

TECHSPEC®

Lentille Plan-Convexe UV Traitée UV-AR, 4 mm de dia. x 12 mm FL



UV Fused Silica Plano-Convex (PCX) Lenses



Stock **#72-293** **5 In Stock**

-

1

+

€131^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€131,00 prix unitaire
Qté 6-25	€106,00 prix unitaire
Qté 26-49	€98,50 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Plano-Convex Lens

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

4.00	Diamètre (mm):
<1	Centrage (arcmin):
1.40 ±0.05	Épaisseur Centrale CT (mm):
1.02	Épaisseur au Bord ET (mm):
3.6	Ouverture Utile CA (mm):
Protective as needed	Biseau:

Propriétés optiques	
12.00 @ 587.6	Distance Focale EFL (mm):
11.04	Distance Focale Arrière BFL (mm):
UV-AR (250-425nm)	Traitement:
R _{abs} ≤1.0% @ 250 - 425nm R _{avg} ≤0.75% @ 250 - 425nm R _{avg} ≤0.5% @ 370 - 420nm	Spécification du Traitement:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
20-10	Qualité de Surface:
3λ	Power (P-V) @ 632.8nm:
2λ	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
±1	Tolérance Distance Focale (%):
5.50	Rayon R ₁ (mm):
2	f/#:
0.25	Ouverture Numérique NA:
250 - 425	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
3 J/cm2 @ 355nm, 10ns	Damage Threshold, Reference: □

