

Laserový modul červený, 12x45mm, 0,5mW, 650nm, linie (čára)

Kódy produktů:

Kód produktu: AM7319

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Barva světla: Červená

Vlnová délka: 650 nm

Napětí: 3-5 V DC

Výstupní výkon: 0,5 mW

Krytí: IP50

Bezpečnostní třída (IEC 60825-1): 2



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Kompaktní červený laserový modul o průměru 12 mm a délce 45 mm je určen pro přesné linie a zaměřování v průmyslových i hobby aplikacích. Díky nízkému výkonu 0.5 mW spadá do bezpečné laserové třídy a je vhodný pro dlouhodobý provoz bez výrazného zahřívání.

Technické specifikace

- Rozměry: 12 mm (Ø) × 45 mm (délka)
 - Vlnová délka: 650 nm (červené světlo)
 - Výstupní výkon: 0.5 mW (Class I)
 - Provozní napětí: 3 V-5 V DC
 - Spot pattern: line (nastavitelná čára)
 - Materiál těla: hliník (černěný)
 - Typ čočky: PMMA
 - Konektor: 1 m kabel s DC 5.5×2.1 mm
 - Provozní teplota: -10 °C až +50 °C
 - Skladovací teplota: -40 °C až +85 °C
 - MTTF: > 8 000 hod
-

- Krytí: IP50 (vhodné pro vnitřní použití)
- Hmotnost: 35 g

Funkce a vlastnosti

- Přesná červená linie pro měření, řezání, navádění a zarovnávání.
- Nastavitelná optika – čistá a rovnoměrná kresba linie.
- Stabilní jas díky ACC/APC řízení laserové diody.
- Vhodný pro napájení z 3-5 V DC zdrojů.
- Odolné celokovové tělo s dobrou tepelnou stabilitou.

Ideální pro

- Laserové zarovnávání a poziční systémy.
- Strojní výrobu, řezání, navádění a označování materiálu.
- Sewing/woodworking line projekce.
- DIY projekty, robotiku a měřicí přípravky.

Obsah balení

- Laserový modul 12×45 mm, 650 nm – 0.5 mW
- No Mount verze – bez držáku
- Bez napájecího adaptéru

Proč zvolit tento produkt

- Kompaktní profesionální laser v bezpečné třídě pro široké použití.
- Vysoká životnost a stabilní optický výkon.
- Univerzální napájení 3-5 V DC pro snadnou integraci.
- Ideální pro přesné průmyslové i domácí aplikace.

Galerie:

