

Yb 401

Fibre dopée Yb à simple gaine



Développée par notre partenaire clé INO, la fibre à simple gaine dopée YB 401 présente des valeurs QCE élevées, un rendement élevé et une résistance accrue au photo-noircissement. Cela rend ce produit idéal pour la conception de lasers à fibre et d'amplificateurs optiques utilisés dans une large gamme d'applications.

Caractéristiques & Avantages

- Faibles pertes de fond
- Résistance accrue au photo-noircissement
 - garantit la stabilité et la fiabilité du système laser
- Efficacité de conversion de puissance élevée – réduit les besoins en puissance de la pompe, réduisant les coûts globaux du système

Applications

- Sous-systèmes laser
- Lasers pulsés et amplificateurs
- Médical
- Scientifique/recherche

Produits associés

- YB 401-PM
- Fibre PM à simple gaine

Spécifications

Optique

Champ Modal - Diamètre @ 1060nm (µm)	6 ± 1
Cœur - Absorption @ 915 nm (dB/m)	140 ± 25
Longueur d'onde Coupure (nm)	850 ± 50
Ouverture numérique - Cœur	0.14

Géométrie & Mécanique

Cœur/Gaine - Erreur concentricité (µm)	0.4 ± 0.4
Gaine - Diamètre (µm)	125 ± 1
Revêtement simple acrylate - Diamètre (µm)	250 ± 10
Test Mécanique (kpsi)	>= 100

Environnemental

Température Entreposage (°C)	#CALC!
------------------------------	--------