

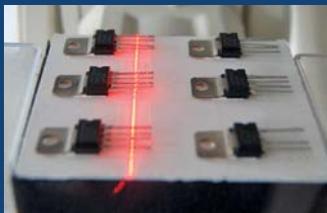
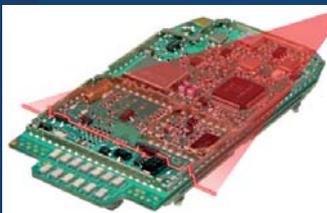
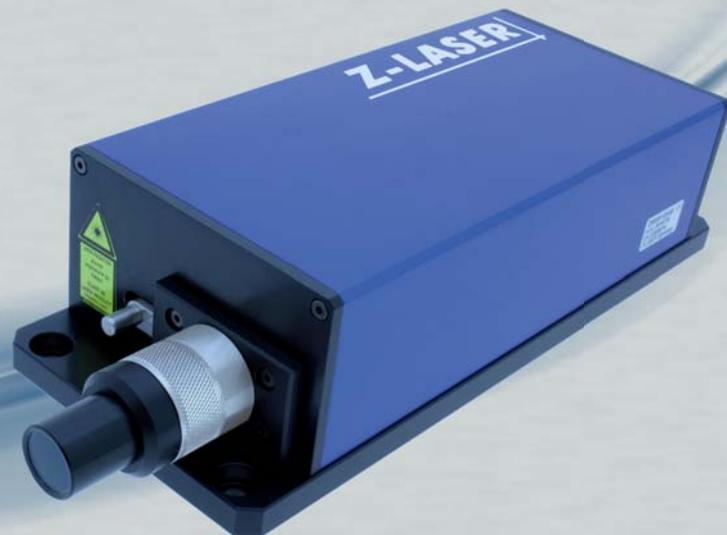
Z-LASER

Intelligent Solutions in Light

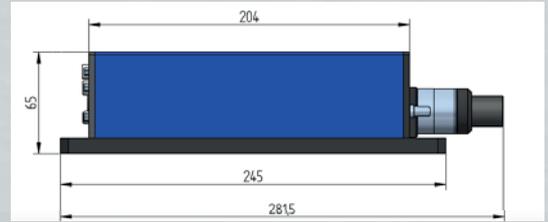
ZQ2

- » Infrarot
- » Optische Ausgangsleistung bis zu 6.000mW
- » Linien- und Punktoptiken verfügbar
- » Systemintegration: Optik, Thermomanagement & Elektronik in einem Gehäuse untergebracht
- » Externe TTL Ansteuerung (Trigger) oder SPS bis zu 10kHz
- » Diverse Kommunikationsschnittstellen: RS-232, SPS
- » Manuelle Fokussierbarkeit: 50mm bis 10.000mm
- » Grafische Benutzeroberfläche

Bildverarbeitung
Elektronik
Fahrzeugbau
Holz
Lebensmittel
Medizin
Metall
Robotik
Reifen

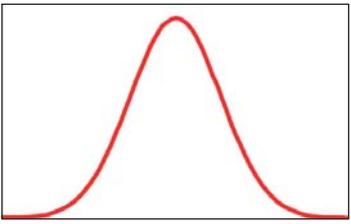
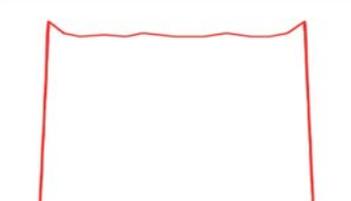


ZQ2



Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	281,5mm x 102mm x 65mm
Gehäuse	Eloxiertes Aluminium
IP Schutzklasse	IP50
Gewicht	2500g
Elektrische Isolation	Potenzialfreies Gehäuse
Anschluss	Sub-D Stecker, 9-pin
Elektrische Spezifikationen	
Versorgungsspannung	24VDC
Betriebsart	APC mit Strombegrenzung, aktive Temperaturkontrolle (TEC)
Modulation	TTL bis zu 10kHz
Schutz	Verpolungs- und Transientenschutz / ESD, Überhitzungsschutz und LED Störungsanzeige
Schnittstellen	RS-232, SPS
Optische Spezifikationen	
Wellenlänge	808nm
Ausgangsleistung	Bis zu 6.000mW optisch
Wellenlänge vs. Temperatur	Typ. ± 1 nm über den gesamten Temperaturbereich
Leistungsstabilität	$\pm 1\%$ (Arbeitstemperaturbereich innerhalb 24h), $\pm 5\%$ (über gesamte Lebensdauer)
Fokusbereich	50mm bis 10.000mm
Pointing stability	$< 15\mu\text{rad} / ^\circ\text{C}$
Linie (homogenes Profil)	10°, 20°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
Punkt	Elliptisch
Umgebungsbedingungen	
Gehäusetemperatur	0°C bis +50°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Luffeuchte	Max. 90%, nicht kondensierend
MTTF bei 25°C	10.000h

CE CE-Konformität entsprechend der Richtlinien 2004/108/EC und 73/23/EWG ausschließlich der Art der Anschlussleitung.

Zubehör	Gauss Profil	Optiken
<p>Schutzbrille</p> 		<p>Punkt</p>  <p>Linie</p> 
<p>Aktive Kühlung</p> 	<p>Homogenes Profil</p> 	<p>Bestellcode</p> <p>Z X Q2 - X - X</p> <p>Leistung Wellenlänge Optik</p> <p>Produktfamilie</p> 