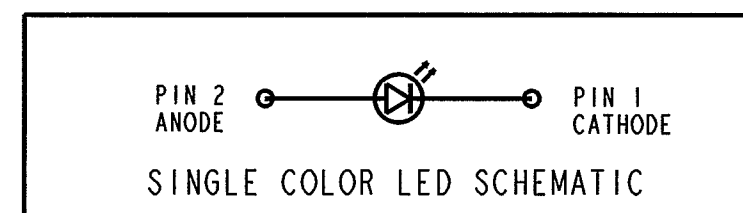
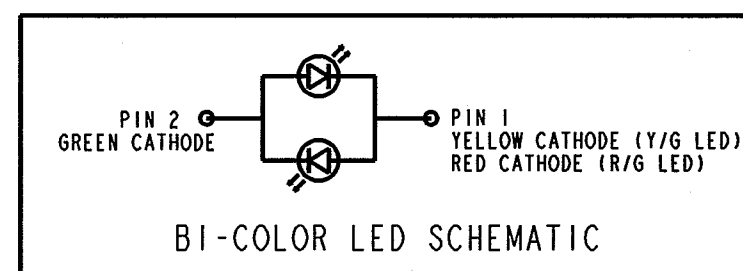
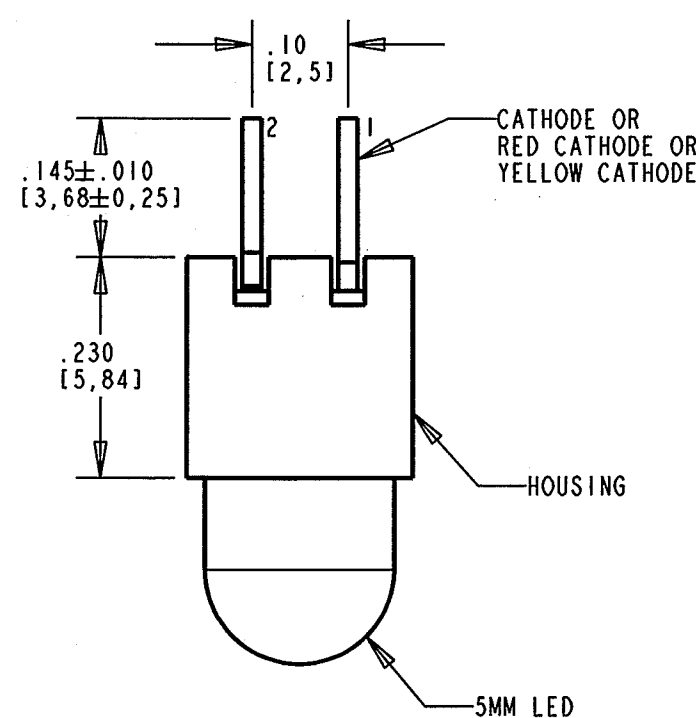


