

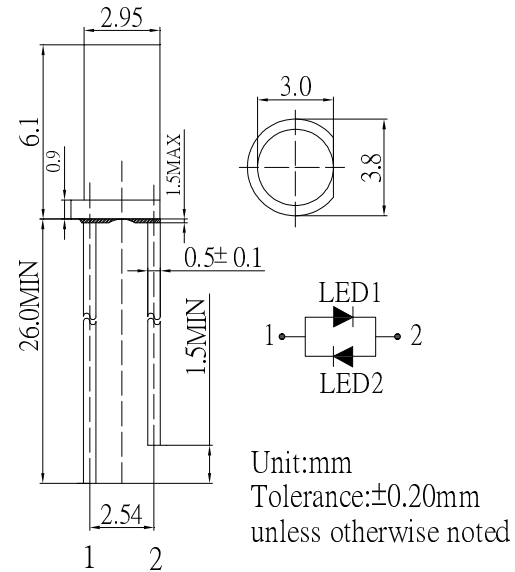
■ **Features**

- High Luminous LEDs
- 3mm Cylindrical Flat Top Standard Directivity
- UV Resistant Epoxy
- Color Diffused / W&M: White Diffused
- AC LED

■ **Applications**

- Toys
- Audio
- Games
- Other Lighting

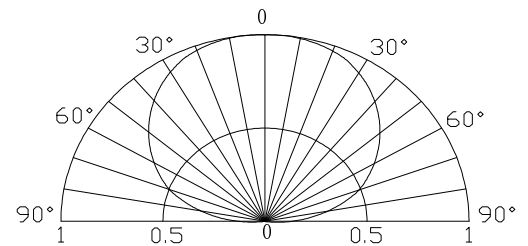
■ **Outline Dimension**



■ **Absolute Maximum Rating (Ta=25°C)**

Item	Symbol	Value		Unit
		W/M/B/PG	YG/Y/O/R	
DC Forward Current	I _F	30	30	mA
Pulse Forward Current*	I _{FP}	100	100	mA
Reverse Voltage	V _R	5	5	V
Power Dissipation	P _D	102	78	mW
Operating Temperature	T _{opr}	-30 ~ +85		°C
Storage Temperature	T _{stg}	-40~ +100		°C
Lead Soldering Temperature	T _{sol}	260°C/5sec		-

■ **Directivity**



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

Part Number	Color			V _F (V)			I _v (mcd)			λD(nm)/CCT(K)			θ1/2(deg)
				Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.	Typ.
				I _F =20mA			I _F =20mA						
OSWWD23NE2A	White	W		2.7	2.9	3.4	750	1120	-	CCT: 8500-18000K			140
OSMMD23NE2A	Warm White	M	■	2.7	2.9	3.4	750	1120	-	CCT:2700-3300K			140
OSBBS23NE4A	Blue	B	■	2.7	2.9	3.4	330	500	-	465	465	475	140
OSPPD23NE4A	Pure Green	PG	■	2.7	2.9	3.4	750	1120	-	520	525	530	140
OSGGH23NE4A	Yellow Green	YG	■	1.8	2.1	2.6	68	100	-	565	570	575	140
OSYYR23NE4A	Yellow	Y	■	1.8	2.1	2.6	150	220	-	585	590	595	140
OSOOJ23NE4A	Orange	O	■	1.8	2.1	2.6	150	220	-	600	605	610	140
OSRRR23NE4A	Red	R	■	1.8	2.1	2.6	150	220	-	620	625	630	140

*1 Tolerance of measurements of Domi. wavelength is ±1nm
*3 Tolerance of measurements of luminous intensity is ±15%

*2 Tolerance of measurements of chromaticity coordinates is +10%
*4 Tolerance of measurements of forward voltage is ±0.1V

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](#) [OKLEDT3050G5V](#) [OKLEDT3050RBV](#)
[OKLEDT3050RBW](#) [OKLEDT3050RPV](#) [OKLEDT3050RPW](#) [OKLEDT3050WAW](#) [OKLEDT30606A](#) [OKLEDT3100B5](#) [OKLEDT3100G8](#)
[OKLEDT3100M3](#) [OKLEDT3100M4](#) [OKLEDT3100R6](#) [OKLEDT3100W6](#) [OKLEDT3100Y5](#) [OKLEDT31203A](#) [OKLEDT31206A](#)
[OKLEDT5050B5W](#) [OKLEDT5050G5W](#) [OKLEDT5050RBV](#) [OKLEDT5050RBW](#) [OKLEDT5050RPW](#) [OKLEDT5050TAW](#)
[OKLEDT5050WAV](#) [OKLEDT50606A](#) [OKLEDT50606B](#) [OKLEDT5100B5](#) [OKLEDT5100G8](#) [OKLEDT5100M3](#) [OKLEDT5100R6](#)
[OKLEDT5100W6](#) [OKLEDT5100WA](#) [OKLEDT5100Y5](#) [OKLEDT51203A](#) [OKLEDT8050G5V](#) [OKLEDT8050G5W](#) [OKLEDT8050M3V](#)
[OKLEDT8050R5V](#) [OKLEDT8050RBV](#) [OKLEDT8050RPW](#) [OKLEDT8050WAW](#) [OPDK-G5DA8B31F](#) [OPDK-W5DK8B31F](#) [OPDK-](#)
[Y5CA8B31F](#) [OPDO-M5DK8B31F](#) [OS2MDK3131A](#)