

Geräteparameter	SL 03 mini
Wellenlänge	632,8 nm
Ausgangsleistung	> 0,7 mW (typ. 0,8 mW)
Amplitudenrauschen (30 Hz - 10 MHz)	< 0,4 % (< 0,2 %)
Strahldurchmesser (TEM ₀₀)	0,49 mm
Strahldivergenz (TEM ₀₀)	< 2,0 mrad
Modenpolarisation linear polarisierter Longitudinalmode	
Einlaufzeit zum Erreichen des Stabilisierungszustandes	< 15 min
Relative Frequenzstabilität	1 min / 1h / 24h ca. ± 1 MHz / ± 1 MHz / ± 2 MHz
Betriebstemperatur	+15 ... +30 °C
Lagertemperatur	- 40 ... + 50 °C
Lebensdauer, typisch	25.000 h
Abmessungen Laserkopf (Ø x L):	Ø 32 mm x 180 mm
Leistungsaufnahme nach Stabilisierung, abhängig von der Stromversorgung	< 20 W
Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	AC 100 ... 240 V / 47 ... 63 Hz
Abmessungen Elektronikeinheit [B x H x T]	172 mm x 60 mm x 230 mm
OEM Stromversorgung	
Spannungsversorgung	12 – 13,5 V @ 2,5 A
Abmessungen OEM Elektronikeinheit [B x H x T]	89 mm x 94 mm x 28 mm
Länge des Kabels zwischen Laserkopf und Elektronikeinheit 1 m (optional bis zu 2 m)	
Masse des Laserkopfes inkl. Kabel / Elektronikeinheit AC 100...240V/ Elektronikeinheit 12 – 13,5V	250 / 1600 / 200 g
Laserschutzklasse nach EN 60825-1	2M

03/2022 · Subject to change.