

[OEFOC]

Collimateurs et focalisateurs à fibre optique (Longueur d'onde de 300 à 5000 nm)

Caractéristiques:

- Large gamme de longueurs d'onde (300 - 5000 nm) • Produits standard et sur mesure • Collimateur de taille de faisceau de sortie réglable • Versions monomode, fibre à maintien de polarisation, fibre multimode
- Fibre de type pigtailed ou réceptacle • Versions fixes ou réglables • Versions à une fibre, à deux fibres • Faible perte d'insertion
- Lentille asphérique, lentille GRIN et lentille multi-éléments • Matériau de la maison: acier inoxydable ou aluminium
- Chemin optique sans époxy pour la version haute puissance • Taille du faisceau jusqu'à 100 mm • Stable pour l'environnement
- Faible coût

Applications:

- Télécommunications
- Dispositifs et composants à fibre optique • Lasers et détecteurs
- Instrumentation
- Biomédical
- Capteur
- Alignement et ciblage



Collimateurs à fibre optique



Collimateur de type SMA



Collimateur réglable



Collimateurs haute puissance



Collimateurs de type réceptacle

Description du produit:

Le collimateur et le focalisateur de fibre peuvent être utilisés soit pour produire un faisceau collimaté à partir de la sortie de la fibre, soit pour recevoir un faisceau déjà collimaté et focaliser la lumière dans une fibre. Des produits de collimateur standard et personnalisés sont disponibles, de type fibre de cochon ou réceptacle. Des collimateurs et des focalisateurs fixes et réglables peuvent être fournis pour répondre aux différentes applications des clients.

Spécifications du collimateur à fibre standard

Numéro de modèle	Taille du collimateur (DxL), mm	Opération Longueur d'onde, nm	Faisceau de sortie Taille, mm	Réflexion arrière, dB	Optique maximale Puissance, mW
OEFOC-201	9 x 35	350 - 1700	1.1	< 20	500
OEFOC-202	4 x 10	300 - 2600	0,2	< 20	500
OEFOC-203	8 x 28	350 - 1700	2.4	< 20	500
OEFOC-204	4 x 10	300 - 2600	0,3	< 20	500
OEFOC-205	9 x 12	300 - 2600	0,85	< 20	500
OEFOC-206	6 x 11	300 - 2600	0,85	< 50	500
OEFOC-211	14 x 27	300 - 2600	3.6	< 50	500
OEFOC-212	8 x 28	300 - 2600	0,7	< 20	500
OEFOC-213	8 x 18	300 - 2600	0,7	< 50	500
OEFOC-214	12 x 20	300 - 2600	1.9	< 20	500
OEFOC-221	10 x 18,5	350 - 1700	2.4	< 20	500
OEFOC-222	9 x 21	300 - 2600	2.4	< 50	500
OEFOC-223	2 x 10	300 - 2600	0,2	< 20	500
OEFOC-224	10 x 19	300 - 2600	2.4	< 20	500
OEFOC-231	10 x 23,5	350 - 1600	3.6	< 20	500
OEFOC-232	9 x 20	350 - 1600	2.6	< 20	500
OEFOC-233	10 x 18	350 - 1600	2.2	< 20	500
OEFOC-234	8 x 12,5	350 - 1600	0,8	< 20	500
OEFOC-235	6 x 12,5	350 - 1600	0,8	< 20	500
OEFOC-251	18 X 26	300 - 2600	2.9	< 20	500
OEFOC-252	42 x 80	300 - 2600	15.8	< 20	500
OEFOC-253	24.5 X 30	300 - 2600	3.0	< 20	500
OEFOC-254	18 X 26	300 - 2600	2.9	< 50	500
OEFOC-261	8 x 13	300 - 2600	0,5	< 20	500
OEFOC-262	8 x 17,5	300 - 2600	1.5	< 20	500

Spécifications du collimateur de type prise FC standard

Numéro de modèle	Taille du collimateur (DxL), mm	Opération Longueur d'onde, nm	Faisceau de sortie Taille, mm	Réflexion arrière, dB	Optique maximale Puissance, mW
OEFOC-301	25,4 x 23	300 - 2600	0,3	< 20	500
OEFOC-302	25,4 x 23	300 - 2600	1.5	< 50	500
OEFOC-303	37,3 x 23	300 - 2600	0,3	< 20	500
OEFOC-304	37,3 x 23	300 - 2600	1.5	< 20	500
OEFOC-305	25,4 x 23	300 - 2600	0,86	< 20	500
OEFOC-321	25,4 x 23	300 - 2600	2.4	< 20	500
OEFOC-322	25,4 x 23	400 - 1700	2.4	< 20	500
OEFOC-323	25,4 x 23	400 - 1700	2.4	< 50	500
OEFOC-324	25,4 x 23	400 - 2300	3.0	< 50	500
OEFOC-351	25,4 x 28	300 - 2600	1.8	< 20	500
OEFOC-352	25,4 x 28	300 - 2600	2.5	< 20	500
OEFOC-353	25,4 x 28	300 - 2600	2.0	< 20	500
OEFOC-354	37,3 x 28	300 - 2600	2.9	< 20	500
OEFOC-355	37,3 x 28	300 - 2600	3.0	< 20	500
OEFOC-356	50.8x 45	300 - 2600	6.8	< 20	500

