

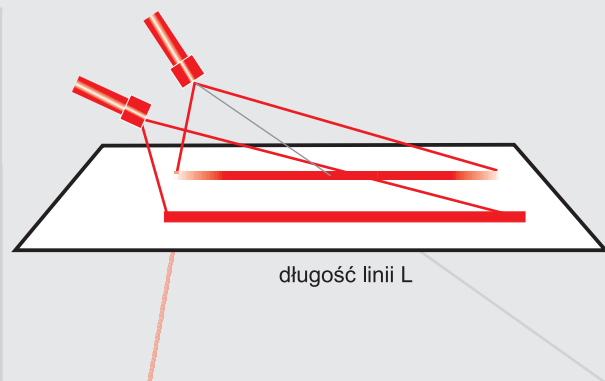
# Laser UD

## Wysoka jakość, niska cena.

Montaż nisko nad oświetloną powierzchnią.



Producent : LAP GmbH (Niemcy)



Lasery diodowe łączą zalety laserów typu UD i UltraLine, mają niewielkie wymiary, tak jak lasery serii LD, a zapewniają długość i jakość wyświetlanej linii taką jak lasery serii UltraLine. Lasery te są stosowane głównie przy produkcji forniru oraz do montażu na nożycach gilotynowych do blach. Mogą być też stosowane wszędzie tam, gdzie laser musi być zamocowany nisko nad oświetloną powierzchnią i gdzie wymagana jest długa linia rozpoczynająca się bezpośrednio pod laserem.

Jasność linii na końcu jest 2,5 razy wyższa niż innego lasera diodowego o porównywalnej mocy, lecz ze standardową optyką. Lasery serii UD są zaprojektowane do pracy we względnie czystych warunkach przemysłowych. Niewielkie rozmiary tych laserów umożliwiają, w razie potrzeby, łatwy montaż wielu laserów w niewielkiej odległości od siebie. Do laserów tych dostępne są uchwyty montażowe pozwalające na precyzyjną regulację położenia lasera.

## Modele:

Moc wyjściowa	Oznaczenie	Klasa lasera	Długość linii <sup>1</sup>
5 mW	LAP 5 UD-PL	1	do 3 m
10 mW	LAP 10 UD-XL	2	do 6 m
15 mW	LAP 15 UD-XXL	2	do 9 m
30 mW	LAP 30 LDL-XXXL	2M	do 12 m

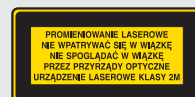
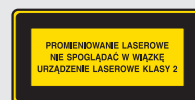
1 – zależnie od poziomu oświetlenia w otoczeniu, wysokości mocowania nad powierzchnią, kąta padania wiązki.

## Zalety:

- Najmniejsze wymiary spośród dostępnych laserów
- Pozwala na montaż możliwie najbliższej oświetlanej powierzchni
- Specjalna optyka zapewniająca praktycznie niezmienną jasność linii na jej całej długości

## Dane techniczne:

Typ lasera, długość fali	diodowy, 635 nm, światło czerwone
Rozbieżność wiązki	0,5 mrad
Klasa szczelności obudowy	IP 42
Zasilanie	4 ÷ 6 VDC
Pobór prądu	< 200mA
Warunki pracy	-10°C ÷ +40°C, 35 ÷ 90% wilg. względnej, bez kondensacji
Wymiary	Długość: 70 mm, Ø przód: 23 mm, Ø tył: 15 mm



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