

[Afficher tous les 21 produits de la même famille.](#)

## 1mm de Diamètre, Lentille Demi Bille en Saphir



Stock **#48-428** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €31<sup>50</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-10	€31,50 prix unitaire
Qté 11-49	€25,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Half-Ball Lens **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

1.00 **Diamètre (mm):**

0.50 **Rayon R (mm):**

3.98 **Gravité Spécifique (g/cm<sup>3</sup>):**

0.50 **Épaisseur (mm):**

300,000 **Force de Compression (psi):**

±2.54 **Tolérance Diamètre (µm):**

## Propriétés optiques

Sapphire (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) **Substrat:**

Uncoated **Traitement:**

1.77 **Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):**

0.64 **Sphéricité (µm):**

## Environnement & durabilité

2053.00 **Point de Fusion (°C):**

## Conformité réglementaire

**Conforme** **RoHS 2015:**

**Visionner** **Certificate of Conformance:**

**Conforme** **Reach 247:**

## Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- Excellentes pour tous environnements
- Haute stabilité chimique
- Des [Lentilles Billes en Saphir et Rubis](#) sont également disponibles

Les Lentilles Demi-Billes en Saphir et Rubis présentent une distance focale arrière très courte avec la commodité d'une surface plate pour un montage facile. Le saphir présente un indice de réfraction élevé et d'excellentes caractéristiques de transmission à large bande. Les Lentilles Demi-Billes (hémisphériques) en rubis sont plus faciles à voir et donc à manipuler pour des applications physiques. Lentilles Demi-Billes en Saphir et Rubis sont très stables chimiquement et conviennent parfaitement aux environnements sévères, aux applications à haute température et aux applications nécessitant des points de fusion élevés. Les applications typiques comprennent la communication par fibre, l'endoscopie, la microscopie, les dispositifs de capture optique et les systèmes de mesure laser.

## Informations techniques