Spécifications du collimateur de type prise SMA standard

Numéro de modèle	Taille du collimateur (DxL), mm	Opération Longueur d'onde, nm	Faisceau de sortie Taille, mm	Réflexion arrière, dB	Optique maximale Puissance, mW
OEFOC-521	12,5 x 21	300 - 2600	2.4	< 20	500
OEFOC-522	12,5 x 23	300 - 2600	1.5	< 50	300
OEFOC-523	25,4 x 31	300 - 2600	6.0	< 20	300
OEFOC-531	25,4 x 35	300 - 2600	6.0	< 20	300
OEFOC-532	25,4 x 35	300 - 2600	6.1	< 20	300
OEFOC-533	25,4 x 35	300 - 2600	5.1	< 20	300
OEFOC-534	25,4 x 35	300 - 2600	6.8	< 20	300

Spécifications du collimateur haute puissance

Numéro de modèle	Taille du collimateur (DxL), mm	Opération Longueur d'onde, nm	Faisceau de sortie Taille, mm	Réflexion arrière, dB	Optique maximale Puissance, W
OEFOC-401	13 x 24	300 - 2600	2.4	< 20	200
OEFOC-402	37 x 50	300 - 2600	7.2	< 20	50
OEFOC-403	33 x 45	300 - 2600	5.5	< 20	50
OEFOC-404	33 x 45	300 - 2600	5.5	< 20	50
OEFOC-405	35 x 70	1060	5	< 20	200
OEFOC-406	13 x 24	980	6	< 20	200
OEFOC-407	13 x 50	1064	4.2	< 20	200
OEFOC-411	30 x 26	1064	2.8	< 20	200
OEFOC-421	22 x 57	2000	5	< 50	100
OEFOC-422	25 x 79	2000	9	< 50	100
OEFOC-423	35 x 89	2000	11	< 50	100

Spécifications du collimateur réglable

Numéro de modèle	Taille du collimateur (DxL), mm	Opération Longueur d'onde, nm	Faisceau de sortie Taille, mm	Réflexion arrière, dB	Optique maximale Puissance, mW
OEFOC-611	14 x 25	300 - 2600	1.9	< 20	500
OEFOC-621	14 x 25	300 - 2600	2.4	< 20	500
OEFOC-622	25,4 x 20	300 - 2600	2.4	< 20	500
OEFOC-623	42 x 70	300 - 2600	15.8	< 20	500
OEFOC-641	42 x 70	400 - 2300	16.5	< 20	500
OEFOC-651	42 x 70	400 - 2300	23.74	< 20	500

Spécifications du collimateur MID-IR

Numéro de modèle	Taille du collimateur (DxL), mm	Opération Longueur d'onde, µm	Faisceau de sortie Taille, mm*	Réflexion arrière, dB	Optique maximale Puissance, mW
OEFOC-701	18 x 30	2 - 5	7.6	< 20	500
OEFOC-702	18 x 60	2 - 5	19.0	< 20	500
OEFOC-703	18 x 90	2 - 5	30,0	< 20	500
OEFOC-704	30 x 50	2 - 5	15.2	< 20	500

OEFOC-705	30 x 60	2 - 5	19.0	< 20	500
OEFOC-706	30 x 85	2 - 5	28,5	< 20	500
OEFOC-711	10 x 10	1.8 - 5	0,7	< 20	500
COEFOC-712	12 x 15	1.8 - 5	1.5	< 20	500
OEFOC-713	16 x 20	1.8 - 5	2.3	< 20	500
OEFOC-721	30 x 45	3 - 5	9.5	< 20	500
OEFOC-722	30 x 50	3 - 5	11.4	< 20	500
OEFOC-723	30 x 55	3 - 5	13.3	< 20	500
OEFOC-724	30 x 60	3 - 5	15.2	< 20	500
OEFOC-724	30 x 70	3 - 5	19.0	< 20	500
OEFOC-726	30 x 90	3 - 5	26.6	< 20	500
OEFOC-731	18 x 25	2 - 5	5.7	< 20	500
OEFOC-732	18 x 30	2 - 5	7.6	< 20	500
OEFOC-733	18 x 50	2 - 5	15.2	< 20	500
OEFOC-734	30 x 50	2 - 5	11.4	< 20	500
OEFOC-735	30 x 60	2 - 5	19.0	< 20	500
OEFOC-736	30 x 85	2 - 5	28,5	< 20	500

* Taille du faisceau de sortie estimée pour la fibre SM-ZBLAN/chalcogénure avec NA = 0,19.

Remarques:

Distance de travail : sur mesure

Type de fibre: SM, MM, PM, DCF

Température de fonctionnement : -20 à 60°C

Température de stockage : -45 à 85°C

Taille du faisceau de sortie estimée pour une fibre monomode avec NA = 0,12.

Numéro de commande:

OEFOC-NNN-WL-WD-Pÿ:	
où : NNN :	numéro de modèle
	WL : longueur d'onde (nm)
	WD : Distance de travail (mm)
	Pÿ: tenue en puissance (mW)
Exemple:	OEFOC-407-1060-200-100