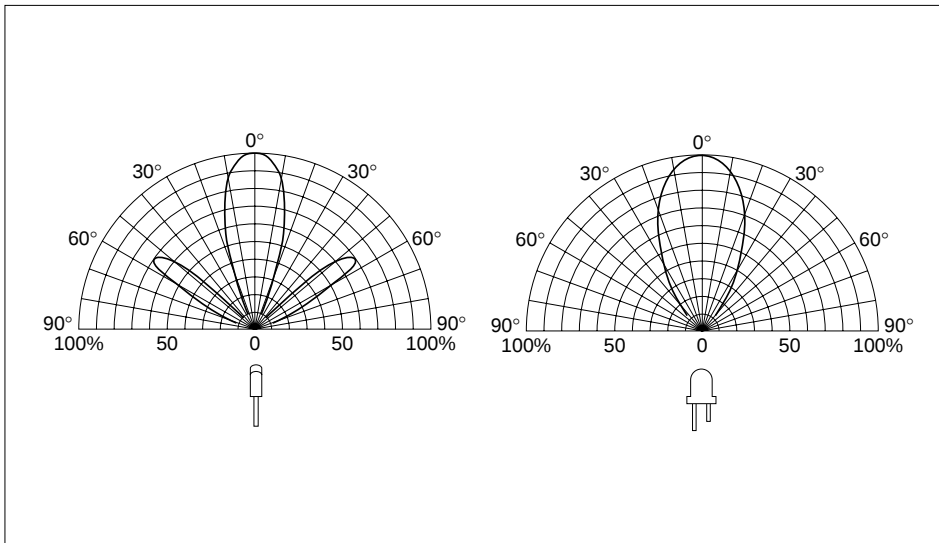


■3.1φ Bow Shaped LEDs

SEL4028 Series

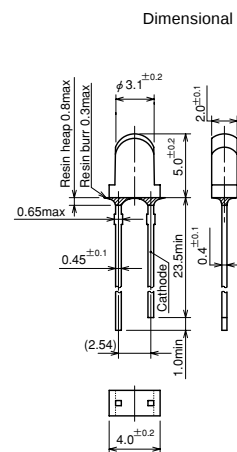
Part Number	Emitting Color	Lens Color	Forward Voltage			Luminous Intensity		Peak Wavelength		Dominant Wavelength		Spectrum Half Bandwidth		Chip Material
			VF (V)		Conditions IF (mA)	Iv (mcd)	Conditions IF (mA)	λP (nm)	Conditions IF (mA)	λd (nm)	Conditions IF (mA)	Δλ (nm)	Conditions IF (mA)	
			TYP	MAX		TYP		TYP		TYP		TYP		
SEL4628C-S	High luminosity red	Water clear	1.75	2.2	10	50	20	660	10	642	10	30	10	GaAlAs
SEL4228C	Red	Water clear	1.9	2.5	10	27	20	630	10	620	10	35	10	GaAsP
SEL4828A	Amber	Transparent orange	1.9	2.5	10	14	10	610	10	605	10	35	10	GaAsP
SEL4928A	Orange	Transparent orange	1.9	2.5	10	14	10	587	10	590	10	33	10	GaAsP
SEL4728K	Yellow	Transparent yellow	2.0	2.5	10	30	10	570	10	571	10	30	10	GaP
SEL4428E	Green	Transparent green	2.0	2.5	10	63	20	560	10	567	10	20	10	GaP
SEL4428B-TG	Deep green	Transparent dark blue	2.0	2.5	10	18	20	558	10	564	10	20	10	GaP
SEL4528C	Pure green	Water clear	2.0	2.5	10	30	20	555	10	559	10	20	10	GaP

Directional Characteristics (representative example)



External Dimensions

(Unit: mm)



Product Mass: Approx. 0.11 g

5-1 Visible Light LEDs

Absolute Maximum Ratings

●Visible Light Unicolor Lamp

Parameter	Unit	Ratings					Conditions
		GaP	GaAsP	GaAlAs	AlGaInP	InGaN	
P _D	mW	75				120	
I _F	mA	30					
ΔI _F	mA/°C	-0.45					25°C or higher
I _{FP}	mA	100				70	f=1kHz, tw≤100μs
V _R	V	3	5				
T _{op}	°C	-30 to +85				-30 to +80	
T _{stg}	°C	-30 to +100					

●Visible Light Bicolor Lamp

Parameter	Unit	Ratings					Conditions
		GaP	GaAsP	GaAlAs	AlGaInP	InGaN	
P _D	mW	75				120	Same conditions for simultaneous lighting
I _F	mA	30					
ΔI _F	mA/°C	-0.45					25°C or higher
I _{FP}	mA	100					f=1kHz, tw≤100μs
V _R	V	4	5				
T _{op}	°C	-30 to +85					
T _{stg}	°C	-30 to +100					

●Visible Light Unicolor Surface Mount LEDs

Parameter	Unit	Ratings					Conditions
		GaP	GaAsP	GaAlAs	AlGaInP	InGaN	
I _F	mA	30				20	
ΔI _F	mA/°C	-0.45				-0.27	25°C or higher
I _{FP}	mA	100 ^{*1}				70 ^{*2}	f=1kHz, tw≤100μs
V _R	V	3	5				
T _{op}	°C	-30 to +85				-30 to +80	
T _{stg}	°C	-30 to +100					

*1: 70mA for SEC1005/1007 Series

*2: 50mA for SEC1005/1007 Series

●Visible Light Bicolor Surface Mount LEDs

Parameter	Unit	Ratings	Conditions
		SEC2002/2004	
Pd	mW	75	
		(Same conditions for simultaneous lighting)	
IF	mA	30	
ΔIF	mA/°C	−0.45	25°C or higher
IFP	mA	70	f=1kHz, tw≤100μs
VR	V	4	
Top	°C	−30 to +85	
Tstq	°C	−30 to +100	

●Visible Light Three Element Surface Mount LEDs

Parameter	Unit	Ratings		Conditions
		SECT3M02C-S		
		Red	Green/Blue	
P _D	mW	75	120	When one chip lights up (same as green/blue for simultaneous lighting)
I _F	mA	30		
ΔI _F	mA/°C	−0.45		25°C or higher
I _{FP}	mA	70	50	f=1kHz, t _w ≤100μs
V _R	V	5		
T _{op}	°C	−30 to +80		
T _{sta}	°C	−30 to +100		



**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