

DCF-YB-10/128E

Fibre Yb dopée pour laser pulsé



La fibre DCF-YB-10/128E offre une constance d'un lot à l'autre, ce qui est essentiel pour la fabrication à grand volume des lasers à fibre. De plus, elle présente une excellente résistance au photo-noircissement, garantissant une fiabilité à long terme.

Caractéristiques et avantages

- Absorption effective de pompe élevée – réduit la longueur de fibre requise et atténue les effets non linéaires
- **Faible photo-noircissement** – assure une stabilité de longue durée
- Excellente qualité de faisceau – idéal pour des applications laser à fibre
- Constance d'un lot à l'autre – parfait pour la production à grand volume

Applications

- Lasers et amplificateurs pulsés
- Étage de pré-amplification pour des amplificateurs haute puissance multi-étages
- Lasers pour le marquage

Produits associés

- [DCF-UN-10/125-080](#)
Fibres à double gaine
- [SCF-UN-10/125-080](#)
Fibres à simple gaine

Spécifications

Optique

Absorption de la gaine @ 915 nm (dB/m)	1.35 ± 0.15
Absorption de la gaine @ 975 nm - Nominale (dB/m)	5.4
Ouverture numérique - Coeur	0.085 ± 0.005
Ouverture numérique - Gaine	> 0.45

Géométrie et mécanique

Diamètre du coeur (µm)	11 ± 0.5
Diamètre de gaine (µm)	128 ± 3
Erreur de concentricité coeur/gaine (µm)	< 0.70
Géométrie de la gaine	Octogonale
Diamètre de revêtement (µm)	260 ± 20
Test mécanique (kpsi)	≥ 100

Certification ISO 9001:2015 | Conformité RoHS et REACH
Spécifications sous réserve de modifications sans préavis. Reference: 101-10-0680.R1

sales@coractive.com | + 1 418 845-2466

coractive.com