

LEO 10

Technische Daten / Specifications

Laser-Typ / <i>laser type</i>	Nd: YAG; $\lambda = 1064 \text{ nm}$ (optional: Nd: YV0 ₄)
Max. mittlere Leistung / <i>max. average power</i>	10 W
Pulsspitzenleistung / <i>peak power</i>	Nd: YAG: 70 kW @ 3 kHz; Nd: YV0 ₄ : 20 kW @ 20 kHz
Frequenzbereich / <i>frequency range</i>	1 – 100 kHz * ¹
Strahlqualität / <i>beam quality</i>	TEM ₀₀
Strahldurchmesser (Austritt) / <i>beam diameter (outlet)</i>	7 mm
Kühlung / <i>cooling</i>	luftgekühlt / <i>air-cooled</i>
Umgebungstemperatur / <i>ambient temperature</i>	10 °C – 35 °C
Elektrischer Anschluss / <i>power supply</i>	230 VAC, 50 Hz / 115 VAC, 60 Hz
Leistungsaufnahme / <i>power consumption</i>	max. 0,6 kW
Kabellängen / <i>cable lengths</i>	3 m * ²
Abmessungen & Gewicht / <i>dimensions & weight</i>	Laserkopf/ <i>laser head</i> : 451 x 135 x 166 mm; 9 kg
L x B x H / L x W x H	Lasersteuerung / <i>laser control unit</i> : 293 x 482 x 128,5 mm, 19"; 16 kg

*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 10: Laserkopf mit Lasersteuerung

LEO 10: laser head with laser control unit

photon energy