



## Datenblatt

# LD Laser

Industrielaser in kompakter Bauform für den Einsatz an Handarbeitsplätzen und Maschinen

### Leistungsmerkmale

- Manuell fokussierbar
- Linie, Kreuz oder Punkt
- $\geq 30.000$  Betriebsstunden
- Überspannungsschutz und verpolungssicher
- Einzelfertigung und Qualitätsprüfung
- 24 Monate Gewährleistung



## Technische Daten

<b>Laserfarbe</b>	rot (Diode, 635 nm)
<b>Laserleistung</b>	1–30 mW
<b>Öffnungswinkel</b>	Linienlaser: 80°, 40°, 30°, 20°, 10°; Kreuzlaser: 38°, 62°
<b>Spannungsversorgung</b>	4–6 V DC
<b>Stromverbrauch</b>	<200 mA
<b>Anschlussstecker</b>	M8, 3-polig
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Abmessung</b>	81 mm × ø 19 mm (vorne); ø 15 mm (hinten)
<b>Gewicht</b>	40 g
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium eloxiert
<b>Einsatzbedingungen</b>	-10–+40 °C, 35–90 % rel. Feuchtigkeit, nicht kondensierend

## Konfigurationen

Modell	Laserleistung	Laserklasse							
		Linienlaser 80° 40°		30°	20°	10°	Kreuzlaser 38° 62°		Punkt laser
LAP 1 LD	1 mW	1	1	1	1	1	1	1	2
LAP 3 LD	3 mW	1	2	2	2	2	1	1	3R
LAP 5 LD	5 mW	1	2	2	2	2M	1	2	3R
LAP 10 LD	10 mW	1	2M	2M	2M	2M	2	2M	3B
LAP 15 LD	15 mW	2	2M	2M	2M	2M	2	2M	3B
LAP 30 LD	30 mW	2M	2M	2M	2M	3R	2M	2M	3B

LAP GmbH Laser Applikationen  
 Zeppelinstr. 23  
 21337 Lüneburg  
 Germany

P +49 4131 95 11-95  
 E info@lap-laser.com

