

Karta techniczna ML-33S-660-80

Uniwersalny moduł laserowy dużej mocy do zastosowań przemysłowych i laboratoryjnych



Dane techniczne

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	3B wg PN-EN 60825 1:2014
Długość fali	660 nm $\pm$ 10 nm
Moc optyczna	80 mW $\pm$ 5,0 mW
Zasilanie	3,3 VDC – 5 VDC
Pobór prądu	< 120 mA
Średnica wiązki wyjściowej lasera	4,3 mm $\pm$ 0,5 mm
Rozbieżność wiązki	< 1,5 mrad
Fabryczna odległość zogniskowania	1,5 m $\pm$ 0,02 m
Obudowa i wymiary	aluminiowa, czarna, wymiary ϕ 20 mm x 78 mm
Przewód	przewód okrągły ϕ 4,5 mm LIYY 2 x 0,34
Oznaczenia przewodów	(-) biały, (+) brązowy
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 włączać w pierwszej kolejności zasilanie sieci a następnie moduł lasera
3. Włączanie lasera przy wykręconych elementach optycznych grozi uszkodzeniem

Opcje wykonania:

- inne moce, długości fali, wyzwalanie zewnętrzne, modulację zewnętrzną lub wewnętrzną oraz specjalne wykonania optyki łącznie z generatorami linii o małym kącie generacji.