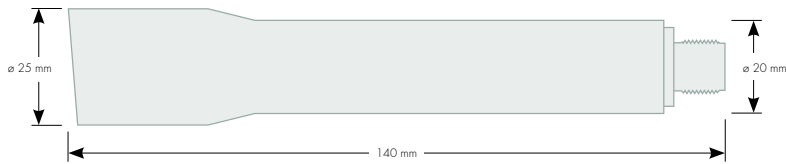


DATENBLATT HD ROT LASER



LEISTUNGSMERKMALE

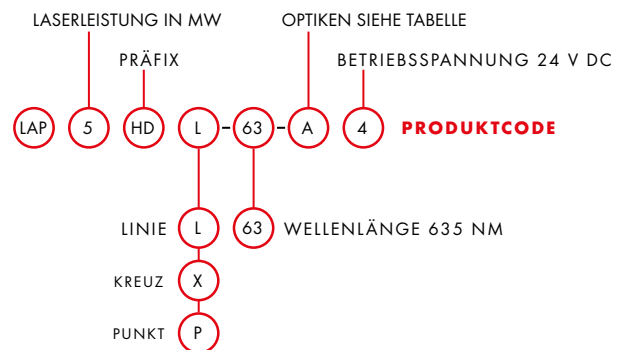
- Manuell fokussierbar
- Linie, Kreuz oder Punkt
- "Heavy Duty", extrem robust
- Überspannungsschutz und verpolungssicher

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------|---|
| Laser Typ/Strahlfarbe | Diode/Rot |
| Wellenlänge | 635 nm |
| Laserleistung | 1 ... 30 mW |
| Divergenz | 0,5 mrad |
| Fokussierung | manuell, ohne Werkzeug |
| Betriebsspannung AC/DC | 12 ... 30 V DC/15 ... 30 V AC |
| Stromverbrauch | < 200 mA |
| Schutzklasse | IP 67 |
| Abmessung/Gewicht | L: 140 mm × ø 25 mm (vorne); 20 mm (hinten)/ 220 g |
| Anschlussstecker | M12, 4-polig |
| Einsatzbedingungen | -10 ... +40 °C, 35 ... 90 % rel. Feuchtigkeit, nicht kondensierend |
| Lebensdauer | > 30.000 h bei 25 °C |

OPTIKEN

| Typ | Strahlform | Öffnungswinkel |
|-----|------------|----------------|
| A | Linie | 80° |
| B | Linie | 30° |
| C | Linie | 20° |
| D | Linie | 10° |
| E | Linie | 40° |
| K | Kreuz | 38° |
| L | Kreuz | 62° |
| P | Punkt | |



OPTIONALES ZUBEHÖR:

HALTERUNGEN:



NETZTEIL:



ANSCHLUSSSTECKER:



LINIENLASER

| Modelle | Laserleistung | Linienlänge* Optik 80° (A) | Laserklasse 80° (A) | 40° (E) | 30° (B) | 20° (C) | 10° (D) |
|------------|---------------|-------------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------|
| LAP 1 HDL | 1 mW | bis zu 1 m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| LAP 3 HDL | 3 mW | bis zu 2 m | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| LAP 5 HDL | 5 mW | bis zu 4 m | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| LAP 10 HDL | 10 mW | bis zu 6 m | 2 | 2M | 2M | 2M | 2M |
| LAP 15 HDL | 15 mW | bis zu 10 m | 2 | 2M | 2M | 2M | 2M |
| LAP 30 HDL | 30 mW | bis zu 20 m | 2M | 3R | 3R | 2M | 3R |

KREUZLASER

| Modelle | Laserleistung | Linienlänge** Optik 38° (K)/62° (L) | Laserklasse 38° (K) | 62° (L) |
|------------|---------------|--|------------------------|---------|
| LAP 1 HDX | 1 mW | 60 cm/90 cm | 1 | 1 |
| LAP 3 HDX | 3 mW | 60 cm/90 cm | 1 | 1 |
| LAP 5 HDX | 5 mW | 60 cm/90 cm | 1 | 2 |
| LAP 10 HDX | 10 mW | 60 cm/90 cm | 2 | 2M |
| LAP 15 HDX | 15 mW | 60 cm/90 cm | 2 | 2M |
| LAP 30 HDX | 30 mW | 60 cm/90 cm | 2M | 2M |

PUNKTLASER

| Modelle | Laserleistung | Laserklasse |
|------------|---------------|-------------|
| LAP 1 HDP | 1 mW | 2 |
| LAP 3 HDP | 3 mW | 3R |
| LAP 5 HDP | 5 mW | 3R |
| LAP 10 HDP | 10 mW | 3B |
| LAP 15 HDP | 15 mW | 3B |
| LAP 30 HDP | 30 mW | 3B |

*abhängig von Lichtverhältnissen,
Montagehöhe und -winkel
**in 1 m Abstand

LAP GmbH

Laser Applikationen

Zeppelinstraße 23

21337 Lüneburg

Deutschland

Tel. +49 4131 9511-95

Fax +49 4131 9511-96

E-Mail info@lap-laser.com

