

Paramètres optiques

| | | | |
|---|----------|------------|--------------------|
| Longueur d'onde centrale (λ_0) ⁽¹⁾ | Axe lent | 1030 | nm |
| Tolérance sur la longueur d'onde centrale | +/- | 3 | nm |
| Réflexivité maximale | > | 12 | % |
| Bande passante de réflexion à -3 dB (FWHM) | | 20 | nm |
| Tolérance sur la bande passante de réflexion | +/- | 1 | nm |
| D ₂ ⁽³⁾ | | 0.2 | 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: $GD = D_1 + D_2*(\lambda-\lambda_0) + D_3*(\lambda-\lambda_0)^2 + D_4*(\lambda-\lambda_0)^3$