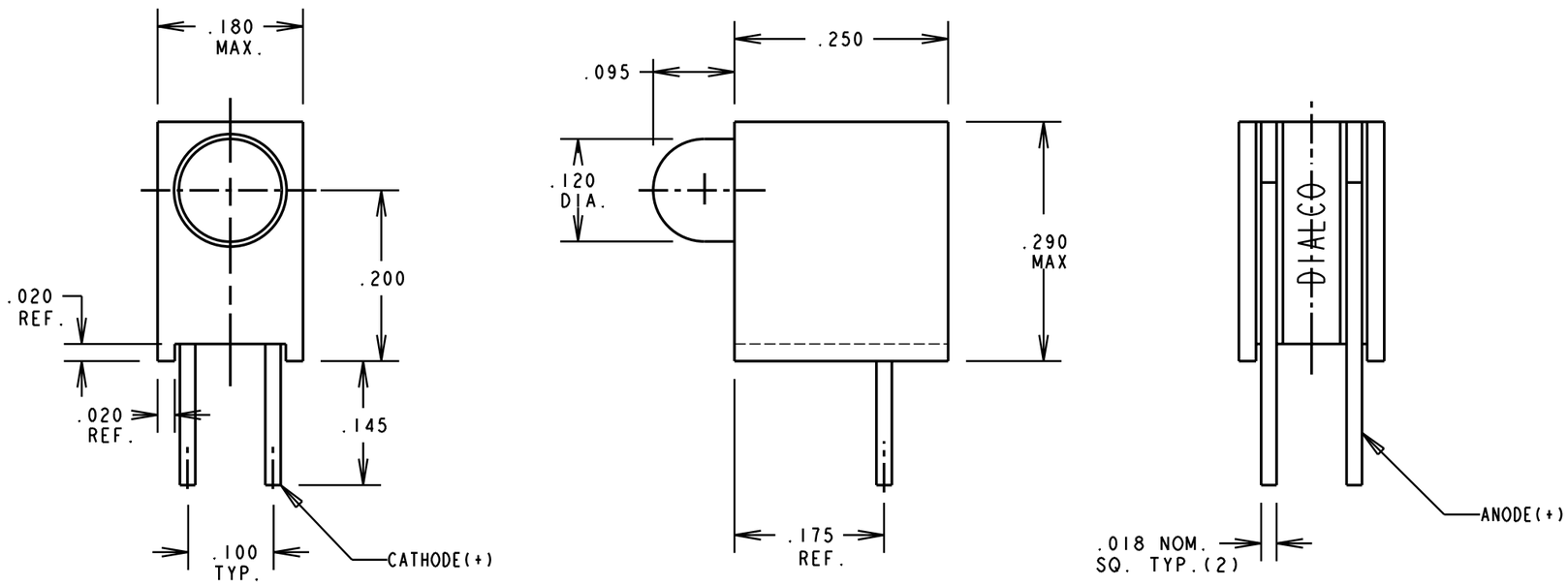
PART NUMBER	LED COLOR
551-0001-840	RED DIFF.
551-0001-841	YELLOW DIFF.
551-0001-842	GREEN DIFF.

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 TEMERATURE		-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	OPERATING CHAR. AT T_A=25 °C
	MAX	2.8 *	2.8	2.8 *			
REVERSE BREAKDOWN VOLTAGE		5			V	I_R =100 uA	
PEAK WAVELENGTH		635	585	565	nm	MEAS. AT PEAK	
LUMINOUS INTENSITY	MIN	7.4	7.4	4.7	mcd	@ RATED CURRENT	
	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
ALL DIM'S IN: INCHES
TOLERANCES:
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
FRACTIONS: ±1/64
DECIMALS (.XX): ±.02
DECIMALS (.XXX): ±.015
ANGLES: ±3°
FINISH:
FSCM 83330

DRAWING NUMBER C-15408
REV E
TITLE
MATERIAL

Dialight
1913 ATLANTIC AVE.
MANASQUAN, N.J. 08736

SHEET OF
FAMILY TABLE:

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
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.