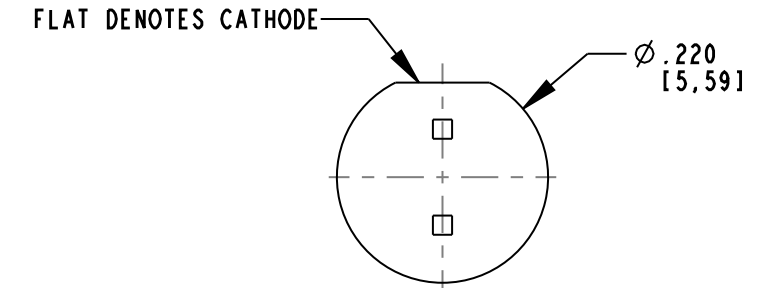
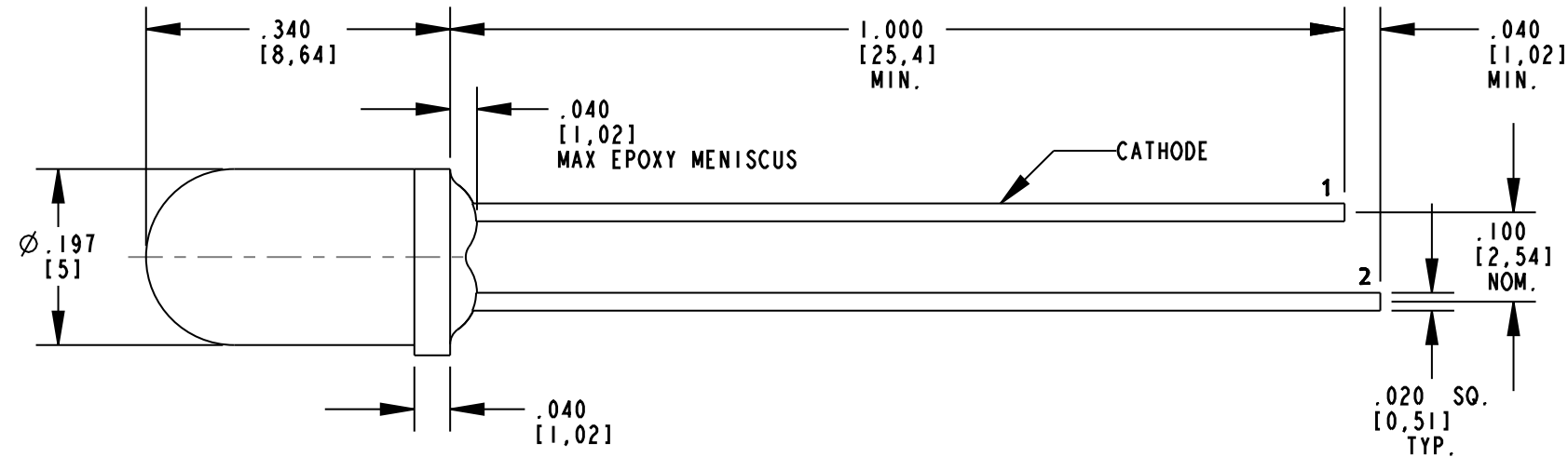


| REV | ECN NO | REVISIONS   | DRN | CKD | APP | DATE    |
|-----|--------|-------------|-----|-----|-----|---------|
| A   |        | NEW RELEASE | AJF | KLJ | NO  | 1-20-11 |

### RoHS COMPLIANT 521-9249F

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.

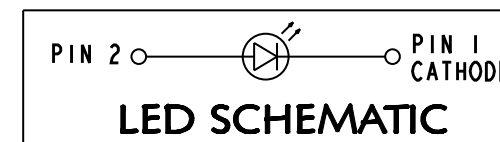


| OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT |      |      |      |        |                        |
|---|------|------|------|--------|------------------------|
| LED CHARACTERISTICS                       | MIN. | TYP. | MAX. | UNITS  | TEST CONDITIONS        |
| LUMINOUS INTENSITY                        | 29   | 90   | —    | mcd    | I <sub>F</sub> = 10 mA |
| PEAK WAVELENGTH                           | —    | 585  | —    | nm     |                        |
| DOMINANT WAVELENGTH                       | —    | 588  | —    | nm     |                        |
| FORWARD VOLTAGE                           | —    | 2.1  | 2.6  | V      | I <sub>F</sub> = 20 mA |
| REVERSE CURRENT                           | —    | —    | 100  | μA     | V <sub>R</sub> = 5 V   |
| VIEWING ANGLE                             | —    | 16   | —    | DEGREE |                        |

**NOTES:**

- DIALIGHT PART NUMBER: 521-9249F.
- LED COLOR: AlInGaP/GaP/GaAsP YELLOW.
- EPOXY COLOR: TRANSPARENT YELLOW.
- LEAD SPACING MEASURED NEAR EPOXY PACKAGE.
- PIN NUMBERS ARE FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.

| ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25°C AMBIENT                        | VALUE       | UNITS |
|---|-------------|-------|
| POWER DISSIPATION   | 60          | mW    |
| PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1ms PULSE WIDTH)       | 80          | mA    |
| CONTINUOUS FORWARD CURRENT                                      | 20          | mA    |
| LINEAR DERATING FROM 50°C                                       | 0.25        | mA/°C |
| REVERSE VOLTAGE   | 5           | V     |
| LEAD SOLDERING TEMPERATURE (.063" [1.6mm] 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<br>ALL DIM'S IN: INCHES (MM)   | DRAWING NUMBER<br>C-17901                                | REV<br>A      |
| TOLERANCES:<br>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>FRACTIONS: ±1/64<br>DECIMALS (.XX): ±.02<br>DECIMALS (.XXX): ±.010   | TITLE<br>Ø5mm, YELLOW NON-DIFFUSED LED                   |               |
| ANGLES: ±1°   | MATERIAL   |               |
| FINISH:   | Dialight<br>1501 ROUTE 34 SOUTH<br>FARMINGDALE, NJ 07727 |               |
| FSCM 83330  | 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