Conformité réglementaire	
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

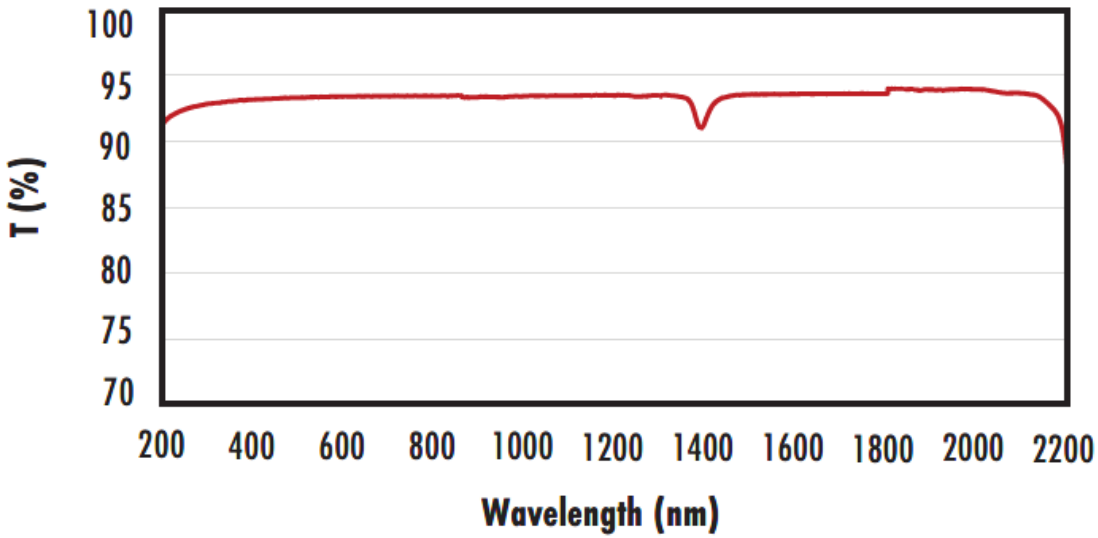
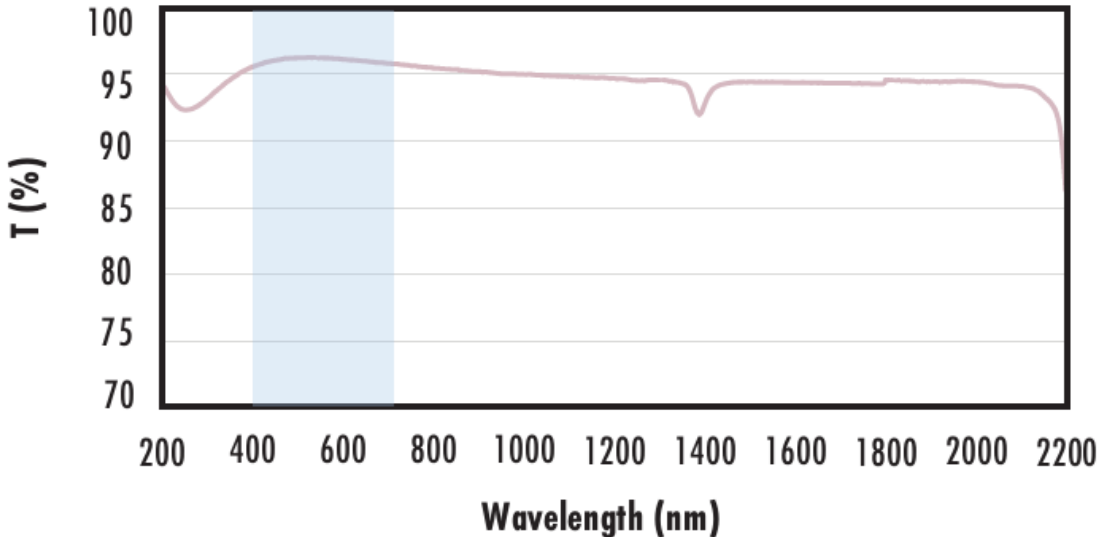
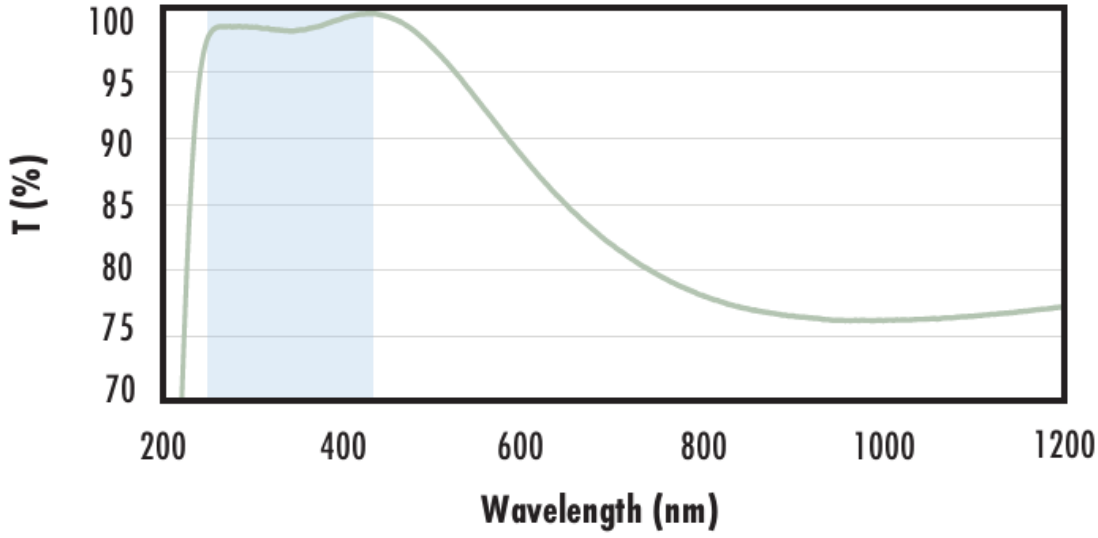
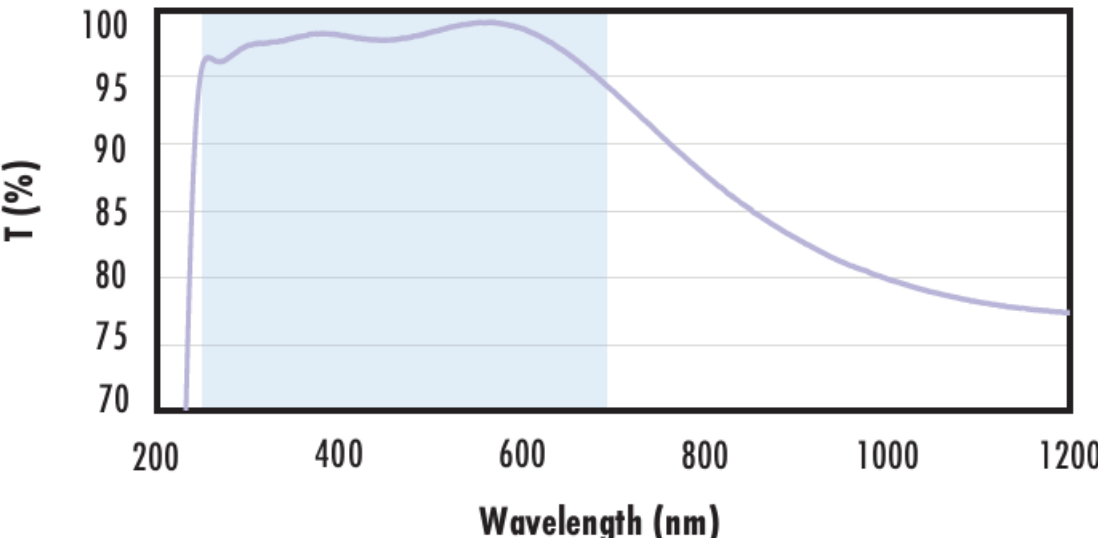
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

