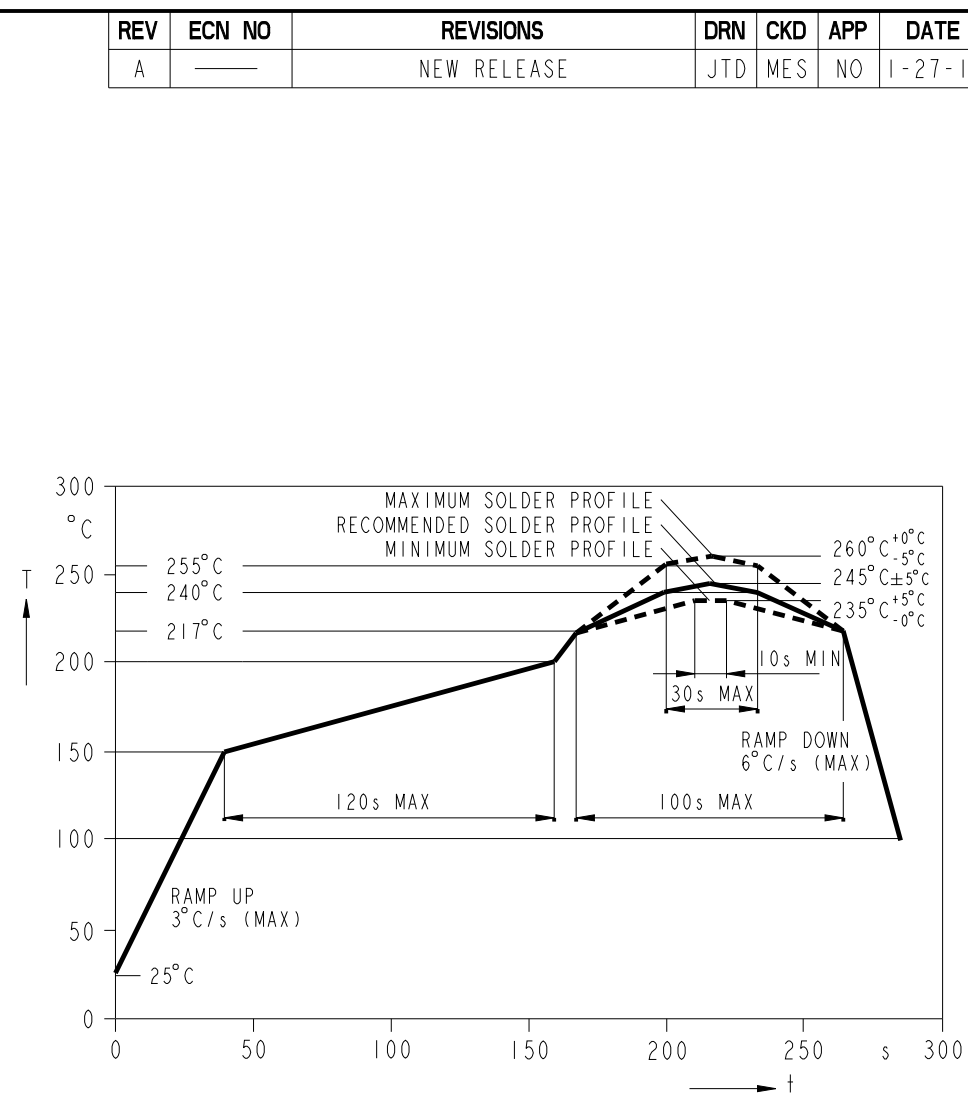
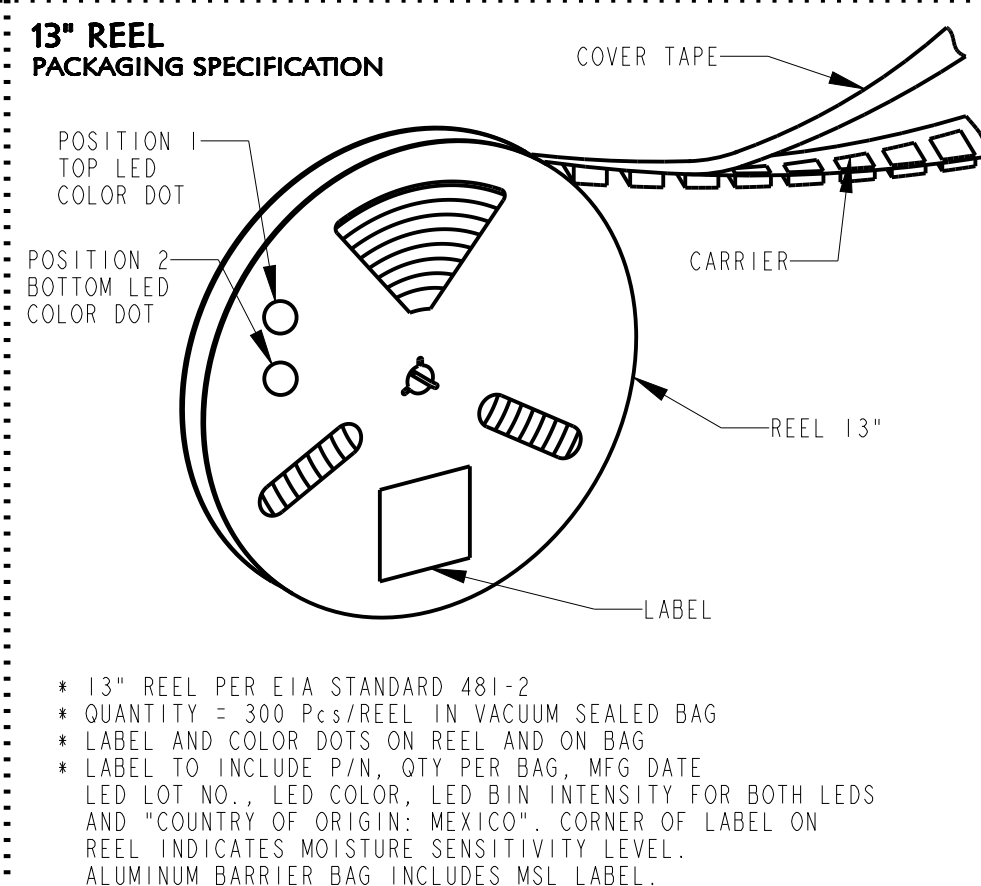
