

## ZD-Grün

### Universelles Mini-Lasermodul mit herausragender Sichtbarkeit

Das Lasermodul ZD-Grün kann wahlweise Linien-, Punkt-, Kreuz- oder weitere DOE-Projektionen darstellen. Es findet als Positionierlaser in der Holz-, Stein-, Textil- und der Metallindustrie Einsatz. Mit seinem Durchmesser von nur  $\varnothing 11$  mm ist es universell einsetzbar. Der ZD-Grün sticht durch seine sehr gute Sichtbarkeit selbst bei geringer Leistung heraus. Zudem bieten sich mit einer Versorgungsspannung von 5-24 VDC interessante Einsatzmöglichkeiten.

Ausgangsleistungen von bis zu 40mW in Kombination mit einer 520nm Laserdiode sind möglich.



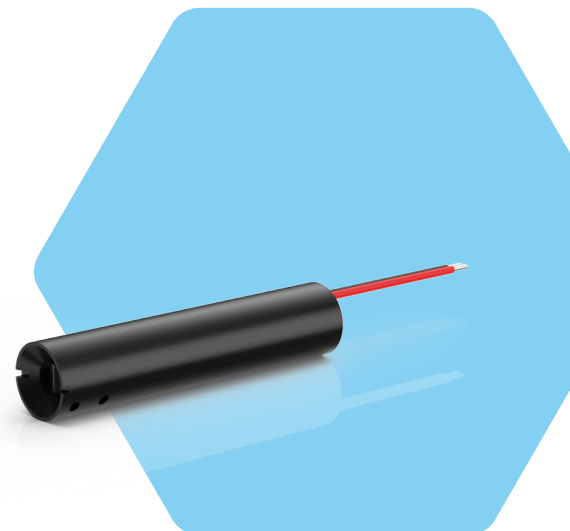
Einfache  
Installation



Ausgangsleistung  
bis zu 40 mW



IP 40



Unsere Zubehörempfehlung

Wärmeabführende  
Universalhalterung  
H2-11-M

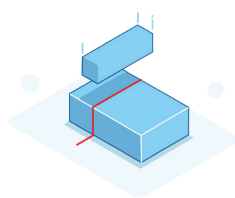


## Highlights

- Universelles Mini-Lasermodul mit Linien-, Punkt- oder Kreuzprojektion
- Optische Ausgangsleistung bis zu 40mW
- 5 bis 24VDC Versorgungsspannung mit Verpolungsschutz
- Elektrisch isoliertes Gehäuse
- Wärmeabführende Universalhalterung H2-11-M



Stickmusteranzeige



Hochgenaue  
Positionieranwendungen



Lederzuschnitt

Bestellcode

Z??	-	D	-	520	-	?
Leistung		Produktfamilie		Wellenlänge		Optik

## Systemspezifikationen

Wellenlänge	nm
Ausgangsleistung	mW
Betriebsart	

	520
	1-40
	APC mit Strombegrenzung

## Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung	
Schutz	
Elektrische Isolation	
Anschluss	

	5-24VDC
	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° (optional homogen 30°)
	Elliptisch, zirkular
	Kreuze, Multilinen, Gitter, etc.
	Nein

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	°C
Lagertemperatur	°C
Luftfeuchte	%

	-10 °C bis +40 °C
	-20 °C bis +70 °C
	<90 %, nicht kondensierend

## Mechanische Spezifikationen

Gewicht	g
Länge	mm
Kopf-Durchmesser Ø	mm
Material	
Schutzklasse	

	35
	51
	11 mm
	Messing, schwarz verchromt
	IP40 IP30 für Punktlaser