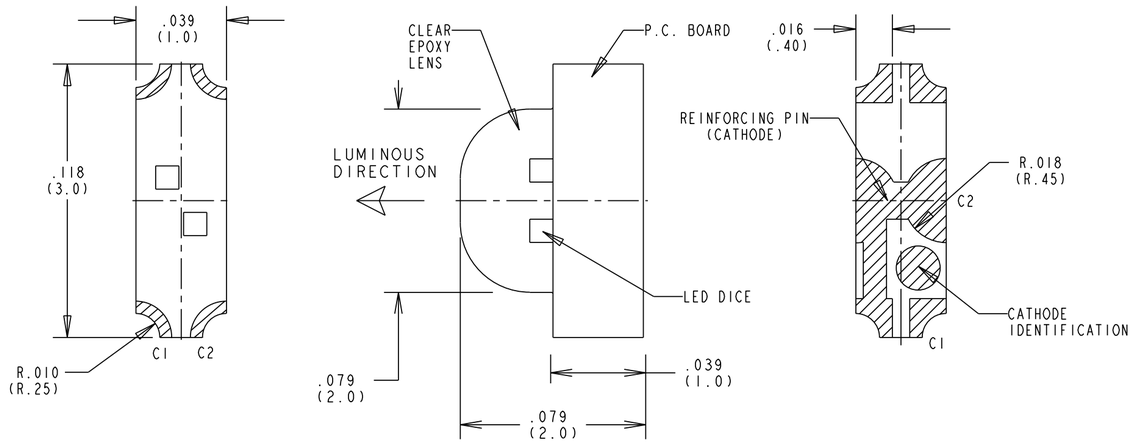
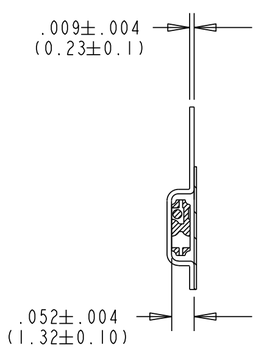
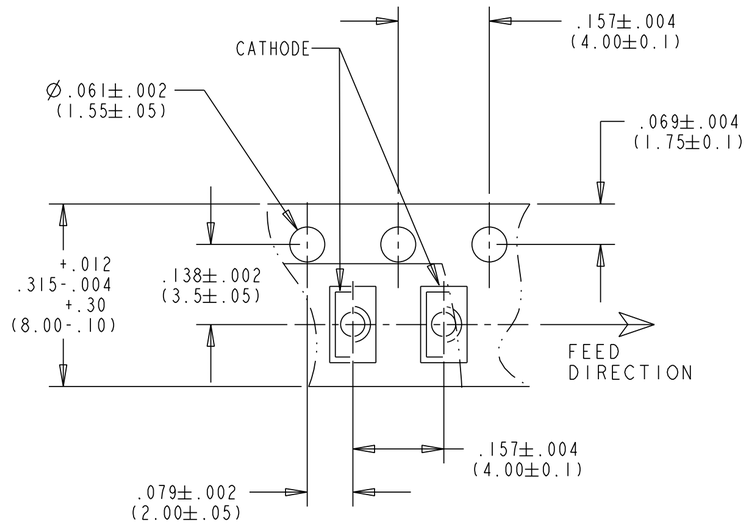
DIALIGHT CATALOG P/N	COLOR — WATER CLEAR EPOXY LENS	DOMINANT WAVELENGTH I_F =20mA (nm)	PEAK EMISSION WAVELENGTH I_F =20mA λ_{PK} (nm)	SPECTRAL LINE HALF WIDTH $\Delta\lambda$ (nm) I_F =20mA TYP	LUMINOUS INTENSITY (mcd)@I_F =20mA; 25°C		FORWARD VOLTAGE (V) @ I_F = 20mA; 25°C		REVERSE CURRENT (μA); 25°C	VIEWING ANGLE (2θ 1/2 (DEG.)
					MIN.	TYP.	TYP.	MAX.	MAX.	TYP
597-2723-607F	GREEN	571	574	15	20.0	35.0	2.0	2.4	100 @ V_R = 5 V	130
597-2723-602F	YELLOW	589	591	15	20.0	30.0	2.0	2.4	100 @ V_R = 5 V	130
597-2751-602F	RED	631	639	20	18.0	45.0	2.0	2.4	10 @ V_R = 5 V	130
597-2751-607F	GREEN	571	574	15	18.0	35.0	2.0	2.4	10 @ V_R = 5 V	130

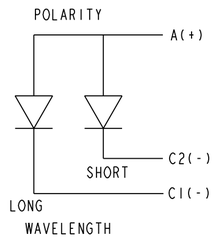
REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	——	NEW RELEASE	JMC	N.O.	MES	2-20-04
B	——	ADDED P/N 597-2751-602,-607; 597-2723-602;ADDED ESD NOTE & LOGO;REMOVED "QA" & "CM" COLUMNS FROM REVISION BLOCK	TWC			