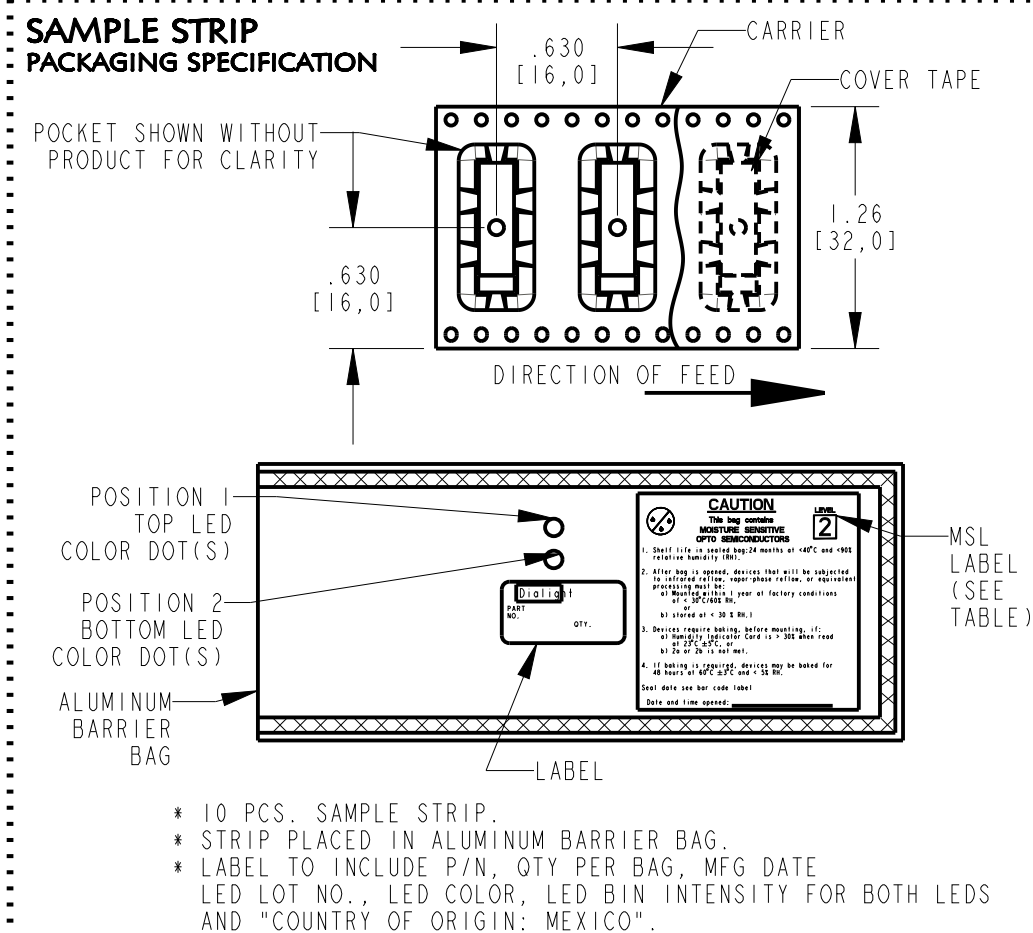


