



FIBRES OPTIQUES

APPLICATIONS INDUSTRIELLES



À propos de nous

Chaque jour, l'équipe Coractive conçoit et innove dans la fabrication de fibres optiques spécialisées pour permettre à nos clients de devenir et demeurer des leaders dans leur marché.

Ayant pour mission d'offrir des solutions de fibre optique de la plus haute qualité et un service à la clientèle incomparable, nous nous spécialisons dans la conception et la fabrication de fibre optique.

Fondée en 1998 et basée dans la ville de Québec, au Canada, l'équipe de spécialistes Coractive a depuis contribué à offrir des solutions éprouvées partout dans le monde.

Liste de fibres optiques pour applications industrielles

Type de fibre	Modèle	Diamètre du cœur (µm) ou MFD*	Diamètre de gaine (µm)	Ouverture numérique cœur	Absorption de la gaine @915nm (dB/m)	Applications	Description
Fibre double-gaine dopée Yb	DCF-YB-6/128S	6*	128	0.13	0.55	Lasers CW ou pulsés	Monomode
	DCF-YB-10/128E	10	128	0.08	1.35	Lasers CW ou pulsés	Monomode
	DCF-YB-15/128	15	128	0.08	20	Lasers à fibre pulsés	-
	DCF-YB-20/128E	20	128	0.08	3	Lasers à fibre pulsés	-
	DCF-YB-25/250-06	25	250	0.06	1.7	Lasers pulsés haute puissance, marquage laser, gravure	-
	DCF-YB-30/250EH	30	250	0.061	2.1	Lasers pulsés haute puissance, marquage laser, gravure	-
	DCF-YB-20/400-065	20	400	0.065	0.4	Lasers à fibre haute puissance CW, découpe et soudage laser	Jusqu'à 3kW
	DCF-YB-30/400 ¹	30	400	0.065	0.65	Lasers à fibre haute puissance CW, découpe et soudage laser	Jusqu'à 6kW
	DCF-YB-50/400 ¹	50	400	0.12	>2	Lasers pulsés haute puissance, nettoyage laser	Fibre à large aire modale
	DCF-YB-100/400	100	400	0.12	>2	Lasers pulsés haute puissance, nettoyage laser	Fibre à large aire modale
Fibre PM double-gaine dopée Yb	DCF-YB-6/128S-PM	6*	128	0.13	0.6	Lasers à fibre ultrarapides et pulsés	Monomode
	DCF-YB-10/125E-PM	11	125	0.08	1.6		Monomode
	Yb-MCOF-10/125-08-1.6-PM	10	125	0.08	1.6		Monomode
	Yb-DCOF-15/125-08-2.7-PM	15	125	0.08	2.7		-
	DCF-YB-20/125E-PM	20	125	0.08	4.15		-
	DCF-YB-25/250-06-PM ¹	25	250	0.06	1.7		-

¹Fibre en développement. Contactez-nous pour plus de détails et connaître les possibilités de développement sur mesure.

