
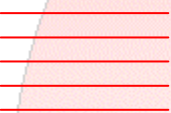

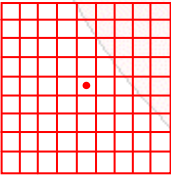
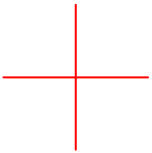
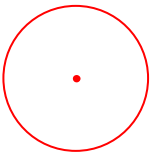


Mikrooptik Module für strukturierte Laser

Aufbauend auf die bewährten LDA Laser Module haben wir eine Reihe Laser Module entwickelt welche auf einem genormten Grundmodul basieren und mit einer Mikrooptik Strahlbilder projizieren welche sich für die Bildverarbeitung und andere Markieraufgaben eignen.

Strahlbild	Merkmale	Bezeichnung
	Hell sichtbarer roter Strich 635 nm Linie. 35° Öffnungswinkel Homogene Leistungsverteilung Robust für Industrieinsatz Fokussierbar	Mikrooptik Linienlaser Datenblatt 0019-13-94-71-001 Typ 0019-13 bis 2.5 mW Typ 0019-18 bis 6 mW Typ 0019-33 bis 20 mW
	Linienlaser mit ca. 45° Öffnungswinkel Leistungsstufen bis 14 mW Gauss oder Homogen Profil erhältlich 5 Punkte Laser Option Für Bildverarbeitung und Lichtschnittverfahren geeignet Fokussierbar	Mikrooptik 5x Linie Laser Datenblatt 0019-40-94-71-001 Typ 0019-40...42 mit Gauss Profil Typ 0019-60...62 mit homogen Profil Typ 0019-36...38 mit 5 Punkten
	3x3 Punkte. 45° Öffnungswinkel Homogene Leistungsverteilung Robust für Industrieinsatz Fokussierbar	Mikrooptik 3x3 Punktstruktur Laser Datenblatt 0019-20-94-71-001 Typ 0019-20 bis 2.5 mW Typ 0019-21 bis 6 mW Typ 0019-22 bis 20 mW
	Hell sichtbares Quadratraster 635 nm Viereck. 40° Öffnungswinkel Homogene Leistungsverteilung Robust für Industrieinsatz Fokussierbar	Mikrooptik Gitterstruktur Laser Datenblatt 0019-12-94-71-001 Typ 0019-12 bis 2.5 mW Typ 0019-17 bis 6 mW Typ 0019-32 bis 20 mW
	Hell sichtbares Kreuz 635 nm Kreuz. 40° Öffnungswinkel Homogene Leistungsverteilung Für optische Positioniersysteme geeignet Fokussierbar	Mikrooptik Kreuzstruktur Laser Datenblatt 0019-11-94-71-001 Typ 0019-11 bis 2.5 mW Typ 0019-16 bis 6 mW Typ 0019-31 bis 20 mW
	Kreis. 21° Öffnungswinkel Homogene Leistungsverteilung Robust für Industrieinsatz Für optische Positioniersysteme geeignet Fokussierbar	Mikrooptik Kreisstruktur Laser Datenblatt 0019-10-94-71-001 Typ 0019-10 bis 2.5 mW Typ 0019-15 bis 6 mW Typ 0019-30 bis 20 mW