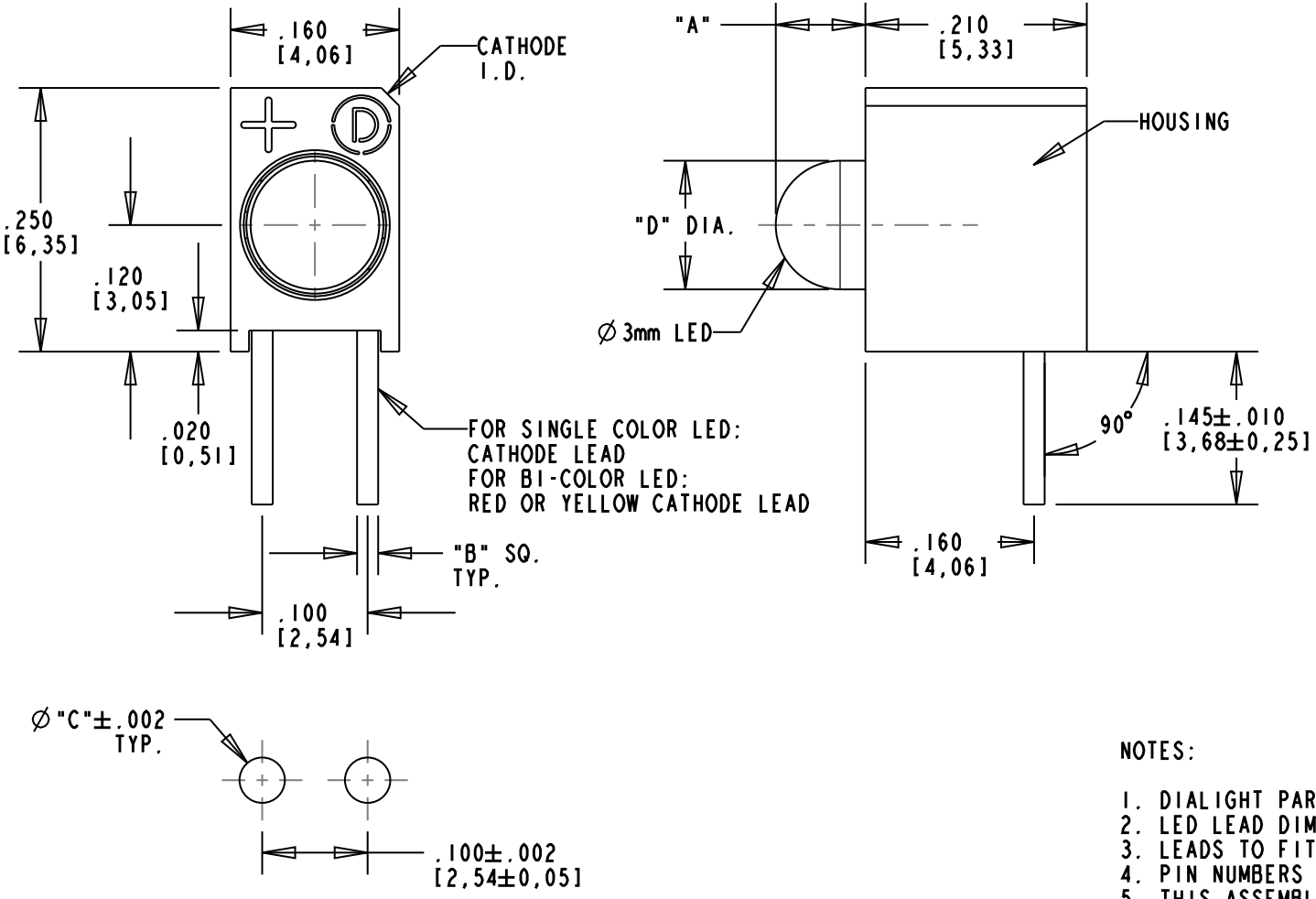


| DIALIGHT PART NUMBER | OPERATING CHARACTERISTICS AT 25° C AMBIENT | | | | | | | | TEST CONDITION |
|----------------------|--|-----------|-----------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|----------|------|-----------------------|
| | FORWARD VOLTAGE / CURRENT | | | REVERSE VOLTAGE (V) | PEAK WAVELENGTH (nm) | LUMINOUS INTENSITY (mcd) | | | |
| | MIN | TYP | MAX | | | TYP | MIN | TYP | |
| 551-0209F | — | 2.1 V | 3.0 V | V _R =3V MIN @ 10μA | 563 | 5.6 | 16.0 | — | I _F =10 mA |
| 551-0309F | — | 2.1 V | 3.0 V | V _R =3V MIN @ 10μA | 585 | 2.2 | 6.3 | — | I _F =10 mA |
| 551-0409F | — | 2.0 V | 3.0 V | V _R =3V MIN @ 10μA | 650 | 3.6 | 10.0 | — | I _F =10 mA |
| 551-0509F | — | 10 mA | 20 mA | V _R =5V MIN @ 100μA | 635 | 8.7 | 29.0 | — | V _F =5 V |
| 551-0609F | — | 10 mA | 20 mA | V _R =5V MIN @ 100μA | 565 | 5.6 | 19.0 | — | V _F =5 V |
| 551-0709F | — | 10 mA | 20 mA | V _R =5V MIN @ 100μA | 585 | 3.7 | 12.6 | — | V _F =5 V |
| 551-0809F | 2.5 V | 3.2 V | 3.8 V | V _R =5V MIN @ 100μA | 468 | 23.0 | — | 65.0 | I _F =10 mA |
| 551-1109F | — | 1.8 V | 2.2 V | V _R =5V MIN @ 50μA | 635 | 1.0 | 1.8 | — | I _F =2 mA |
| 551-1209F | — | 1.8 V | 2.5 V | V _R =5V MIN @ 50μA | 583 | 0.9 | 2.1 | — | I _F =2 mA |
| 551-1309F | — | 1.8 V | 2.2 V | V _R =5V MIN @ 50μA | 565 | 1.0 | 2.1 | — | I _F =2 mA |
| 551-1409F | — | 1.6 V | 1.8 V | V _R =5V MIN @ 100μA | 645 | 2.0 | 3.0 | — | I _F =1 mA |
| 551-1509F | — | 2.1 V | 2.8 V | V _R =5V MIN @ 100μA | 565 | 10.0 | 32.0 | — | I _F =10 mA |
| 551-1609F | — | 2.1 V | 2.8 V | V _R =5V MIN @ 100μA | 585 | 10.0 | — | 50.0 | I _F =10 mA |
| 551-1709F | — | 2.0 V | 2.8 V | V _R =5V MIN @ 100μA | 635 | 8.7 | 29.0 | — | I _F =10 mA |
| 551-1809F | — | 1.8 V | 2.4 V | V _R =4V MIN @ 100μA | 660 | 8.7 | 48.0 | — | I _F =20 mA |
| 551-2509F | 1.5 V | 1.9 V | 2.4 V | V _R =5V MIN @ 100μA | 600 | 3.4 | 7.0 | 10.8 | I _F =10 mA |
| 551-3009F | — | 2.0/2.1 V | 2.8/2.8 V | — | 635/565 | 2.5/3.7 | 4.7/10.0 | — | I _F =10 mA |
| 551-3109F | — | 2.1/2.1 V | 2.8/2.8 V | — | 585/565 | 2.5/2.5 | 4.3/6.3 | — | I _F =10 mA |
| 551-3209F | — | 2.0/2.1 V | 2.8/2.8 V | — | 630/585 | 1.7/1.7 | 5.6/5.6 | — | I _F =20 mA |

| REV | ECN NO | REVISIONS | DRN | CKD | APP | DATE |
|-----|--------|---|-----|-----|------|---------|
| A | — | NEW RELEASE | TWC | TC | N.O. | 8-29-05 |
| B | — | ADDED P/N 551-2509F | TWC | — | — | — |
| C | — | UPDATED LED SPECS; ADDED DUAL DIMS.; (.XX) WAS ±.01 (.XXX) WAS ±.005; ADDED NOTES 2,3,4, & 5. | AJF | KLJ | NO | 4-15-11 |

RoHS COMPLIANT 551-XX09F
Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.
For example: 551-0209F
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.

| DIALIGHT PART NUMBER | LED COLOR | "A" DIMENSION | "B" DIMENSION | "C" DIMENSION | "D" DIMENSION |
|----------------------|----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 551-0209F | GREEN DIFFUSED | .095 | .020 | .043 | .122±.008 |
| 551-0309F | YELLOW DIFFUSED | .095 | .020 | .043 | .122±.008 |
| 551-0409F | RED DIFFUSED | .095 | .020 | .043 | .122±.008 |
| 551-0509F | RED DIFFUSED, 5 V | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-0609F | GREEN DIFFUSED, 5 V | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-0709F | YELLOW DIFFUSED, 5 V | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-0809F | BLUE NON-TINTED DIFFUSED | .085 | .018 | .040 | .118±.010 |
| 551-1109F | 2 mA RED DIFFUSED | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-1209F | 2 mA YELLOW DIFFUSED | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-1309F | 2 mA GREEN DIFFUSED | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-1409F | 1 mA RED WATER CLEAR | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-1509F | GREEN TINTED NON-DIFFUSED | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-1609F | YELLOW TINTED NON-DIFFUSED | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-1709F | RED TINTED NON-DIFFUSED | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-1809F | RED TINTED DIFFUSED | .085 | .020 | .043 | .118±.010 |
| 551-2509F | ORANGE DIFFUSED | .085 | .018 | .040 | .115±.010 |
| 551-3009F | RED/GREEN BI-COLOR | .085 | .020 | .043 | .118±.010 |
| 551-3109F | YELLOW/GREEN BI-COLOR | .085 | .020 | .043 | .118±.010 |
| 551-3209F | RED/YELLOW BI-COLOR | .085 | .020 | .043 | .118±.010 |



RECOMMENDED HOLE PATTERN GAUGE

- NOTES:
1. DIALIGHT PART NUMBER: 551-XX09F.
 2. LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
 3. LEADS TO FIT INTO HOLES SPACED AS PER PATTERN.
 4. PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PART.
 5. THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING, AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.



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: 6.000 ALL DIM'S IN: INCHES (MM) | DRAWING NUMBER C-17296 | REV C |
| TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: ±1/64 DECIMALS (.XX): ±.02 DECIMALS (.XXX): ±.015 | TITLE Ø3mm LED CBI RoHS COMPLIANT | |
| ANGLES: ±3° | MATERIAL | |
| FINISH: | Dialight 1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727 | |
| FSCM 83330 | SHEET 1 OF 1 | FAMILY TABLE: |



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331