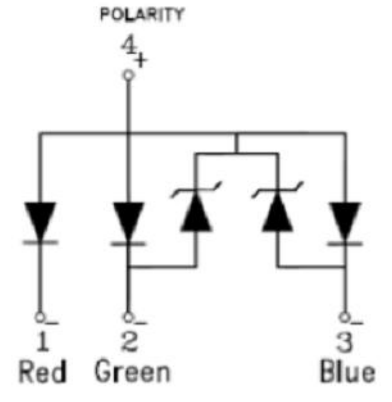
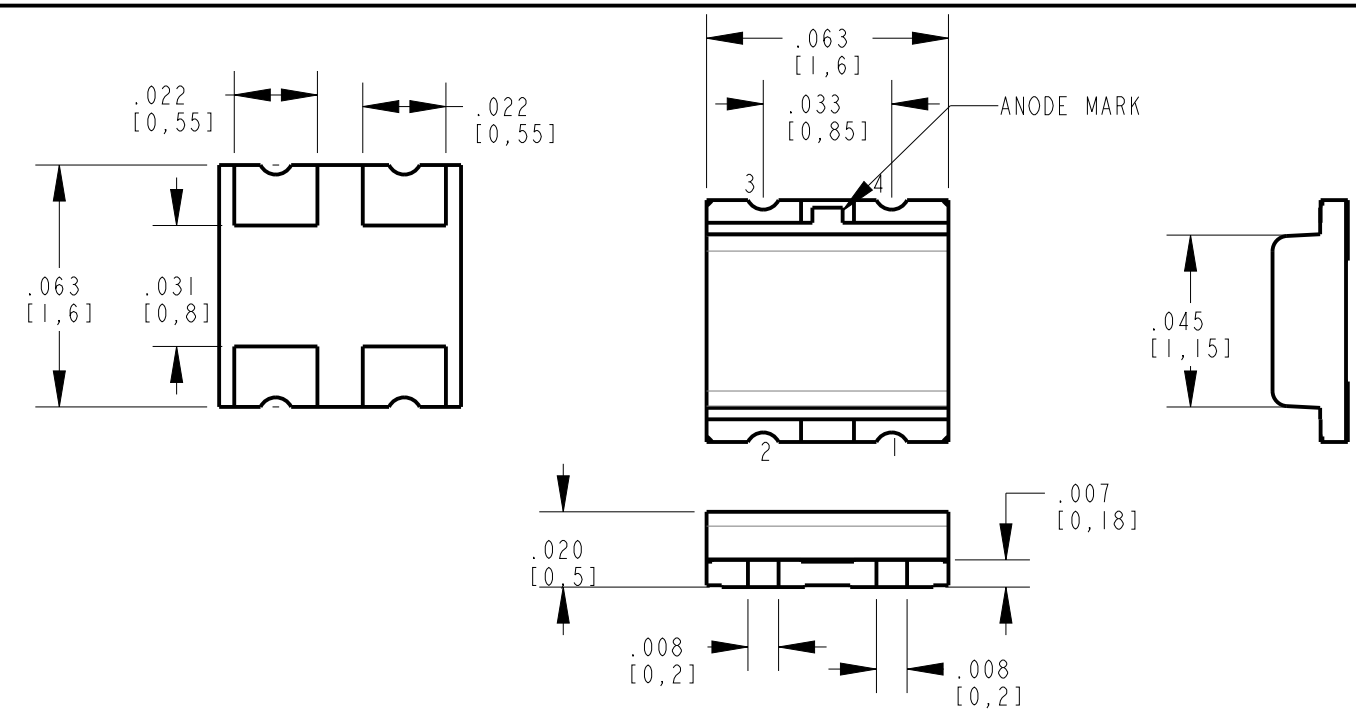


REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	BP	—	NO	2-8-18



NOTES:

