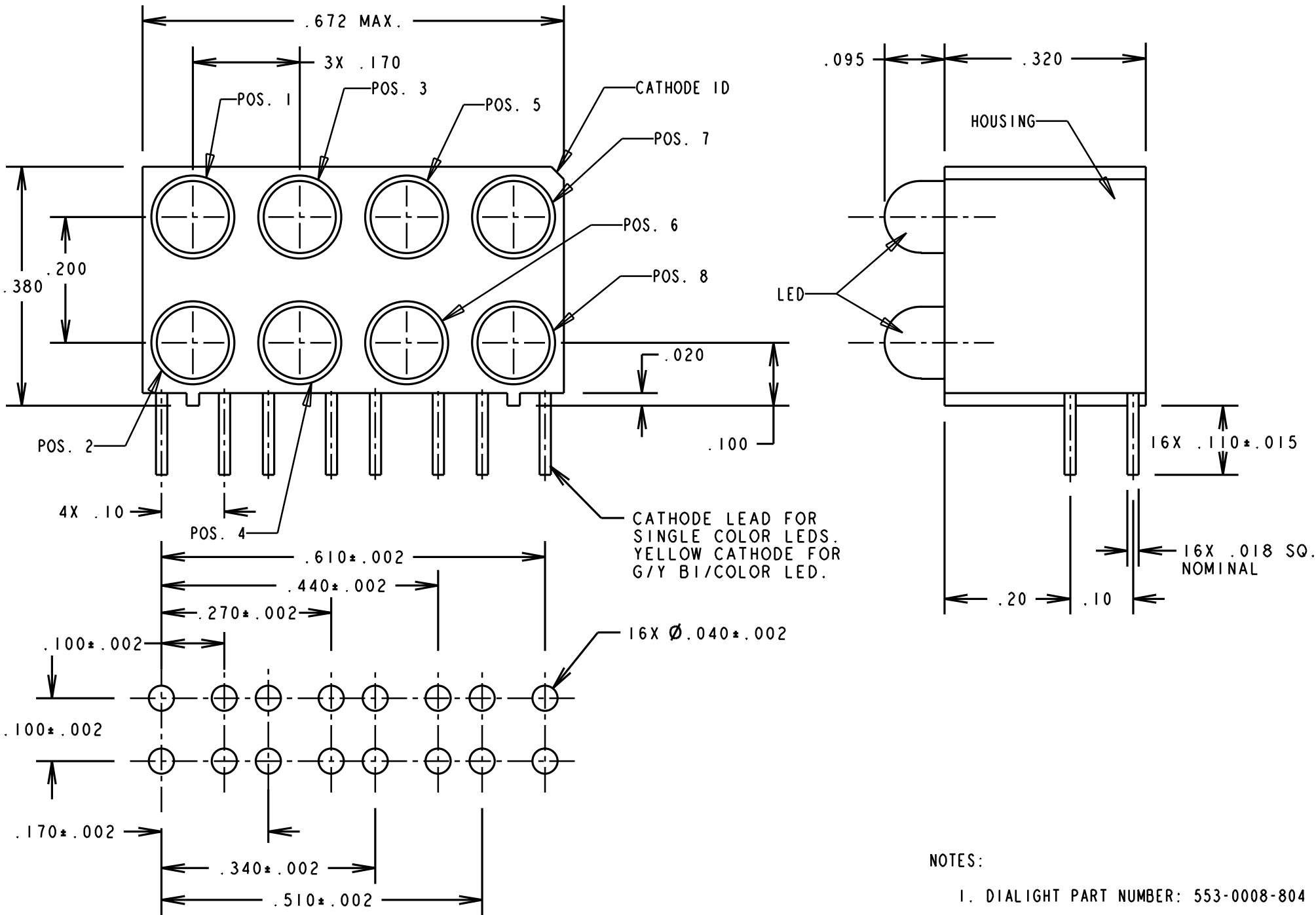


| PART NUMBER  | POS. 1 | POS. 2 | POS. 3 | POS. 4 | POS. 5 | POS. 6 | POS. 7 | POS. 8 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 553-0008-804 | GREEN  | GREEN  | GREEN  | GREEN  | GREEN  | GREEN  | GREEN  | GREEN  |
| 553-0008-805 | BLANK  | BLANK  | GREEN  | GREEN  | RED    | YELLOW | BLANK  | BLANK  |
| 553-0008-806 | BLANK  | GREEN  | BLANK  | GREEN  | BLANK  | GREEN  | BLANK  | GREEN  |
| 553-0008-807 | GREEN  | GREEN  | RED    | YELLOW | BLANK  | BLANK  | GREEN  | GREEN  |
| 553-0008-808 | BLANK  | GREEN  | BLANK  | GREEN  | BLANK  | RED    | BLANK  | BLANK  |
| 553-0008-809 | GREEN  | G / Y  | GREEN  | G / Y  | GREEN  | G / Y  | GREEN  | G / Y  |
| 553-0008-810 | BLANK  | BLANK  | GREEN  | GREEN  | RED    | YELLOW | GREEN  | BLANK  |



