

Laserski modul rdeč, 12x45mm, 0.5mW, 650nm, linijski

Koda izdelka: AM7319

EAN13: -

HS kód: 90132000

Variante izdelkov:

Parametri izdelka:

Barva svetlobe: Rdeča

Valovna dolžina: 650 nm

Napetost: 3-5 V DC

Izhodna moč: 0,5 mW

Pokritost: IP50

Varnostni razred (IEC 60825-1): 2



Opis izdelka:

Kompaktni rdeči laserski modul s premerom 12 mm in dolžino 45 mm je zasnovan za natančne linije in ciljanje v industrijski in hobi uporabi. Zaradi nizke moči 0,5 mW spada v razred varnih laserjev in je primeren za dolgotrajno delovanje brez večjega segrevanja.

Tehnične specifikacije

- Dimenzije: 12 mm (Ø) × 45 mm (dolžina)
- Valovna dolžina: 650 nm (rdeča svetloba)
- Izhodna moč: 0,5 mW (razred I)
- Delovna napetost: 3 V-5 V enosmernega toka
- Vzorec pik: črta (nastavljiva črta)
- Material ohišja: aluminij (črn)
- Vrsta leče: PMMA
- Priključek: 1 m kabel z DC 5,5 × 2,1 mm
- Delovna temperatura: od -10 °C do +50 °C
- Temperatura skladiščenja: od -40 °C do +85 °C
- MTTF: > 8.000 ur
- Zaščita: IP50 (primerno za notranjo uporabo)
- Teža: 35 g

Funkcije in lastnosti

- Natančna rdeča linija za merjenje, rezanje, vodenje in poravnavo.
- Nastavljiva optika – čista in enakomerna risba linij.
- Stabilna svetlost zaradi krmiljenja laserske diode ACC/APC.
- Primerno za napajanje iz virov 3-5 V DC.
- Trpežno ohišje iz kovine z dobro toplotno stabilnostjo.

Idealno za

- Laserski sistemi za poravnavo in pozicioniranje.
- Strojna izdelava, rezanje, vodenje in označevanje materiala.
- Projekcija linije za šivanje/obdelovanje lesa.
- Naredi sam projekti, robotika in merilne naprave.

Vsebina paketa

- Laserski modul 12x45 mm, 650 nm – 0,5 mW
- Različica brez nosilca – brez držala
- Brez napajalnika

Zakaj izbrati ta izdelek?

- Kompakten profesionalni laser varnostnega razreda za široko uporabo.
- Visoka vzdržljivost in stabilna optična zmogljivost.
- Univerzalni 3-5V DC napajalnik za enostavno integracijo.
- Idealno za precizno industrijsko in domačo uporabo.

