



Yb-MCOF-35/250-56/400-07-2.2-T0.7-PM

FIBRE OPTIQUE CONIQUE LARGE MODE DOPÉE YB À MAINTIEN DE POLARISATION

SOLUTION

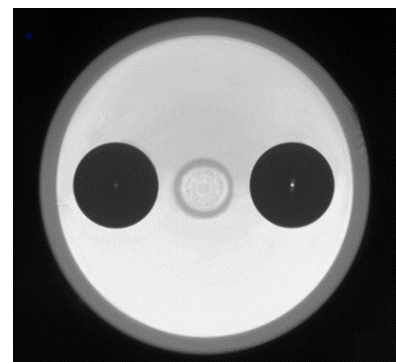
La fibre conique Yb-MCOF est conçue pour un M^2 inférieur à 1,2, ce qui en fait le choix idéal pour les applications nécessitant une qualité de faisceau supérieure. Notre conception de fibre comporte un coeur confiné offrant un gain sélectif pour le mode fondamental et un design breveté de gaine en dépression permettant une suppression accrue des modes supérieurs.

SPÉCIFICATIONS

PROPRIÉTÉS OPTIQUES		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		FONCTIONNALITÉS	APPLICATIONS
Ouverture numérique du coeur	0.07 ± 0.01	Longueur de la section conique	0.7 ± 0.2 m		
Ouverture numérique du guide-pompe	> 0.47	Longueur des sections non coniques	> 1.0 m		
Absorption du guide-pompe @ 915 nm	2.2 ± 0.5 dB/m	Petit diamètre du coeur	35 ± 3 µm		
Absorption nominale du guide-pompe @ 975nm	8 dB/m	Petit diamètre de la gaine optique	250 ± 10 µm		
Biréfringence	≥ 1.4 × 10 ⁻⁴	Petit diamètre de revêtement	500 ± 30 µm		
Facteur de qualité du faisceau M^2	< 1.2	Grand diamètre du coeur	56 ± 5 µm		
		Grand diamètre de la gaine optique	400 ± 20 µm		
		Grand diamètre du revêtement	520 ± 30 µm		
		Coeur confiné	Oui		
		Gaine en dépression	Oui		

- Conçu pour une sortie M^2 inférieure à 1.2
- Grand diamètre de coeur
- Faible photonoircissement
- Haute biréfringence
- Coeur confiné pour amplification à gain sélectif

- Lasers haute puissance
- Amplificateurs ultrarapides
- Conversion de fréquence



CONTACTEZ-NOUS

1 866 657-7406 | info@ino.ca

ino.ca    

© 2023 INO. Tous droits réservés

Québec (Siège social)
2740, rue Einstein
Québec (Québec) G1P 4S4
CANADA
418 657-7006

Montréal
405, avenue Ogilvy, Bureau 101
Montréal (Québec) H3N 1M3
CANADA
438 387-8957

Hamilton
175, Longwood Road South, #316 A
Hamilton (Ontario) L8P 0A1
CANADA
905 529-7016

