

| DIALIGHT PART NUMBER | POS. 1         | POS. 2         | POS. 3         | POS. 4         |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 568-0120-003F        | ** BLANK **    | ** BLANK **    | ** BLANK **    | YELLOW         |
| 568-0120-010F        | ** BLANK **    | ** BLANK **    | RED            | ** BLANK **    |
| 568-0120-020F        | ** BLANK **    | ** BLANK **    | GREEN          | ** BLANK **    |
| 568-0120-021F        | ** BLANK **    | ** BLANK **    | GREEN          | RED            |
| 568-0120-132F        | ** BLANK **    | RED            | YELLOW         | GREEN          |
| 568-0121-111F        | RED            | RED            | RED            | RED            |
| 568-0121-233F        | RED            | GREEN          | YELLOW         | YELLOW         |
| 568-0121-322F        | RED            | YELLOW         | GREEN          | GREEN          |
| 568-0122-030F        | GREEN          | ** BLANK **    | YELLOW         | ** BLANK **    |
| 568-0122-122F        | GREEN          | RED            | GREEN          | GREEN          |
| 568-0122-222F        | GREEN          | GREEN          | GREEN          | GREEN          |
| 568-0122-223F        | GREEN          | GREEN          | GREEN          | YELLOW         |
| 568-0122-232F        | GREEN          | GREEN          | YELLOW         | GREEN          |
| 568-0122-233F        | GREEN          | GREEN          | YELLOW         | YELLOW         |
| 568-0122-321F        | GREEN          | YELLOW         | GREEN          | RED            |
| 568-0122-323F        | GREEN          | YELLOW         | GREEN          | YELLOW         |
| 568-0122-332F        | GREEN          | YELLOW         | YELLOW         | GREEN          |
| 568-0123-232F        | YELLOW         | GREEN          | YELLOW         | GREEN          |
| 568-0123-321F        | YELLOW         | YELLOW         | GREEN          | RED            |
| 568-0123-333F        | YELLOW         | YELLOW         | YELLOW         | YELLOW         |
| 568-0720-010F        | ** BLANK **    | ** BLANK **    | RED / GREEN    | ** BLANK **    |
| 568-0720-044F        | ** BLANK **    | ** BLANK **    | YELLOW / GREEN | YELLOW / GREEN |
| 568-0720-111F        | ** BLANK **    | RED / GREEN    | RED / GREEN    | RED / GREEN    |
| 568-0720-441F        | ** BLANK **    | YELLOW / GREEN | YELLOW / GREEN | RED / GREEN    |
| 568-0721-111F        | RED / GREEN    | RED / GREEN    | RED / GREEN    | RED / GREEN    |
| 568-0721-144F        | RED / GREEN    | RED / GREEN    | YELLOW / GREEN | YELLOW / GREEN |
| 568-0721-414F        | RED / GREEN    | YELLOW / GREEN | RED / GREEN    | YELLOW / GREEN |
| 568-0721-441F        | RED / GREEN    | YELLOW / GREEN | YELLOW / GREEN | RED / GREEN    |
| 568-0724-444F        | YELLOW / GREEN | YELLOW / GREEN | YELLOW / GREEN | YELLOW / GREEN |



| REV | ECN NO | REVISIONS   | DRN | CKD  | APP  | DATE     |
|-----|--------|---|-----|------|------|----------|
| A   |        | NEW RELEASE   | TWC | MES  | N.O. | 8-8-05   |
| B   |        | ADDED P/N 568-0720-441F AND 568-0721-441F   | TWC | N.O. | MES  | 11-16-05 |
| C   |        | ADDED P/N 568-0720-044F   | TC  | N.O. | MES  | 4-3-07   |
| D   |        | ADDED P/N 568-0122-030F; ".10" WAS ".100" (4X); ".279±.015" WAS ".279"; ".087±.015" WAS ".087". | KLJ | N.O. | MES  | 11-21-08 |
| E   |        | ADDED P/N 568-0720-111F   | KLJ | N.O. | MES  | 12-11-08 |
| F   |        | ADDED P/N'S 568-0122-122F, -232F  | KLJ | N.O. | MES  | 1/26/09  |

