



## Datenblatt

# SERVOLASER Xpert

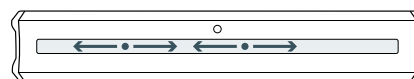
## Laserprojektionssystem mit verfahrbaren Lasermodulen

### Leistungsmerkmale

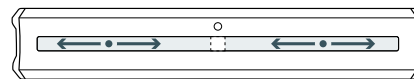
- Modelle mit roten und grünen Lasern, frei kombinierbar
- Fahrwege von 600 mm bis zu 2600 mm
- Lasermodule der Laserklasse 2 mit Leistungsregelung
- Projektionsgenauigkeiten ab 0,18 mm in einem Meter Entfernung
- Positioniergeschwindigkeit der Module bis zu 1000 mm/s
- Schnittstellen für EtherNet/IP, ProfiNet und Modbus/TCP

### Konfigurationen

SERVOLASER Xpert bietet verfahrbare Laserlinien, optional in Kombination mit einem feststehenden Mittenlaser in folgenden Konfigurationen:

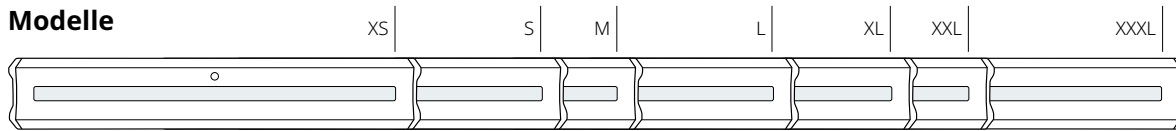


Max Range (Lasermodule verfahren über die gesamte Länge)



Symmetrisch (Lasermodule verfahren synchron zur Mitte der Schiene)

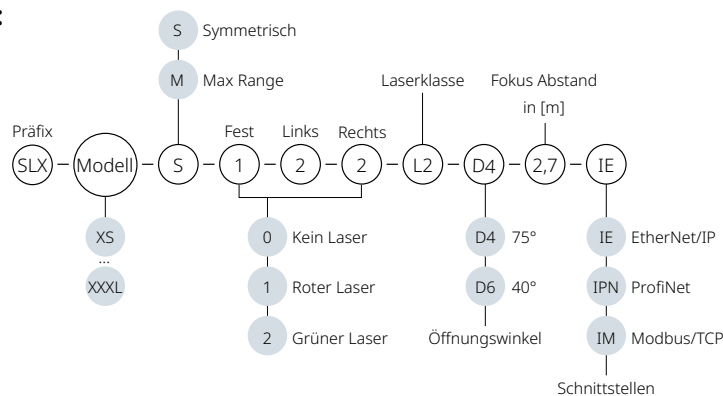
## Modelle



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
<b>Verfahrweg</b>	600 mm	1000 mm	1200 mm	1600 mm	1900 mm	2100 mm	2600 mm
<b>Abmaße (L)</b>	1004 mm	1424 mm	1604 mm	2024 mm	2324 mm	2504 mm	2984 mm
<b>Abmaße (B × H)</b>	177 × 192 mm						
<b>Lasermodule</b>	verfahrbare Laser, optional ein zusätzlicher feststehender Mittenlaser						
<b>Laserfarbe</b>	rot (635 nm), grün (520 nm)						
<b>Laserleistung</b>	1–40 mW (dimmbar)						
<b>Laserklasse</b>	2						
<b>Öffnungswinkel</b>	75°, 40° optional						
<b>Linienbreite</b>	0,2–0,6 mm (FWHM) bei 1–4 m Fokusabstand						
<b>Positioniergeschwindigkeit</b>	bis zu 1000 mm/s						
<b>Projektionsgenauigkeit</b>	±0,18–±0,5 mm*						
<b>Schutzart durch Gehäuse</b>	IP 54						
<b>Umgebungstemperatur</b>	0–40 °C						
<b>Spannungsversorgung</b>	24 V DC						
<b>Schnittstellen</b>	EtherNet/IP, ProfiNet, Modbus/TCP						

\* Abhängig von Verfahrweglänge, Projektionsabstand 1,0–2,8 m

## Produktcode:



**LAP GmbH Laser Applikationen**  
 Zeppelinstr. 23  
 21337 Lüneburg  
 Germany

P +49 4131 95 11-95  
 E info@lap-laser.com

