

Datenblatt

Positionierungslaser DPSL/VA 40



Anwendungsbereich der DPSL/VA 40 Serie

Beschreibung Diodengepumpter Festkörperlaser mit grünem Strich. Grüne Laserlinien sind bei gleicher Leistung um ein vielfaches besser sichtbar als rote Linien, die DPSL - Serie bietet größtmögliche Strichlängen. Der Laser verfügt über ein integriertes, hochwertiges Weitbereichsnetzteil von 85 bis 265 Volt Netzspannung. Das Gerät kann aber auch mit 24 Volt/DC-Anschluss geordert werden. Robustes Edelstahlgehäuse im Ø 40 mm mit dicht abschließenden Endkappen aus eloxiertem Aluminium. Der Laser ist nur 265 mm lang und somit sehr kompakt und unempfindlich gegenüber Schwingungen. Dazu trägt auch die spielfreie Verarbeitung im Gehäuseinneren bei.

Industrie Holzindustrie, Steinindustrie, Papierindustrie, Steinbrüche usw.

Maschinen Sägewerke, Gattersägen, Brückensäge usw.

Umgebung Im Freien, oder bei starkem bis sehr starkem Sonneneinfall

Typenübersicht mit Linienoptik

Bestellbezeichnung	Wellenlänge	Leistung	Strichlänge
DPSL/VA 40 532 / 40	532 nm	>40 mW	> 9m
DPSL/VA 40 532 / 70	532 nm	>70 mW	> 15m
DPSL/VA 40 532 / 100	532 nm	>100 mW	> 30m

Zubehör

Halter H40-3D

Optik Knickoptik
Linienoptik (Standard)
Punktoptik
Blende

Lebensdauer

ca. 10.000 Std.

Wellenlänge

532 nm

Ausgangsleistung

> 40 , > 70, > 100 mW
Weitere a. A.

Gewicht

mit Halter ca. 2100 g

Länge

265 mm

Durchmesser

40 mm

Eingangsspannungen

85 - 265 V / AC
24 V / DC

Schutzklasse

IP 64

Laserklasse

3R / 3B

Betriebstemperatur

- 5 bis + 50 C°

Lagertemperatur

- 20 bis + 80 C°

Luftfeuchtigkeit

0 bis 85%

Leistungsaufnahme

max. 3 W