


Karta techniczna LP-520L-80

Przemysłowy hermetyczny generator linii laserowej z regulacją ogniskowej i korekcją prostoliniowości linii. Laser do zastosowań przemysłowych.



Dane techniczne	
Klasa bezpieczeństwa	3B wg PN-EN 60825-1:2014
Długość fali	$\lambda = 520 \text{ nm} \pm 10 \text{ nm}$
Moc optyczna	$80 \text{ mW} \pm 5 \text{ mW}$
Zasilanie	12 VDC – 24 VDC
Pobór prądu	< 500 mA
Kąt generowanej linii	$90^\circ \pm 10^\circ$
Zewnętrzny mechanizm regulacji ogniskowej	regulacja ogniskowej (regulacja ostrości) w zakresie od kilku cm do kilkudziesięciu metrów
Szczelność	IP65
Obudowa i wymiary	obudowa aluminiowa, czarna, $\phi 20 \text{ mm} \times 130 \text{ mm}$
Mocowanie na gwint mosiężny chromowany: M18 x 1	
Temperatura pracy	$-20^\circ \text{ do } +60^\circ \text{C}$
Temperatura przechowywania	$-40^\circ \text{ do } +85^\circ \text{C}$
Przewód	Długość $2 \text{ m} \pm 0,02 \text{ m}$
Zasilanie, konektor 4-pinowy: M12 x 1	
Zasilacz wtyczkowy 230V/50Hz w zestawie	
Gwarancja	2 lata

Opcje wykonania:

- inne moce i długości fali oraz kąty generacji linii, gaussowska lub jednorodna optyka formująca wiązkę
- modulacja promieniowania laserowego