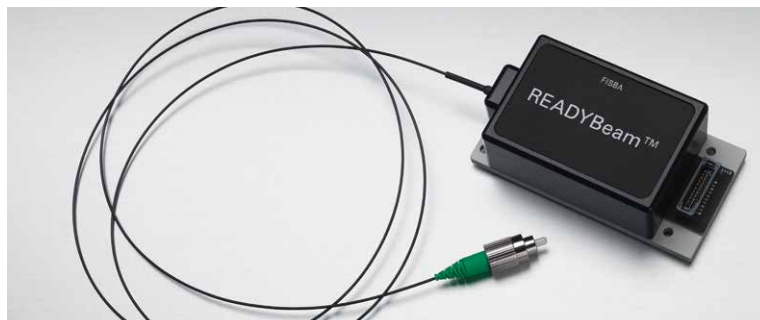


FISBA READYBeam™

Multiple Source Lasermodule mit integriertem Lasertreiber - ready to use!



FISBA READYBeam™, die neueste Entwicklung von FISBA bietet eine einfache, kompakte und leistungsstarke Option eines Multiple Source Lasermodule mit integriertem Lasertreiber. Es reduziert den Platzbedarf, die Entwicklungszeit und das Integrationsrisiko von Lichtquellen mit mehreren Wellenlängen erheblich.

Das Modul ist in zwei Konfigurationen erhältlich: READYBeam™ bio und READYBeam™ ind.

Technische Daten:

- Abmessungen: 77 mm x 40 mm x 37 mm
- Wellenlängen
 - bio: 405 nm / 488 nm / 638 nm
 - ind: 450 nm / 520 nm / 660 nm
- Bereich der Ausgangsleistung:
 - > 30 mW pro Wellenlänge
- Faseranschluss: FC/APC
- Fasertyp: SM oder SM/PM

Ihre Vorteile

- Kompaktes Design
- Eingebaute Kühlung
- Closed Loop Leistungsregelung
- Verringertes Integrationsrisiko und kürzere Integrationszeit

Branchen und Applikationen

- Life Sciences
- Industrielle Anwendungen

Technische Spezifikationen

FISBA READYBeam™

Optische Parameter	bio			ind		
Wellenlängen	405 nm	488 nm	638 nm	450 nm	520 nm	660 nm
Min. optische Leistung ab Faser	≥ 40 mW	≥ 30 mW	≥ 40 mW	≥ 40 mW	≥ 30 mW	≥ 40 mW
NA Faser	0.12					
Laserklasse	3B					
Faserstecker	FC / APC					
Fasertyp	Single-Mode oder Single-Mode polarisationserhaltend					

Elektrische Parameter						
Stromzufuhr	12 V ... 24 V					
Regulierung	ON / OFF bis zu 1 MHz Einstellung der Bandbreite auf bis zu 20 kHz (0..3,3 V -> 10%..100%)					
Betriebsmodus	w / reguliert					
Digitales Interface	RS 485 (ON / OFF Regulierung bis zu 100 Hz)					

Mechanische Parameter						
Abmessungen Länge x Breite x Höhe	77 mm x 40 mm x 37 mm					
Gewicht	≤ 200 g					

Umgebungsbedingungen						
Betriebstemperatur	15°C – 40°C					
Lagertemperatur	-10°C ... +60°C					
Thermische Eigenschaften	TEC gesteuert					
Wärme Ableitung	~ 7 Watt					