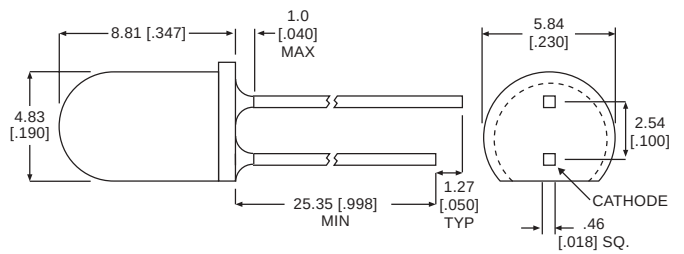
5mm Discrete LED
Super Bright, Water Clear
Non-Tinted, Non-Diffused

Dialight

521-9464,-9465,-9466



Dimensions in mm [inches]

PART NO.	COLOR
521-9464	Red
521-9465	Green
521-9466	Yellow

MOUNTING CLIP: 515-0004
located on page 6-48

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (T_A=25°C)	Red -9464	Green -9465	Yellow -9466
Power Dissipation (mW)	135	135	85
Derating (mW/°C) *From 25°C 1. From 50 °C*	1.8	1.8	1.6[1]
Forward Current (mA)	30	30	20
Peak Current (mA) *Pulse width = 10 µs*	500	500	500
Operating Temperature (°C)	-55/+100	-20/+100	-55/+100
Storage Temperature (°C)	-55/+100	-55/+100	-55/+100
Soldering Temperature	260 °C, 5 seconds, 1.6 mm from case		

Solder Adherence per MIL-STD-202E, Method 208C

OPERATING CHARACTERISTICS (T_A=25°C)		Red -9464	Green -9465	Yellow -9466
Luminous Intensity (mcd) I_F=20mA	Min.	80	80	80
	Typical	125	120	140
Peak Wavelength (nm) λ Peak	Typical	635	565	583
Viewing Angle ($2\Theta_{½}$)	Typical	24°	24°	24°
Forward Voltage (V) I_F=20mA	Typical	2.2	2.3	2.2
	Max.	3	3	3
Reverse Voltage (V), I_R=100µA	Min.	5	5	5

$\Theta_{½}$ is the off axis angle at which the luminous intensity is half the axial luminous intensity

6

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.