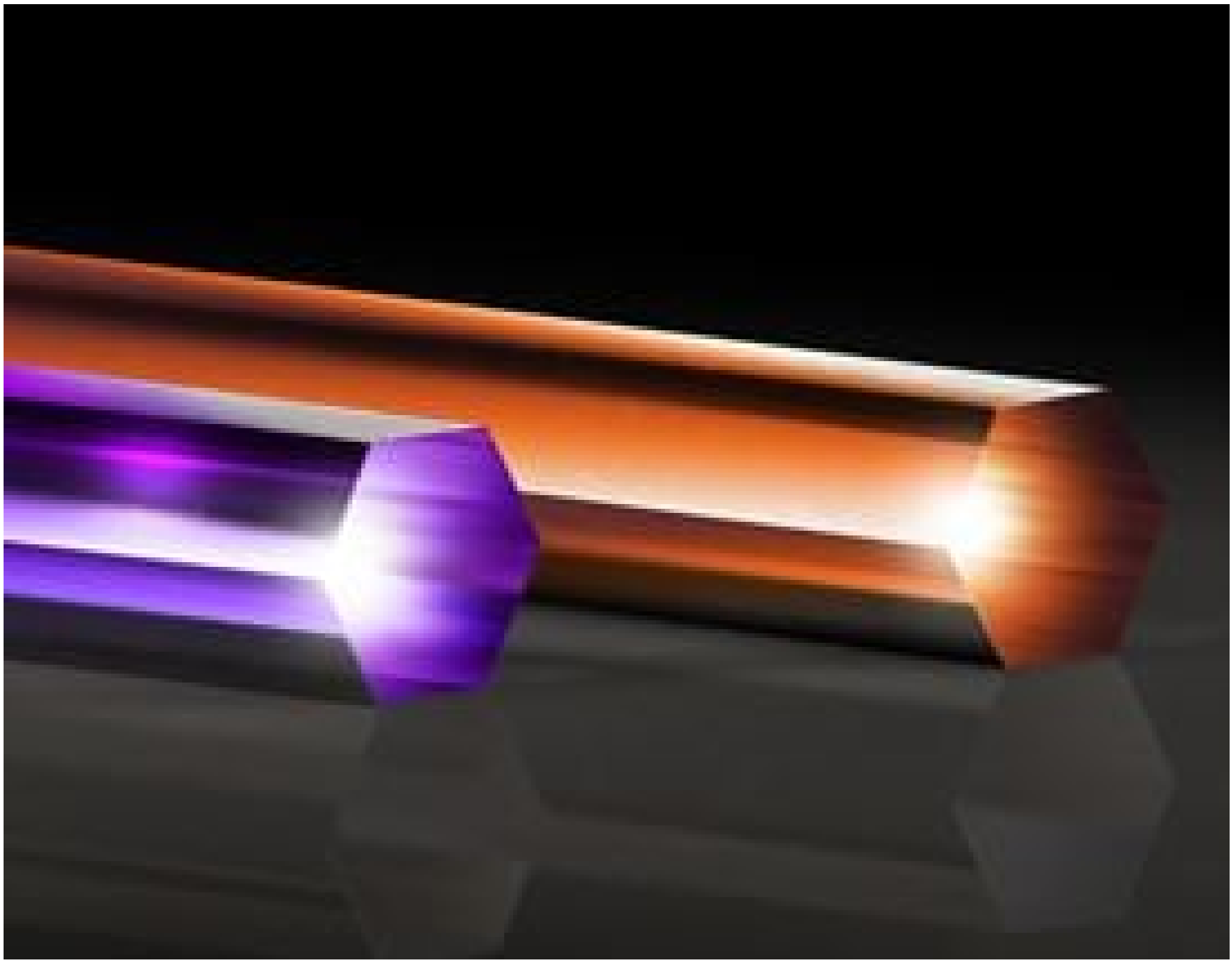
TECHSPEC®

Barre d'Homogénéisation en Silice Fondue Traitée UV-VIS, NA Standard, Ouverture de 5 mm x Longueur de 60 mm



Fused Silica Light Pipe Homogenizing Rods

Stock **#26-558** **9 In Stock**

- 1 + **€292**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€292,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€233,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€220,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:
Light Pipe

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):
4

Longueur (mm):
60.00

Parallélisme (arcmin):
5.00

Tolérance Longueur (mm):
±0.3

Light Source NA:
Standard

Propriétés optiques

Traitement:
UV-VIS (250-700nm)

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Qualité de Surface:
60-40

Ouverture d'Entrée et de Sortie (mm):
5.00

Tolérance d'Ouverture (mm):
±0.10

Orientation de l'Image:
Light Homogenization

Spécification du Traitement:
R_{avg} ≤1.5% @ 250 - 700nm
R_{abs} ≤1.00% @ 350 - 450nm

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
250 - 700

Planéité de Surface (P-V):
1λ

Damage Threshold, By Design:
3 J/cm^2 @ 355nm, 10ns
5 J/cm^2 @ 532nm, 10ns

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 235:
Conforme

DESCRIPTION PRODUIT

- Excellente transmission dans l'UV
- Ouverture hexagonale maximise la trnsmission
- Idéales pour des sources lumineuses non uniformes
- D'autres Barres d'Homogénéisation sont disponibles

Les Barres d'Homogénéisation en Silice Fondue TECHSPEC® utilisent une réflexion interne totale pour homogénéiser les sources lumineuses non uniformes sans tenir compte de leurs caractéristiques spectrales. Les configurations hexagonales fournissent 35% moins de perte lumineuse qu'une configuration carrée comparable. Les sources à faible Ouverture Numérique (NA) requièrent des barres plus longues pour homogénéiser la lumière uniformément, tandis que des barres plus courtes seront suffisantes pour homogénéiser la sortie de sources à NA élevées. Les Barres d'Homogénéisation en Silice Fondue TECHSPEC® sont fabriquées à partir de silice fondue UV étant idéale pour des sources d'illumination à LED UV.

Les barres d'homogénéisation sont également disponibles en N-BK7. Les Montures TECHSPEC® pour Barres d'Homogénéisation, sont spécifiquement conçues pour supporter nos barres d'homogénéisation standards et en silice fondue. Elles simplifient grandement le maniement et l'intégration de ces composants.

INFORMATIONS TECHNIQUES

SUR MESURE

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.**