



! Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

## Caractéristiques du produit

## Retroreflector

**Ouverture Utile CA (mm):**

127.0

**Diamètre (mm):**

166.70

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| ±1.6                           | Tolérance Dimensionelle (mm):            |
| Propriétés optiques            |                                          |
| 5.00                           | Déviati <u>o</u> n de Faisceau (arcsec): |
| Protected Silver (450-10000nm) | Traitement:                              |
| 3.0λ                           | Précision Front d'Onde Sortant:          |
| BOROFLOAT®                     | Substrat: □                              |
| 80-50                          | Qualité de Surface:                      |
| Left-Handed                    | Orientation de l'Image:                  |
| 180                            | Déviati <u>o</u> n du Faisceau (°):      |
| 450 - 10000                    | Gamme de Longueur d'Onde (nm):           |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Filetage & montage     |           |
| (7) ¼-20, (6) M6 x 1.0 | Filetage: |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Conformité réglementaire |                             |
| Visionner                | Certificate of Conformance: |

## Description produit

- Lumière Incidente est Rétro-Réfléchie à la Source
  - Conception Légère
  - Aucune Absorption du Matériau et Aucune Aberration Chromatique
- Les Rétroréflecteurs 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 rétroréflecteurs à prisme en verre massif. Les plus larges versions se composent de filetages sur le contre plateau.

La valeur de déviation spécifiée de chaque Rétroréflecteur à Cavité est la déviation maximale du parallélisme de tout faisceau de retour en provenance des six sous-ouvertures, lorsque le rétroréflecteur est totalement éclairé. Le front d'onde sortant est la résultante d'amplitude de la déformation du front d'onde lorsque le rétroréflecteur est totalement illuminé, listé en fonctions de λ (ou λ = 633 nm). Cette conception de coussin unique et brevetée, rend ces Rétroréflecteurs 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  | ¼-20     |
| 50.8mm              | 76.2mm   | 62.0mm   | 79.5mm  | 78.7mm  | 94.2mm  | ¼-20 **  |
| 63.5mm              | 89.4mm   | 61.5mm   | 79.0mm  | 92.3mm  | 101.6mm | ¼-20 **  |
| 127.0mm             | 166.7mm  | 125.5mm  | 150.8mm | 171.5mm | 221.9mm | ¼-20 **  |

**Hollow Retroreflectors**

\*Does not have back plate

\*\*Additional 8 mounting holes on 50.8mm and larger Dia: (4) M6 x 1.0 at 90° and (4) ¼-20 at 90° on 2" Bolt Circle

## Coating Curves

