

Lasermodule rød, 12x45mm, 0.5mW, 650nm, linje

Produktkoder:

Produktkode: AM7319

EAN13: -

HS-kode: 90132000

Produktparametre:

Farve af lys: Rød

Bølgelængde: 650 nm

Spænding: 3-5 V DC

Udgangseffekt: 0,5 mW

Dækning: IP50

Sikkerhedsklasse (IEC 60825-1): 2



Produktvarianter:

Produktbeskrivelse:

Det kompakte røde lasermodule med en diameter på 12 mm og en længde på 45 mm er designet til præcise linjer og sigtning i industrielle og hobby-mæssige applikationer. Takket være den lave effekt på 0,5 mW falder den ind under den sikre laserklasse og er egnet til langvarig drift uden væsentlig opvarmning.

Tekniske specifikationer

- Dimensioner: 12 mm (Ø) × 45 mm (længde)
 - Bølgelængde: 650 nm (rødt lys)
 - Udgangseffekt: 0,5 mW (klasse I)
 - Driftsspænding: 3 V-5 V DC
 - Pletmønster: linje (justerbar linje)
 - Kropsmateriale: aluminium (sortlakeret)
 - Linsetype: PMMA
 - Stik: 1 m kabel med DC 5,5 × 2,1 mm
 - Driftstemperatur: -10 °C til +50 °C
 - Opbevaringstemperatur: -40 °C til +85 °C
-

- MTTF: > 8.000 timer
- Beskyttelse: IP50 (egnet til indendørs brug)
- Vægt: 35 g

Funktioner og egenskaber

- Præcis rød linje til måling, skæring, føring og justering.
- Justerbar optik - ren og jævn stregtegning.
- Stabil lysstyrke takket være ACC/APC-styring af laserdioden.
- Velegnet til strømforsyning fra 3-5 V DC-kilder.
- Holdbart metalhus med god termisk stabilitet.

Ideal til

- Laserjusterings- og positioneringssystemer.
- Maskinproduktion, skæring, føring og mærkning af materiale.
- Linjeprojektion i syning/træbearbejdning.
- Gør-det-selv-projekter, robotteknologi og måleinstrumenter.

Pakkens indhold

- Lasermodul 12×45 mm, 650 nm - 0,5 mW
- Version uden montering - uden holder
- Uden strømadapter

Hvorfor vælge dette produkt?

- Kompakt professionel laser i sikkerhedsklassen til bred anvendelse.
- Høj holdbarhed og stabil optisk ydeevne.
- Universel 3-5V DC strømforsyning for nem integration.
- Ideal til præcisionsapplikationer i industrien og i hjemmet.

Galleri:

