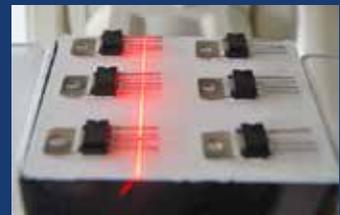


Z-LASER

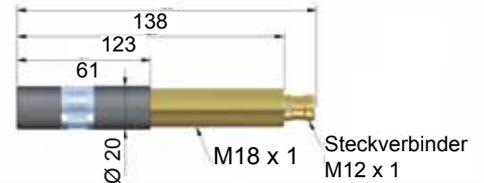
ZM18H-blau

- » Blaue Wellenlänge mit optischer Ausgangsleistung bis zu 100mW
- » Gauss/homogene Linien und Punkt sowie diverse DOE Optiken verfügbar
- » 5 bis 30VDC Versorgungsspannung mit Verpolungsschutz
- » Einfache Handfokussierung
- » Schutzklasse IP67, wasser- und staubdicht
- » M18 Außengewinde für einfache und vielseitige Befestigung
- » LED Betriebsanzeige

Bildverarbeitung
3D-Vermessung
Messtechnik
High-End Justierung
Maschinenbau
Biophotonik
Fahrzeugbau



ZM18H-blau



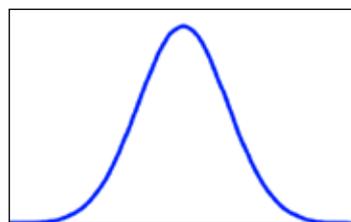
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	138mm x Ø 20mm (fokussierbare Version) / 123mm x Ø 20mm (mit Fixfokus)
Gehäuse	M18 Industriegehäuse, Messing vergoldet; Optik-Kopf: eloxiertes Aluminium
IP Schutzklasse	IP67
Gewicht	102g (fokussierbare Version)
Elektrische Isolation	Potenzialfreies Gehäuse
Anschluss	M12 Stecker, 4-pin
Elektrische Spezifikationen	
Versorgungsspannung	5 bis 30VDC
Betriebsart	CC
Modulation	ACC: bis zu 20MHz (diodenabhängig)
Schutz	Verpolungs- und Transientenschutz / ESD, Überhitzungsschutz und LED Störungsanzeige
Optische Spezifikationen	
Wellenlänge	404nm, 450nm
Ausgangsleistung	Bis zu 100mW
Wellenlänge vs. Temperatur	Typ. 0,15 - 0,30nm / °C abhängig von der Wellenlänge
Leistungsstabilität	±3% über den gesamten Temperaturbereich
Fokusbereich	100mm bis ∞
Pointing stability	< 15µrad / °C
Linie (Gauss Profil)	3°, 5°, 10°, 15°, 20°, 30°, 90°, symmetrisch oder asymmetrisch
Linie (homogenes Profil)	10°, 20°, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
Punkt	Elliptisch oder zirkular
Umgebungsbedingungen	
Gehäusetemperatur	-10°C bis +50°C (Wärmeabfuhr z.B. mit Halterung H8-M18)
Lagertemperatur	-10°C bis +80°C
Luffeuchte	Max. 90%, nicht kondensierend
MTTF bei 25°C	> 5.000h

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

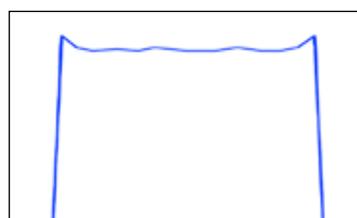
Zubehör



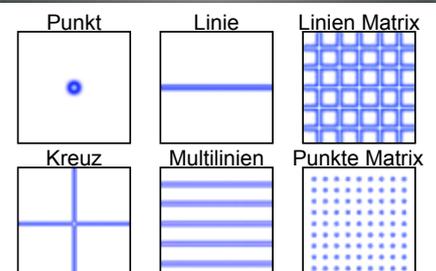
Gauss Profil



Homogenes Profil



Optiken



Bestellcode

Z X M18H - X - X - X

Leistung | Wellenlänge | Optik
 F = handfokussierbar
 ohne F = Fixfokus
 Name Produktfamilie

