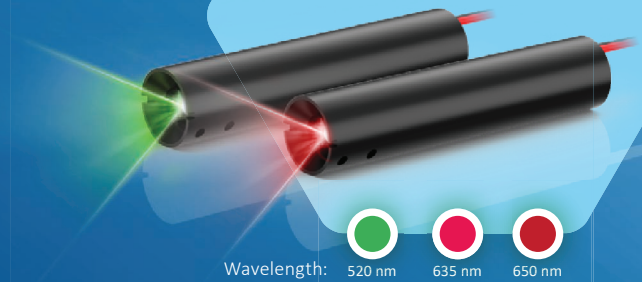


Produktfamilie ZD

Universelles Mini-Lasermodule

Mit ausgezeichneter Sichtbarkeit

Die bewährten kleinen Lasermodule der ZD-Baureihe kommen seit über 20 Jahren als Positionierlaser in der Holz-, Stein-, Textil- oder Metallindustrie zum Einsatz. Mit nur 11mm Durchmesser passt er einfach nahezu überall und bietet eine ausgezeichnete Optikperformance - und das bei immerhin bis zu 10mW (rot) oder sogar 40mW (grün) Ausgangsleistung! Ein Mini-Laser mit echter Power also.



- Universelles Mini-Lasermodule mit Linien-, Punkt- oder Kreuzprojektion
- Optische Ausgangsleistung bis 40mW
- Wellenlänge 635nm (rot) oder 520nm (grün)
- 5 bis 24VDC Versorgungsspannung mit Verpolungsschutz
- Elektrisch isoliertes Gehäuse

Systemspezifikationen

Wellenlänge	nm
Ausgangsleistung	mW
Betriebsart	

Elektrische Spezifikationen

Versorgungsspannung
Schutz
Elektrische Isolation
Anschluss

520	635	650
1-40	15	5
APC mit Strombegrenzung		

Optische Spezifikationen

Linien
Punkt
DOE
Einstellbarer Fokus

5-24VDC	24 VDC	3-6 VDC
Verpolungs- und Transientenschutz (ESD, Burst)		
Potentialfreies Gehäuse		
2m Kabel mit Texasstecker, Option: Kabel bis zu 2m mit offenen Litzen		

Linie Gauß 90° (alternativ 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