



# Positionierungslaser

Serien  
Anwendungen  
Referenzen

# Serie LDM 11



Bei dem LDM11 handelt es sich um unsere kleinste Laserserie mit den meisten Variationsmöglichkeiten und daraus resultierenden Anwendungen. Die geringen Abmessungen erlauben eine problemlose Integration in die kleinsten Maschinen und Anlagen. Diverse Varianten der Spannungsversorgung, Ausgangsleistung und Optikvarianten bieten optimale Eigenschaften für diverse Projektionen in Klein- und Kleinstanwendungen.

## Anwendungen

Knopflochpositionierung  
Stofflagenpositionierung  
Druckpositionierung  
Aufkleber Positionierung  
Linienvorgabe  
Pilotstrahl  
Schnittpositionierung  
Lagepositionierung  
Kamera – Referenzstrahl  
Kreuzpositionierung

## Branchen

Textil  
Reifen  
Holz  
Kunststoff  
Maschinenbau  
Metallbau  
Schweißindustrie  
Medizintechnik  
Messtechnik  
etc.

# Serie LDM 15



Der LDM15 ist ein kleines Lasermodul. Das Gehäuse besteht aus einem robusten, rostfreien Edelstahlrohr. Die kleinen Abmessungen von 50 mm x 15 mm  $\varnothing$  machen den LDM15 Positionierungslaser unempfindlich gegenüber Stößen und Erschütterungen. So ist er z.B. ideal zur Montage an Sägen und Fräsen geeignet, aber auch an Wickelautomaten oder anderen unzähligen Maschinen wird er tausendfach eingesetzt. Lieferbar ist der LDM15 als Punktlaser und Strichlaser. Auf Kundenwunsch sind auch andere Optiken wie Strichpunkt, Kreis, Kreuz und Fadenkreuz möglich. Die Halter H15-3D, H15-DK oder H15K-3D machen den LDM15 dreidimensional beweglich, so dass die Positionierung und Ausrichtung mit diesem Lasermodul besonders schnell und einfach von der Hand geht. Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 10 mW wirft er trotz seiner geringen Abmessungen klare, präzise Markierungen auf die Oberfläche.

## Anwendungen

Patientenpositionierung  
Stofflagenpositionierung  
Druckpositionierung  
Aufkleber Positionierung  
Linienvorgabe  
Pilotstrahl  
Schnittpositionierung  
Lagepositionierung  
Kamera – Referenzstrahl  
Kreuzpositionierung  
etc.

## Branchen

Textil  
Reifen  
Holz  
Kunststoff  
Maschinenbau  
Metallbau  
Schweißindustrie  
Medizintechnik  
Messtechnik  
etc.

# Serie LDM/VA2025



Linienlaser mit integriertem, hochwertigen DC/DC Wandler oder Weitbereichseingang für Kleinspannungen. Robustes Edelstahlgehäuse im  $\varnothing$  20/25 mm mit dicht abschließenden Endkappen aus eloxiertem Aluminium. Der Laser misst, je nach Ausführung zwischen 76 und 135 mm und ist somit sehr kompakt und unempfindlich gegenüber Schwingungen. Die LDM/VA2025 – Serie ist die Basis für hunderte verschiedener Laservarianten. Durch die verschiedenen Gehäuse -, Optik – und Wellenlängenvarianten sowie die hohe Ausgangsleistung bis zu 40 mW ist das Gerät kleiner und stärker als die meisten anderen Positionierungslaser. Aus diesem Baukasten lässt sich auch der optimale Laser für Ihre Anwendung kreieren.

## Anwendungen

Druckpositionierung

Projektion von langen Linien

Aufkleber Positionierung

Pilotstrahl

Schnittpositionierung

Lagepositionierung

Kamera – Referenzstrahl

Kreuzpositionierung

Montagehilfe

etc.

## Branchen

Textil

Reifen

Holz

Kunststoff

Maschinenbau

Metallbau

Schweißindustrie

Medizintechnik

Messtechnik

Lebensmittelindustrie

etc.

