

# Moduł laserowy czerwony, 1mW, 650nm, liniowy

## Kody produktów:

Kód produktu: AM5551

EAN13: -

HS kód: 90132000

## Parametry produktów:

Kolor światła: Czerwony

Długość fali: 650 nm

Napięcie: 3-5 V DC

Wydajność: 1 mW

Pokrycie: IP20

Kształt: Linia

Klasa bezpieczeństwa (IEC 60825-1): 2



## Warianty produktów:

## Opis wyrobu:

Kompaktowy, przemysłowy moduł laserowy o mocy 1 mW i długości fali 650 nm idealnie nadaje się do precyzyjnego celowania, znakowania lub ustawiania w zastosowaniach wymagających cienkiej, czerwonej wiązki laserowej. Moduł oferuje regulację ostrości oraz wzór liniowy lub krzyżowy, dzięki czemu doskonale nadaje się do systemów montażowych i inspekcyjnych, maszyn CNC oraz pomiarów laboratoryjnych.

## Dane techniczne

- **Wymiary:** Ø12×45 mm (wbudowana płytką PCB)
  - **Materiał obudowy:** anodowane aluminium (czernienie)
  - **Soczewka:** PMMA
  - **Długość fali:** 650 nm (światło czerwone)
  - **Moc wyjściowa:** 1 mW (typowo 0,7-0,9 mW)
  - **Wzór projekcji:** linia 110°
  - **Tryb pracy:** APC/ACC (automatyczna regulacja mocy)
  - **Napięcie zasilania:** 3-5 V DC
-

- **Złącze:** kabel 1m ze złączem DC 5,5×2,1 mm
- **Temperatura pracy:** od -10 °C do +50 °C
- **Temperatura przechowywania:** -40 °C do +85 °C
- **Średni czas między awariami (MTBF):** > 8000 godzin

#### Funkcje i cechy

- Regulowana ostrość pozwala na dopasowanie rozmiaru linii do odległości i powierzchni.
- Zintegrowany układ APC/ACC gwarantuje stabilną pracę nawet przy wahaniami napięcia zasilania.
- Obudowa aluminiowa gwarantuje skuteczne odprowadzanie ciepła i długą żywotność.
- Można go zamontować za pomocą standardowego uchwytu lub uchwytu 3-osiowego (akcesoria opcjonalne).

#### Idealny dla

- Pomiaru przemysłowe i laboratoryjne
- Zastosowania maszyn i CNC
- Systemy wyrównywania i pozycjonowania
- Wskaźniki laserowe i linie odniesienia

#### Zawartość opakowania

- Moduł laserowy 650nm, 1mW, Ø12×45mm

#### Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Stabilna praca i długa żywotność dzięki wysokiej jakości konstrukcji
- Bezpieczny, energooszczędny laser klasy II, odpowiedni do precyzyjnych zastosowań
- Kompaktowe wymiary i łatwa integracja z urządzeniami
- Regulowany wzór liniowy lub krzyżowy do wszechstronnego zastosowania

#### Galerie:

