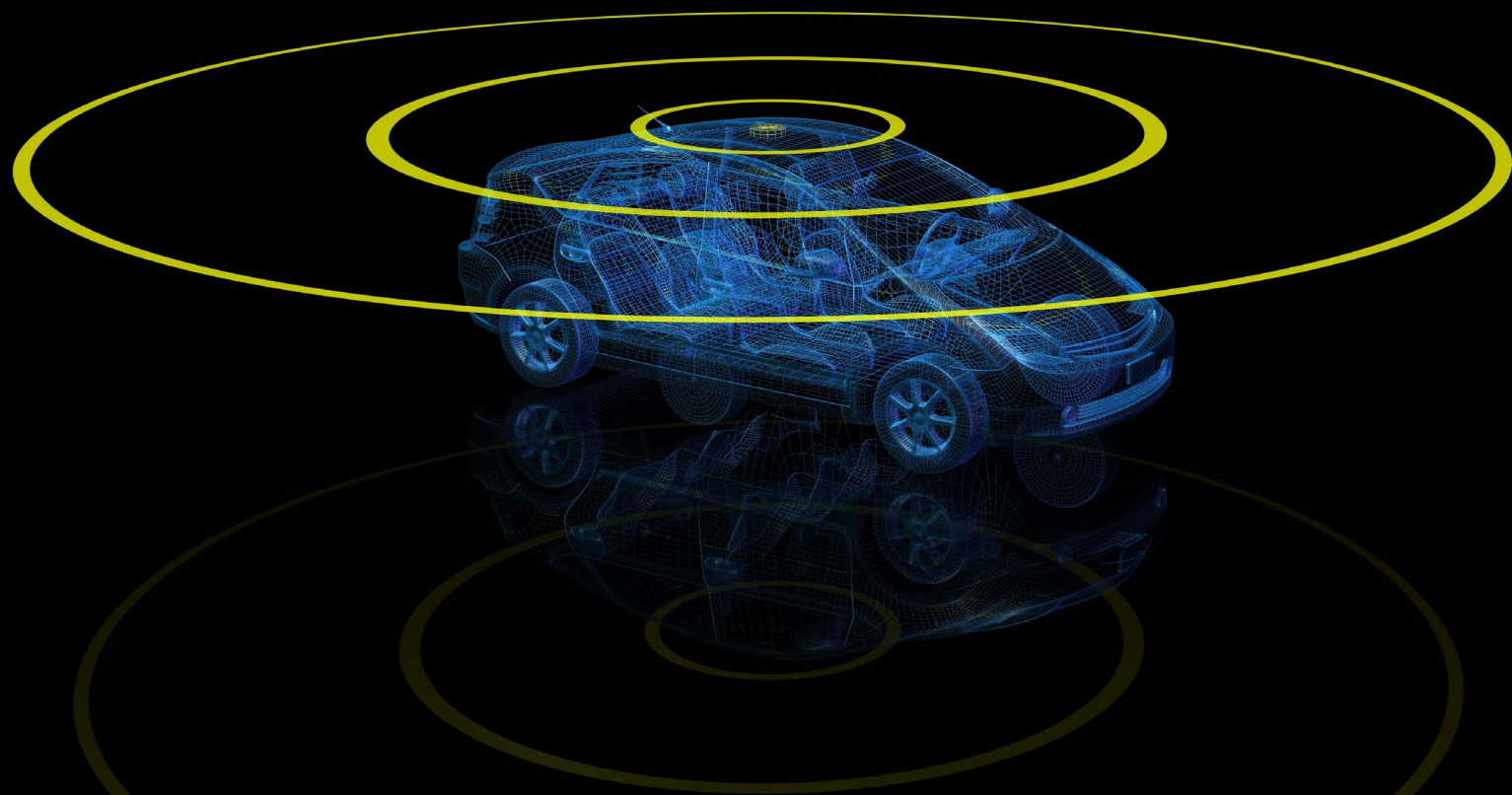




COR

ACTIVE

FIBRES OPTIQUES
APPLICATIONS LIDAR



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 LiDAR

Type de fibre	Modèle	Diamètre du cœur (µm) ou MFD*	Diamètre de gaine (µm)	Ouverture numérique cœur	Absorption du cœur @1530nm (dB/m)	Applications	Description
Fibres simple gaine dopée Er	ER35-7	7*	125	0.22	35	Source LiDAR 1.5 µm préamplificateur, EDFA, sources à bande spectrale étroite	Rendement et absorption élevés
	ER12-6	6*	125	0.22	12		Rendement élevé et absorption niveau moyen
	ER8-6	6*	125	0.22	8		Absorption plus faible et rendement élevé
	SCF-ER35-10/125-12	10	125	0.12	35		Absorption élevée et large diamètre de champ de mode
	EDF-L 1500	6*	125	0.21	21		Optimisée pour bande spectrale étroite (ex.: source de lumière pour gyroscope à fibre optique)
	ER35-7-PM	7*	125	0.2	35		Absorption élevée, maintien de polarisation
	ER50-7-PM	7*	125	0.21	50		Absorption élevée, maintien de polarisation

Liste de fibres optiques pour applications LiDAR

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
Fibres double gaine dopée Ey	DCF-EY-6/128-G2	6	128	0.2	0.9	Amplificateur source LiDAR 1.5 µm	Monomode. Amplificateurs optiques faible puissance
	DCF-EY-10/128H-G2	10	128	0.2	2.4	Amplificateur source LiDAR 1.5 µm	Fibre <i>few moded</i> . Amplificateur optique
	DCF-EY-12/130H	12	130	0.2	3.2	Amplificateur source LiDAR 1.5 µm	Fibre <i>few moded</i> . Amplificateur optique
	DCF-EY-11/125-18	11	125	0.18	2.75	Amplificateur source LiDAR 1.5 µm	Fibre <i>few moded</i> . Amplificateur optique
	DCF-EY-10/128P	10	128	0.11	2.9	Amplificateur source LiDAR 1.5 µm	Monomode. Large diamètre de champ de mode. Optimisée pour simple étage, jusqu'à 10W
	DCF-EY-11/128P-SMF	11*	128	0.11	2.9	Amplificateur source LiDAR 1.5 µm	Monomode. Compatible SMF28. Optimisée pour simple étage, jusqu'à 10W
