nm	
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			

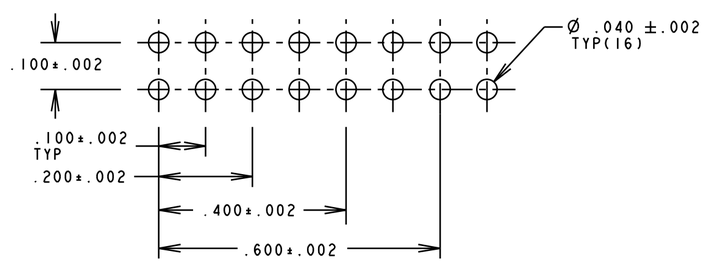
ABSOLUTE MAXIMUM RATING AT 25°C AMBIENT	RED	YELLOW	UNITS
POWER DISSIPATION	100	60	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	100	mA
DERATE LINEARLY FROM 50°C	0.4	0.25	mA/°C
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	120	80	mA
LEAD SOLDERING TEMPERATURE, 5 SEC., 1/16" FROM BODY	260		°C
OPERATING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



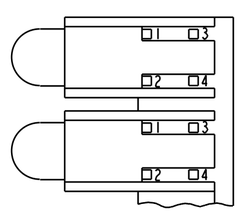


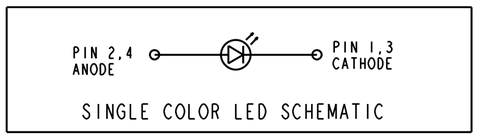
NOTES:

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.

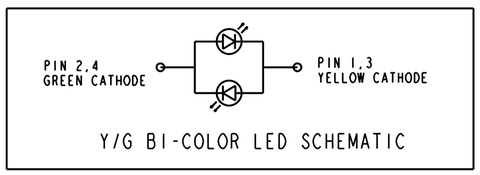


RECOMMENDED P.C. BOARD HOLE PATTERN





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:

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru