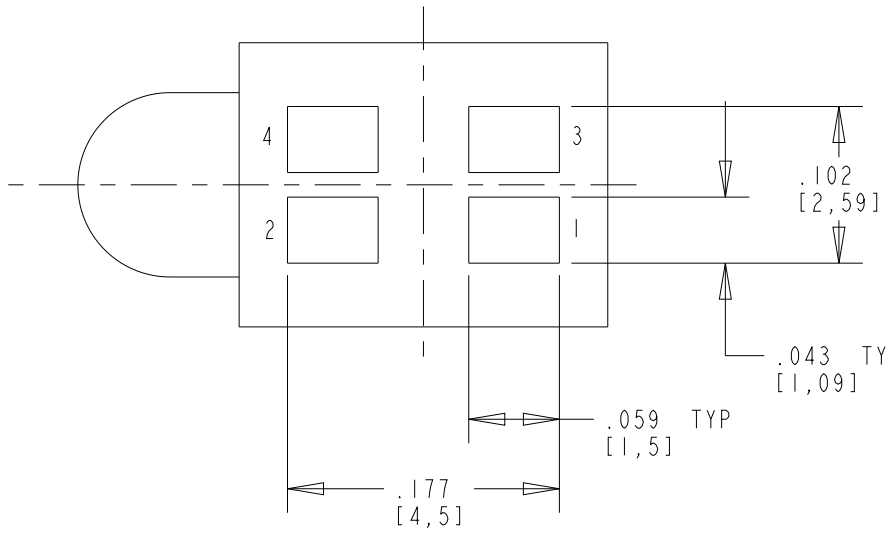
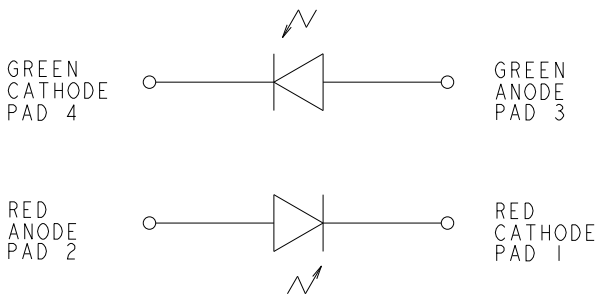
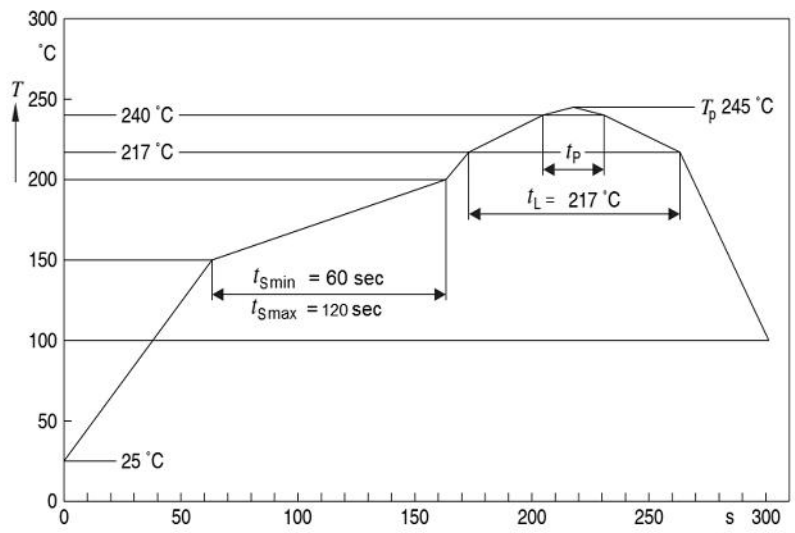


REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	TWC	—	—	—
B	—	ADDED LED LEAD DIMENSIONS; ADDED DUAL DIMENSIONS.	AJF	KLJ	NO	10-28-10
C	—	UPDATED SOLDER PROFILE, REVERSE VOLTAGE	BP	—	NO	4-21-17
D	—	UPDATED LED SPECS FOR THE NEW LED	BP	—	NO	8-22-17

OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT											
LED COLOR		LUMINOUS INTENSITY @ I _F = 10 mA (mcd)			FORWARD VOLTAGE @ I _F = 2 mA (V)		REVERSE CURRENT (μA) V = 12V		DOMINANT WAVELENGTH (nm)		
		MIN	TYP	MAX	TYP	MAX	TYP	MAX	MIN	TYP	MAX
RED/GRN	RED	—	17	—	1.8	2.2	0.01	10	624	630	636
	GREEN	—	11	—	—	—	—	—	566	570	575

