

TH 550

Fibre à simple gaine co-dopée au thulium/holmium



La fibre TH 550 de Coractive, à simple gaine et co-dopée au thulium/holmium se distingue par son haut rendement et sa très forte absorption, ce qui en fait la solution idéale pour la conception de lasers à fibre et d'amplificateurs optiques sans danger pour les yeux, dans un large éventail d'applications.

Caractéristiques & Avantages

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

Spécifications

Optique

Cœur - Absorption @ 790 nm (dB/m)	≥ 120
Gaine - Absorption @ 1212 nm (dB/m)	≥ 90
Longueur d'onde Coupure (nm)	1450 ± 50
Ouverture numérique - Cœur	0.14 ± 0.02

Applications

- Lasers et amplificateurs sans danger pour les yeux
- Lasers d'injection
- Scientifique/Recherche

Géométrie & Mécanique

Cœur - Diamètre (μm)	10 ± 1
Gaine - Diamètre (μm)	125 ± 1
Revêtement simple acrylate - Diamètre (μm)	250 ± 15
Test Mécanique (kpsi)	≥ 50

Produits associés

0

Environnemental

Température Entreposage ($^{\circ}\text{C}$)	-40 to $+85$
--	----------------