

Yb401-PM

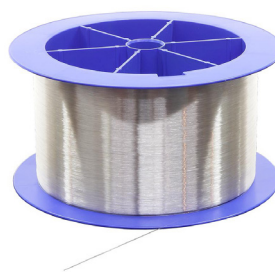
FIBRE DOPÉE Yb SIMPLE GAINÉ À MAINTIEN DE POLARISATION

DESCRIPTION DE LA SOLUTION

La fibre Yb401-PM est une fibre simple gainé purement monomode à maintien de polarisation, dotée d'un MFD de 6,0 μm à 1060 nm, d'une absorption du coeur de 140 dB / m à 915 nm et d'une chimie de coeur à faible photonoircissement. Cette fibre est bien adaptée aux amplificateurs pulsés à faible puissance basés sur des diodes lasers de pompage monomodes.

APPLICATIONS

- Amplificateurs pulsés de faible puissance



SPÉCIFICATIONS

PROPRIÉTÉS OPTIQUES		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	
Ouverture numérique du coeur	0.14 \pm 0.02	Gaine optique	Unique
Diamètre du champ modal @ 1060 nm	6.0 \pm 1.0	Diamètre du coeur	5.0 \pm 0.5 μm
Longueur d'onde de coupure du mode LP11	800 - 900 nm	Diamètre de la gaine	125 \pm 1 μm
Absorption du coeur à @ 915 nm	140 \pm 25 dB/m	Diamètre du revêtement	250 \pm 10 μm
Absorption nominale du coeur @ 975 nm	600 dB/m	Géométrie de la gaine	Rond
Biréfringence	$\geq 3.0 \times 10^{-4}$	Chimie à faible photonoircissement	Oui
		Test de rupture (Screen proof tested)	≥ 100 kpsi
		Coeur confiné	Non
		Gaine en dépression	Non

CONTACTEZ-NOUS

1 866 657-7406 | info@ino.ca

ino.ca



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