

## ML-87PGL-635-80

Przemysłowy hermetyczny generator czerwonej 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	$\lambda=635 \text{ nm} \pm 10 \text{ nm}$
Średnia wyjściowa moc optyczna	80 mW $\pm$ 5 mW
Zasilanie	87 $\pm$ 260 VAC
Pobór prądu	~20mA
Obiektyw	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szklany czteroelementowy</li> <li>• F=4,5mm, NA=0.45, CA=4,3mm, AR</li> <li>• Soczewka cylindryczna <math>\varnothing</math>5mm</li> </ul>
Kąt generowanej linii	80° $\pm$ 10°
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)	
<p>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.</p> <p>Obecność napięcia zasilającego sygnalizowana jest zieloną diodą LED na tylnym dekielku lasera.</p>	



**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

Rev.10.2018 r.