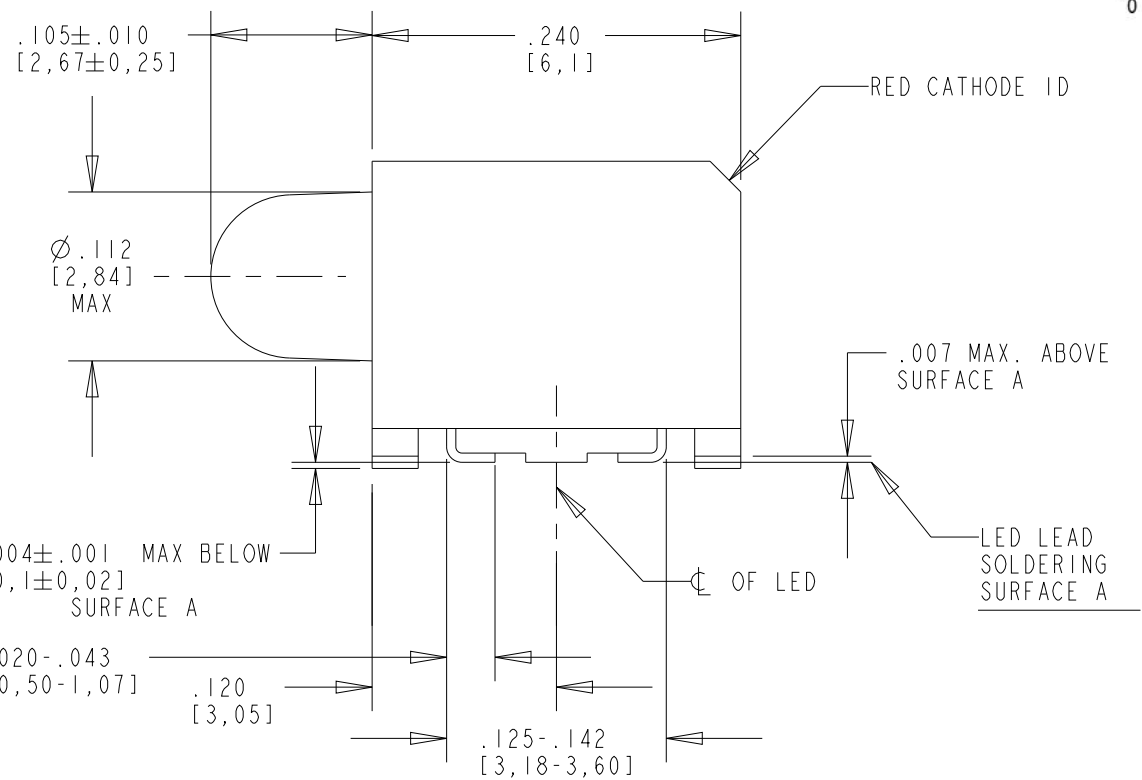
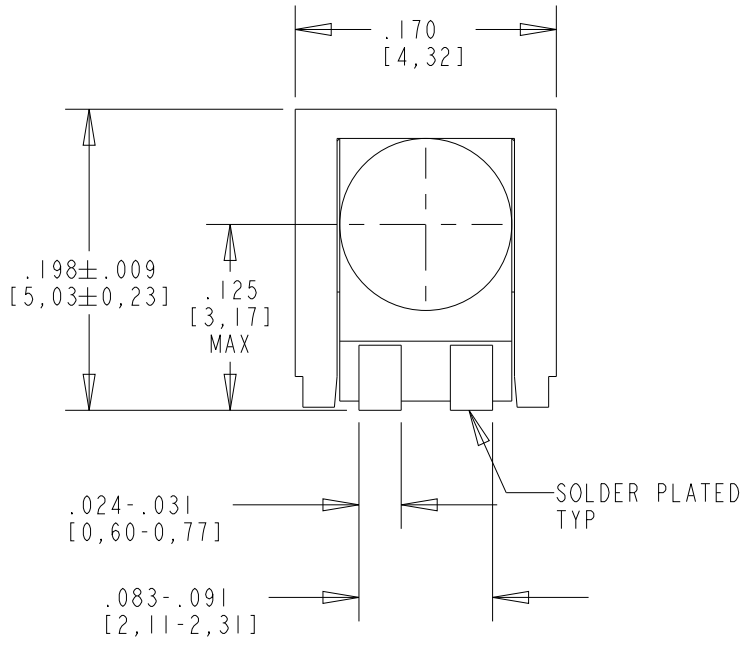