- Traitées AR pour procurer une réflexion <0,75% par surface de 250 à 425 nm
- Substrat en silice fondue de précision
- Diverses options de traitement : [Non Traitées](#), [MgF₂](#), [UV-VIS](#), [VIS-NIR](#), [VIS 0°](#), [YAG-BBAR](#), [NIR I](#), [NIR II](#) et [VIS-EXT](#)

Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Silice Fondue UV Traitées UV-AR TECHSPEC® présentent des spécifications de précision et une variété d'options de traitement sur un substrat à large bande. La silice fondue est couramment utilisée dans des applications allant de l'ultraviolet (UV) au proche infrarouge (NIR). Son faible indice de réfraction, son faible coefficient de dilatation thermique et sa faible teneur en inclusions la rendent idéale pour les applications laser et les conditions environnementales difficiles. Les Lentilles Plan-Convexes (PCX) en Silice Fondue UV Traitées UV-AR TECHSPEC® présentent des spécifications de centrage et de diamètre à la pointe de l'industrie, ce qui les rend idéales pour l'intégration dans des applications d'imagerie et de mesure exigeantes. Ces lentilles sont dotées d'un traitement UV-AR afin d'augmenter leurs performances dans le domaine de l'ultraviolet.

Informations techniques

FUSED SILICA	
Uncoated Fused Silica Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick, uncoated fused silica window across the UV - NIR spectra. Click Here to Download Data
Fused Silica with MgF₂ Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick fused silica window with MgF₂ (400-700nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{avg} \leq 1.75\% @ 400 - 700\text{nm (N-BK7)}$ Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data
Fused Silica with UV-AR Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick fused silica window with UV-AR (250-425nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{abs} \leq 1.0\% @ 250 - 425\text{nm}$ $R_{avg} \leq 0.75\% @ 250 - 425\text{nm}$ $R_{avg} \leq 0.5\% @ 370 - 420\text{nm}$ Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data
Fused Silica with UV-VIS Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick fused silica window with UV-VIS (250-700nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{abs} \leq 1.0\% @ 350 - 450\text{nm}$ $R_{avg} \leq 1.5\% @ 250 - 700\text{nm}$ Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data

Wavelength (nm)	Transmission T (%)
300	70
350	95
400	99
450	98
500	99
600	100
700	100
800	95
900	88
1000	82
1100	78
1200	77

[Click Here to Download Data](#)

[Click Here to Download Data](#)

[Click Here to Download Data](#)

[Click Here to Download Data](#)

