

Karta techniczna

Moduł laserowy SEM16-LP532-4CH

Laser półprzewodnikowy punktowy 532 nm



Dane techniczne	
Klasa bezpieczeństwa	3R wg PN-EN 60825-1:2014
Długość fali	$\lambda=532 \pm 5$ nm
Wyjściowa optyczna moc średnia	3÷5 mW
Zasilanie	5÷28 VDC
Pobór prądu	~200 mA
Średnica wiązki na wyjściu lasera	1÷2 mm
Rozbieżność wiązki	<0,6 mRad
Kształt wiązki	okrągły
Wiązka	skolimowana
Obudowa	aluminiowa, kolor czarny
Szczelność	IP65
Wymiary	Φ16 mm x 81 mm
Przewód	okrągły Ø3mm koncentryczny; długość wyprowadzeń 2,1 m
Zasilacz	wtyczkowy 5V/500mA ze złączem LEMO w zestawie
Oznaczenia przewodów:	oplot – plus, żyła środkowa – minus

Uwaga:

1. Zakres temperatury pracy (temperatura otoczenia 19°C±25°C).
2. Zalecany montaż w uchwycie UR+U16 (uchwyty dostępne na stronie www.semicon.com.pl), który zapewnia optymalne odprowadzanie ciepła.
3. Czas nagrzewania ~5÷10 min.

Opcje wykonania:

- inne moce (możliwość ustawienia mocy w zakresie 1 mW÷15 mW światła zielonego 532 nm)