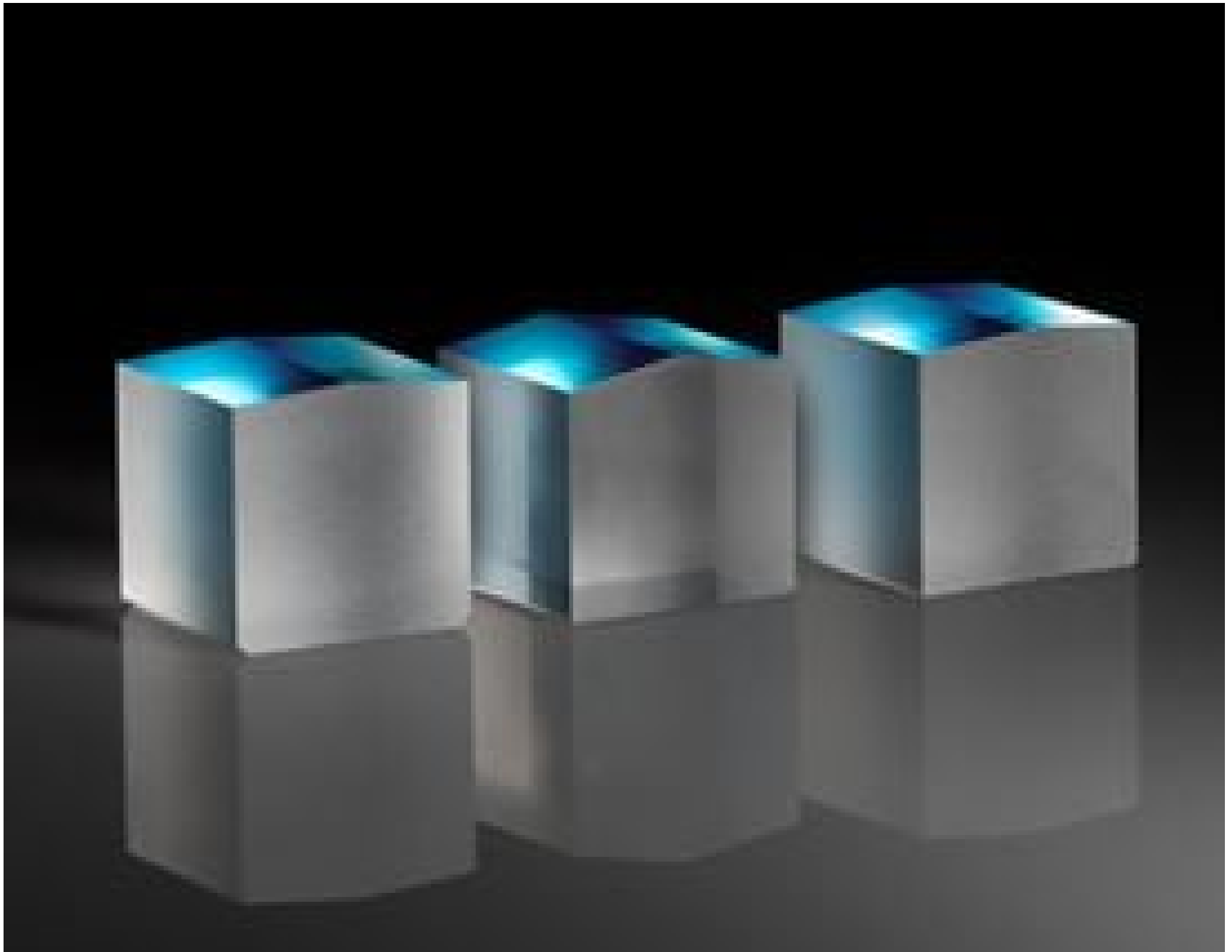


[Afficher tous les 17 produits de la même famille.](#)

## Lentilles de Powell de Haute Précision Traitées AR 500 - 850 nm, Angle d'Ouverture 60°



Stock #70-143 **1 In Stock**

- 1 + €325<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-10	€325,00 prix unitaire
Qté 11-49	€292,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Beam Shaping Lens **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

8.90 +0.00/-0.15 **Dimensions (mm):**

8.90 +0.00/-2.00 **Hauteur (mm):**

1.3 **Input Beam Diameter,  $1/e^2$  (mm):**

## Propriétés optiques

**N-SF6** **Substrat:**   
**Traitement:**  
BBAR (500-850nm)

**Gamme de Longueur d'Onde (nm):**  
500 - 850

**Spécification du Traitement:**  
 $R_{\text{abs}} < 1.0\%$  @ 500 - 700nm  
 $R_{\text{abs}} < 1.5\%$  @ 700 - 850nm

**Indice de Réfraction ( $n_d$ ):**  
1.458

**Angle d'Ouverture:**  
60.00

## Conformité réglementaire

**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

## Description produit

- Permettent de générer un profil à intensité uniforme sur toute la ligne
- Angles d'ouverture disponibles de  $1^\circ$  à  $75^\circ$
- Traitement AR pour 400 - 500 nm ou 500 - 850 nm

Les Lentilles de Powell de Précision, également connues sous le nom de générateurs de lignes asphériques (ALG), diffusent un faisceau d'entrée sur une ligne uniforme avec un profil à intensité uniforme à un angle d'ouverture spécifiée. Ces lentilles de Powell sont produites selon un processus de fabrication de précision afin de garantir une puissance, une uniformité et une rectitude de ligne élevées sur l'ensemble de la gamme produite, ainsi qu'une cohérence supérieure d'une pièce à l'autre. Elles sont conçues pour un diamètre de faisceau d'entrée spécifique afin d'assurer la meilleure uniformité de la ligne ; des faisceaux d'entrée plus importants entraîneront une intensité plus élevée aux extrémités de la ligne générée, tandis que des faisceaux plus petits créeront une distribution plus gaussienne. Les Lentilles de Powell de Précision sont idéales pour les applications de vision industrielle et de sciences de la vie, notamment la mesure de profils en 3D, l'inspection de circuits imprimés, la SD-OCT à balayage linéaire, la microscopie confocale à balayage linéaire, la cytométrie en flux et l'analyse de particules.