

## Technische Daten | Specifications

Laser-Typ	Nd: YAG; $\lambda = 1064 \text{ nm}$ [optional: Nd: YVO <sub>4</sub> ]	laser type
Max. mittlere Leistung	15W	max. average power
Pulsspitzenleistung	Nd: YAG: 80kW @ 5 kHz; Nd: YVO <sub>4</sub> : 35 kW @ 20 kHz	peak power
Frequenzbereich	1 – 100 kHz *1, cw	frequency range
Strahlqualität	TEM <sub>00</sub>	beam quality
Strahldurchmesser (Austritt)	7 mm	beam diameter (outlet)
Kühlung	luftgekühlt   air-cooled	cooling
Umgebungstemperatur	10°C – 35°C	ambient temperature
Elektrischer Anschluss	90 – 264 VAC, 47 – 63 Hz	power supply
Leistungsaufnahme	max. 0,8 kW	power consumption
Kabellängen	3m *2	cable lengths
Abmessungen & Gewicht L x B x H	Laserkopf   laser head: 474 x 148,4 x 165 mm; 12,2 kg Lasersteuerung   laser control unit: 472,5 x 482 x 133mm, 19"; 16,5 kg	dimensions & weight L x W x H

\*1 für Frequenzen < 5 kHz NICHT vollen Diodenstrom benutzen | for frequencies < 5 kHz do NOT use full diode current  
\*2 weitere Kabellängen auf Anfrage | other cable lengths on inquiry



LEO 15: Laserkopf mit Lasersteuerung | LEO 15: laser head with laser control unit

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