

Moduł laserowy czerwony 650nm, liniowy

Kody produktów:

Kód produktu: AM5008

EAN13: -

HS kód: 90132000

Parametry produktów:

Kolor światła: Czerwony

Długość fali: 650 nm

Napięcie: 5 V DC

Długość kabla: 100 cm

Złącze: 5,5x2,1 mm

Pokrycie: IP20

Dożywotnio: 8000 godzin

Kształt: Linia



Warianty produktów:

Kąt promieniowania: 5°, 15°, 30°, 45°,
60°, 90°, 110°

Wydajność: 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100
mW, 150 mW, 200 mW

Opis wyrobu:

Moduł lasera czerwonego 650 nm to idealne rozwiązanie do zastosowań wymagających precyzyjnego i wyraźnego wyświetlania linii. Dzięki możliwości wyboru kąta wiązki, generuje on ostrą i wyraźnie czytelną linię laserową, idealną do systemów pomiarowych i poziomowania, zastosowań przemysłowych i projektów kreatywnych.

Dane techniczne

- Długość fali: 650 nm (czerwony)
 - Typ projekcji: linia laserowa
 - Kąt wiązki: w zależności od wariantu 5°, 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, 110°
-

- Moc optyczna: w zależności od wariantu 10 mW, 30 mW, 50 mW, 100 mW, 150 mW, 200 mW
- Napięcie zasilania: 5 V DC
- Stopień ochrony: IP20
- Temperatura pracy: od $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Wymiary korpusu: $\text{Ø}18 \times 65\text{ mm}$
- Długość kabla zasilającego: 100 cm

Funkcje i cechy

- Dobra widoczność czerwonego lasera w pomieszczeniach, nawet przy słabym oświetleniu
- Ostra i równomierna projekcja linii laserowej
- Kompaktowa metalowa konstrukcja, odpowiednia do montażu stałego
- Stabilna wydajność optyczna podczas długotrwałej eksploatacji
- Proste zasilanie ze źródła 5 V DC

Idealny dla

- Przemysłowe systemy pomiarowe i kompensacyjne
- Aplikacje pozycjonujące i sterujące
- Oznaczenia laserowe i linie odniesienia
- Projekty DIY i techniczne
- Zastosowanie laboratoryjne i rozwojowe

Przybliżona długość linii projekcji

Poniższa tabela przedstawia przybliżone długości linii laserowej w zależności od kąta padania wiązki i odległości modułu laserowego od powierzchni rzutowanej. Podane wartości mają tolerancję $\pm 10\%$.

Kąt wiązki	Długość linii przy		
	1 m	2 m	3 m
15°	25 cm	52 cm	79 cm
30°	53 cm	107 cm	160 cm
45°	82 cm	165 cm	248 cm
60°	115 cm	230 cm	346 cm
110°	285 cm	571 cm	857 cm

Zawartość opakowania

- Moduł laserowy z czerwonym laserem 650 nm

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Szeroki zakres opcji mocy do 200 mW
- Możliwość wyboru kąta promieniowania w zależności od zastosowania

- Precyzyjna i stabilna projekcja linii laserowej
- Kompaktowe wymiary i łatwa integracja z urządzeniami

Informacja o bezpieczeństwie

Urządzenie laserowe. Nigdy nie patrz bezpośrednio w wiązkę laserową ani w jej odbicie. Kontakt z oczami może spowodować poważne uszkodzenie wzroku. Podczas pracy noś okulary ochronne przeznaczone do długości fali 650 nm.

Galerie:

