

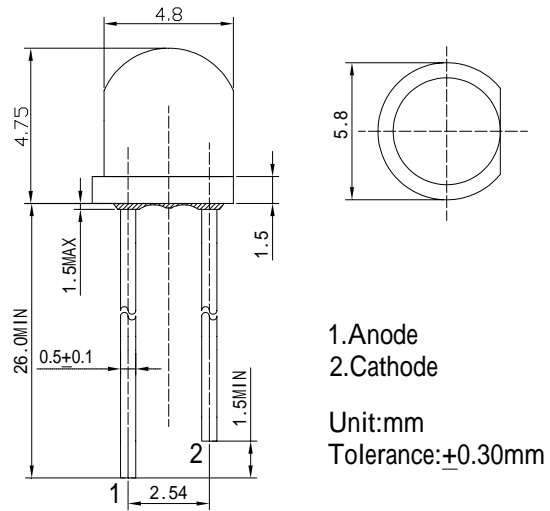
**■Features**

- High Luminous LEDs
- 4.8mm Straw Standard Directivity
- Long Lifetime Operation
- Superior Weather-resistance
- UV Resistant Epoxy
- Water Clear Type

**■Applications**

- Counterfeit Detection
- UV baking machine
- Fluid Leak Detection
- Forensic Science/Infection Control
- Other Lighting

**■Outline Dimension**

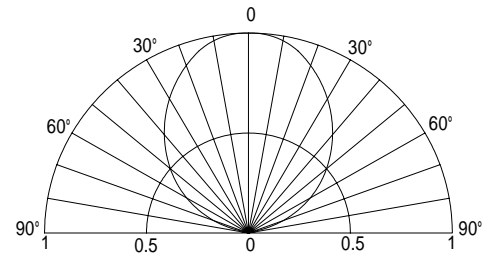


**■Absolute Maximum Rating**

( $T_a=25$  )

Item	Symbol	Value	Unit
DC Forward Current	$I_F$	30	mA
Pulse Forward Current*	$I_{FP}$	100	mA
Reverse Voltage	$V_R$	5	V
Power Dissipation	$P_D$	108	mW
Operating Temperature	$T_{opr}$	-30 ~ +85	
Storage Temperature	$T_{stg}$	-40 ~ +100	
Lead Soldering Temperature	$T_{sol}$	260 /5sec	-

**■Directivity**



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

**■Electrical -Optical Characteristics**

( $T_a=25$  )

Item	Symbol	Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
DC Forward Voltage	$V_F$	$I_F=20\text{mA}$	2.9	3.1	3.6	V
DC Reverse Current	$I_R$	$V_R=5\text{V}$	-	-	10	$\mu\text{A}$
Peak Wavelength*	$\lambda_p$	$I_F=20\text{mA}$	400	405	410	nm
Radiant flux*	$e$	$I_F=20\text{mA}$	4.0	5.0	6.0	mW
Luminous Intensity*	$I_v$	$I_F=20\text{mA}$	60	90	-	mcd
50% Power Angle	$2\theta_{1/2}$	$I_F=20\text{mA}$	-	100	-	deg

\*1 Tolerance of Peak wavelength is  $\pm 1\text{nm}$

\*2 Tolerance of luminous intensity is  $\pm 15\%$

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [LED Displays & Accessories](#) category:*

*Click to view products by [Optosupply](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[LTC-2721WC](#) [LTC-4624JD](#) [LTC-4627G](#) [LTC-4627WC](#) [LTD-5021AWC](#) [LTM-8522G](#) [LTP-4323P](#) [LTP-747G](#) [LTS-3361JG-06](#)  
[F416SYGWA/S530-E3](#) [EADST040RA2](#) [1668](#) [HT-F196NB-5323](#) [IPD2131-27](#) [SA03-12EWA](#) [LDD-E2802RD](#) [LDD-E306MI](#) [LDQ-N514RI](#)  
[LDS-A3506RD](#) [LDS-A3926RI](#) [LDT-M516RI](#) [SC03-12HDB](#) [SI-B9T151550WW](#) [SI-B9V171550WW](#) [SLC-3PF-WL](#) [1624](#) [LTC-2621JD](#)  
[LTC-2623WC](#) [LTC-4624P](#) [LTC-4627JD](#) [LTD-2601E](#) [LTD-322G](#) [LTD-482PC](#) [LTP-1457AKR](#) [LTP-3784G-01](#) [LTS-313AP](#) [LTS-4812SKR-](#)  
[P](#) [LTS-547AE](#) [LTS-6780P](#) [446010401-3](#) [HV-7W30-6829](#) [CA12240\\_MINNIE-WWW-MTG-ASSY](#) [DA43-11GWA](#) [LDD-A516RI-17](#) [LDD-](#)  
[E305RI](#) [LDQ-M513RI](#) [LDQ-M5204RI-SI](#) [LDQ-N3402RI](#) [LDQ-N3606RI](#) [LDT-M2804RI](#)