- DIALIGHT P/N: 597-7715-602F, 597-7715-607F
SUFFIX -602F FOR 20 PCS ON A SAMPLE TAPE STRIP
SUFFIX -607F FOR 7" DIAMETER REEL, PACKAGED 3000 PCS PER REEL.
- LABELING FOR REEL AND OUTSIDE OF ALUMINUM FOIL BAG:
DIALIGHT P/N, QUANTITY PER REEL, DATE CODE, INTENSITY BIN CODE, LOT NUMBER AND COUNTRY OF ORIGIN.
- TAPE AND REEL LEDS MAY REQUIRE RE-TAPING AFTER TWELVE MONTHS.
- ESD WITHSTAND VOLTAGE 2KV ACC. TO JESD22-A114-D

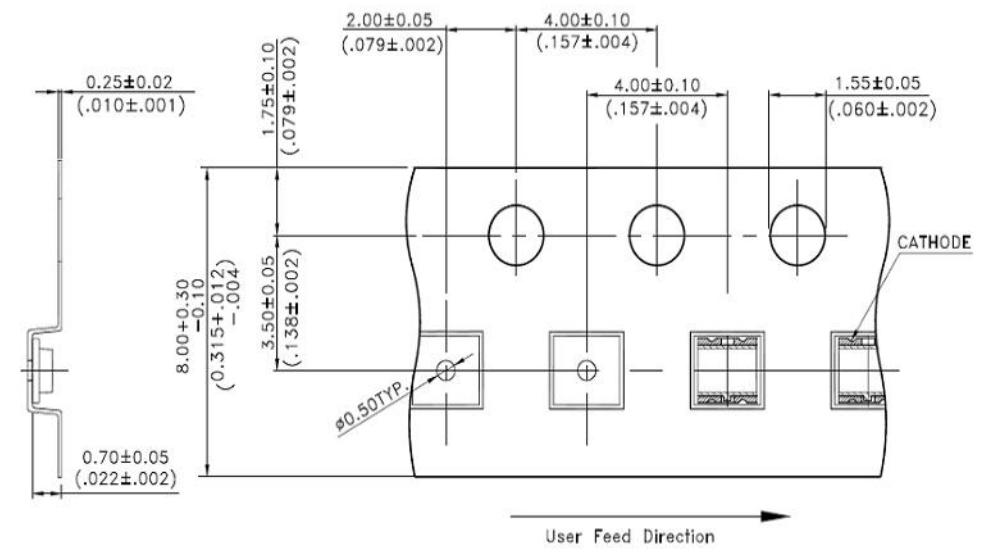
LED SCHEMATIC

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25° C AMBIENT

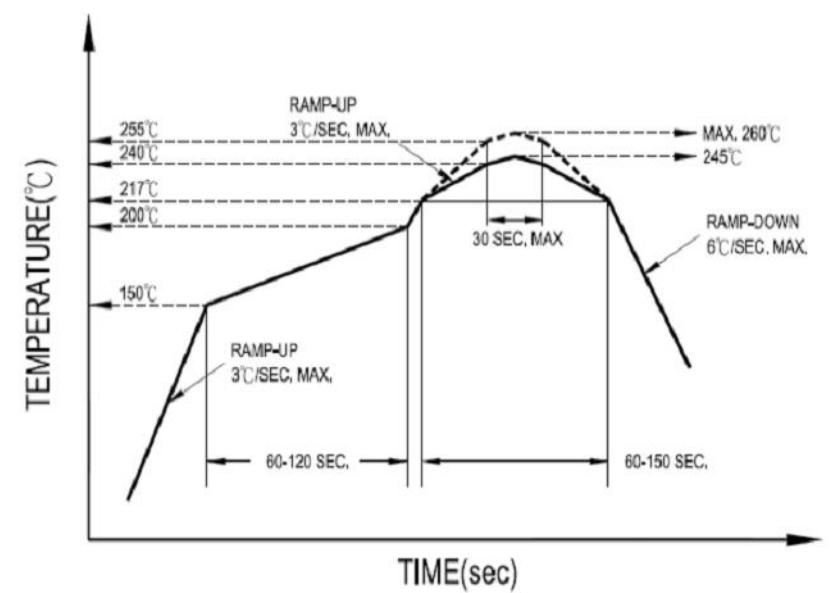
LED COLOR	PEAK WAVELENGTH (nm)	LUMINOUS INTENSITY (mcd) @ If=5mA				DOMINANT WAVELENGTH (nm) @ If=5mA			FORWARD VOLTAGE (V) @ If=5mA			VIEWING ANGLE (DEGREES)
	TYP	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	TYP	
RED	632	15	—	50	617	—	629	1.60	—	2.30	130	
GREEN	518	71	—	145	525	—	540	2.50	—	3.30		
BLUE	468	10	—	30	465	—	475	2.50	—	3.10		

