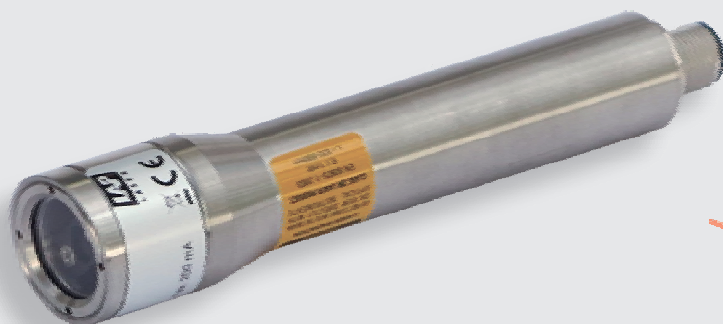
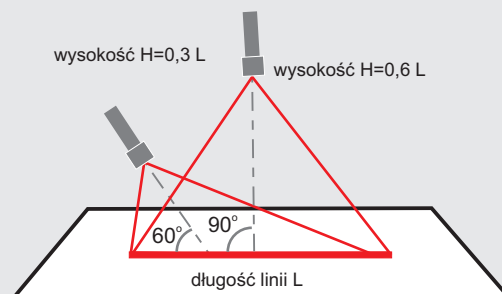


Laser FD

Wysoka jakość, niska cena



Producent : LAP GmbH (Niemcy).



Lasery diodowe serii FD, zaprojektowane do pracy w warunkach przemysłowych, wyświetlają linię wyraźnie widoczną nawet w świetle dziennym. Odporna, szczelna obudowa ze stali nierdzewnej chroni diodę laserową, układ optyczny i obwód elektroniczny. Dla zabezpieczenia przed zakłóceniami w sieci zasilającej dioda laserowa jest galwanicznie odseparowana od zasilania.

Lasery serii FD są łatwe w montażu ze względu na swe niewielkie wymiary. Do laserów tych dostępne są uchwyty montażowe pozwalające na precyzyjną regulację położenia lasera. Laser jest dostarczany wraz z uchwytem mocującym B3-HD umożliwiającym regulację lasera w dwu płaszczyznach, zasilaczem, oraz instrukcją obsługi.

Modele:

Moc wyjściowa	Oznaczenie	Długość linii ¹	Klasa lasera
1 mW	LAP 1 FDL	do 1 m	1
3 mW	LAP 3 FDL	do 2 m	1
5 mW	LAP 5 FDL	do 4 m	1
10 mW	LAP 10 FDL	do 6 m	2
15 mW	LAP 15 FDL	do 10 m	2
30 mW	LAP 30 FDL	do 20 m	2

1 – zależnie od poziomu oświetlenia w otoczeniu, wysokości mocowania nad powierzchnią, kąta padania wiązki

2 – z osłoną zabezpieczającą

Zalety:

- Laser zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach
- Obudowa przemysłowa ze stali nierdzewnej
Zasilanie 12 ÷ 30 VDC, 15 ÷ 20 VAC
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją zasilania i wahaniami napięcia
- Klasa odporności IP 67
- Korzystna cena w stosunku do użyteczności
- Wysoka trwałość (długowieczność)

Dane techniczne:

Typ lasera, długość fali	diodowy, 635 nm, światło czerwone (opcjonalnie 670 nm)
Rozbieżność wiązki	0,5 mrad
Klasa szczelności obudowy	IP 67
Zasilanie	12 ÷ 30 VDC, 15 ÷ 20 VAC
Pobór prądu	< 200 mA
Warunki pracy	-10°C ÷ +40°C, 35 ÷ 90% wilg. względnej, bez kondensacji
Wymiary	Długość: 130 mm, Ø 20mm



P.U.T. GRAW sp. z o.o.
ul. Karola Miarki 12, 44-100 Gliwice

tel./fax 32 231 70 91
e-mail: info@graw.com

www.graw.com