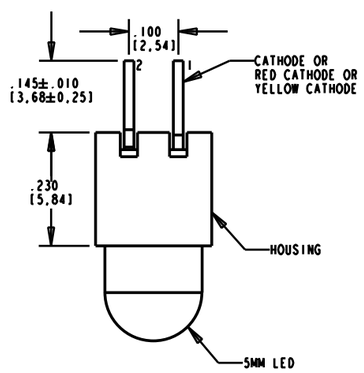
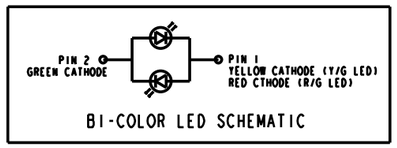
| ASSEMBLY NUMBER | LED COLOR | DIM. "A" | DIM. "B" | DIM. "C" | LUM. INT. (MIN.)(mcd) | $V_F$(MAX.) (V) | $I_F$(MAX.) (mA) | $\lambda_{PEAK}$ (nm) | TEST. COND. | $I_R$(MAX) @ 5V(μA) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 550-0204 | GREEN DIFFUSED | .135 | .020 | .043 | 3.5 | 2.8 | | 560 | 20mA | 100 |
| 550-0304 | YELLOW DIFFUSED | .135 | .020 | .043 | 3.5 | 2.8 | | 585 | 20mA | 100 |
| 550-0404 | RED DIFFUSED | .135 | .020 | .043 | 3.5 | 2.8 | | 635 | 20mA | 100 |
| 550-0504 | RED DIFFUSED 5 VOLT | .197 | .025 | .050 | 1.0 | | 20 | 655 | 5V | 100 |
| 550-0604 | RED DIFFUSED 12 VOLT | .197 | .025 | .050 | 1.0 | | 20 | 655 | 12V | 100 |
| 550-0704 | GREEN DIFFUSED 5 VOLT | .197 | .025 | .050 | 2.0 | | 15 | 565 | 5V | 100 |
| 550-0804 | YELLOW DIFFUSED 5 VOLT | .197 | .025 | .050 | 2.0 | | 15 | 583 | 5V | 100 |
| •550-1004 | BLUE NON-DIFF. WATER CLEAR | .193 | .020 | .043 | 520 | 4.0 | | 470 | 20mA | 100 |
| 550-1104 | RED TINTED DIFFUSED 2mA | .197 | .018 | .040 | 1.2 | 2.2 | | 635 | 2mA | 50 |
| 550-1204 | YELLOW TINTED DIFFUSED 2mA | .197 | .018 | .040 | 2.2 | 2.7 | | 583 | 2mA | 50 |
| 550-1304 | GREEN DIFFUSED 2mA | .197 | .018 | .040 | 2.2 | 2.2 | | 565 | 2mA | 50 |
| 550-2204 | GREEN DIFFUSED | .190 | .020 | .043 | 3.6 | 3.0 | | 563 | 10mA | |
| 550-2304 | YELLOW DIFFUSED | .190 | .020 | .043 | 2.2 | 3.0 | | 585 | 10mA | 100 |
| 550-2404 | RED DIFFUSED | .190 | .020 | .043 | 2.2 | 2.55 | | 650 | 10mA | 100 |
| 550-2504 | ORANGE DIFFUSED | .197 | .018 | .040 | 4.0 | 2.4 | | 600 | 10mA | 100 |
| 550-3004 | RED/GREEN BI-COLOR | .190 | .020 | .043 | 14/9 | 2.4/2.8 | | 660/565 | 20mA | 100 |
| 550-3104 | YEL/GREEN BI-COLOR | .190 | .020 | .043 | 2.5 | 2.8 | | 585/565 | 20mA | 100 |
| 550-5104 | RED DIFFUSED | .190 | .020 | .043 | 17 | 2.55 | | 650 | 20mA | 10 |
| 550-5204 | GREEN TINTED DIFFUSED | .190 | .020 | .043 | 17 | 3.0 | | 563 | 20mA | 10 |
| 550-5304 | YELLOW TINTED DIFFUSED | .190 | .020 | .043 | 17 | 3.0 | | 585 | 20mA | 10 |
| 550-5404 | AMBER TINTED DIFFUSED | .190 | .020 | .043 | 17 | 3.0 | | 610 | 20mA | 10 |
| 550-5504 | RED NON-DIFF. WATER CLEAR | .197 | .018 | .040 | 80 | 3.0 | | 635 | 20mA | 100 |
| 550-5604 | GREEN NON-DIFF. WATER CLEAR | .197 | .018 | .040 | 80 | 3.0 | | 585 | 20mA | 100 |
| 550-5704 | YELLOW NON-DIFF. WATER CLEAR | .197 | .018 | .040 | 80 | 3.0 | | 583 | 20mA | 100 |
| 550-5804 | AMBER NON-DIFF. WATER CLEAR | .190 | .024 | .050 | 60 | 2.5 | | 605 | 20mA | |