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25° C AMBIENT

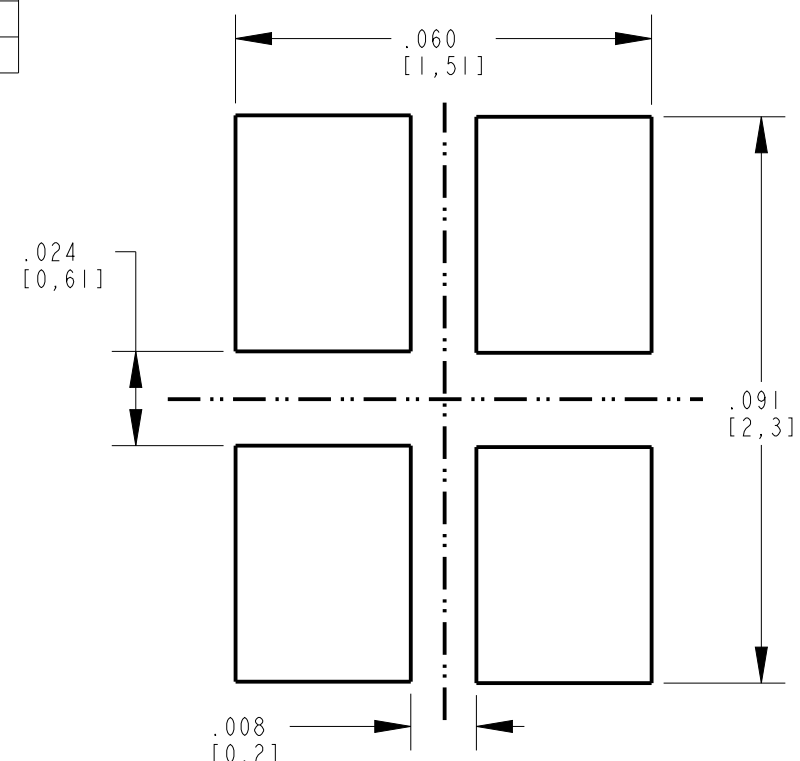
	RED	GREEN	BLUE	UNITS
POWER DISSIPATION	50	38		mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	20	10		mA
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 10ms PULSE WIDTH)	40			mA
ELECTROSTATIC DISCHARGE THRESHOLD (HBM)	2000			V
REFLOW SOLDERING TEMPERATURE FOR 10 SEC.	260			°C
OPERATING TEMPERATURE	-20 TO +80			°C
STORAGE TEMPERATURE	-30 TO +85			°C



PACKAGE DIMENSION OF TAPE AND REEL



RECOMMENDED ROHS SOLDER PROFILE



ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR
HANDLING ELECTROSTATIC
SENSITIVE DEVICES

THIS DRAWING AND THE CONTENTS HEREIN ARE CONFIDENTIAL AND THE SOLE PROPERTY OF DIALIGHT CORP. REPRODUCTION OF THIS DRAWING OR CONSTRUCTION OF ANY PARTS WITHIN THIS DRAWING ARE FORBIDDEN WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF DIALIGHT CORP.		
DIALIGHT CORP INTERNAL REFERENCE ONLY = 3D MODEL : 4500521846016-A.2		
SCALE: 20.000	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM's: INCH (mm)	C-18374	A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE	
FRACTIONS: ±1/64	SM 0606 R,G,B W ZENER LC 5mA	
DECIMALS (.XX): ±.01	MATERIAL	
DECIMALS (.XXX): ±.005		
DECIMALS (.XXXX): ±.0005		
ANGLES: ±1°		
FINISH		
FSCM 83330	Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727 (732) 919-3119 www.dialight.com	
SHEET 1 OF 1	FAMILY TABLE:	



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.