

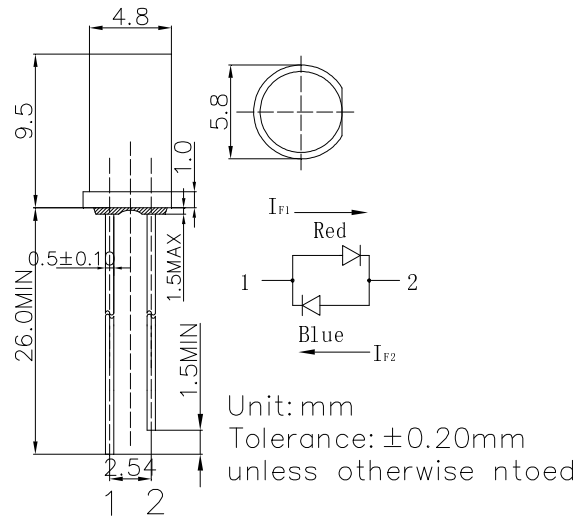
■Features

- High Luminous LEDs
- 5mm Cylinder Standard Directivity
- Long Lifetime Operation
- UV Resistant Epoxy
- Water Clear Type
- Bi-polar Type

■Applications

- Toys
- Audio
- Games
- Other Lighting

■Outline Dimension

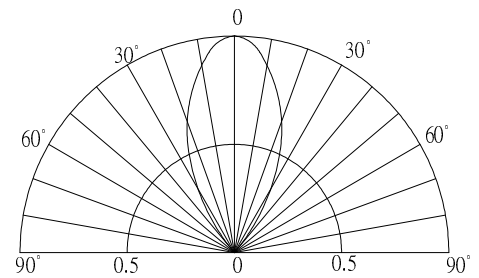


■Absolute Maximum Rating

($T_a=25^\circ\text{C}$)

Item	Symbol	Value		Unit
		Red	Blue	
DC Forward Current	I_F	50	30	mA
Pulse Forward Current#	I_{FP}	100	100	mA
Reverse Voltage	V_R	5	5	V
Power Dissipation	P_D	130	102	mW
Operating Temperature	T_{opr}	-30 ~ +85		$^\circ\text{C}$
Storage Temperature	T_{stg}	-40 ~ +100		$^\circ\text{C}$
Lead Soldering Temperature	T_{sol}	260 $^\circ\text{C}$ /5sec		-

■Directivity



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

■Electrical -Optical Characteristics

($T_a=25^\circ\text{C}$)

Item	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
DC Forward Voltage*1	V_F (Red)	$I_{F1}=20\text{mA}$	-	2.1	2.6	V
	V_F (Blue)	$I_{F2}=20\text{mA}$	-	2.9	3.4	V
Domi. Wavelength*2	λ_D (Red)	$I_{F1}=20\text{mA}$	620	625	630	nm
	λ_D (Blue)	$I_{F2}=20\text{mA}$	465	470	475	nm
Luminous Intensity*3	I_V (Red)	$I_{F1}=20\text{mA}$	750	1120	-	mcd
	I_V (Blue)	$I_{F2}=20\text{mA}$	500	750	-	mcd
50%Power Angle	$2\theta_{1/2}$	$I_{F1}=20\text{mA}$	-	50	-	deg

*1 Tolerance of measurements of forward voltage is $\pm 0.1\text{V}$

*2 Tolerance of measurements of Domi. wavelength is $\pm 1\text{nm}$

*3 Tolerance of measurements of luminous intensity is $\pm 15\%$

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](#)