

■ **Features**

- High Luminous LEDs
- 5mm Rocket Standard Directivity
- Candle Flashing Type
- Water Clear

■ **Applications**

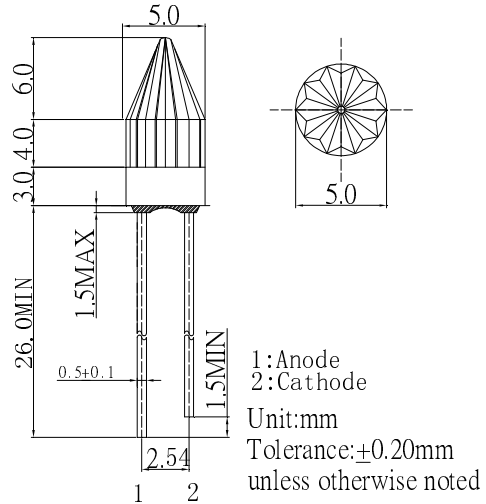
- Toys
- Games
- Audio
- Other Lighting

■ **Absolute Maximum Rating**

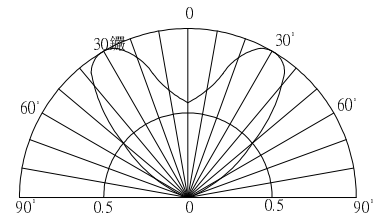
(Ta=25°C)

Item	Symbol	Value	Unit
Power Supply	Voltage	5.0	V
Operating Temperature	Topr	-30 ~ +85	°C
Storage Temperature	Tstg	-40~ +100	°C
Lead Soldering Temperature	Tsol	260°C/5sec	-

■ **Outline Dimension**



■ **Directivity**



■ **Electrical -Optical Characteristics**

(Ta=25°C)

Part Number	Color		V _F (V)*			I _v (mcd)*			CCT(K)/λD(nm)*			2θ1/2 (deg)
			Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Typ.
			I _F =20mA			I _F =20mA						
OS5WDK58A1B	White	W	2.5	3.3	5.0	750	1120	-	8500-18000K(X:0.27,Y:0.28)			100
OS5MDK58A1B	Warm White	M	2.5	3.3	5.0	500	750	-	2700-3300K(X:0.45,Y:0.41)			100
OS2MDK58A1B	Warm White	M	2.5	3.3	5.0	500	750	-	2000-2400K(X:0.51,Y:0.41)			100
OS5KDK58A1B	Pink	K5	2.5	3.3	5.0	100	150	-	X=0.45,Y=0.17			100
OSB5SK58A1B	Blue	B	2.5	3.3	5.0	150	220	-	465	470	475	100
OSG5DK58A1B	Pure Green	PG	2.5	3.3	5.0	750	1120	-	520	525	530	100
OSY5MK58A1B	Yellow	Y	2.5	3.3	5.0	750	1120	-	585	590	595	100
OSR5MK58A1B	Red	R	2.5	3.3	5.0	750	1120	-	620	625	630	100

*1 Tolerance of measurements of Chromaticity coordinates is ±10%

*2 Tolerance of measurements of Dominant wavelength is ±1nm

*3 Tolerance of measurements of Luminous intensity is ±15%

*4 Tolerance of measurements of Forward voltage is ±0.1V

*5 Tolerance of measurements of Frequency is ±20%

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Optosupply](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[OECCDD01-300](#) [OEHW2030GF](#) [OEHW2045GF](#) [OEHW2060GF](#) [OEHW2090GF](#) [OKLEDT02406A](#) [OKLEDT3050G5V](#)
[OKLEDT3050RBV](#) [OKLEDT3050RBW](#) [OKLEDT3050RPV](#) [OKLEDT3050RPW](#) [OKLEDT3050WAW](#) [OKLEDT30606A](#) [OKLEDT31005A](#)
[OKLEDT3100B5](#) [OKLEDT3100G8](#) [OKLEDT3100M3](#) [OKLEDT3100M4](#) [OKLEDT3100R6](#) [OKLEDT3100W6](#) [OKLEDT3100WA](#)
[OKLEDT3100Y5](#) [OKLEDT31203A](#) [OKLEDT31206A](#) [OKLEDT5050B5W](#) [OKLEDT5050G5W](#) [OKLEDT5050RBV](#) [OKLEDT5050RBW](#)
[OKLEDT5050RPW](#) [OKLEDT5050TAV](#) [OKLEDT5050TAW](#) [OKLEDT5050W6P](#) [OKLEDT5050WAV](#) [OKLEDT5050WAW](#)
[OKLEDT50606A](#) [OKLEDT50606B](#) [OKLEDT51005A](#) [OKLEDT5100B5](#) [OKLEDT5100G8](#) [OKLEDT5100M3](#) [OKLEDT5100M4](#)
[OKLEDT5100R6](#) [OKLEDT5100W6](#) [OKLEDT5100WA](#) [OKLEDT5100Y5](#) [OKLEDT51203A](#) [OKLEDT51206A](#) [OKLEDT8050G5V](#)
[OKLEDT8050G5W](#) [OKLEDT8050M3V](#)