

## 50,8mm Ouverture Utile, 2 Arcsec, Retrorélecteur Aluminium



Stock #49-667 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.565<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Qté 1-9    | €1.565,00 prix unitaire          |
| Qté 10-24  | €1.408,50 prix unitaire          |
| Need More? | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Retroreflector **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

50.8 **Ouverture Utile CA (mm):**

76.20 **Diamètre (mm):**

Tolérance Dimensionnelle (mm):  
±1.6

## Propriétés optiques

Déviat ion de Faisceau (arcsec):  
2.00

Traitement:  
Enhanced Aluminum (450-650nm)

Précision Front d'Onde Sortant:  
0.5λ

Substrat:   
BOROFLOAT®

Qualité de Surface:  
80-50

Orientation de l'Image:  
Left-Handed

Déviat ion du Faisceau (°):  
180

Gamme de Longueur d'Onde (nm):  
400 - 700

## Filetage & montage

Filetage:  
(6) 1/4-20, (5) M6 x 1.0

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:  
Conforme

REACH 201:  
Conforme

Certificate of Conformance:  
Visionner

## Description produit

- Lumière Incidente est Rétro-Réfléchi e à la Source
- Conception Légère
- Aucune Absorption du Matériau et Aucune Aberration Chromatique

Les Rétroreflecteurs à Cavité sont constitués de trois miroirs de première surface montés dans un coin de cube. Cela produit un "coin de cube à cavité", totalement insensible à la position et au mouvement. Le résultat produit est qu'un rayon incident parallèle est renvoyé à la source avec grande précision, sans tenir compte de l'angle d'incidence. Étant donné que le chemin optique se trouve dans l'air, cette configuration élimine l'absorption matériau et les aberrations chromatiques présentes dans les rétroreflecteurs à prisme en verre massif. Les plus larges versions se composent de filetages sur le contre plateau.

La valeur de déviation spécifiée de chaque Rétroreflecteur à Cavité est la déviation maximale du parallélisme de tout faisceau de retour en provenance des six sous-ouvertures, lorsque le rétroreflecteur est totalement éclairé. Le front d'onde sortant est la résultante d'amplitude de la déformation du front d'onde lorsque le rétroreflecteur est totalement illuminé, listé en fonctions de λ (ou λ = 633 nm). Cette conception de coussin unique et brevetée, rend ces Rétroreflecteurs à Cavité extrêmement résistants aux chocs.

## Informations techniques

| Clear Aperture (CA) | Diameter | L1       | L2      | A       | B       | C         |
|---------------------|----------|----------|---------|---------|---------|-----------|
| 6.4mm               | 8.1mm    | 8.1mm *  | —       | —       | —       | —         |
| 12.7mm              | 14.6mm   | 19.1mm * | —       | —       | —       | M3 x 0.5  |
| 25.4mm              | 41.3mm   | 36.5mm   | 49.2mm  | 44.5mm  | 50.8mm  | 1/4-20    |
| 50.8mm              | 76.2mm   | 62.0mm   | 79.5mm  | 78.7mm  | 94.2mm  | 1/4-20 ** |
| 63.5mm              | 89.4mm   | 61.5mm   | 79.0mm  | 92.3mm  | 101.6mm | 1/4-20 ** |
| 127.0mm             | 166.7mm  | 125.5mm  | 150.8mm | 171.5mm | 221.9mm | 1/4-20 ** |



\*Does not have back plate

\*\*Additional 8 mounting holes on 50.8mm and larger Dia: (4) M6 x 1.0 at 90° and (4) 1/4-20 at 90° on 2" Bolt Circle

## Coating Curves

---