

■ Features

- 0.56 Inch Single Digit Display
- Long lifetime operation
- IC compatible
- Low power dissipation

■ Applications

- Counting device
- Clock

■ Absolute Maximum Rating (Ta=25°C)

■ Photo



Item	Symbol	Value		Unit
		RA/R/YG/Y	B/G	
DC Forward Current	I _F	20	20	mA
Pulse Forward Current*	I _{FP}	100	100	mA
Reverse Voltage	V _R	5	5	V
Power Dissipation	P _t	44	66	mW
Operating Temperature	Topr	-30 ~ +70		°C
Storage Temperature	Tstg	-40 ~ +85		°C
Lead Soldering Temperature(1.6mm from seating plane)	Tsol	260°C/5sec		°C

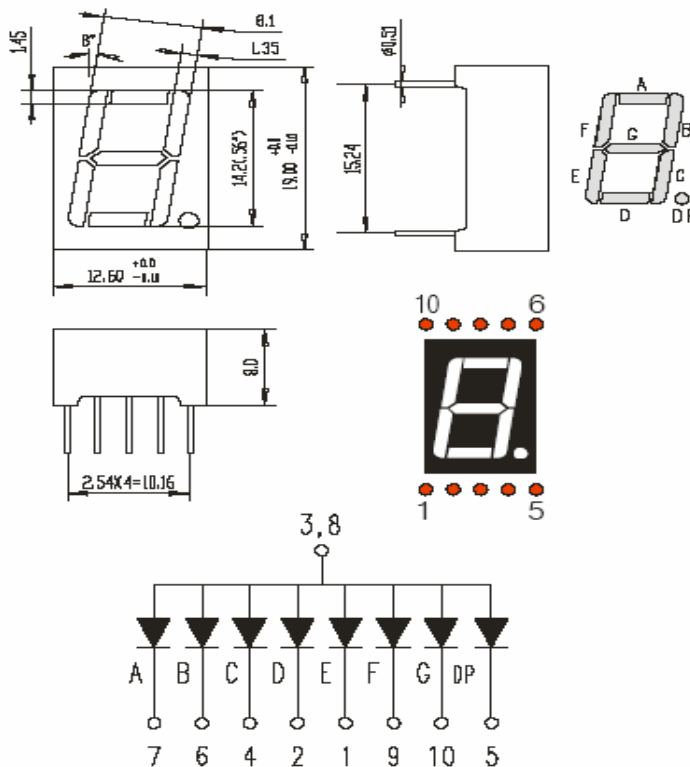
*Pulse width Max.10ms Duty ratio max 1/10

■ Electrical -Optical Characteristics (Ta=25°C)

Part Number	Color			V _F (V)			I _R (μA)	I _v (mcd)			λD(nm)		
				Min.	Typ.	Max.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.
				I _F =20mA			V _R =5V	I _F =20mA					
OSL10561-IW(LW)	White	W		-	3.3	4.0	20	-	65	-	X=0.30 Y=0.34		
OSL10561-IB(LB)	Blue	B		-	3.3	4.0	20	-	50	-	-	470	-
OSL10561-IG(LG)	Pure Green	G		-	3.3	4.0	20	-	200	-	-	525	-
OSL10561-IYG(LYG)	Yellow green	YG		-	2.2	2.6	20	-	12	-	-	571	-
OSL10561-IY(LY)	Yellow	Y		-	2.1	2.5	20	-	60	-	-	590	-
OSL10561-IR(LR)	Red	R		-	2.1	2.5	20	-	20	-	-	630	-
OSL10561-IRA(LRA)	high luminance Red	RA		-	2.1	2.5	20	-	100	-	-	625	-

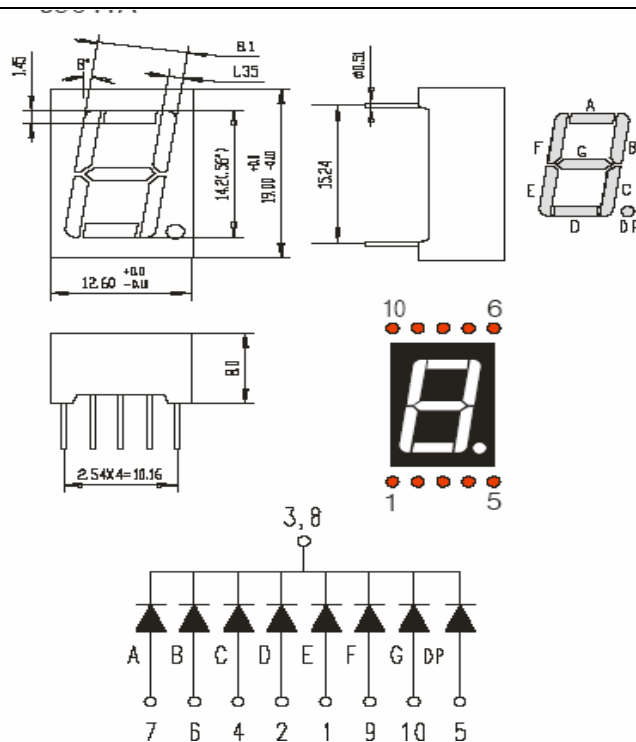
*1 Tolerance of dominant wavelength is ±1nm

*2 Tolerance of luminous intensity is ±15%

■ Package dimensions and pin function
**OSL10561-IX
(Common Anode type)**


Note:

- 1, Unit : mm(Tolerance: ± 0.25 mm unless otherwise noted)
- 2, The slope angle of any PIN may be $\pm 5.0^\circ$ Max

**OSL10561-LX
(Common Cathode type)**


Note:

- 1, Unit : mm(Tolerance: ± 0.25 mm unless otherwise noted)
- 2, The slope angle of any PIN may be $\pm 5.0^\circ$ Max



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.