

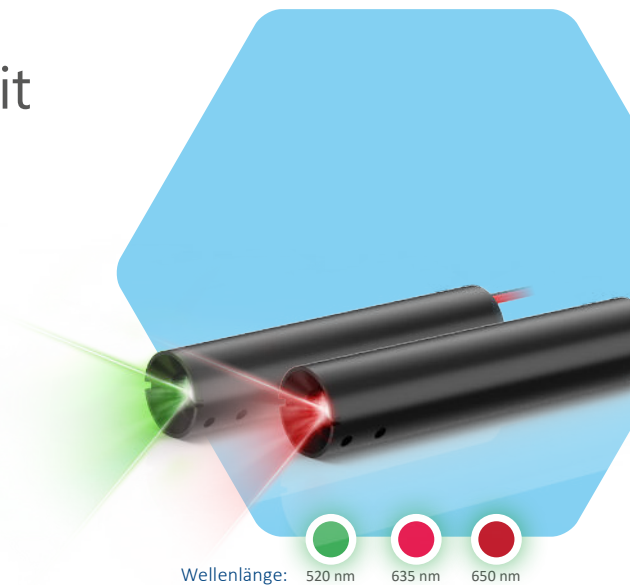
ZD

Universelles Mini-Lasermodul mit
ausgezeichneter Sichtbarkeit

Das ZD-Lasermodul projiziert optional eine Linien-, Punkt- oder Kreuzprojektion. Typische Einsatzbereiche des Positionierlasers ist die Holz-, Stein-, Textil-, Reifen- und Metallindustrie.

Mit einem Durchmesser von nur $\varnothing 11$ mm ist das Lasermodul vielseitig einsetzbar und bietet auch bei geringer Ausgangsleistung eine sehr gute Sichtbarkeit. Dabei eröffnet die Versorgungsspannung von 5-24 VDC eine Vielzahl interessanter Anwendungen.

Die Ausgangsleistung der grünen Laserdiode (520nm) liegt bei 10mW und bei der roten Laserdiode (635nm) bei 15mW.

Einfache
InstallationAusgangsleistung
bis 15 mW

IP 40

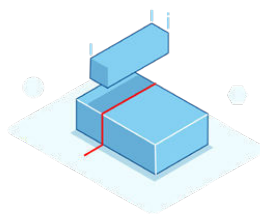
Highlights

- Universelles Mini-Lasermodul mit Linien-, Punkt- oder Kreuzprojektion
- Optische Ausgangsleistung bis 15 mW
- 3-6 VDC, 24 VDC oder 5-24 VDC Versorgungsspannung mit Verpolungsschutz
- Elektrisch isoliertes Gehäuse

Beispielanwendungen



Bestickung

Hochpräzise
Positionierungs-
Anwendungen

Lederzuschnitt

Bestellcode

Z??	-	D	-	?	-	?
Leistung		Produktfamilie		Wellenlänge		Optik

Systemspezifikationen

Wellenlänge	nm
Ausgangsleistung	mW
Betriebsart	

520	635	650
1-10	1-15	1-5

APC mit Strombegrenzung

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	VDC
Schutz	
Elektrische Isolation	
Anschluss	

5-24	3-6 oder 24	3-6
------	-------------	-----

Verpolungs- und Transientenschutz (ESD, Burst)

Potentialfreies Gehäuse

2m Kabel mit Texasstecker,
Option: Kabel bis zu 2m mit offenen Litzen

Optische Spezifikationen

Linien	
Punkt	
DOE	
Einstellbarer Fokus	

Linie Gauß 90° (alternativ homogen 30°)

Elliptisch

Kreuze, Multilinien, Gitter, etc.

Nein

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	°C
Lagertemperatur	°C
Luftfeuchte	%

-10 bis +40

-20 bis +70

<90 %, nicht kondensierend

Mechanische Spezifikationen

Gewicht	g
Länge	mm
Kopf-Durchmesser Ø	mm
Material	
Schutzklasse	

35

43 - 51	41 - 51	41 - 51
---------	---------	---------

11

Messing, schwarz verchromt

IP40

IP30 für Punktlaser