

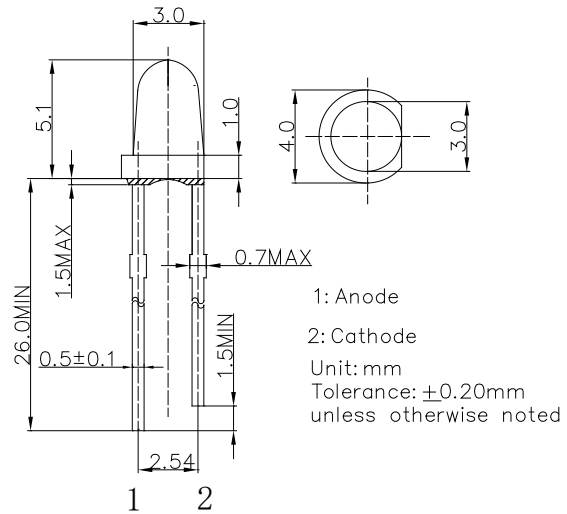
■ **Features**

- Ultra Bright LED
- 3mm Bullet Standard Directivity
- Long Lifetime Operation
- UV Resistant Epoxy
- Water Clear Type

■ **Applications**

- Electronic Signs and Signals
- Small Area Illuminations
- Back Lighting
- Other Lighting

■ **Outline Dimension**

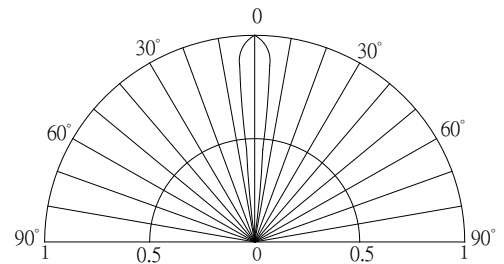


■ **Absolute Maximum Rating** (Ta=25°C)

Item	Symbol	Value	Unit
DC Forward Current	$I_F$	50	mA
Pulse Forward Current#	$I_{FP}$	120	mA
Reverse Voltage	$V_R$	5	V
Power Dissipation	$P_D$	130	mW
Operating Temperature	$T_{opr}$	-30 ~ +85	°C
Storage Temperature	$T_{stg}$	-40 ~ +100	°C
Lead Soldering Temperature	$T_{sol}$	260°C/5sec	-

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

■ **Directivity**



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

Item	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
DC Forward Voltage*1	$V_F$	$I_F=20\text{mA}$	-	2.1	2.6	V
DC Reverse Current	$I_R$	$V_R=5\text{V}$	-	-	10	$\mu\text{A}$
Luminous Flux*2	$\Phi_v$	$I_F=20\text{mA}$	4	5	-	lm
Luminous Intensity*3	$I_v$	$I_F=20\text{mA}$	40000	50000	-	mcd
Domi. Wavelength*4	$\lambda_p$	$I_F=20\text{mA}$	620	625	630	nm
50% Power Angle	$2\theta_{1/2}$	$I_F=20\text{mA}$	-	15	-	deg

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

\*2 Tolerance of measurements of luminous flux is  $\pm 15\%$

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

\*4 Tolerance of measurements of dominant wavelength is  $\pm 1\text{nm}$

## 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](#) [OECCDD02-300](#) [OECCDD02-350](#) [OECCDD02-450](#) [OECCDD02-600](#) [OECCDD02-700](#) [OEHW2030GF](#) [OEHW2045GF](#)  
[OEHW2060GF](#) [OEHW2090GF](#) [OKLEDT02406A](#) [OKLEDT3050G5V](#) [OKLEDT3050M3V](#) [OKLEDT3050RBV](#) [OKLEDT3050RBW](#)  
[OKLEDT3050RPV](#) [OKLEDT3050RPW](#) [OKLEDT3100B5](#) [OKLEDT3100G8](#) [OKLEDT3100M3](#) [OKLEDT3100M4](#) [OKLEDT3100R6](#)  
[OKLEDT3100W6](#) [OKLEDT3100WA](#) [OKLEDT3100Y5](#) [OKLEDT31203A](#) [OKLEDT5050G5V](#) [OKLEDT5050G5W](#) [OKLEDT5050RPW](#)  
[OKLEDT5050TAV](#) [OKLEDT5050TAW](#) [OKLEDT5050W6P](#) [OKLEDT5050WAV](#) [OKLEDT5050WAW](#) [OKLEDT50606A](#)  
[OKLEDT50606B](#) [OKLEDT51005A](#) [OKLEDT5100B5](#) [OKLEDT5100G8](#) [OKLEDT5100M3](#) [OKLEDT5100M4](#) [OKLEDT5100R6](#)  
[OKLEDT5100W6](#) [OKLEDT5100WA](#) [OKLEDT5100Y5](#) [OKLEDT51203A](#) [OKLEDT51206A](#) [OKLEDT8050G5W](#) [OKLEDT8050M3V](#)  
[OKLEDT8050R5V](#)