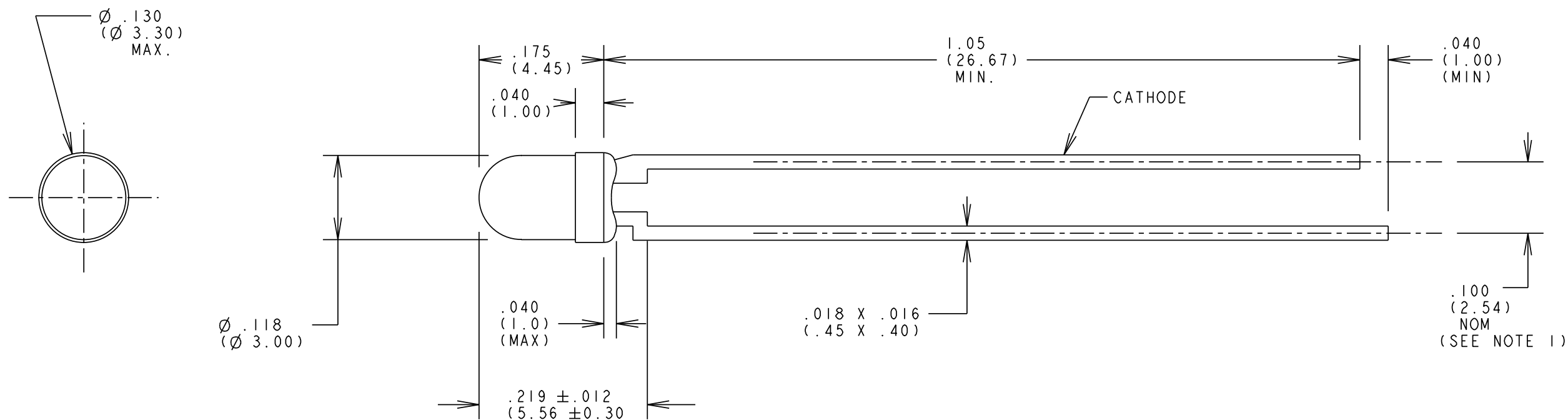


| REV | ECN NO | REVISIONS | DRN | CKD | APP | QA | CM | DATE |
|-----|--------|-------------|-----|-----|-----|----|----|------|
| A | | NEW RELEASE | 00 | | | | | |

- NOTES:
- LEAD SPACING MEASURED NEAR EPOXY PACKAGE.
 - THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.
 - SOLDER ADHERANCE: BOTH LEADS PER MIL. STD. 202E, METHOD 208C, EXCEPT STEAM AGING.
 - LED LEAD FINISH TIN(Sn)/NICKEL(Ni) ON COPPER(Cu).
 - LEDS PACKAGED IN BULK
 - PACKAGE TO HAVE LABEL SHOWING DIALIGHT PART NUMBER, QTY PER BAG, DATE CODE, COUNTRY OF ORIGIN, AND INTENSITY BIN, COLOR BIN AND LOT NUMBER. IF APPLICABLE
 - PART NUMBER WITH "F" SUFFIX ENDING IS RoHS COMPLIANT. THE BAG PACKAGING IS MARKED WITH "RoHS COMPLIANT" LABEL OR EQUIVALENT MARKINGS. PART CAN BE WAVE SOLDERED, DIP SOLDERED OR HAND SOLDERED USING TYPICAL LEAD-FREE SOLDERING PROCESS WITH MAX. 260°C TEMPERATURE

| DIALIGHT P/N | DIFFUSED LENS COLOR | PEAK EMISSION WAVELENGTH (nm) | DOMINANT WAVELENGTH (nm) TYP. | VIEWING ANGLE (°) 2 @ 1/2 | LUMINOUS INTENSITY (mcd) @ I _f = 2 mA; 25°C | | FORWARD VOLTAGE (V) @ I _f = 2 mA; 25°C | | REVERSE CURRENT (μA); 25°C | REVISIONS | | |
|--------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|------|---|------|----------------------------|-----------|------|----------|
| | | | | | MIN. | TYP. | TYP. | MAX. | MAX. | REV | DRN. | DATE |
| 521-9324F | RED | 635 | --- | 60 | 1.0 | 1.6 | 1.7 | 2.2 | 10 @ V _R = 5 V | A | 00 | 11-10-06 |
| 521-9326F | GREEN | 565 | --- | 60 | 1.0 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 10 @ V _R = 5 V | A | 00 | 11-10-06 |
| 521-9325F | YELLOW | 591 | 587 | 60 | 2.3 | 5.0 | 1.8 | 2.4 | 100 @ V _R = 5 V | A | 00 | 11-10-06 |



| ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT 25° C AMBIENT | | | | UNITS |
|--|-----------------|-------------|-----------|-------|
| | 521-9324F | 521-9326F | 521-9325F | |
| POWER DISSIPATION | 20 | 20 | 75 | mW |
| CONTINUOUS FORWARD CURRENT | 7 | 7 | 30 | mA |
| PEAK FORWARD CURRENT (1/10 DUTY CYCLE, 0.1 ms PULSE WIDTH) | 500 | 500 | 60 | mA |
| REVERSE VOLTAGE | 5 | | | V |
| SOLDERING TEMPERATURE (.063/(1.60) FROM BODY) | 260°C FOR 5 SEC | | | °C |
| OPERATING TEMPERATURE | -55 TO +100 | -40 TO +100 | | °C |
| STORAGE TEMPERATURE | -55 TO +100 | | | °C |



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: DRAWING SCALE ALL DIM'S IN: INCHES (MM) | DRAWING NUMBER C-17441 | REV A |
| TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.01 DECIMALS (.XXX): ±.005 DECIMALS (.XXXX): ±.0005 ANGLES: ±1° | TITLE 3mm Ø DIFFUSED LED low current ROHS COMPLIANT | |
| FINISH: | MATERIAL | |
| FSCM 83330 | 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727 | |
| 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