	DCF-EY-16/128-18	16	128	0.18	6	Haute puissance 1.5µm. Amplificateur source LiDAR	Atteint au moins 50W
	DCF-EY-16/250P	16	250	0.11	1.11	Haute puissance 1.5µm. Amplificateur source LiDAR	Atteint au moins 50W
	DCF-EY-25/250P ¹	25	250	0.1	5	Haute puissance 1.5µm. Amplificateur source LiDAR	Atteint au moins 100W
	DCF-EY-8/105/125-14/22-HTA	8	105	0.14	4	Amplificateur source LiDAR 1.5 µm	Fibre tout verre. Sans polymère à faible indice
	DCF-EY-10/128-G2-PM	10	128	0.2	2	Lasers à fibre 1,5 µm ultra-rapides. Senseur vent	Maintien de polarisation
	DCF-EY-6/128-PM	6	128	0.2	0.7	Lasers à fibre 1,5 µm ultra-rapides. Senseur vent	Monomode. Amplificateur à faible puissance, maintien de polarisation
Fibres passive double gaine	DCF-UN-8/125-14	8	125	0.14	-	Composants fibrés passif et fibre relais	Concordance : DCF-EY-6/128, DCF-EY-10/128H, DCF-EY-12/128H, DCF-EY-11/128smf
	DCF-UN-10/125-10	10	125	0.1	-		Concordance : DCF-EY-10/128P
	DCF-UN-16/125-16	16	125	0.16	-		Concordance : DCF-EY-16/128-18
	DCF-UN-25/250-11	25	250	0.11	-		Concordance: DCF-EY-25/250P
	DCF-UN-8/105/125-14/22-HTA	8	105	0.14	-		Concordance : DCF-EY-8/105/125-14/22-HTA
	DCF-UN-8/125-14-PM	8	125	0.14	-		Concordance Coractive: DCF-EY-10/128-G2-PM active fiber
Passive	SCF-UN-8/125-14	8	125	0.14	-	Composants fibrés passif et fibre relais	Concordance Coractive: DCF-EY-10/128H et fibres de type SMF
Fibres atténuantes	ATN-FB	7	125	0.14	-	Fibre atténuante - plage : 0.4 - 15 dB/cm	Terminaison de ports de composant fibrés inutilisés. Préviens les auto-impulsions
	ATN-FBL	7	125	0.14	-	Fibre atténuante - plage : < 0.4 dB/cm	Terminaison de ports de composant fibrés inutilisés. Préviens les auto-impulsions

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

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

