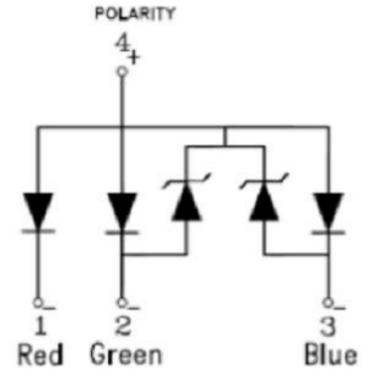
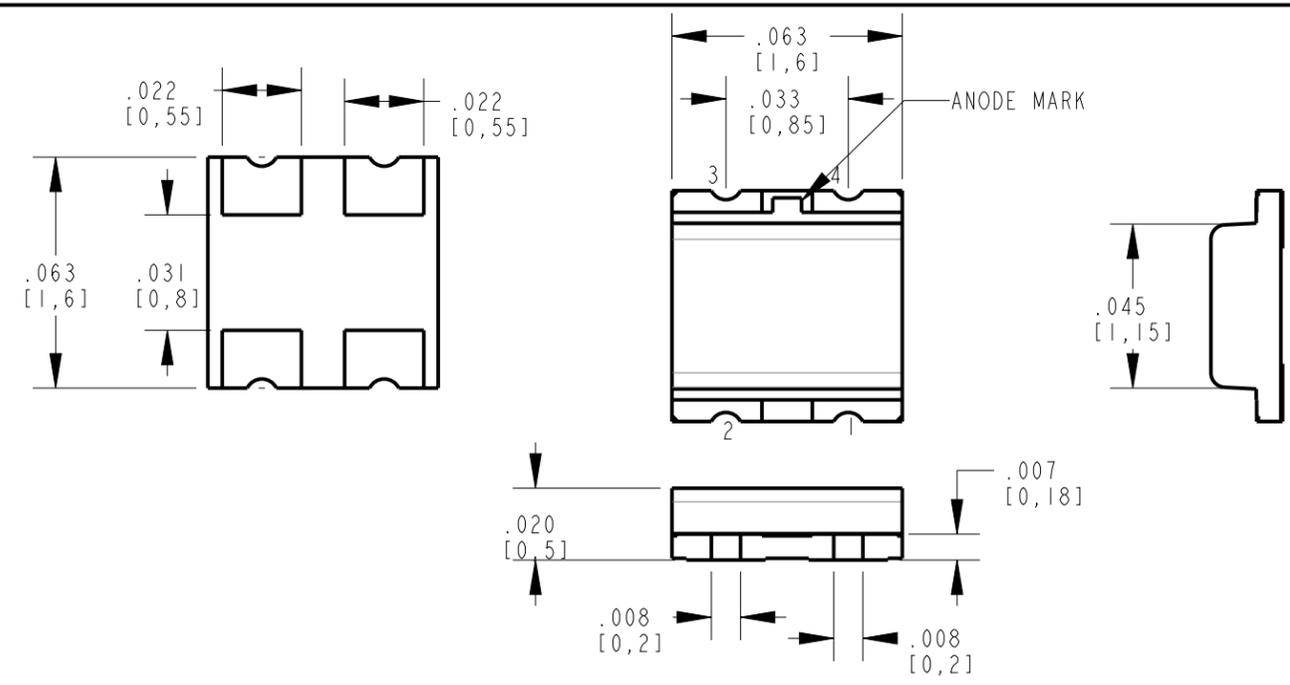


REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	BP	—	NO	2-8-18



**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

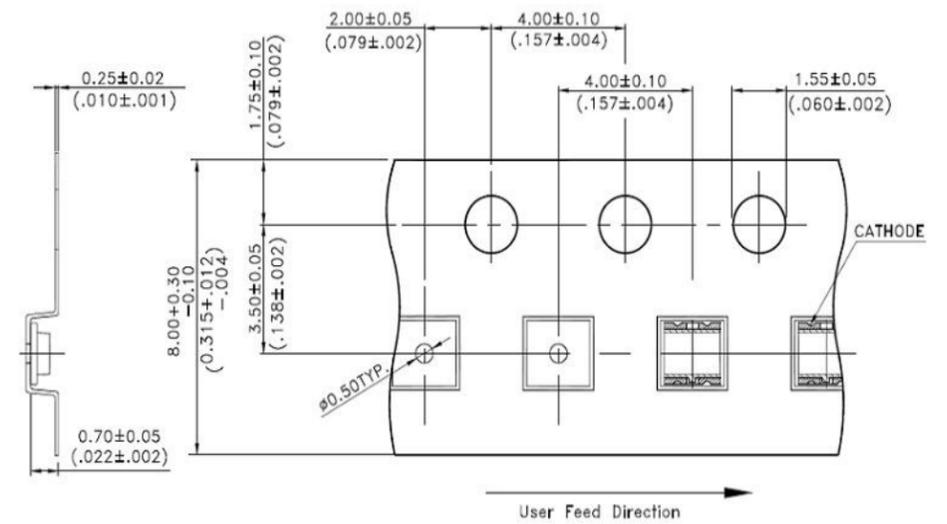
**LED SCHEMATIC**

**OPERATING CHARACTERISTICS AT 25° C AMBIENT**

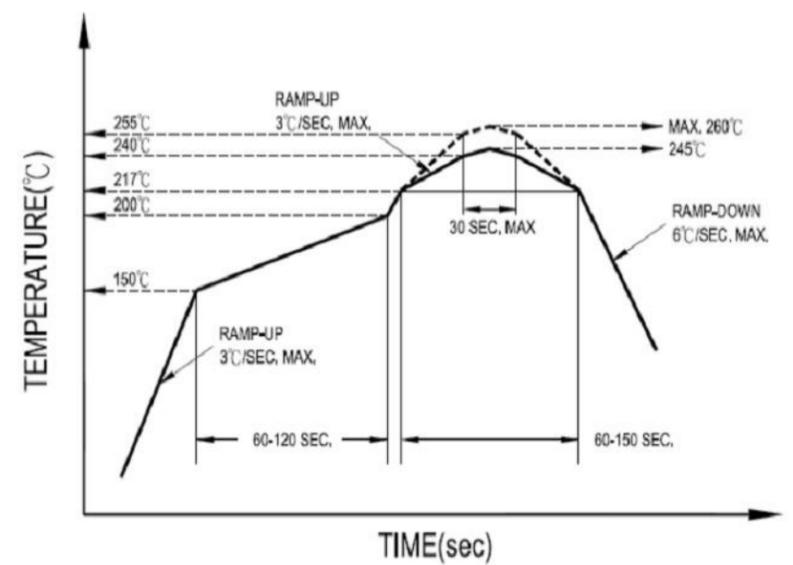
LED COLOR	PEAK WAVELENGTH (nm)	LUMINOUS INTENSITY (mcd) @ I <sub>f</sub> = 5mA				DOMINANT WAVELENGTH (nm) @ I <sub>f</sub> = 5mA			FORWARD VOLTAGE (V) @ I <sub>f</sub> = 5mA			VIEWING ANGLE (DEGREES)
		TYP	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX	
RED	632	15	—	50	617	—	629	1.60	—	2.30	130	
GREEN	518	71	—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

**ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25° C AMBIENT**

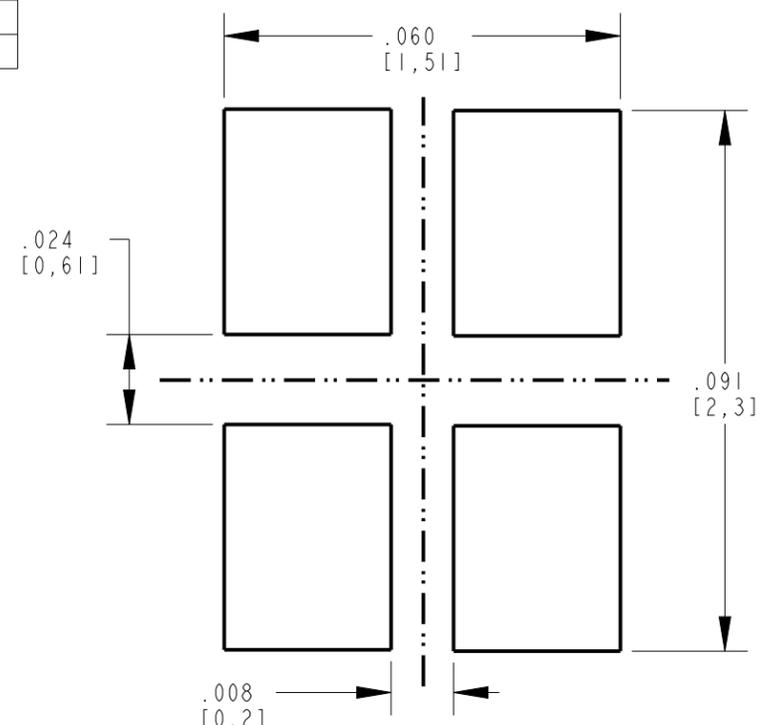
	RED	GREEN	BLUE	UNITS
POWER DISSIPATION	50	38		mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	20	10		mA
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 10ms PULSE WIDTH)	40			mA
ELECTROSTATIC DISCHARGE THRESHOLD (HBM)	2000			V
REFLOW SOLDERING TEMPERATURE FOR 10 SEC.	260			°C
OPERATING TEMPERATURE	-20 TO +80			°C
STORAGE TEMPERATURE	-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)	<b>C-18374</b>	<b>A</b>
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	<b>Dialight</b> 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727 (732) 919-3119 www.dialight.com	
SHEET 1 OF 1	FAMILY TABLE:	



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331