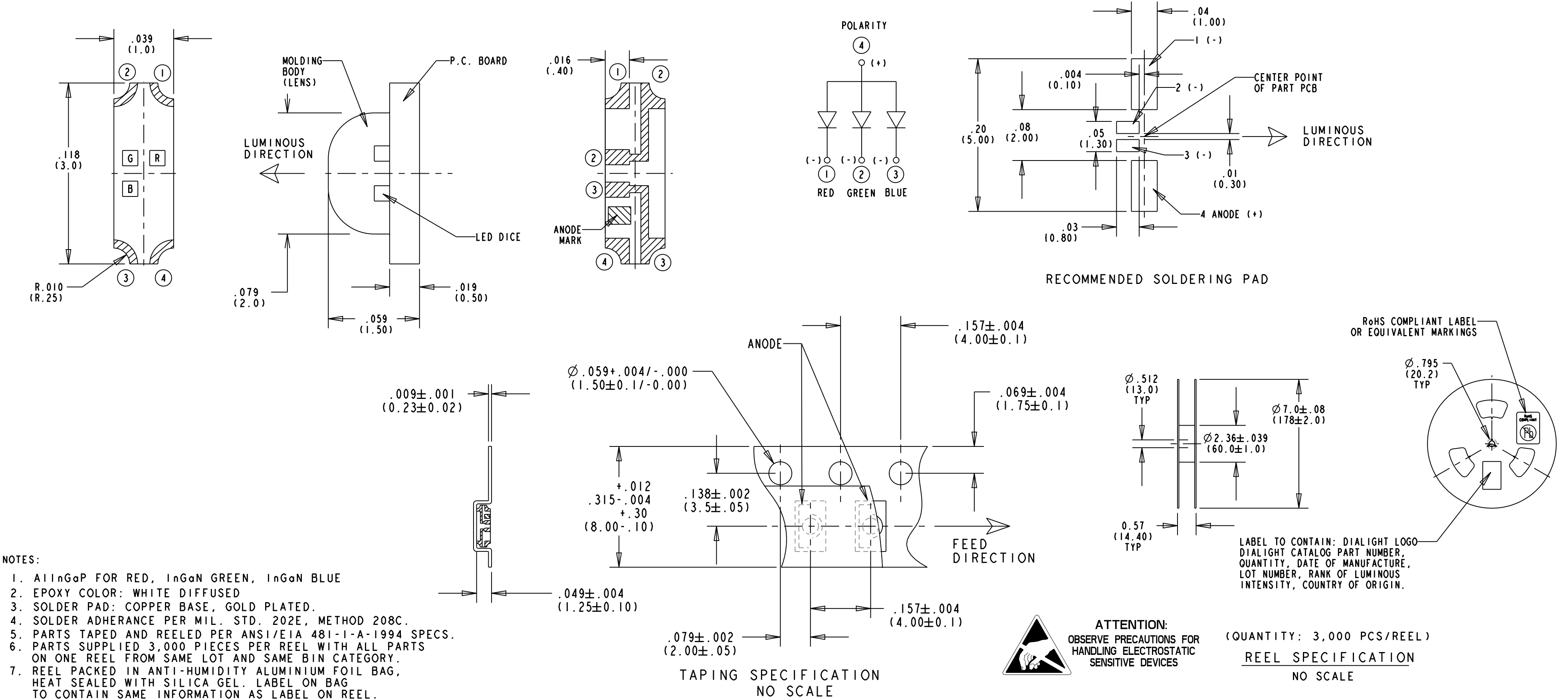
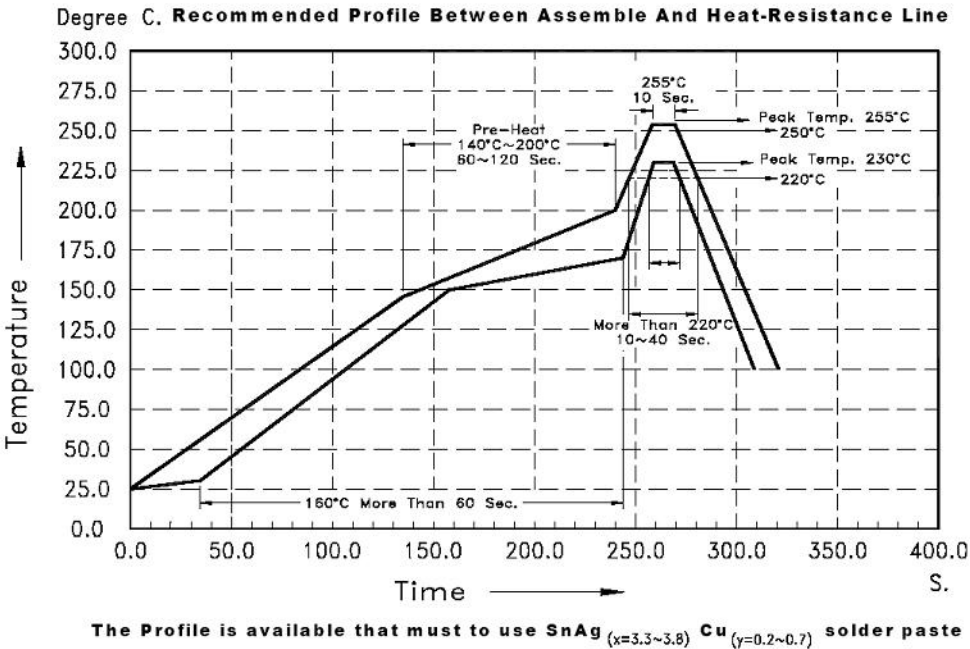


REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	TWC			
B		MAX INTENSITY FOR GREEN WAS "280"; MAX INTENSITY FOR BLUE WAS "112"; DC FORWARD CURRENT FOR GREEN WAS "30"	AJF	KLJ	NO	3-8-11

DIALIGHT CATALOG P/N	COLOR	DOMINANT WAVELENGTH $I_f = 20\text{mA}$	PEAK EMISSION WAVELENGTH $I_f = 20\text{mA}$ λ_{PK} (nm)	SPECTRAL LINE HALF WIDTH $\Delta\lambda$ (nm) $I_f = 20\text{mA}$ TYP	LUMINOUS INTENSITY (mcd) @ $I_f = 20\text{mA}$; 25°C		FORWARD VOLTAGE (V) @ $I_f = 20\text{mA}$; 25°C		REVERSE CURRENT (μA); 25°C	VIEWING ANGLE (2° Ø 1/2 (DEG.))
					MIN.	MAX.	TYP.	MAX.	MAX.	TYP
597-2712-602F	AlInGaP RED	624	632	20	45.0	180.0	2.0	2.4	10 @ $V_R = 5\text{ V}$	130
597-2712-607F	InGaN GREEN	525	520	35	112.0	450.0	3.5	3.8	10 @ $V_R = 5\text{ V}$	130
	InGaN BLUE	470	468	26	28.0	180.0	3.5	3.8	10 @ $V_R = 5\text{ V}$	130



ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C.				
POWER DISSIPATION	75	80	80	mW
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1ms PULSE WIDTH)	80	100	100	mA
DC FORWARD CURRENT	30	20	20	mA
DERATING LINEAR FROM 25°C	0.4	0.25	0.25	mA/°C
REVERSE VOLTAGE	5	5	5	V
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-20 TO +80			°C
STORAGE TEMPERATURE	-30 TO +100			°C
INFRARED SOLDERING CONDITION	260°C FOR 5 SECONDS			



RoHS Compliant 597-2712-60XF Surface Mount LED

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.

Example: 597-2712-607F

Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings.

Parts can be reflow soldered per RoHS reflow profile, wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

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	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17214	B
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE R,G,B RIGHT ANGLE SURFACE MOUNT LED, RoHS COMPLIANT	
FRACTIONS: ±1/64	MATERIAL	
DECIMALS (.XX): ±.01		
DECIMALS (.XXX): ±.005		
DECIMALS (.XXXX): ±.0005		
ANGLES: ±1°		
FINISH:		
FSCM 83330		
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