

ND 103-PM

Fibre à simple gaine dopée au néodyme



La fibre ND 103-PM de Coractive, à simple gaine et dopée au néodyme, se distingue par son haut rendement, ce qui en fait la solution idéale pour la conception de lasers à fibre et d'amplificateurs optiques dans un large éventail d'applications.

Caractéristiques & Avantages

- Compatible avec les fibres de type PM980
- Faibles pertes de fond
- Rendement de conversion quantique élevé, réduisant les besoins en puissance de pompe et les coûts globaux du système

Spécifications

Optique

Biréfringence (x10E-04)	≥ 2
Cœur - Absorption @ 805 nm (dB/m)	≥ 40
Longueur d'onde Coupure (nm)	700 ± 50
Ouverture numérique - Cœur	0.14 ± 0.02
Pertes de fond @ 1060 nm (dB/km)	≤ 120

Applications

- Lasers et amplificateurs pulsés
- Lasers d'injection
- Conversion de fréquence
- Scientifique/Recherche

Géométrie & Mécanique

Cœur - Diamètre (μm)	4 ± 1
Cœur - Ovalité (%)	≤ 3
Gaine - Diamètre (μm)	125 ± 2
Revêtement - Diamètre (μm)	250 ± 15
Test Mécanique (kpsi)	≥ 100

Produits associés

0

Environnemental

Température Entreposage (°C)	-40 to +85
------------------------------	------------