

## ML- 87PGL-520-15

Przemysłowy hermetyczny generator zielonej linii laserowej z korekcją prostoliniowości, z dedykowanym uchwytem umożliwiającym regulację w trzech osiach i z wewnętrznym zasilaniem sieciowym.

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



Mocowanie boczne




Mocowanie na płaszczyźnie



Mocowanie na pręcie  $\varnothing 20$

### Dane techniczne

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. Konstrukcja jest zgodna z wymaganiami Unii Europejskiej w zakresie kompatybilności elektromagnetycznej oraz bezpieczeństwa elektrycznego i promieniowania laserowego. Laser posiada wymienną szybkę co zapewnia utrzymanie dobrej jakości wiązki przy pracy w trudnych warunkach w kurzu lub mokrego zapylenia.

Klasa bezpieczeństwa	2M wg PN-EN 60825-1:2014
Długość fali	$\lambda=520$ nm
Wyjściowa moc średnia	ok. 15mW
Zasilanie	87÷260VAC
Pobór prądu	~10mA
Obiektyw	<ul style="list-style-type: none"> <li>Szklany, czteroelementowy</li> <li>F=4,5mm, NA=0,45, <math>\Phi</math>czynne=4,3mm, AR</li> <li>soczewka cylindryczna <math>\varnothing 5</math>mm</li> </ul>
Kąt generowanej linii	~80°
Obudowa	Aluminiowa, kolor czarny
Wymiary lasera	$\Phi 40$ x 200
Szczelność	IP67
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 < 1mRd)	
Mocowanie na pręcie $\varnothing 20$ lub uchwyt do mocowania na płaszczyźnie z 3 otworami $\varnothing 5,2$ rozstawionymi co 120° na średnicy 36mm. Wysokość uchwytu ok. 145mm. Średnica podstawy $\varnothing 50$ mm.	
Obecność napięcia zasilającego sygnalizowana jest zieloną diodą LED na tylnym dekielku lasera	
	
Opcje wykonania	Inne moce i długości fali oraz kąty generacji linii

Sporządzono: 03.2016