ASSEMBLY NUMBER	LED COLOR	DIM "A"	DIM "B"	DIM "C"	LUM. INT. (MIN)(mcd)	V <sub>F</sub> (MAX) (V)	I <sub>F</sub> (MAX) (mA)	λ <sub>PEAK</sub> (nm)	TEST. COND.	I <sub>F</sub> (MAX) • 5V(μA)
550-0204F	GREEN DIFFUSED	.135	.020±.002	.043	3.5	2.8		560	20mA	100
550-0304F	YELLOW DIFFUSED	.135	.020±.002	.043	3.5	2.8		585	20mA	100
550-0404F	RED DIFFUSED	.135	.020±.002	.043	3.5	2.8		635	20mA	100
550-0504F	RED DIFFUSED 5 VOLT	.197	.025±.002	.050	2.1		15	635	5V	100
550-0704F	GREEN DIFFUSED 5 VOLT	.197	.025±.002	.050	2.0		15	565	5V	100
550-0804F	YELLOW DIFFUSED 5 VOLT	.197	.025±.002	.050	2.0		15	583	5V	100
550-1004F	BLUE NON-DIFF. WATER CLEAR	.193	.020±.004	.043	520	4.0		470	20mA	100
550-1104F	RED TINTED DIFFUSED 2mA	.197	.018±.002	.040	1.2	2.2		635	2mA	50
550-1204F	YELLOW TINTED DIFFUSED 2mA	.197	.018±.002	.040	2.2	2.7		583	2mA	50
550-1304F	GREEN DIFFUSED 2mA	.197	.018±.002	.040	2.2	2.2		565	2mA	50
550-2204F	GREEN DIFFUSED	.190	.020±.004	.043	3.6	3.0		563	10mA	
550-2304F	YELLOW DIFFUSED	.190	.020±.004	.043	5.7	2.4		583	10mA	100
550-2404F	RED DIFFUSED	.190	.020±.004	.043	2.2	2.55		650	10mA	100
550-2504F	ORANGE DIFFUSED	.197	.020±.004	.043	4.0	2.4		600	10mA	100
550-3004F	RED/GREEN BI-COLOR	.190	.020±.004	.043	14/9	2.4/2.8		660/565	20mA	100
550-3104F	YEL/GREEN BI-COLOR	.190	.020±.002	.043	2.5	2.8		585/565	20mA	100
550-5104F	RED DIFFUSED	.190	.020±.004	.043	17	2.55		650	20mA	10
550-5204F	GREEN TINTED DIFFUSED	.190	.020±.004	.043	17	3.0		563	20mA	10
550-5304F	YELLOW TINTED DIFFUSED	.190	.020±.004	.043	17	3.0		585	20mA	10
550-5404F	AMBER TINTED DIFFUSED	.190	.020±.004	.043	17	3.0		610	20mA	10
550-5504F	RED NON-DIFF. WATER CLEAR	.197	.018±.002	.040	80	3.0		635	20mA	100
550-5604F	GREEN NON-DIFF. WATER CLEAR	.197	.018±.002	.040	80	3.0		585	20mA	100
550-5704F	YELLOW NON-DIFF. WATER CLEAR	.197	.018±.002	.040	80	3.0		583	20mA	100
550-5804F	AMBER NON-DIFF. WATER CLEAR	.190	.024±.004	.050	60	2.5		605	20mA	
550-6004F	WHITE NON-DIFF. WATER CLEAR	.193	.020±.004	.043	880	4.0		SEE CHROMATICITY CHART		