COMPONENT SIDE
RECOMMENDED PC BOARD LAND PATTERN
(DIM'S ±.004)
0.1MM



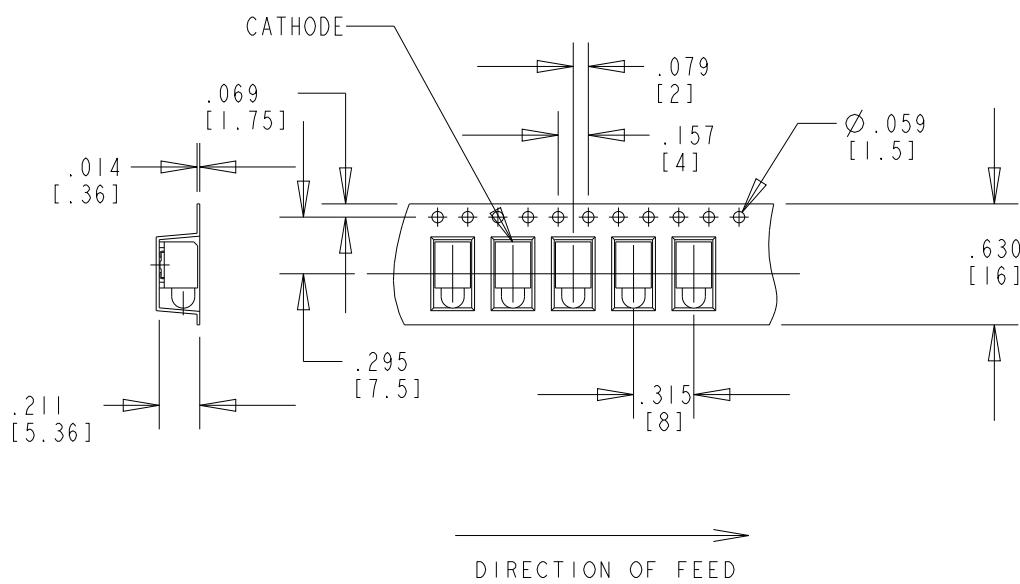
RECOMMENDED SOLDER PROFILE

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25 °C AMBIENT	SUPER RED	GREEN	UNITS
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	15		mA
REVERSE VOLTAGE	12		V
SURGE CURRENT	100		mA
PEAK SOLDERING TEMPERATURE	245		°C
OPERATING TEMPERATURE	-40 TO +100		°C
STORAGE TEMPERATURE	-40 TO +100		°C
TIME ABOVE LIQUIDUS TEMPERATURE (t _L)	80 Seconds Minimum		s
	100 Seconds Maximum		
TIME WITHIN 5°C OF SPECIFIED PEAK TEM (T _P - 5°C)	10 Seconds Minimum		s
	30 Seconds Maximum		
PEAK TEMPERATURE T _P	245 Recommended		°C
	260 Maximum		
RAMP-UP RATE TO PREHEAT (25°C TO 150°C)	2 °C/s Recommended 3 °C/s Max		°C/s
RAMP-UP RATE TO PEAK (T _{Smax} to T _P)			
RAMP-DOWN RATE (T _P to 100°C)	3 °C/s Recommended 6 °C/s Max		°C/s
TIME (25°C to T _P)	480 Seconds Maximum		s



