

TECHSPEC

Rétronréflecteur à Coins de Cube en Silice Fondue, Traité Aluminium, 25,4 mm de Dia.



Stock **#49-014** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €476⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€476,00 prix unitaire
Qté 6-25	€381,00 prix unitaire
Qté 26-49	€357,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Retrorreflector **Type:**

Black Overpaint is 30-60 µm Thick **Remarque:**

Propriétés physiques et mécaniques

25.40 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

19.05 **Hauteur (mm):**

95 **Ouverture Utile (%):**

±0.25 **Tolérance Hauteur (mm):**

Propriétés optiques

3 **Déviatiion de Faisceau (arcsec):**

Aluminum with protective overcoat **Traitement:**

Fused Silica (Coming 7980) **Substrat:**

20-10 **Qualité de Surface:**

Left-Handed **Orientation de l'Image:**

Reflective Surfaces: $R_{avg} > 85\%$ FROM 400-700nm, @ 45° AOI **Spécification du Traitement:**

180 **Déviatiion du Faisceau (°):**

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

Reflective Surfaces: 0.3 J/cm² @ 532nm & 1064nm, 10ns **Damage Threshold, Reference:**

0.20 **Power (fringes) @ 632.8nm:**

0.20 **Irregularity (fringes) @ 632.8nm:**

Conformité réglementaire

Conforme **RoHS 2015:**

Conforme **Reach 219:**

Visionner **Certificate of Conformance:**

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

- Lumière incidente est rétro-réfléchiée à la source
- Excellente transmission dans l'UV
- Idéaux pour l'arpentage et l'alignement
- D'autres [Rétroreflecteurs à Coins de Cube](#) sont disponibles

Les Rétroreflecteurs à Coins de Cube en Silice Fondue UVTECHSPEC® sont conçus pour réfléchir tout rayon ou faisceau entrant la face du prisme, peu importe l'orientation de celui-ci, de retour sur lui-même. Un miroir réalisera cela uniquement à l'angle d'incidence normal. Suite à cela, les rétroreflecteurs à coins de cube sont idéaux lorsqu'un alignement de précision est difficile ou prend du temps. Les Rétroreflecteurs à Coins de Cube en Silice Fondue UVTECHSPEC® se composent de trois réflexions internes totales et fonctionneront même à de très larges angles d'incidence. Ces rétroreflecteurs sont constitués de silice fondue UV qui offre une faible expansion thermique et une excellente transmission sur les gammes spectrales de l'UV, du visible et du proche infrarouge.

Informations techniques

A (mm)	B (mm)	Stock No. Uncoated	Stock No. Aluminum Coated
7.16	6.1	#49-008	#49-012
12.7	10.16	#49-009	#49-013

25.4	19.05	#49-010	#49-014
50.8	38.1	#49-011	#49-015

The diagram shows a 3D perspective view of a tapered cylindrical component. The part is shaded in light blue. It has a larger diameter on the left and tapers to a smaller diameter on the right. Two vertical dimension lines are shown: 'A' indicates the total height of the part, and 'B' indicates the diameter of the larger end. Two callouts, each consisting of a yellow square with the letter 'R' inside, have red arrows pointing to the top and bottom surfaces of the larger diameter section. Dashed red lines and arrows indicate the internal structure, showing a central longitudinal hole that tapers from a larger diameter on the left to a smaller diameter on the right. The hole is formed by two intersecting cylindrical surfaces.