SEMICON Sp. z o.o.
ul. Zwoleńska 43/43A, 04-761 Warszawa
tel.: 22 615-64-31, 615-73-75, fax: 22 615-73-75
info@semicon.com.pl www.semicon.com.pl
NIP: 526 03 03 208 KRS: 0000068554

# Miniaturowy generator linii ML- 19PGL-635-3

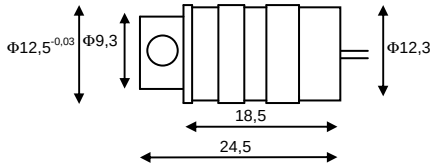




Zasilacz na listwę TS-35



Zasilacz ze złączem




Dane techniczne.

Każdy oferowany moduł laserowy posiada wewnętrzny sterownik zapewniający stabilizację średniej mocy wyjściowej; układ miękkiego startu; zabezpieczenie przed uszkodzeniem przy odwrotnej polaryzacji napięcia zasilania oraz układ zabezpieczenia ESD.

- Klasa bezpieczeństwa 1M wg PN-EN 60825 1:2005.
- długość fali λ~635nm;
- moc wyjściowa <3mW;
- obiektyw akrylowy jedno-soczewkowy asferyczny F=6mm; NA=0,28; AR; ϕ czynne=3,5mm
- zasilanie 3,6V÷6,5V/~50mA;
- kąt generowanej linii ~ $65^0$÷$70^0$;
- zogniskowanie (odległość, na której uzyskiwana jest najmniejsza grubość linii) ~3m;
- laser od strony wyjścia wiązki posiada dwa otworki ϕ1,2mm o rozstawie 7±0,05mm umożliwiające obracanie lasera wzdłuż osi podłużnej.
- obudowa mosiężna

Oznaczenia przewodów:
niebieski - minus
czerwony - „plus

**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 wyłączaniu odwrotnie.**
**3. W rozwiązaniach przemysłowych preferowany jest zasilacz na listwę TS-35 i załączanie lasera po stronie niskiego napięcia z użyciem przekaźnika lub stycznika z „podtrzymaniem" w taki sposób aby każdy zanik napięcia zasilania 230V wymagał ponownego załączenia lasera po stronienie niskiej przyciskiem monostabilnym.**

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