

DIALIGHT PART NUMBER	LED COLOR
521-9181F	RED TINTED DIFFUSED
521-9201F	GREEN TINTED NON-DIFFUSED
521-9208F	YELLOW TINTED NON-DIFFUSED

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A	—	NEW RELEASE	KLJ	n.s.	1/8	3/23/19

### RoHS COMPLIANT 521-9181F, -9201F, -9208F

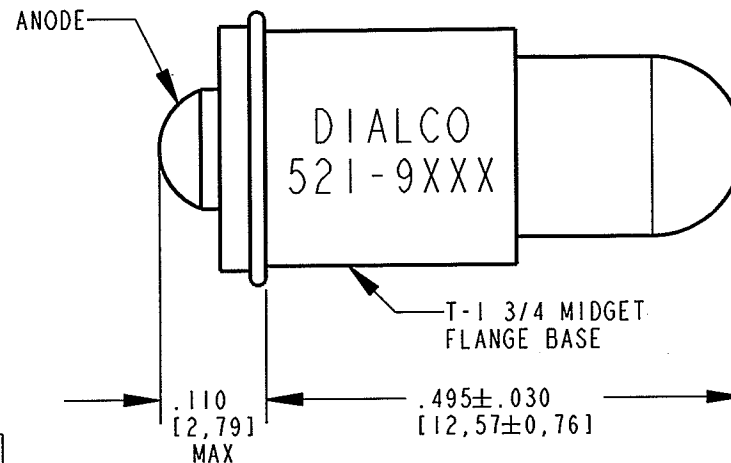
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant. Packaging is marked with "RoHS Compliant" label or equivalent markings. Parts can be wave soldered, dip soldered or hand soldered using typical lead-free soldering process with max 260°C temp. for 5 sec.

#### NOTES:

- ALL UNITS PRINTED WITH "DIALCO" AND PART NUMBER.
- PARTS PACKAGED 5 PCS PER ANTI-STATIC BAG WITH LABEL INCLUDING "DIALIGHT", DIALIGHT P/N, QTY, AND DATE CODE.
- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING, AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.



**ATTENTION:**  
OBSERVE PRECAUTIONS FOR  
HANDLING ELECTROSTATIC  
SENSITIVE DEVICES



SCALE 1.000

#### OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT

LED COLOR	PEAK WAVELENGTH (nm)	DOMINANT WAVELENGTH (nm)	VIEWING ANGLE (DEG)	LUMINOUS INTENSITY (mcd) @ I <sub>F</sub> =10mA		FORWARD VOLTAGE (V) @ I <sub>F</sub> =20mA		REVERSE CURRENT (μA) @ V <sub>R</sub> =5V
	TYP	TYP		MIN	TYP	TYP	MAX	MAX
RED	635	623	60	19	60	2.0	2.6	100
GREEN	565	569	30	19	60	2.1	2.6	100
YELLOW	585	588	30	19	60	2.1	2.6	100

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

CHARACTERISTIC	LED COLOR			UNITS
	RED	GREEN	YELLOW	
POWER DISSIPATION	100	100	60	mW
CONTINUOUS FORWARD CURRENT	30	30	20	mA
PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH)	120	120	80	mA
DERATING LINEAR FROM 50°C	0.4	0.4	0.25	mA/°C
REVERSE VOLTAGE	5	5	5	V
SOLDERING TEMPERATURE (.063 FROM BODY FOR 5 SEC)	260			°C
OPERATING TEMPERATURE	-55 TO +100			°C
STORAGE TEMPERATURE	-55 TO +100			°C

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: 5.000	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17719	A
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE T-1 3/4 MIDGET FLANGE LED RoHS COMPLIANT	
FRACTIONS: ±1/64	MATERIAL	
DECIMALS (.XX): ±.01	-	
DECIMALS (.XXX): ±.005	-	
ANGLES: ±1°	-	
FINISH:	-	
FSCM 83330	<b>Dialight</b>	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727
	SHEET 1 OF 1	FAMILY TABLE:

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)