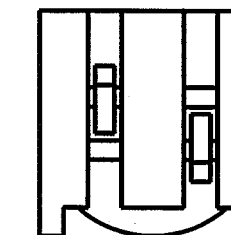
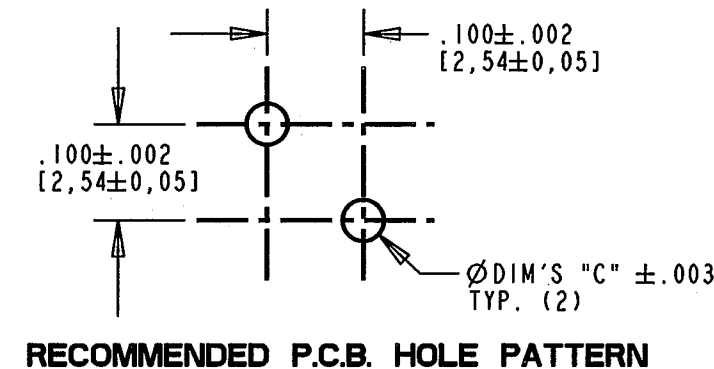
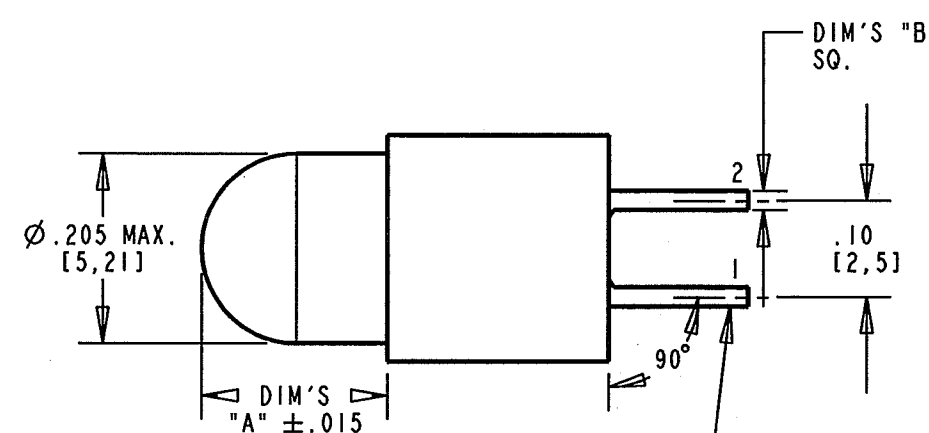
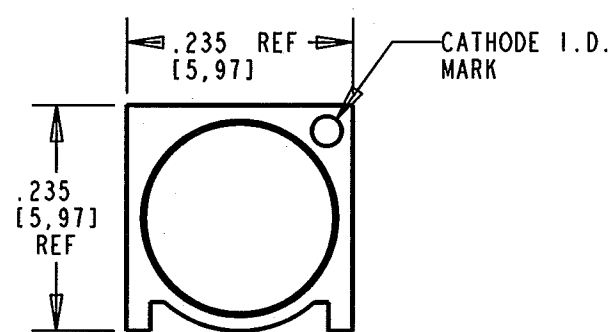
BIN	LIMITS (CHROMATICITY COORDINATES)			
	X	Y	Z	U
1	X	0.330	0.330	0.356
	Y	0.360	0.318	0.351
2	X	0.287	0.296	0.330
	Y	0.295	0.276	0.318
3	X	0.264	0.280	0.296
	Y	0.267	0.248	0.276
4	X	0.283	0.287	0.330
	Y	0.305	0.295	0.339

REV	ECN NO	REVISIONS	DRN	CKD	APP	DATE
A		NEW RELEASE	KLJ	N.O.	MES	11-13-07
B		"10" WAS ".100" (2X); ".235 REF" WAS ".235" (2X); ADDED ".015" TOL TO DIM "A"; REMOVED DUPLICATE ".230" DIM; REMOVED "• SEE NOTE 4"; UPDATED FOLLOWING 550-0504F SPECS: MIN LUM INT "2.1" WAS "1.0"; MAX IF "15" WAS "20"; PEAK WAVELENGTH "635" WAS "655".	KLJ			5/2/08



NOTES:

- LEADS TO FIT INTO HOLE PATTERN AS SHOWN.
- LED LEAD DIMENSIONS SHOWN ARE MEASURED AT HOUSING EXIT.
- PIN NUMBERS FOR REFERENCE ONLY, DESIGNATION NON-EXISTENT ON PARTS.
- THIS ASSEMBLY CONTAINS ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES (ESDS). MAINTAIN ALL PRECAUTIONARY MEASURES DURING ASSEMBLY, HANDLING AND STORAGE IN ACCORDANCE WITH IPC-A-610.
- DIALIGHT PART NUMBERS: 550-0204F THRU 550-6004F



CATHODE LEAD FOR SINGLE COLOR  
RED CATHODE FOR RED/GRN BI-COLOR  
YELLOW CATHODE FOR YEL/GRN BI-COLOR

**RoHS Compliant 550-XX04F Thru-hole CBI**

Part Numbers with the "F" suffix ending are RoHS Compliant.  
ex: 550-XX04F  
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.



**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: 5.000	DRAWING NUMBER	REV
ALL DIM'S IN: INCHES (MM)	C-17569	B
TOLERANCES: UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	TITLE	MATERIAL
FRACTIONS: ±1/64	5mm LED CBI, TOP VIEW	
DECIMALS (.XX): ±.01		
DECIMALS (.XXX): ±.005		
DECIMALS (.XXXX): ±.0005		
ANGLES: ±1°		
FINISH:	<b>Dialight</b>	1501 ROUTE 34 SOUTH FARMINGDALE, NJ 07727
FSCM 83330	SHEET 1 OF 1	FAMILY TABLES:



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.