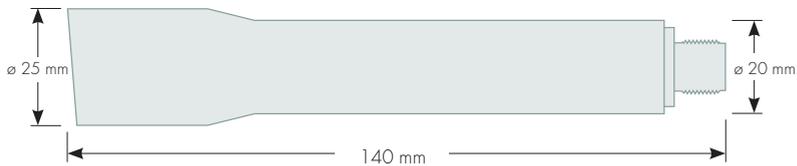


# DATENBLATT HD LASER



## LEISTUNGSMERKMALE

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

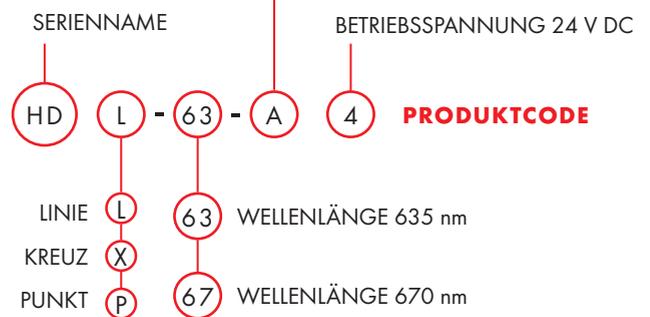
## TECHNISCHE DATEN

Laser Typ/Strahlfarbe	Diode/Rot
Wellenlänge	635 nm (optional 670 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 (MTTF)	> 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	

OPTIKEN SIEHE TABELLE



## 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](mailto:info@lap-laser.com)