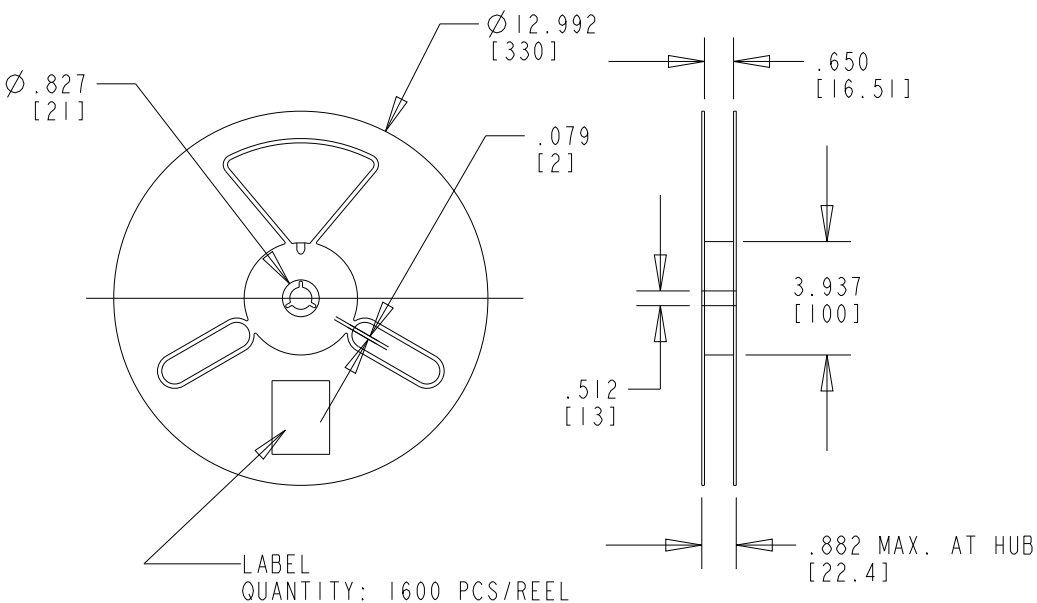
- NOTES:
1. MILLIMETER DIMENSIONS SHOWN FOR REFERENCE ONLY.
 2. PAD NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.
 3. STORAGE CONDITIONS FOR TAPED PRODUCT: RE-TAPING MAY BE NECESSARY FOR PRODUCT STORED MORE THAN TWELVE MONTHS.
 4. ORDER QUANTITY IS LED ASSEMBLIES, NOT REELS.
 5. -002F SUFFIX MEANS PARTS ARE PACKED ON A 20 PCS SAMPLE STRIP.
 6. -007F SUFFIX MEANS PARTS ARE PACKED ON A 7 INCH REEL, 400 PCS/REEL.
 7. -013F SUFFIX MEANS PARTS ARE PACKED ON A 13 INCH REEL, 1600 PCS/REEL.
 8. LENS MOVEMENT IN RELATIONSHIP TO THE HOUSING IS:
.009" T.I.R. VERTICALLY.
.007" T.I.R. HORIZONTALLY.
 9. FRONT AND REAR TERMINALS OF ASSEMBLY TO BE WITHIN .005 COPLANARITY.
 10. DIALIGHT PART NUMBER: 591-3001-002F, 591-3001-007F, 591-3001-013F
 11. DEVICE HAS A MOISTURE SENSITIVITY LEVEL "2" CAUTION LABEL APPLIED AS PER JEDEC STD. 033
 12. THIS PRODUCT IS Pb FREE. IT IS IN COMPLIANCE WITH THE DIRECTIVE 2002/95/EC (RoHS) AND DOES NOT CONTAIN ANY OF THE BANNED SUBSTANCES Pb, Cd, MERCURY, HEXAVALENT CHROMIUM OR FLAME RETARDANTS (PBB, PBDE)

TAPING SPECIFICATION

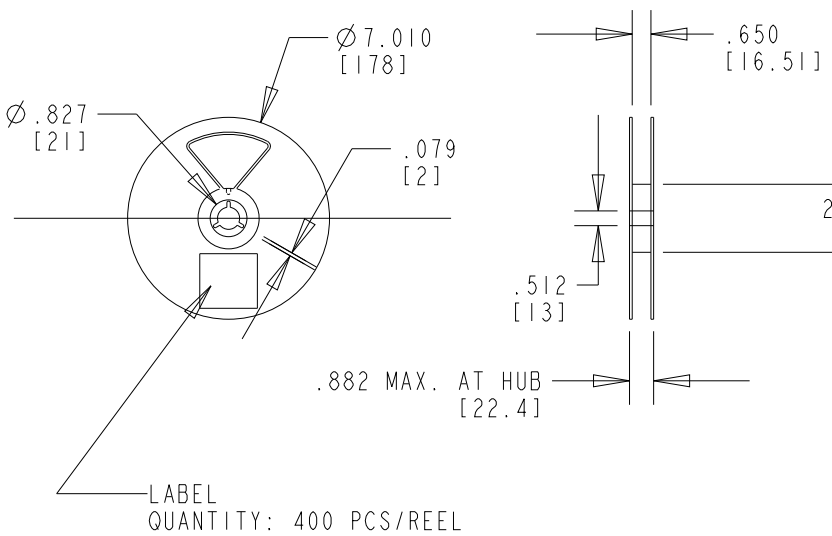


TOLERANCE: .004 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
MILLIMETER DIMENSIONS SHOWN FOR REFERENCE ONLY.

REEL SPECIFICATION



13 INCH DIA. REEL SPECIFICATIONS



7 INCH DIA. REEL SPECIFICATIONS

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.		
SCALE: DRAWING SCALE	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17245	D
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE RoHS COMPLIANT 591-3001-002F, -007F, -013F	
FRACTIONS: ±1/64	MATERIAL	
DECIMALS (.XX): ±.01		
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:

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9