## DATENBLATT SERVOLASER XPERT

LASERSYSTEM MIT VERFAHRBAREN MODULEN





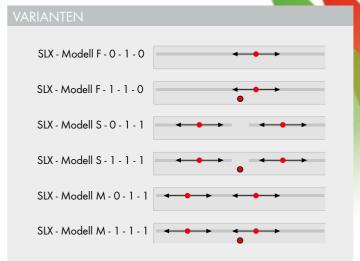


#### LEISTUNGSMERKMALE

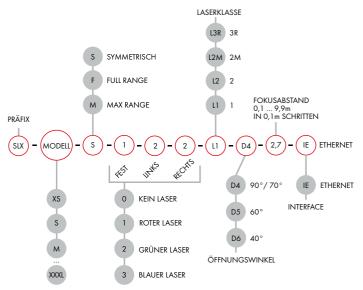
- Modelle mit roten, grünen und blauen Lasern, frei kombinierbar
- Lasermodule bis zu 40 mW mit Leistungsregelung
- Projektionsgenauigkeiten ab ± 0,2 mm
- Verfahrgeschwindigkeit der Module bis zu 1000 mm/s
- Anbindung über EtherNet/IP™, weitere auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN	
Anzahl Module	1 oder 2 verfahrbare Laser in einem Gehäuse. 2, 3 oder 4 verfahrbare Laser in einem System. Optional ein zusätzlicher feststehender Mittenlaser.
Wellenlängen*	635 nm (rot), 520 nm (grün), 450 nm (blau)
Laserleistung	1 40 mW (dimmbar)
Laserklasse	1, 2, 2M oder 3R (abhängig von Laserleistung und Öffnungswinkel)
Standard-Öffnungswinkel der Lasermodule	rot, grün: 90°; blau: 70°; andere Öffnungswinkel auf Anfrage
Verfahrweg	bis zu 2600 mm
Positioniergeschwindigkeit	bis zu 1000 mm/s
Projektionsgenauigkeit	ab $\pm$ 0,2 mm $^{**}$
Linienbreite	ab 0,5 mm (FWHM)
Gehäuseschutzklasse	IP 54
Betriebstemperatur	0 40°C
Spannungsversorgung	24 V DC + 20 % - 15 %
Schnittstelle	EtherNet/IP <sup>TM</sup>

 $<sup>^*</sup>$ frei wähl- und kombinierbar  $^*$  \*abhängig von Verfahrweglänge und Entfernung zur Projektionsoberfläche



### PRODUKTCODE:

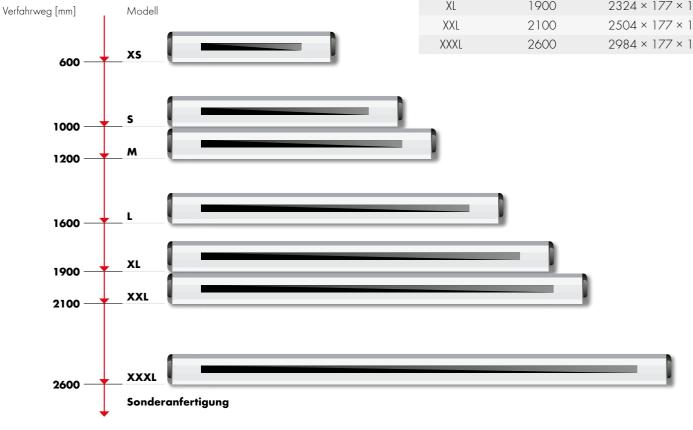


# DATENBLATT SERVOLASER XPERT

#### MAXIMALE LASERLEISTUNG FÜR:

Laser- farbe	Öffnungs- winkel (Standard)	Laser- klasse 1	Laser- klasse 2	Laser- klasse 2M	Laser- klasse 3R
rot	90°	1 mW	16 mW	21 mW	40 mW
grün	90°	1 mW	15 mW	24 mW	40 mW
blau	<i>7</i> 0°	1 mW	14 mW	19 mW	40 mW

Modelle	Verfahrbereich [mm]	Maße L × B × H [mm]
XS	600	1004 x 177 x 192
S	1000	1424 × 177 × 192
Μ	1200	1604 × 177 × 192
L	1600	2024 × 1 <i>77</i> × 192
XL	1900	2324 × 177 × 192
XXL	2100	2504 × 177 × 192
XXXL	2600	2984 × 177 × 192



LAP SERVOLASER® and LAP UltraLine® sind eingetragene Markenzeichen der LAP GmbH Laser Applikationen. Weitere Bezeichnungen von Produkten oder Leistungen können Marken der LAP GmbH oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte die Rechte der jeweiligen Inhaber verletzen kann.

















