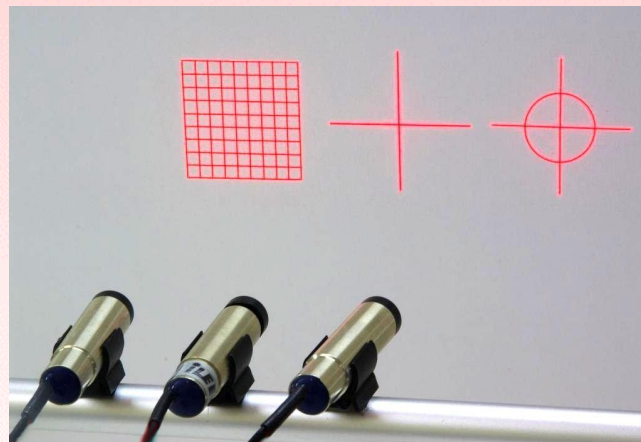


## Bildgenerator-Lasermodul / PGM

Das PGM ist eine spezielle Laserlichtquelle, mit der eine grosse Variation von Laserbildern projiziert werden können. Mögliche Anwendungen z.B. als Marker/optischer Kennzeichner für Positionieraufgaben oder in Vision-Applikationen, in denen Gratings den Anforderungen nicht genügen oder zu kostspielig sind. Es stehen verschiedene Leistungen und Wellenlängen zur Verfügung. In einer speziellen Ausführung ist die optische Achse in den Modulen auf die mechanische Achse Zentriert. Damit entfällt ein nachträgliches justieren bei Austausch. Die erhältlichen Aufsätze mit unterschiedlichen Strahlbildern sind in einem separaten Datenblatt zu finden. Andere Strahlbilder ohne Werkzeugkosten auf Anfrage erhältlich.



### Merkmale:

- Laserlichtquelle zur Erzeugung von Strahlbildern (Kreuze, Kreise, Gitter, etc.)
- Kostengünstige Alternative zu diffraktiven Optiken (Gratings)
- Durchgehende Linien (kein Punktraster)
- Spezielle Strahlbilder auch für kleine Serien
- Keine Werkzeugkosten
- Austauschbare Strahlbild-Aufsätze (Gilt nicht für zentrierte Version)
- Bei zentrierter Version dank präzisiertem Rundlauf der optisch- mechanischen Achse keine Justage bei Einbau oder Austausch.
- Optische Leistung einstellbar
- Arbeitsabstand bis 200 mm

### Zu den Datenblätter:

Standardausführung mit PGM Optik einsetzbar

<http://www.ilee.ch/Datenblaetter/0016-01-94-01-001%20%20%20PGM%20Datenblatt.pdf>

Sonderausführung Optisch-Mechanisch Zentriert PGM Optik fest eingebaut

<http://www.ilee.ch/Datenblaetter/0028-01-94-01-001%20%20%20PGMZentriert.pdf>

PGM Bildverzeichnis Als Einsatz in der Standardausführung oder im zentrierten Laser fest eingebaut

<http://www.ilee.ch/Datenblaetter/0016-01-94-31-001%20%20%20PGM%20Aufsaetze.pdf>