

Convertisseur à Intensité Uniforme 1550nm

A photograph of two Nikon lenses, a 50mm f/1.8 and a 35mm f/1.4, resting on a dark, reflective surface. The lenses are shown from a side-on perspective, highlighting their metallic barrels and the Nikon logo. The background is dark and moody, with the reflective surface creating a clear reflection of the lenses below them.

Stock #37-700 1 In Stock

AJOUTER AU PANIER

❗ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Caractéristiques du produit

πShaper 6_6_1550	Numéro de Modèle:
Beam Shaper	Type:
Flat Top	Style:

Propriétés physiques et mécaniques

143.00	Longueur (mm):
<270	Poids (g):
39.00	Diamètre (mm):

Propriétés optiques

6.4-6.5	Diamètre du Faisceau d'Entrée, 1/e ² (mm):
1550	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1500 - 1600	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
20 mJ/cm ² @ 5ns (typical)	Damage Threshold, By Design: ☐
6.2	Diamètre de Sortie, FWHM (mm):
20 mJ/cm ² @ 5ns (typical)	Seuil de dommages, pulsé:

Filetage & montage

M27 x 1	Filetage:
---------	-----------

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 250:

Description produit

- Converti le Profil de Faisceau Gaussien en un Profil à Intensité Uniforme
- Efficacité Proche de 100%
- Le Manque de Focalisation Interne Permet l'Utilisation Avec Lasers Haute Puissance
- Également disponibles : [Convertisseurs de Faisceau à Intensité Uniforme Focaux πShaper Q d'AdlOptica](#)

Les Convertisseurs de Faisceau à Intensité Uniforme πShaper d'AdlOptica sont des systèmes optiques de cartographie du champ de réfraction qui convertissent les faisceaux d'entrée gaussiens collimatés en faisceaux à intensité uniforme collimatés ayant une distribution d'intensité uniforme et un front de phase plat. Grâce à la conception optique de cartographie, la distribution d'intensité régulière du faisceau converti est stable sur de grandes distances, parfait pour l'holographie, la microscopie et l'intégration dans des systèmes. Sans focalisation interne, ils représentent également la solution parfaite dans des applications telles que le micro-usinage de matériaux, le soudage et la gravure qui nécessite des lasers haute puissance. Ces Convertisseurs de Faisceau à Intensité Uniforme πShaper d'AdlOptica sont disponibles dans différentes longueurs d'ondes de conception pour des sources laser Nd:YAG, à fibre et CO2 et d'autres sources laser courantes. Chaque convertisseur fonctionne sur une gamme de longueur d'onde définie pour le réglage laser, et les versions achromatiques sont destinées à être utilisées avec plusieurs sources laser.

Remarque : La focalisation d'un faisceau à intensité uniforme après la conversion par un πShaper entraîne la perte du profil à intensité uniforme. Pour atteindre un faisceau à intensité uniforme après la focalisation, les [Convertisseurs de Faisceau à Intensité Uniforme Focaux πShaper Q d'AdlOptica](#) sont disponibles.

Informations techniques