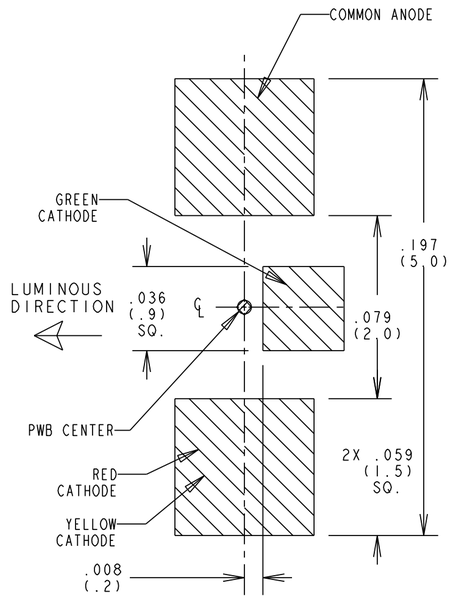




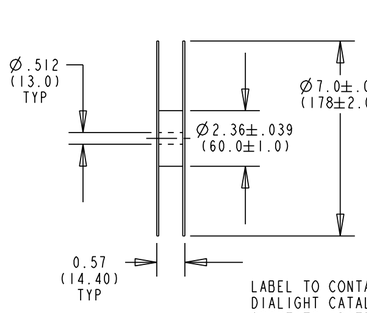


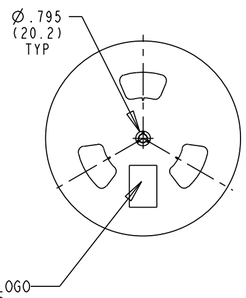
TAPING SPECIFICATION
NO SCALE





RECOMMENDED SOLDERING PAD





LABEL TO CONTAIN: DIALIGHT LOGO, DIALIGHT CATALOG PART NUMBER, QUANTITY, DATE OF MANUFACTURE, LOT NUMBER, RANK OF LUMINOUS INTENSITY, COUNTRY OF ORIGIN.

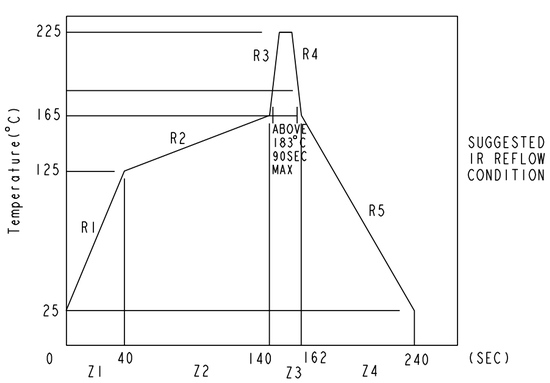
(QUANTITY: 3,000 PCS/REEL)

REEL SPECIFICATION
NO SCALE

NOTES:

1. AlInGaP FOR RED, GREEN, YELLOW
2. EPOXY COLOR: WATER CLEAR.
3. SOLDER PAD: COPPER BASE, GOLD PLATED.
4. SOLDER ADHERANCE PER MIL. STD. 202E, METHOD 208C.
5. PARTS TAPED AND REELED PER ANSI/EIA 481-1-A-1994 SPECS.
6. PARTS SUPPLIED 3,000 PIECES PER REEL WITH ALL PARTS ON ONE REEL FROM SAME LOT AND SAME BIN CATEGORY.
7. REEL PACKED IN ANTI-HUMIDITY ALUMINIUM FOIL BAG, HEAT SEALED WITH SILICA GEL. LABEL ON BAG TO CONTAIN SAME INFORMATION AS LABEL ON REEL.
8. DEVICE HAS A MOISTURE SENSITIVITY LEVEL "4" CAUTION LABEL APPLIED AS PER JEDEC STD. .033.
9. STORAGE CONDITION: 5 TO 30°C @ 70% RH MAX. BAKING IS REQUIRED IF THE PACK HAS BEEN OPENED FOR 72 HOURS OR MORE. BAKING RECOMMENDED CONDITION: 60±5°C FOR 24 HOURS.
10. TAPE AND REEL LED'S MAY REQUIRE RE-TAPING AFTER TWELVE MONTHS.
11. DIALIGHT PART NUMBER: 597-2723-607, -602; 597-2751-607, -602
12. THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C.	GREEN	YELLOW	RED	UNITS
POWER DISSIPATION	75	75	75	mW
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE,0.1ms PULSE WIDTH)	80	80	80	mA
DC FORWARD CURRENT	30	30	30	mA
DERATING LINEAR FROM 50°C,RED 25°C	0.4	0.4	0.4	mA/°C
REVERSE VOLTAGE	5	5	5	V
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-55 TO +85			°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +85			°C
INFRARED SOLDERING CONDITION	260°C FOR 5 SECONDS			



SUGGESTED IR REFLOW CONDITION

ATTENTION:
OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES

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: 20:1
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FRACTIONS: ±1/64
DECIMALS (.XX): ±.01
DECIMALS (.XXX): ±.005
DECIMALS (.XXXX): ±.0005
ANGLES: ±1°
FINISH:
FSCM 83330

DRAWING NUMBER: C-17135
REV: B
TITLE: RIGHT ANGLE SURFACE MOUNT LED
MATERIAL:

Dialight
1501 ROUTE 34 SOUTH
FARMINGDALE, NJ 07727

SHEET 1 OF 1
FAMILY TABLES:

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

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