

Laserový modul zelený, 15mW, 520nm, bod (tečka)

Kódy produktů:

Kód produktu: AM0678

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktu:

Barva světla: Zelená

Vlnová délka: 520 nm

Napětí: 2,8-5 V DC

Výkon: 15 mW

Krytí: IP20

Tvar: Bod

Bezpečnostní třída (IEC 60825-1): 2



Varianty produktu:

Popis výrobku:

Laserový modul se zelenou vlnovou délkou 520 nm je určen pro integraci do zařízení, laboratorních sestav a DIY projektů. Pracuje v kontinuálním režimu a vytváří bodový výstup. Díky kompaktním rozměrům 12 × 40 mm je vhodný pro zabudování do menších konstrukcí, kde je požadován stabilní laserový bod pro zaměřování, testování nebo technické experimenty.

Technické specifikace

- Typ produktu: laserový modul
 - Barva laseru: zelená
 - Vlnová délka: 520 nm
 - Režim svícení: kontinuální
 - Výstupní režim: bod
 - Rozměry: 12 × 40 mm
 - Napájecí napětí: DC 2,8 až 5 V
 - Pracovní proud laserové diody: méně než 200 mA
 - Řízení výkonu: konstantní proud
-

- Výstupní výkon: ± 15 mW
- Životnost: více než 10000 hodin
- Pracovní teplota: -10 až 60 °C
- Skladovací teplota: -40 až 85 °C
- Velikost bodu: méně než 15 mm při vzdálenosti 5 m

Funkce a vlastnosti

- Zelený laserový modul pro vytvoření bodového světelného výstupu.
- Konstrukce určena jako elektronická součástka pro vestavbu do zařízení.
- Kontinuální provoz vhodný pro měření, zaměřování a laboratorní použití.
- Kompaktní válcové provedení usnadňuje mechanickou integraci do držáků a přípravků.
- Určeno pro průmyslové testování, laboratorní aplikace a technické DIY projekty.

Ideální pro

- laboratorní a experimentální sestavy
- optické a elektronické projekty
- průmyslové testovací přípravky
- zaměřovací a indikační aplikace
- DIY konstrukce s napájením nízkým stejnosměrným napětím

Obsah balení

- 1× laserový modul 520 nm, bodový

Proč zvolit tento produkt

- Uváděná vlnová délka 520 nm odpovídá zelenému laseru.
- Napájení v rozsahu DC 2,8 až 5 V umožňuje použití v nízkonapěťových elektronických systémech.
- Kontinuální režim je vhodný pro trvalé technické použití bez pulzního řízení.
- Kompaktní rozměry 12 × 40 mm podporují snadné zabudování do zařízení.
- Modul je určen přímo jako elektronická součástka pro technické a laboratorní aplikace.

Pokyny k instalaci a provozu

- Připojujte pouze ke stejnosměrnému napětí v rozsahu 2,8 až 5 V.
 - Při montáži zajistěte správnou polaritu a stabilní elektrické připojení.
 - Modul instalujte tak, aby byl mechanicky pevně uchycen a nebyla namáhána jeho připojení.
-

- Při provozu dodržujte stanovený proudový rozsah a pracovní teplotu.
- Výrobek je určen pro vestavbu do zařízení a technických sestav.

Bezpečnostní upozornění

- Laserové záření může poškodit zrak. Nesměřujte paprsek do očí ani na odrazivé plochy.
- Výrobek není určen pro přímé pozorování paprsku optickými přístroji.
- Při nesprávném zapojení hrozí poškození modulu nebo přehřátí.
- Instalaci do zařízení provádějte s odpojeným napájením.
- Výrobek je elektronická součástka určená pro odborné použití nebo integraci do technických projektů.

Galerie:

