

Paramètres optiques

Longueur d'onde centrale (λ_0) ⁽¹⁾	Axe lent	1030	nm
Tolérance sur la longueur d'onde centrale	+/-	3	nm
Réflexivité maximale	>	25	%
Bande passante de réflexion à -3 dB (FWHM)		10	nm
Tolérance sur la bande passante de réflexion	+/-	1	nm
D ₂ ⁽³⁾		0.42	ps/nm
D ₃ ⁽³⁾		0	ps/nm ²
Forme spectrale		gaussienne	
Longueur d'onde référencée à		Air	

Paramètres mécaniques

Longueur de la fibre d'entrée et de sortie (de chaque côté)	≥	1	m
Type de connecteur		Aucun connecteur	
Test de résistance en traction (produit final)	≥	50	kpsi
Type de revêtement		Acrylate cuit aux UV	

Paramètres fibres

Type de fibre		PM980	
---------------	--	-------	--

(1): Température ambiante (20-23°C)

(2): Longueurs d'onde les plus courtes réfléchies en premier

(3): La fonction de retard de groupe du composant est: $GD = D_1 + D_2*(\lambda-\lambda_0) + D_3*(\lambda-\lambda_0)^2 + D_4*(\lambda-\lambda_0)^3$