

[Afficher tous les 36 produits de la même famille.](#)

Lentille GRIN Traitée NIR, 0,5 mm de dia, 810 nm DWL, 0,0 mm WD



Stock #64-539 **7 In Stock**

- 1 + €76⁵⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-10	€76,50 prix unitaire
Qté 11-49	€66,50 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Gradient Index Lens **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

0.50 +0.00/-0.01 **Diamètre (mm):**

90.00 **Ouverture Utile (%):**

Longueur (mm):
1.11

Ecrou:
0.25

Tolérance longueur (%):
±5

Propriétés optiques

Distance focale EFL (mm):
0.44

Substrat:
Aluminosilicate Glass Embedded with Silver Ions

f#:
0.9

Ouverture Numérique NA:
0.53

Traitement:
BBAR (800-1000nm)

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
800 - 1000

Spécification du Traitement:
 $R_{avg} < 0.5\%$, 0-30°

Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):
810.00

Constant Gradient (mm⁻¹):
1.418

Indice de Réfraction (n_d) - Centre des Lentilles:
1.624

Qualité de Surface:
40-20

Distance de Travail (mm):
0

Tolérance Distance de Travail (mm):
±0.02

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Reach 219:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Description produit

- Idéales pour les applications de couplage de fibre et diode laser
- Performance comparable aux singulets asphériques conventionnels
- Différentes tailles et longueurs d'ondes disponibles
- [Pincettes à Lentilles GRIN et Montures de Table](#) disponibles

Les Lentilles Barres à Gradient d'Indice (GRIN) se caractérisent par des surfaces optiques planes et permettent une focalisation via un changement continu de l'indice de réfraction au niveau du matériau. En éliminant les géométries complexes (surfaces asphériques) et en concevant ces lentilles pour des distances de travail spécifiques, ces micro lentilles sont relativement faciles à manipuler et à intégrer dans des systèmes optiques. Nos Lentilles Barres à Gradient d'Indice (GRIN) sont conçues pour offrir une ouverture numérique de 0,55. Ces lentilles barres sont disponibles en deux options de distance de travail : 0 et 0,23 mm.

Les lentilles avec une distance de travail de 0 mm sont idéales pour la collimation des fibres optiques monomodes et multimodes et des diodes laser, car la lentille peut être positionnée et collée directement sur la source d'émission. Pour des applications de focalisation, ou lorsque la lentille ne peut être en contact direct avec la source d'émission, toutes les lentilles sont disponibles avec une très petite distance de travail. Chaque lentille est disponible non traitée (approximativement 12% de perte en réflexion) ou avec un traitement BBAR offrant une R inférieure à 0,5% à la longueur d'onde de conception.

Informations techniques