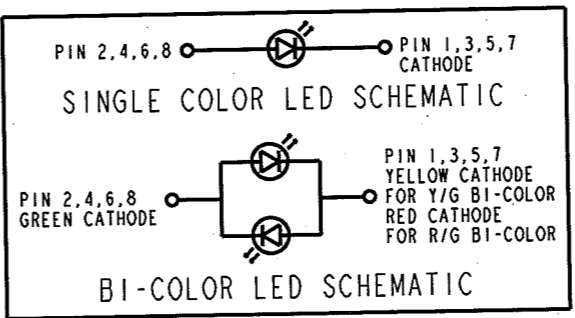
| OPERATING CHARACTERISTICS AT 25°C AMBIENT |                |         |         |     |       |                 |
|---|----------------|---------|---------|-----|-------|-----------------|
| CHARACTERISTICS                           | COLOR          | MIN     | TYP     | MAX | UNITS | TEST CONDITIONS |
| LUMINOUS INTENSITY                        | RED            | 1.1     | 3.7     |     | mcd   | If = 10 mA      |
|   | YELLOW         | 2.2     |         | 6.4 |       |                 |
|   | GREEN          | 2.2     |         | 6.4 |       |                 |
|   | RED / GREEN    | 1.7     | 5.6     |     |       | If = 20 mA      |
|   | YELLOW / GREEN | 0.7/1.1 | 2.5/3.7 |     |       |                 |
| FORWARD VOLTAGE                           | RED            |         | 2.1     | 2.8 | V     | If = 20 mA      |
|   | YELLOW         |         | 2.1     | 2.8 |       |                 |
|   | GREEN          |         | 2.1     | 2.8 |       |                 |
|   | RED / GREEN    |         | 2.0/2.1 | 2.8 |       |                 |
|   | YELLOW / GREEN |         | 2.1     | 2.8 |       |                 |
| REVERSE VOLTAGE                           | ALL            | 5       |         |     | V     | Ir = 100 µA     |
| PEAK WAVELENGTH                           | RED            |         | 635     |     | nm    |                 |
|   | YELLOW         |         | 585     | 591 |       |                 |
|   | GREEN          |         | 565     |     |       |                 |
|   | RED / GREEN    |         | 630/565 |     |       |                 |
|   | YELLOW / GREEN |         | 585/565 |     |       |                 |



- NOTES:
- LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER HOLE PATTERN
  - LEADS TO BE FREE OF DEFORMATION AFTER BENDING AND CUTTING
  - WHEN A ZERO APPEARS IN THE LAST 4 DIGITS OF THE PART NUMBER THIS MEANS NO LAMP REQUIRED IN THAT POSITION
  - PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY - NUMBERS DO NOT APPEAR ON PART
  - LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT
  - DIALIGHT PART NUMBERS = 568-0X2X-XXXF

**RoHS Compliant 568-0x2x-xxxF Thru hole 2x4 Rectangular Quad-level CBI**

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant. Example: 568-0120-003F, 568-0724-444F. The bag 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.



|   |  |     |
|---|--|-----|
| 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: 4.000  | DRAWING NUMBER                                     | REV |
| ALL DIM'S IN: INCHES (MM)   | C-17279  | F   |
| TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED  | TITLE 4X1 RECTANGULAR CBI BLOCK RoHS COMPLIANT     |     |
| FRACTIONS: ±1/64  | MATERIAL   |     |
| DECIMALS (.XX): ±.02  | Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727 |     |
| DECIMALS (.XXX): ±.015  | SHEET 1 OF 1 FAMILY TABLE:                         |     |
| ANGLES: ±3°   | FSCM 83330   |     |
| FINISH:   |  |     |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.