

# Laserdiodi, 650 nm, 5 mW, halkaisija 5,6 mm.

## Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM5734

EAN13: -

HS-koodi: 90132000



## Tuotteen parametrit:

Valon väri: Punainen

Aallonpituus: 650 nm

Jännite: 2,2-2,7 V DC

Esitys: 5 mW

Tapaus: TO-18

Kattavuus: IP20

Elinikäinen: 5000 tuntia

## Tuotevaihtoehdot:

## Tuotteen kuvaus:

Laserdiodi, jonka aallonpituus on 650nm ja teho 5mW.

aallonpituus 650nm

jännite 2.2-2.6V

käänteisjännite 2V

virta 28-38mA

suojausluokka IP20

käyttölämpötila -10 - 50 °C

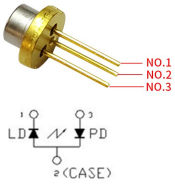
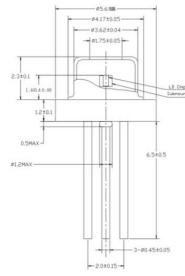
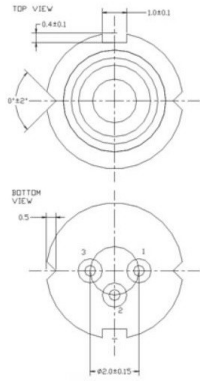
koko 5.6x5.6x 10 mm

hinta 1 kpl

nastakytkentä: nastan nro.2. (kotelo)=ANODE, nasta nro 1=LD-katodi,  
nasta nro 3=PD-anodi.

---

# Galerie:



### ◆ ABSOLUTE MAXIMUM RATING at Tc=25°C

Items	Symbol	Values	Unit
Optical Output Power	P	7	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V <sub>R</sub>	5	V
Photo Diode Reverse Voltage	V <sub>R</sub>	50	V
Operating Temperature	T <sub>op</sub>	-50 ~ +60	°C
Storage Temperature	T <sub>stg</sub>	-40 ~ +85	°C

### ◆ ELECTRICAL and OPTICAL CHARACTERISTICS at Tc=25°C

Items	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P	—	5	—	mW	—
Threshold Current	I <sub>th</sub>	—	17	30	mA	—
Operating Current	I <sub>op</sub>	—	200	300	mA	Pin1=0
Operating Voltage	V <sub>op</sub>	—	2.1	2.4	V	Pin1=0
Lasing Wavelength	λ <sub>l</sub>	650	660	660	nm	Pin1=0
Beam Divergence	θ <sub>1/2</sub>	8	8	10	deg	Pin1=0
	θ <sub>1/2</sub>	85	85	90	deg	Pin1=0
Beam Angle	θ <sub>1/2</sub>	—	11.8	—	deg	Pin1=0
Monitor Current	I <sub>ph</sub>	—	10.5	—	mA	Pin1=0
Monitor Current	I <sub>ph</sub>	—	5.2	—	mA	Pin1=0
Optical Distance	λ <sub>1</sub> , λ <sub>2</sub> , λ <sub>3</sub>	—	—	—	μm	—