

520 nm und 635 nm Linien-, Kreuz-, oder Punktlaser

ILM12F Lasermodul mit Fokussierung und Schutzklasse IP54

LASER COMPONENTS' neue Lasermodule ILM12F sind fokussierbar und mit grünem Laserlicht ausgestattet. Es gibt sie als Kreuzlaser, Linienlaser und natürlich als Punktlaser.

Die ILM12F Serie wurde für den Einsatz im industriellen Umfeld geschaffen: So ist in das Edelstahl-Gehäuse der Laser das metrische ISO Gewinde M12 integriert. Schnell eingeschraubt und angeschlossen ist es das perfekte Werkzeug für die Ausrichtung von Maschinen, für Justagearbeiten oder auch zum Positionieren von bspw. einem Bohrkern zu einem Werkstück. Dabei sind die Laser gut geschützt; Staub in schädigenden Mengen kann ihnen nichts anhaben und auch gegen allseitiges Spritzwasser haben sie nichts: Das Gehäuse hat die Schutzklasse IP54.

Das grüne 520nm Licht ist auch auf dunklen oder gar strukturierten Oberflächen sichtbar: Egal ob schwarzes Gummi, grauer Stahl oder lackiertes Blech, auch nass darf es sein. Grün erscheint dem Auge mehr als doppelt so hell als rotes Licht gleicher Leistung. – Das gleiche Modell ist nach wie vor mit rotem Licht der Wellenlänge 635nm erhältlich.

Die ILM12F Lasermodule werden manuell und ohne Werkzeug fokussiert – im Handumdrehen sind sie auf Arbeitsabstände zwischen 10cm und ∞ eingestellt.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/produkt/ilm-lasermodule-fuer-industrie-und-handwerk/>

Messen

Photonics West, 16.-18. Februar 2016, Moscone Center, San Francisco, USA, **South Hall, Stand 2023**

Control, 26.-29. April 2016, Messe Stuttgart, **Halle 1, Stand 1635**

analytica, 10.-13. Mai 2016, Messe München, **Stand A2.500**

Sensor + Test, 10. - 12. Mai 2016, Messe Nürnberg, **Halle 1, Stand 256**

LaSys, 31. Mai - 2. Juni 2016, Messe Stuttgart

AngaCom, 07.-09. Juni 2016, Messe Köln

Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 200 Mitarbeiter.