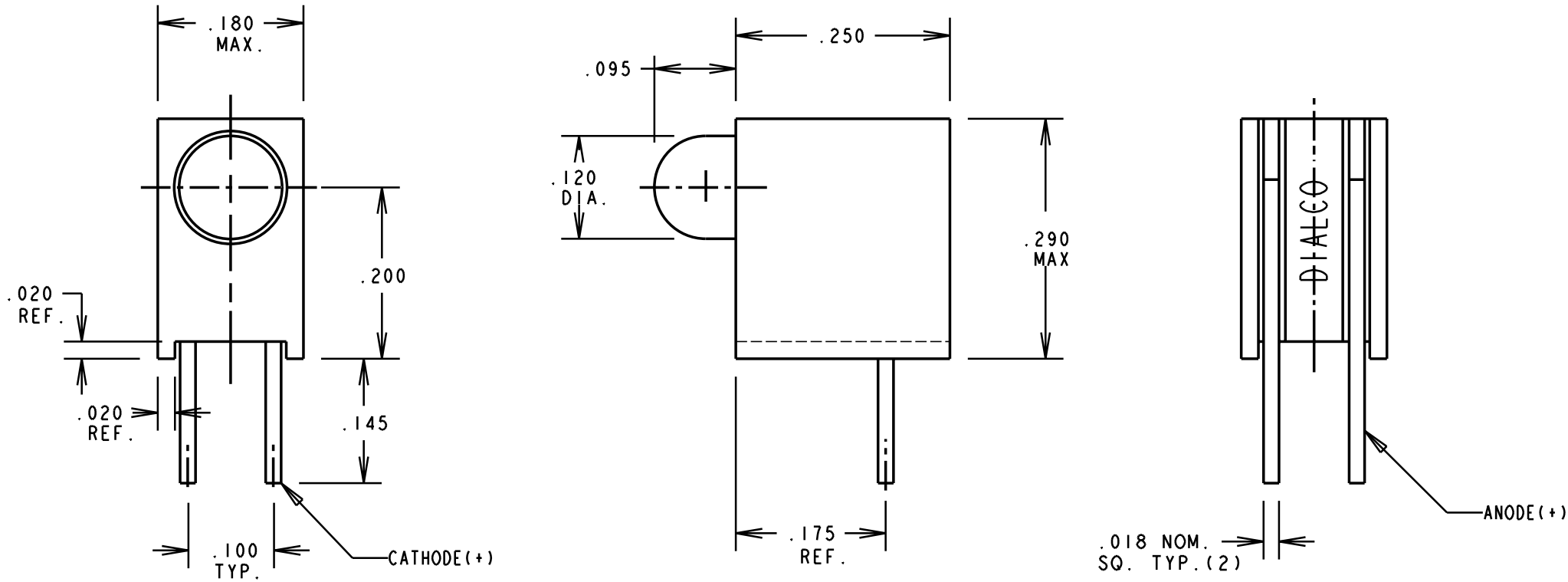


| PART NUMBER | LED COLOR |
|--------------|--------------|
| 551-0001-840 | RED DIFF. |
| 551-0001-841 | YELLOW DIFF. |
| 551-0001-842 | GREEN DIFF. |



| REV. | ECN NO. | REVISIONS | DRN. | CKD. | APP. | DATE |
|------|---------|---|------|------|------|----------|
| A | --- | RED LED FORWARD DC CURRENT 30 mA WAS 25 mA, YELLOW LED PEAK WAVELENGTH 583 nm WAS 585 nm, LED LEAD THICKNESS .018 NOM. WAS .018 ±.002. | DC | | --- | --- |
| B | --- | RED 4.0 mcd was 2.0 & 8.5 WAS 2.5, YELLOW 6.0 mcd was 2.0 & 10.0 was 3.0, GREEN 4.0 mcd WAS 1.0 & 6.0 WAS 2.0 | DC | | M.C. | 5-29-92 |
| C | --- | PEAK FWD CURRENT RED 120 AND 100 WAS 90 & 135; FWD VOLTAGE RED 2.0 & 2.8 WAS 2.2 & 3.0; LUMINOUS INTENSITY RED 7.4 & 10.0 WAS 4.0 & 8.5; ADD TEST CONDITION FOR RED & NOTE 1. | TC | AV | N.O. | 11-17-98 |
| D | --- | FOR GREEN LED PEAK FWD CURRENT 120 WAS 90; POWER DISS. 100 WAS 135; OPERATING TEMP. -55 WAS -20; FWD VOLT 2.1 WAS 2.3, 2.8 WAS 3.0; LUM. INT. 4.7 WAS 4.0, 12.6 WAS 6.0. | TC | DC | N.O. | 3-12-99 |
| E | --- | REVISED YELLOW LED SPECS. | TC | | | |

NOTES:
1. DIALIGHT PART NUMBER: 551-0001-840, -841, -842.

LED ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

| PARAMETER | RED | YELLOW | GREEN | UNITS | TEST COND. | SPECS |
|--|----------------------|--------|-------------------|-------|-------------------------|--|
| PEAK FORWARD CURRENT (1ms, 1/5 DUTY) | 120 | 80 | 120 | mA | N/A | ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS AT T _A = 25 °C |
| POWER DISSIPATION | 100 | 60 | 100 | mW | | |
| FORWARD DC CURRENT | 30 | 20 | 30 | mA | | |
| OPERATING TEMPERATURE | -55 °C TO +100 °C | | -55 °C TO +100 °C | °C | | |
| STORAGE TEMPERATURE | -55 °C TO +100 °C | | | °C | | |
| LEAD SOLDERING TEMP. (1/16" FROM CASE) | 260 °C FOR 5 SECONDS | | | °C | | |
| FORWARD VOLTAGE | TYP | 2.0 * | 2.1 | 2.1 * | V | *I _F = 20 mA |
| | MAX | 2.8 * | 2.8 | 2.8 * | | |
| REVERSE BREAKDOWN VOLTAGE | 5 | | | V | I _R = 100 uA | OPERATING CHAR. AT T _A = 25 °C |
| PEAK WAVELENGTH | 635 | 585 | 565 | nm | MEAS. AT PEAK | |
| LUMINOUS INTENSITY | MIN | 7.4 | 7.4 | 4.7 | mc d | |
| | TYP | 10.0 | 10.0 | 12.6 | | |

| | | |
|---|---|---------------|
| 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 6:1 | DRAWING NUMBER | REV |
| ALL DIM'S IN: INCHES | C-15408 | E |
| TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED | TITLE | |
| FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.02 DECIMALS (.XXX): ±.015 | MATERIAL | |
| ANGLES: ±3° | Dialight | |
| FINISH: | 1913 ATLANTIC AVE. MANASQUAN, N.J. 08736 | |
| FSCM 83330 | SHEET OF | FAMILY TABLE: |

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А