

Laserdiode, 808nm, 500mW, diameter 5,6mm

Produktkoder:

Produktkode: AM6751

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktparametre:

Farve af lys: Infrarød

Spænding: 2,0-2,2 V DC

Ydeevne: 500 mW

Dækning: IP20

Livstid: 5.000 timer



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Laserdiode med en bølgelængde på 808nm og en effekt på 500mW.

bølgelængde 808nm

spænding 2,2V

nuværende max. 550mA

kapslingsgrad IP20

CE, RoHS certifikater

arbejdstemperatur -10 - 70 °C

størrelse 5,6x5,6x 10 mm

pris for 1 stk

Galleri:



ELECTRICAL AND OPTICAL CHARACTERISTICS (1310-1550 nm)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit
Optical Output Power	P_o	-	500	-	mW
Lasering Wavelength	λ	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	1.9	2.2	V
Slope Efficiency	η	1	1.1	1.2	W/A
Divergence Angle	θ_{div}	-	30±10	30-12	Deg

* All values are typical values.
 ** 1310 and 1550 nm are defined as test waves at half-recess.