NOTES:  
1. DIALIGHT PART NUMBER: 553-0008-804 THRU -810

| REV. | ECN NO. | REVISIONS                            | DRN. | CKD. | APP. | DATE     |
|------|---------|--------------------------------------|------|------|------|----------|
| A    | ---     | NEW RELEASE                          | LR   | ---  | N.O. | 01-31-95 |
| B    | ---     | .672 MAX. WAS .670 MAX.              | LR   | ---  | N.O. | 6-13-95  |
| C    | ---     | REVISED ALL LED SPECS; ADDED NOTE 1. | TC   |      |      |          |

| OPERATING CHARACTERISTICS AT T <sub>A</sub> = 25°C |                    |        |     |     |     |       |                        |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| SYMBOL                                             | PARAMETER          | COLOR  | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST COND.             |
| V <sub>F</sub>                                     | FORWARD VOLTAGE    | RED    |     | 2.0 | 2.8 | V     | I <sub>F</sub> = 20 mA |
|                                                    |                    | YELLOW |     | 2.1 | 2.8 |       |                        |
|                                                    |                    | GREEN  |     | 2.1 | 2.8 |       |                        |
| V <sub>R</sub>                                     |                    | ALL    | 5   |     |     | V     | I <sub>R</sub> = 100µA |
| λ <sub>PK</sub>                                    | PEAK WAVELENGTH    | RED    |     | 635 |     | nm    | MEASURED AT PEAK       |
|                                                    |                    | YELLOW |     | 585 |     |       |                        |
|                                                    |                    | GREEN  |     | 565 |     |       |                        |
| I <sub>V</sub>                                     | LUMINOUS INTENSITY | RED    | 8.7 | 29  |     | mcd   | I <sub>F</sub> = 10 mA |
|                                                    |                    | YELLOW | 32  | 50  |     |       |                        |
|                                                    |                    | GREEN  | 10  | 50  |     |       |                        |

| BI-COLOR LEDS<br>OPERATING CHARACTERISTICS AT T <sub>A</sub> = 25°C |                    |        |     |     |     |       |                        |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|-----|-----|-----|-------|------------------------|
| SYMBOL                                                              | PARAMETER          | COLOR  | MIN | TYP | MAX | UNITS | TEST COND.             |
| V <sub>F</sub>                                                      | FORWARD VOLTAGE    | YELLOW |     | 2.1 | 2.8 | V     | I <sub>F</sub> = 10 mA |
|                                                                     |                    | GREEN  |     | 2.1 | 2.8 |       |                        |
| λ <sub>PK</sub>                                                     | PEAK WAVELENGTH    | YELLOW |     | 585 |     | nm    | MEASURED AT PEAK       |
|                                                                     |                    | GREEN  |     | 565 |     |       |                        |
| I <sub>V</sub>                                                      | LUMINOUS INTENSITY | YELLOW | 2.5 | 4.3 |     | mcd   | I <sub>F</sub> = 10 mA |
|                                                                     |                    | GREEN  | 2.5 | 6.3 |     |       |                        |

|                                                                                                                                                                                                                               |                           |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| 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 5:1<br>ALL DIM'S IN: INCHES                                                                                                                                                                                             | DRAWING NUMBER<br>C-15924 | REV<br>C                                    |
| TOLERANCES:<br>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED<br>FRACTIONS: ±1/64<br>DECIMALS (.XX): ±.020<br>DECIMALS (.XXX): ±.015                                                                                                              | TITLE                     |                                             |
| ANGLES: ±1°<br>FINISH:                                                                                                                                                                                                        | MATERIAL                  |                                             |
| FSCM 83330                                                                                                                                                                                                                    | Dialight                  | 1913 ATLANTIC AVE.<br>MANASQUAN, N.J. 08736 |
|                                                                                                                                                                                                                               | SHEET OF                  | 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9