

## Karta techniczna ML- 25P- 650-1 Moduł laserowy



Dane techniczne	
Klasa bezpieczeństwa	2 wg PN-EN 60825-1:2014
Długość fali	$\lambda = 650 \text{ nm} \pm 10 \text{ nm}$
Moc optyczna	$0,9 \text{ mW} \pm 0,1 \text{ mW}$
Zasilanie	$5 \text{ VDC} \pm 0,5 \text{ V}$
Pobór prądu	$< 30 \text{ mA}$
Średnica wiązki wyjściowej lasera	$4,5 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$
Rozbieżność wiązki	$< 1,5 \text{ mrad}$
Fabryczna odległość zogniskowania	poprzez pokręcanie obiektywem możliwe jest zogniskowanie plamki w zakresie od kilku cm do nieskończoności
Obudowa i wymiary	obudowa aluminiowa, czarna, $\phi 10,5 \text{ mm} \times 29 \text{ mm}$
Przewód	TLWY 2 x 0,124, długość: $0,2 \text{ m} \pm 0,01 \text{ m}$
Oznaczenia przewodów	(+) czerwony, (-) niebieski
Gwarancja	2 lata

### Uwaga:

1. Biegun ujemny zasilania połączony z obudową lasera.
2. Chronić zasilanie przed chwilowymi przepięciami ponad 6V. W przypadku zasilania z prostych zasilaczy sieciowych wymagane jest włączanie w pierwszej kolejności zasilanie sieci a następnie modułu lasera. Przy wyłączeniu odwrotnie.

### Opcje wykonania:

- inne moce i długości fali
- zasilacz sieciowy 230VAC/3,5VDC; 500mA montowany na listwie zaciskowej DIN TS-35mm