DIALIGHT PART NUMBER	PACKAGING	POSITION 1	POSITION 2	MSL
592-1010-302F	SAMPLE STRIP	RED	RED	2
592-1010-313F	13" REEL	RED	RED	2
592-1313-302F	SAMPLE STRIP	GREEN	GREEN	2
592-1313-313F	13" REEL	GREEN	GREEN	2
592-1314-302F	SAMPLE STRIP	GREEN	YELLOW	2
592-1314-313F	13" REEL	GREEN	YELLOW	2
592-1414-302F	SAMPLE STRIP	YELLOW	YELLOW	2
592-1414-313F	13" REEL	YELLOW	YELLOW	2
592-1515-302F	SAMPLE STRIP	ORANGE	ORANGE	2
592-1515-313F	13" REEL	ORANGE	ORANGE	2

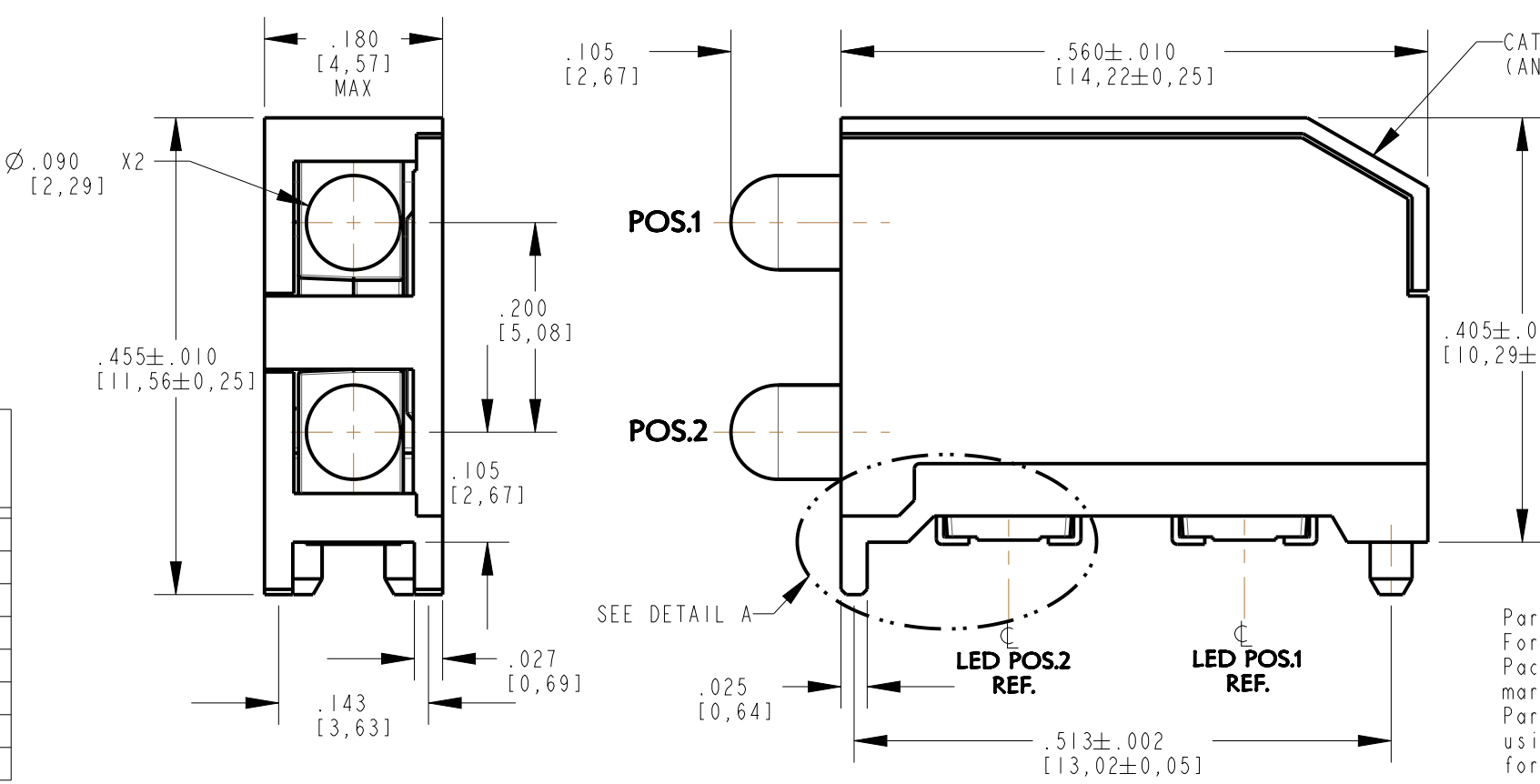


**OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT - SINGLE COLOR LEDS**

COLOR	#	DESCRIPTION	LUMINOUS INTENSITY (mcd)		DOMINANT WAVELENGTH (nm)			PEAK WAVELENGTH (nm)		FORWARD VOLTAGE (V)		REVERSE CURRENT (µA)
			2mA	10mA	MIN	TYP	MAX	TYP	MAX	TYP	MAX	
RED	10	RED	3.8	9.8	624	630	636	643	1.8	2.2	10 @ Vr=12 V	
GREEN	13	GREEN	3.2	10.1	566	570	575	572	1.8	2.2	10 @ Vr=12 V	
YELLOW	14	YELLOW	4.4	11.3	580	587	594	591	1.8	2.2	10 @ Vr=12 V	
ORANGE	15	ORANGE	5.6	14.0	600	606	609	610	1.8	2.2	10 @ Vr=12 V	

**ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT - SINGLE COLOR LEDS**

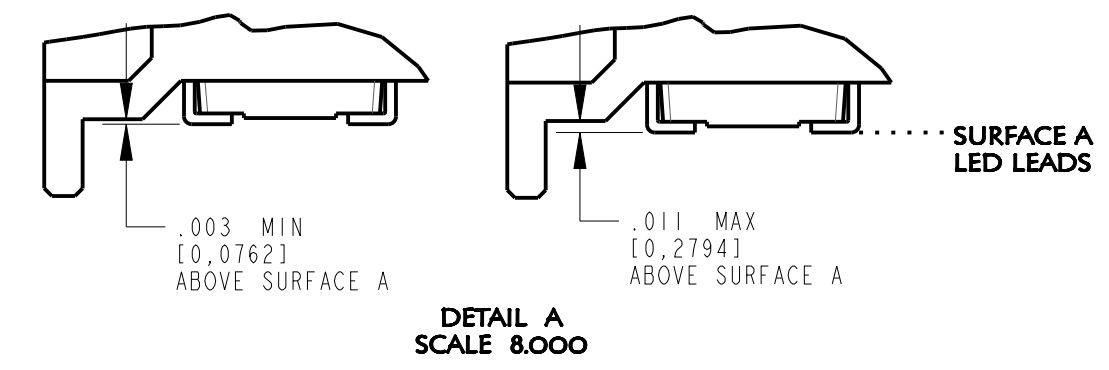
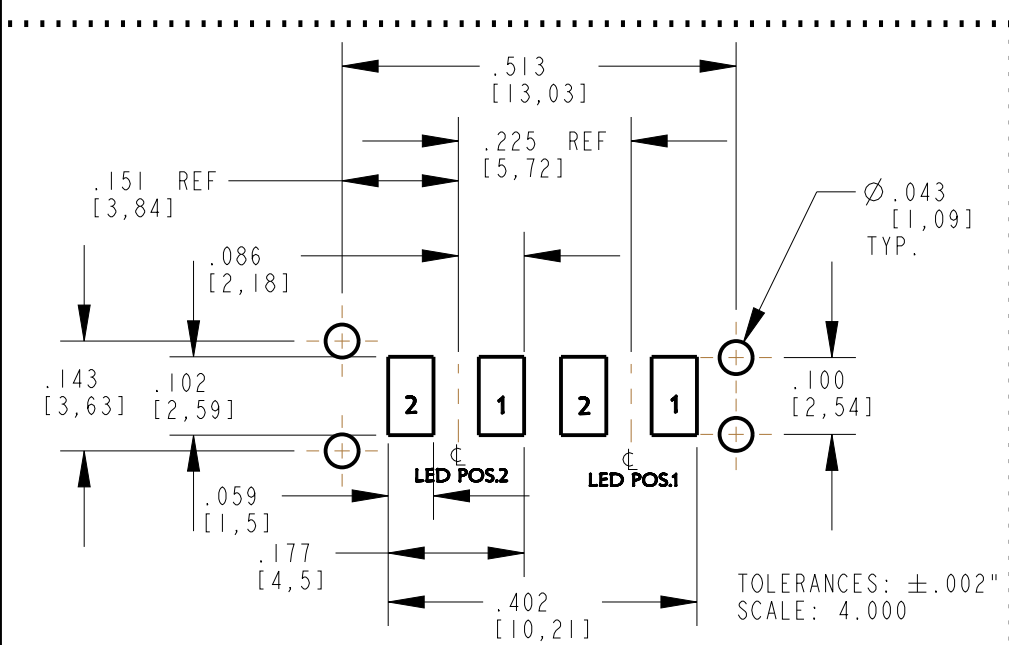
	COLOR				UNITS
	RED	GREEN	YELLOW	ORANGE	
POWER DISSIPATION	50	40	50	50	mW
PEAK FORWARD CURRENT (1/200 DUTY CYCLE, 10µs PULSE WIDTH)	100				mA
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	20				mA
LINEAR DERATING AT MAX CURRENT (20mA)	0 (UNDER 100°C)				mA/°C
REVERSE VOLTAGE	12				V
LEAD REFLOW SOLDERING TEMPERATURE (FOR 5 SEC.)	260 (ALSO SEE GRAPH)				°C
OPERATING TEMPERATURE	-40 TO +100				°C
STORAGE TEMPERATURE	-40 TO +100				°C



