

[Afficher tous les 24 produits de la même famille.](#)

## Convertisseur de Faisceau à Intensité Uniforme, 5,1 $\mu\text{m}$ | $\pi$ Shaper 12\_12\_5.1

See More by [AdlOptica](#)



#25-840: 5.1 $\mu\text{m}$  Flat Top Beam Shaper |  $\pi$ Shaper 12\_12\_5.1

Stock **#25-840** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €7.885<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€7.885,00 prix unitaire
Qté 5+	€7.020,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

$\pi$ Shaper 12\_12\_5.1 **Numéro de Modèle:**

Beam Shaper **Type:**

Flat Top **Style:**

## Propriétés physiques et mécaniques

Longueur (mm):

271.00

Poids (g):

<300

Diamètre (mm):

49.00

## Propriétés optiques

Diamètre du Faisceau d'Entrée,  $1/e^2$  (mm):

12

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

5100

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

5000 - 5500

Damage Threshold, By Design:

20m J/cm<sup>2</sup> @ 5ns (typical)

Diamètre de Sortie, FWHM (mm):

12.0

Seuil de dommages, pulsé:

20m J/cm<sup>2</sup> @ 5ns (typical)

## Filetage & montage

Filetage:

Input: M27 x 1  
Output: M33 x 2

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 250:

Conforme

## 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  \$\pi\$ Shaper Q d'AdlOptica](#)

Les Convertisseurs de Faisceau à Intensité Uniforme  $\pi$ Shaper 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  $\pi$ Shaper d'AdlOptica sont disponibles dans différentes longueurs d'ondes de conception pour des sources laser Nd:YAG, à fibre et CO<sub>2</sub> 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  $\pi$ Shaper 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  \$\pi\$ Shaper Q d'AdlOptica](#) sont disponibles.

## Informations techniques

Example of beam shaping for TEM<sub>00</sub> Laser

