

# Diodă laser, 635nm, 5mW, diametru 5.6mm

## coduri de produs:

Referință: AM8180

EAN13: -

UPC: 90132000



## Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Roșu

Lungime de undă: 635-640 nm

Tensiune: 2,0-2,2 V DC

Locuințe: TO-18

Acoperi: IP20

Durata de viata: 5.000 de ore

## Atributele produsului:

## Descriere produs:

Diodă laser cu lungimea de undă 635nm și putere 5mW.

lungime de undă 635nm

tensiune 2,2-2,7V

tensiune inversă 2V

curent 32-45mA

grad de protecție IP20

temperatură de lucru -10 - 50 °C

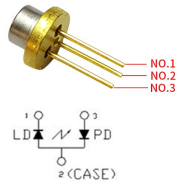
dimensiuni 5,6x5,6x 10 mm

preț pentru 1 buc

conexiune pin: pin nr.2 (caz)=ANOD, pinul nr.1=LD catod, pinul nr.3=PD  
anod

## Galerie de produse:

---



▲ABSOLUTE MAXIMUM RATING at Tc=25°C

Items	Symbol	Values	Unit
Optical Output Power	P <sub>o</sub>	6	mW
Laser Diode Reverse Voltage	V <sub>r</sub>	2	V
Photo Diode Reverse Voltage	V <sub>r</sub>	30	V
Operating Temperature	T <sub>op</sub>	-10 ~ +40	°C
Storage Temperature	T <sub>stg</sub>	-40 ~ +80	°C

▲ELECTRICAL and OPTICAL CHARACTERISTICS at Tc=25°C

Items	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Optical Output Power	P <sub>o</sub>	-	3	-	mW	-
Threshold Current	I <sub>th</sub>	-	20	30	mA	-
Operating Current	I <sub>op</sub>	-	10	40	mA	Prebias
Operating Voltage	V <sub>op</sub>	-	2.2	2.7	V	Prebias
Lasing Wavelength	λ <sub>o</sub>	680	680	680	nm	Prebias
Beam Divergence	θ <sub>1/2</sub>	θ <sub>x</sub>	3	3	mrad	Prebias
		θ <sub>y</sub>	28	28	40	mrad
Beam Angle	θ <sub>1/2</sub>	θ <sub>x</sub>	-	3.0	mrad	Prebias
		θ <sub>y</sub>	-	20.0	mrad	Prebias
Monitor Current	I <sub>m</sub>	0.05	0.15	0.4	mA	Prebias
Optical Distance	OS, OS <sub>2</sub>	-	-	400	μm	-