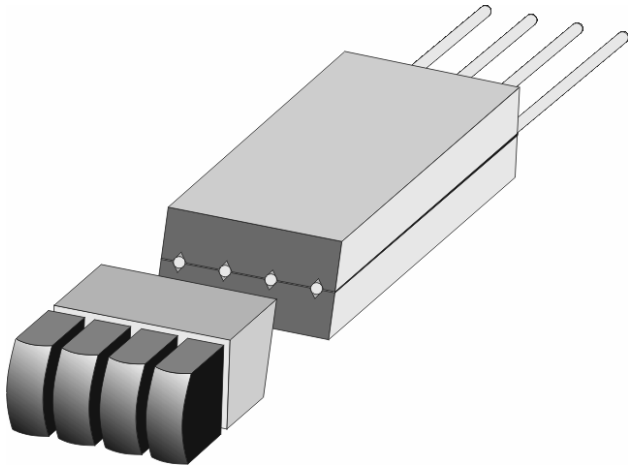


# Barrette de fibres de collimation pour les fibres optiques monomodes

## FIBER-COLLIMATOR-ARRAY for singlemode optical fiber

### Description

Les barrettes de fibres de collimation comprennent les barrettes de lentilles et les barrettes de fibres. Des fibres optiques polies insérées dans des encavures en V inclinés en silicium, sont collées entre les deux plaques. Le collimateur est conçu pour une gamme de longueurs d'onde spécifique, un nombre de fibres et un type de fibre spécifié. Une nouvelle technique optique de conception et d'assemblage fournit la collimation parfaite des fibres optiques tandis qu'une interface inclinée d'embout/lentille réduit la *back reflection*.



### Caractéristiques

- Qualité exceptionnelle du faisceau, transmission élevée, faible perte d'insertion
- Pointage de l'exactitude <0,05 degrés
- *Back reflection* du collimateur <-55 dB
- Petites dimensions

focale (mm) @1550 nm	H(mm)xW(mm)	Angle(°)	L (mm)	Taille du faisceau (mm)
1,34	2X0,250	8	2	0,22
2,46	3X0,500	8	3,94	0,45
4	3X0,750	8	6,41	0,69
5,5	3X1,000	8	8,82	0,93

### Pour Passer une Commande

Le code de commande : Array-Collimator\_λ\_FI\_n\_A\_HxW\_AR[λ<sub>1</sub>- λ<sub>2</sub>]-FT/I/CT

Légende:

- λ - longueur d'onde centrale (nm)
- FI - distance focale (mm)
- n - nombre de lentilles
- A - angle (°)
- H - taille des lentilles (mm)
- W - largeur de chaque objectif (mm)
- AR[λ<sub>1</sub>-λ<sub>2</sub>]- indique la présence d'une couche mince anti-reflet, si nécessaire, avec sa gamme de longueurs d'onde (nm)
- FT - le type de fibre : **SM**- monomode, **MM**- fibre multimode, **PM**- maintien de polarisation
- I - longueur de fibre (m)
- CT - type de connecteur

Exemple: Array-Collimator\_1550\_2.34\_16\_8\_3X0.250\_ar(1520-1580)\_SM/1/FC/PC

### Applications

Les barrettes de fibres de collimation peuvent être employées pour la collimation de la lumière dans les DWDMs, commutateurs de fibre optiques, atténuateurs, isolants optiques etc.