Liste de fibres optiques pour applications industrielles

Type de fibre	Modèle	Diamètre du coeur (µm) ou MFD*	Diamètre de gaine (µm)	Ouverture numérique coeur	Absorption de la gaine @915nm (dB/m)	Applications	Description
Fibre PM double-gaine dopée Yb	YB-MCOF-35/250-07-0.9-PM	25	250	0.06	0.9	Lasers à fibre ultrarapides et pulsés haute puissance	Cœur confiné et gaine en dépression pour une optimisation LP01
	Yb-MCOF-35/250-07-2.5-PM	35	250	0.07	2.5		Cœur confiné et gaine en dépression pour une optimisation LP01
	DCF-YB-20/400-PM ¹	20	400	0.65			-
	Yb-MCOF-35/250-56/400-07-2.2-T0.7-PM	35-56	250-400	0.07	2.2		Fibre conique à large mode, cœur confiné entre 35 µm et 56 µm. Gaine en dépression pour une optimisation LP01
	EMA-SUB-PLT0-YB-56/400-07-PM.	35-56	250-400	0.07	2.2		Sous ensemble fibre EMA - MFA intégré, module d'injection de pompe et bouchon
Fibre double-gaine dopée Yb phosphosilicate	DCF-YB-6/128P-14-FA	6	128	0.14	1.5	Lasers pulsés haute puissance, marquage laser, gravure	Spectre de gain plat et sans photo-noircissement
	DCF-YB-7/128-FHA	7	128	0.19	1.3	Lasers pulsés haute puissance, marquage laser, gravure	
	DCF-YB-8/128P-FA	8	128	0.1	1.8	Lasers pulsés haute puissance, marquage laser, gravure	
	DCF-YB-12/128P-FA	12	128	0.08	3	Lasers pulsés haute puissance, marquage laser, gravure	
	DCF-YB-20/128P-08-FA-G2	20	128	0.08	5.5	Lasers pulsés haute puissance, marquage laser, gravure	
	DCF-YB-20/128P-10-FHA-G2	20	128	0.1	9	Lasers pulsés haute puissance, marquage laser, gravure	
	DCF-YB-25/400P-10-FA ¹	25	400	0.1	0.5	Lasers à fibre haute puissance CW, découpe et soudage laser	
	DCF-YB-25/400-16-FA	25	400	0.16	0.5	Lasers à fibre haute puissance CW, découpe et soudage laser	
	DCF-YB-34/530-10 ¹	34	530	0.1	0.7	Lasers à fibre haute puissance CW, découpe et soudage laser	
	DCF-YB-48/600-12-FA ¹	48	600	0.12	0.85	Lasers à fibre haute puissance CW, découpe et soudage laser	
Passive - Relais et composants	DCF-UN-6/125-12	6	125	0.12	-	Combinateur multimode, relais, FBG, isolateur	Monomode
	DCF-UN-10/125-08	10	125	0.08	-		Monomode
	DCF-UN-20/125-08	20	125	0.08	-		-
	DCF-UN-20/250-08	20	250	0.08	-		-
	DCF-UN-20/400-065	20	400	0.065	-		-
	SCF-UN-6/125-12	6	125	0.12	-		-
	DCF-UN-6/125-14-PM	6	125	0.14	-		Monomode
	DCF-UN-10/125-08-PM	10	125	0.08	-		Monomode
	DCF-UN-15/125-075-PM	15	125	0.075	-		-
	DCF-UN-20/125-08-PM	20	125	0.08	-		-
	DCF-UN-35/250-07-PM	35	250	0.07	-		-

Type de fibre	Modèle	Diamètre du coeur (µm) ou MFD*	Diamètre de gaine (µm)	Ouverture numérique coeur	Absorption du coeur @915nm (dB/m)	Applications	Description
SCF dopée Yb	Yb 401	6*	125	0.14	140	Lasers pulsés et amplificateurs	Résistance au photo-noircissement
	Yb 406	5*	125	0.14	600	Lasers pulsés et amplificateurs	Résistance au photo-noircissement
	Yb 118	4*	125	0.22	80	Lasers pulsés ultrarapides et lasers à fibre DFB	Photosensible
SCF PM dopée Yb	Yb 401-PM	6*	125	0.14	140	Lasers pulsés ultrarapides et amplificateurs	Résistance au photo-noircissement

¹Fibre en développement. Contactez-nous pour plus de détails et connaître les possibilités de développement sur mesure.

Liste de fibres optiques pour applications industrielles

Type de fibre	Modèle	Diamètre du coeur (µm) ou MFD*	Diamètre de gaine (µm)	Ouverture numérique coeur	Absorption de la gaine @915nm (dB/m)	Applications	Description
Pompe et transport de faisceau	DCF-UN-50/400-12-HBR	50	400	0.12	-	Livraison de faisceau laser	Multi-kW
	DCF-UN-50/70/250-15	50	250	0.15	-	Livraison de faisceau laser	Multi-kW
	DCF-UN-50/70/360-22	50	360	0.22	-	Livraison de faisceau laser	Multi-kW
	DCF-UN-100/120/360-22	100	360	0.22	-	Livraison de faisceau laser	Multi-kW
	DCF-UN-200/220/250-22	200	250	0.22	-	Livraison de faisceau laser	Multi-kW
	SCF-UN-105/125-22	105	125	0.22	-	Fibre de sortie de diode de pompe haute puissance	-
	SCF-UN-109/125-22	109	125	0.22	-	Fibre de sortie de diode de pompe haute puissance	-
	SCF-UN-135/155-22	135	155	0.22	-	Fibre de sortie de diode de pompe haute puissance	-
	SCF-UN-205/220-22	200	220	0.22	-	Fibre de sortie de diode de pompe haute puissance	-

Pour plus d'information, merci de contacter notre département des ventes:
sales@coractive.com | + 1-866-845-2466
ou visitez notre site Web à www.coractive.com

