

# Datenblatt

## Positionierungslaser LDM/VA 40



### Anwendungsbereich der LDM/VA 40 Serie

**Beschreibung** Der LDM/VA40 ist unser größtes Rotes Lasermodul. 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 40 mW zeichnet dieser Linienlaser klare Linien bis 10 m Länge. Lieferbar ist der LDM/VA40 als Punktlaser und Strichlaser auf Kundenwunsch sind auch andere Optiken wie Strichpunkt, Kreis, Kreuz, Fadenkreuz und Knickoptiken möglich. Der Halter H40-3D-22 macht das Lasermodul dreidimensional beweglich und hat eine Aufnahme für 22 mm Ø Haltestangen. Laser und Haltestange werden rundum gepresst, dies sorgt für maximalen Halt ohne Beschädigungen durch Schraubenspitzen zu verursachen. Im Inneren ist ein integriertes Weitbereichsnetzteil von 85 bis 265 Volt Netzspannung. Der Laser kann aber auch wahlweise mit 24 Volt/DC- Anschluss oder netzunabhängig mit Akkubetrieb geordert werden. Das Lasermodul LDM/VA40 ist unser Leistungsstärkster Rotlaser und trotzdem sehr kompakt und unempfindlich gegenüber Schwingungen. Dazu trägt vor allem die spielfreie Verarbeitung im Gehäuseinneren bei.

**Industrie** Holzindustrie, Steinindustrie, Papierindustrie usw.

**Maschinen** Holzsäge, Steinsäge usw.

**Umgebung** In beleuchteten Hallen oder Räumen ohne direkte Sonnenbestrahlung

### Typenübersicht mit Linienoptik

Bestellbezeichnung	Wellenlänge	Leistung	Strichlänge
LDM/VA 40 635 / 5	635 nm	5 mW	2 - 3 mtr.
LDM/VA 40 635 / 12	635 nm	10 mW	3 - 5 mtr.
LDM/VA 40 635 / 17	635 nm	15 mW	> 5 mtr.
LDM/VA 40 635 / 40	635 nm	40 mW	>10 mtr

### Zubehör

**Halter** H40-3D

**Optik** Linienoptik ( Standard ) Knickoptik  
Punktoptik Blende

### Lebensdauer

ca. 30.000 Std.

### Wellenlänge

635

### Laserleistung

5 / 10 / 15 / 40 mW

### Länge

ca. 165 mm

### Durchmesser

40 mm

### Gewicht

mit Halter ca. 1 kg

### Eingangsspannungen

85 - 265 V / AC  
24 V / DC  
Akku

### Schutzklasse

IP 64

### Laserklasse

2 / 2M / 3R / 3B

### Betriebstemperatur

- 15 bis + 60 C°

### Lagertemperatur

- 40 bis + 80 C°

### Luftfeuchtigkeit

0 bis 85%

### Leistungsaufnahme

max. 1,5 W