

# Dioda laser, 808 nm, 500 mW, diametru 5,6 mm

## coduri de produs:

Referință: AM6751

EAN13: -

UPC: 90132000



## Caracteristicile produsului:

Culoarea luminii: Infraroșu

Tensiune: 2,0-2,2 V DC

Performanță: 500 mW

Acoperi: IP20

Durata de viata: 5.000 de ore

## Atributele produsului:

## Descriere produs:

Dioda laser cu o lungime de unda de 808nm si o putere de 500mW.

lungime de unda 808nm

tensiune 2.2V

curent max. 550mA

grad de protectie IP20

Certificate CE, RoHS

temperatura de lucru -10 - 70 °C

dimensiune 5,6x5,6x 10 mm

pret pentru 1 buc

## Galerie de produse:

---



**ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS (112-02-01)**

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit
Optical Output Power	$P_o$	—	500	—	mW
Lasering Wavelength	$\lambda$	804	808	810	nm
Threshold Current	$I_{th}$	15	19	90	mA
Operating Current	$I_o$	—	500	1000	mA
Operating Voltage	$V_o$	1.8	1.95	2.2	V
Slope Efficiency	$\eta$	1	1.1	1.2	W/A
Divergence Angle	$\theta_{div}$	—	30±10	30-12	Deg

\* All values are typical values.  
 \*\* All values are maximum values.  
 †  $I_o$  and  $V_o$  are defined at half power at half voltage.

