

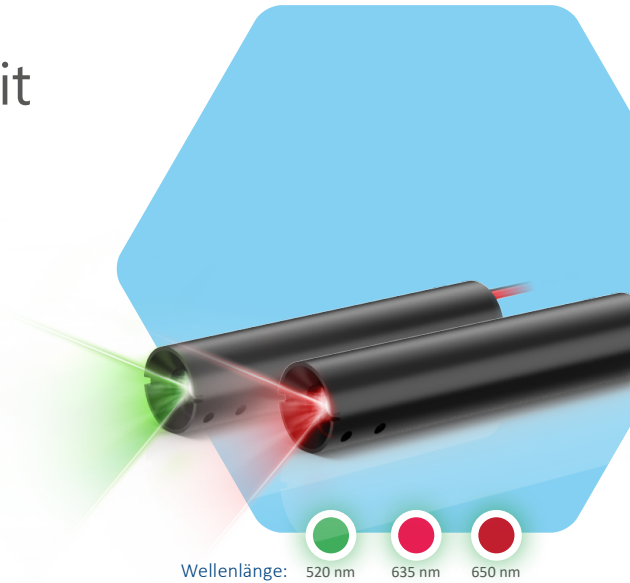
ZD

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 Installation



Ausgangsleistung bis 15 mW



IP 40

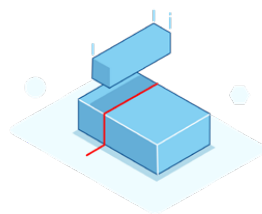
Highlights

- 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 Punkt laser