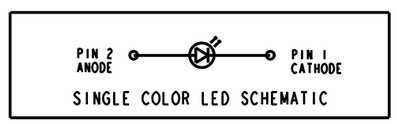
• SEE NOTE 4

| REV. | ECN NO. | REVISIONS | DRN. | CKD. | APP. | DATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | —— | NEW RELEASE | DC | MC | NO | 5-3-00 |
| B | —— | ADDED P/N 550-1004. ADDED NOTE 4. NOTE 5 WAS 4. ADDED BACK VIEW. | JAV | | | |



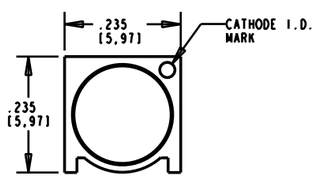

BI-COLOR LED SCHEMATIC

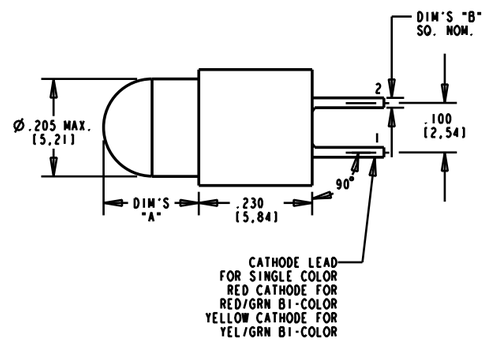


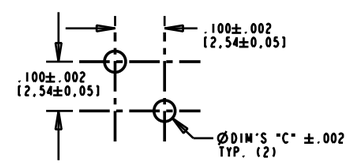

SINGLE COLOR LED SCHEMATIC

NOTES:

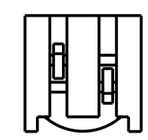
1. LEADS TO FIT INTO HOLE PATTERN AS SHOWN.
2. LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
3. PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PARTS.
4. ATTENTION: OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING ELECTROSTATIC SENSITIVE DEVICES. FOR EYE SAFETY DO NOT STARE DIRECTLY INTO THE LIGHT BEAM OF THESE LED DEVICES AT CLOSE RANGE.
5. DIALIGHT PART NUMBER: 550-0204 THRU 550-5804




RECOMMENDED P.C.B. HOLE PATTERN



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

ALL DIM'S IN: INCHES [MM]

TOLERANCES:
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FRACTIONS: ±1/64
DECIMALS (.XX): ±.020
DECIMALS (.XXX): ±.015
DECIMALS (.XXXX): ±.0005
ANGLES: ±3°

FINISH:

FSCM 83330

DRAWING NUMBER: C-16650

REV: B

TITLE: 5mm LED CBI, TOP VIEW

MATERIAL

Dialight
1501 ROUTE 34 SOUTH
FARMINGDALE, NJ 07727

SHEET OF

FAMILY TABLES:

# OCEAN CHIPS
## Океан Электроники
### Поставка электронных компонентов

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»**.

AVIC 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).

FORSTAR®

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