

ML-87PGL-520-80

Przemysłowy hermetyczny generator zielonej linii laserowej z korekcją prostoliniowości, z dedykowanym uchwytem umożliwiającym regulację w trzech osiach, wewnętrznym zasilaczem sieciowym oraz nakładką aluminiową zwiększającą bezpieczeństwo pracy.

Laser dedykowany dla przemysłu drzewnego i kamieniarskiego, do montażu na obrabiarkach.



Dane techniczne:

Klasa bezpieczeństwa	3B wg PN-EN 60825-1:2014
Długość fali	$\lambda=520 \text{ nm} \pm 10 \text{ nm}$
Średnia wyjściowa moc optyczna	80 mW \pm 5 mW
Zasilanie	87÷260 VAC
Pobór prądu	~20mA
Obiektyw	<ul style="list-style-type: none">• Szklany czteroelementowy• F=4,5mm, NA=0.45, CA=4,3mm, AR• Soczewka cylindryczna \varnothing5mm
Kąt generowanej linii	$80^\circ \pm 10^\circ$
Obudowa	Aluminium, kolor czarny
Wymiary lasera [mm]	\varnothing 40 x 200
Szczelność	IP67
Wymienna szybka ochronna, z warstwami AR, na wyjściu lasera	
Przewód	Sieciowy z uziemieniem, długość 3m
Możliwość fabrycznego ustawienia cienkiej linii w zakresie 30cm od lasera do nieskończoności (typowo ostrość ustawiana jest na nieskończoność o rozbieżności wiązki < 2mRd)	
Moduł laserowy posiada wewnętrzny wysokosprawny zasilacz sieciowy z szerokim zakresem napięcia wejściowego AC i pełną separacją galwaniczną oraz sterownik zapewniający stabilizację średniej mocy wyjściowej lasera.	
Obecność napięcia zasilającego sygnalizowana jest zieloną diodą LED na tylnym dekielku lasera.	



Aluminiowy uchwyt (dostępny w zestawie, w cenie lasera) zapewnia kilka sposobów montażu na maszynie:



Mocowanie na płaszczyźnie



Mocowanie na pręcie
Ø20mm



Mocowanie boczne

Ochrona przeciwko oślepieniu (aluminiowa, zdejmowana nasadka, zwiększająca bezpieczeństwo i komfort pracy) – dostępna w zestawie, w cenie lasera:



Laser bez ochronnej nasadki



Laser z zamontowaną ochronną nasadką

Laser posiada oznakowanie CE.

OPCJE WYKONANIA:

- inne moce, długości fali oraz kąty generacji linii