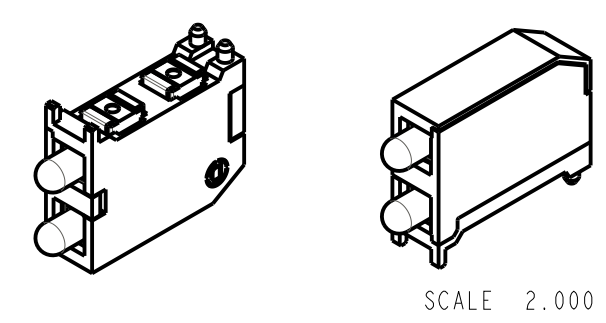
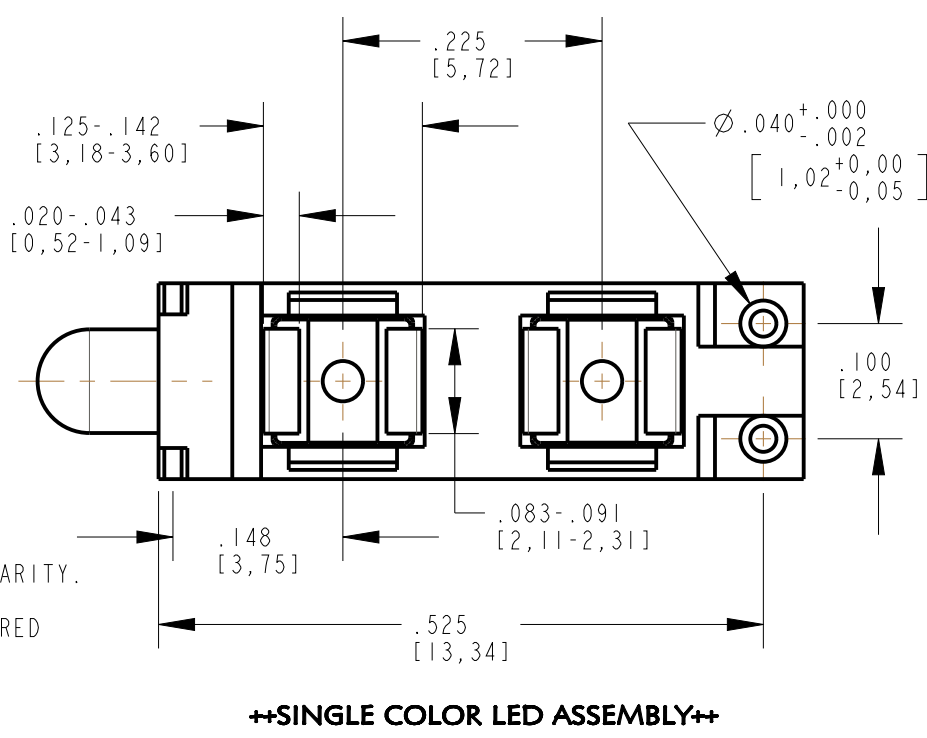
**RoHS COMPLIANT 592-XXXX-3XXF**

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant. For example: 592-1010-302F

Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings. These parts can be used with RoHS reflow profile. Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.



- NOTES :
- DIALIGHT PART NUMBERS: 592-XXXX-3XXF.
  - ...-302F SUFFIX MEANS PARTS ARE SUPPLIED ON A 10 PCS. SAMPLE STRIP  
 ...-313F SUFFIX MEANS PARTS ARE SUPPLIED ON A 13 INCH REEL, 300 pcs/REEL
  - FRONT AND REAR TERMINALS (OF EACH LED) OF THE ASSEMBLY TO BE WITHIN .005" COPLANARITY.
  - STORAGE CONDITIONS FOR TAPED PRODUCT: RE-TAPING MAY BE NECESSARY FOR PRODUCT STORED MORE THAN TWELVE MONTHS.
  - PIN NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.
  - MOISTURE SENSITIVITY LEVEL LABEL WILL BE PLACED ON BAG. CHECK CHART FOR PROPER LEVEL.
  - THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING, AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.



LED COLOR	PIN 1	PIN 2
SINGLE COLOR	CATHODE	ANODE

**RECOMMENDED PAD LAYOUT - SINGLE COLOR**

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: 2.000	DRAWING NUMBER C-17954	REV A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1°	TITLE BI-LEVEL PRISM RoHS COMPLIANT	MATERIAL
FINISH:	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727	
FSCM 83330	SHEET 1 OF 1	FAMILY TABLE:

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)