

Technische Daten | Specifications

Laser-Typ	Nd: YAG; $\lambda = 1064 \text{ nm}$	laser type
Max. mittlere Leistung	8W	max. average power
Pulsspitzenleistung	Nd: YAG; 56kW @ 3 kHz;	peak power
Frequenzbereich	1 – 100 kHz *1	frequency range
Strahlqualität	TEM ₀₀	beam quality
Strahldurchmesser (Austritt)	5 mm	beam diameter (outlet)
Kühlung	luftgekühlt air-cooled	cooling
Umgebungstemperatur	10°C – 35°C	ambient temperature
Elektrischer Anschluss	230 VAC, 50 Hz 115 VAC, 60 Hz	power supply
Leistungsaufnahme	max. 0,6 kW	power consumption
Kabellängen	3m *2	cable lengths
Abmessungen & Gewicht L x B x H	Laserkopf laser head: 451 x 135 x 166 mm; 9 kg Lasersteuerung laser control unit: 293 x 482 x 128,5mm, 19"; 16 kg	dimensions & weight L x W x H

*1 für Frequenzen < 3 kHz NICHT vollen Diodenstrom benutzen | for frequencies < 3 kHz do NOT use full diode current
 *2 weitere Kabellängen auf Anfrage | other cable lengths on inquiry



LEO 8: Laserkopf mit Lasersteuerung | LEO 8: laser head with laser control unit

Version 1.2 | version 1.2
 Änderungen und Irrtümer vorbehalten | amendments and errors may occur