# Serie LDM/QF40



Der LDM/QF40 ist unser großes „low cost“ Linienlasermodul. Das robuste, aus Aluminium gefertigte Gehäuse hat einen Durchmesser von 40 mm und ist mitsamt dem integrierten Halter 184 mm lang. Die dicht abschließenden Endkappen bestehen aus eloxiertem Aluminium. Der integrierte Halter H40-QF macht das Lasermodul zweidimensional beweglich und hat eine Aufnahme für  $22 \pm 2$  mm  $\varnothing$  Haltestangen. Da die Haltestange rundum geklemmt wird, sorgt dies für maximalen Halt ohne Beschädigungen durch Schraubenspitzen. Es ist ein integriertes, hochwertiges Weitbereichsnetzteil von 85 bis 265 Volt Netzspannung verbaut. Das Lasermodul LDM/QF40 hat dank seiner hohen Qualität und dem integrierten Halter ein nahezu unschlagbares Preis/Leistungsverhältnis.

## Anwendungen

Projektion von langen Linien

Pilotstrahl

Schnittpositionierung

Lagepositionierung

Montagehilfe

etc.

## Branchen

Holz

Kunststoff

Stein

Maschinenbau

Metallbau

Messtechnik

etc.

# Serie LDM/VA40

## Anwendungen

## Branchen



Projektion von langen Linien

Holz

Pilotstrahl

Kunststoff

Schnittpositionierung

Stein

Lagepositionierung

Maschinenbau

Montagehilfe

Metallbau

etc.

Messtechnik

etc.

Der LDM/VA40 ist unser größtes und leistungsstärkstes Halbleiter - Lasermodul. Trotzdem ist es sehr kompakt und unempfindlich gegenüber Schwingungen und Stößen. Dazu trägt vor allem die spielfreie Verarbeitung im Gehäuseinneren bei. Das robuste Edelstahlgehäuse ist 160 mm lang und hat einen Durchmesser von 40 mm. Die dicht abschließenden Endkappen bestehen aus eloxiertem Aluminium. Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 50 mW zeichnet dieser Linienlaser klare Linien bis 30 m Länge. Der LDM/VA40 wird nicht nur als Strich- oder Punktlaser gebaut, denn auf Kundenwunsch sind auch andere Optiken wie Strichpunkt, Kreis, Kreuz, Fadenkreuz und Knickoptiken (separates Datenblatt) möglich. Die Halter H40-3D-xx machen das Lasermodul dreidimensional beweglich und haben eine Aufnahme für  $\varnothing 22$  mm oder  $\varnothing 20$  mm Haltestangen. Laser und Haltestange werden rundum geklemmt. Dies sorgt für maximalen Halt, ohne Beschädigungen durch Schraubenspitzen zu verursachen. Es ist ein integriertes, hochwertiges Weitbereichsnetzteil von 85 bis 265 Volt Netzspannung verbaut. Der Laser kann aber auch wahlweise mit 24 Volt/DC- Anschluss oder netzunabhängig mit Akkubetrieb geordert werden. (Kundenspezifisch)

# Serie DPSL/VA40



## Anwendungen

Projektion von langen Linien

Pilotstrahl

Schnittpositionierung

Lagepositionierung

Montagehilfe

etc.

## Branchen

Holz

Kunststoff

Stein

Maschinenbau

Metallbau

etc.

Der DPSL/VA40 ist unser größter und leistungsstärkster Laser mit Festkörper - Laserquelle. Trotzdem ist es sehr kompakt und unempfindlich gegenüber Schwingungen und Stößen. Dazu trägt vor allem die spielfreie Verarbeitung im Gehäuseinneren bei. Das robuste Edelstahlgehäuse ist max. 282 mm lang und hat einen Durchmesser von 40 mm. Die dicht abschließenden Endkappen bestehen aus eloxiertem Aluminium. Mit einer Ausgangsleistung von bis zu 70 mW projiziert dieser Laser präzise, lange Linien bis 30 m Länge. Der DPSL/VA40 wird nicht nur als Strich- oder Punktlaser mit axialem Laseraustritt gebaut, sondern es sind auch Knickoptiken mit gaußförmigen oder asymmetrischen Linien möglich. Die Halter H40-3D-xx machen das Lasermodul dreidimensional beweglich und haben eine Aufnahme für  $\varnothing 22$  mm oder  $\varnothing 20$  mm Haltestangen. Laser und Haltestange werden rundum geklemmt. Dies sorgt für maximalen Halt, ohne Beschädigungen durch Schraubenspitzen zu verursachen. Es ist ein integriertes, hochwertiges Weitbereichsnetzteil von 85 bis 265 Volt Netzspannung verbaut. Der Laser kann aber auch wahlweise mit 24 Volt/DC- Anschluss oder netzunabhängig mit Akkubetrieb geordert werden. (Kundenspezifisch)