

[Afficher tous les 68 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC<sup>®</sup> Lentille Plan-Concave UV Traitée UV-AR, 6,0 mm de dia. x -9 mm FL



UV Fused Silica Plano-Concave (PCV) Lenses



Stock #71-091 8 In Stock

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€145<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €145,00 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €116,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €108,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Plano-Concave Lens

Type:

Max. Flat Annulus is 0.3mm

Remarque:

| Propriétés physiques et mécaniques                                           |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 6.00 +0.0/-0.025                                                             | Diamètre (mm):                           |
| 2.00 ±0.05                                                                   | Épaisseur Centrale CT (mm):              |
| <1                                                                           | Centrage (arcmin):                       |
| 5.40                                                                         | Ouverture Utile CA (mm):                 |
| 3.00                                                                         | Épaisseur au Bord ET (mm):               |
| Propriétés optiques                                                          |                                          |
| -9.00                                                                        | Distance Focale EFL (mm):                |
| <a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980)                                  | Substrat: <input type="checkbox"/>       |
| 1.50                                                                         | f#:                                      |
| 0.33                                                                         | Ouverture Numérique NA:                  |
| UV-VIS (250-700nm)                                                           | Traitement:                              |
| 250 - 700                                                                    | Gamme de Longueur d'Onde (nm):           |
| -10.38                                                                       | Distance Focale Arrière BFL (mm):        |
| R <sub>abs</sub> ≤1.0% @ 350 - 450nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.5% @ 250 - 700nm | Spécification du Traitement:             |
| 587.6 ±1                                                                     | Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm): |
| 4.13                                                                         | Rayon R <sub>1</sub> (mm):               |
| 40-20                                                                        | Qualité de Surface:                      |
| 1.5λ                                                                         | Power (P-V) @ 632.8nm:                   |
| λ/4                                                                          | Irregularity (P-V) @ 632.8nm:            |
| Conformité réglementaire                                                     |                                          |
| <a href="#">Visionner</a>                                                    | 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

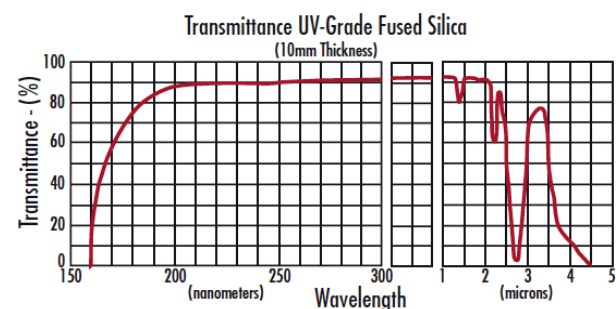
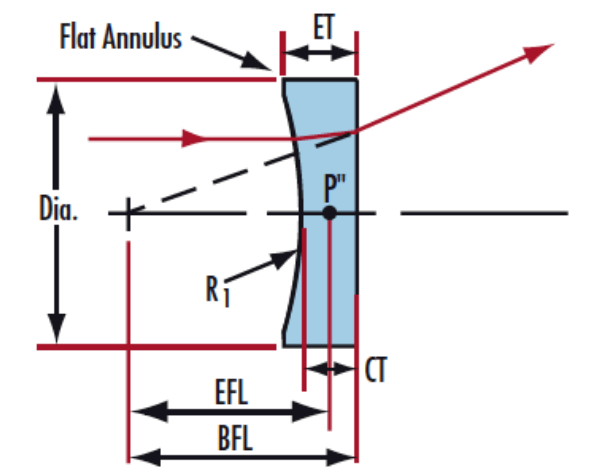
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- Distances focales négatives pour les applications d'expansion de faisceau ou de projection de lumière
- Gamme de longueurs d'onde de 200 à 2000 nm
- Option traitement AR UV disponible

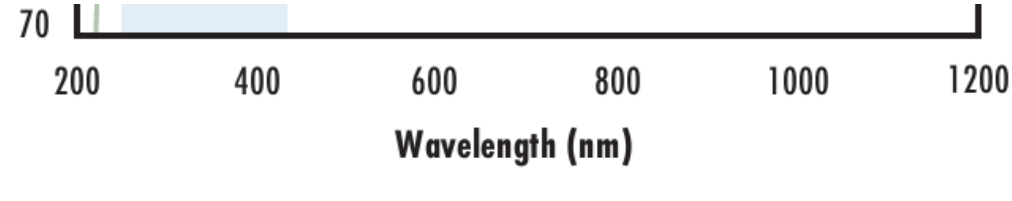
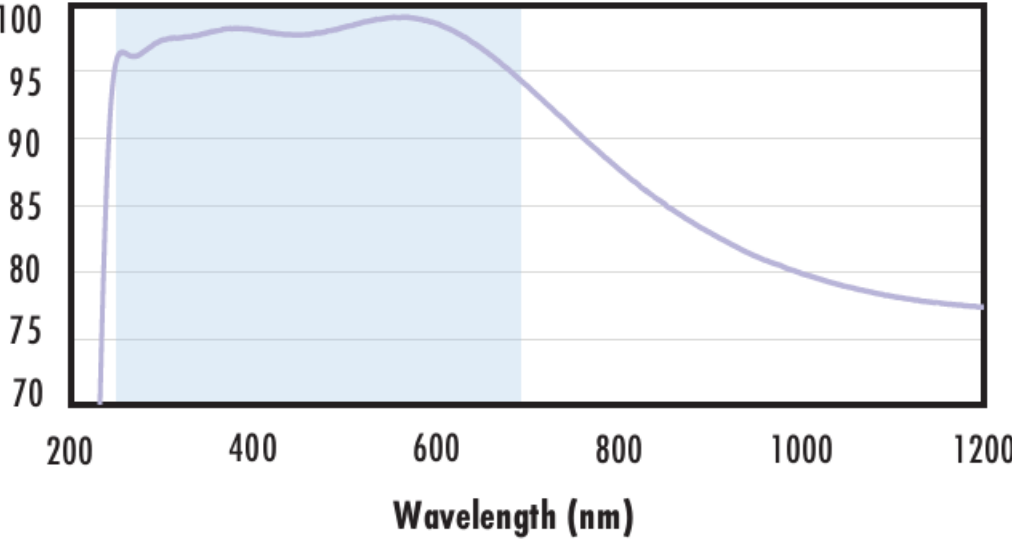
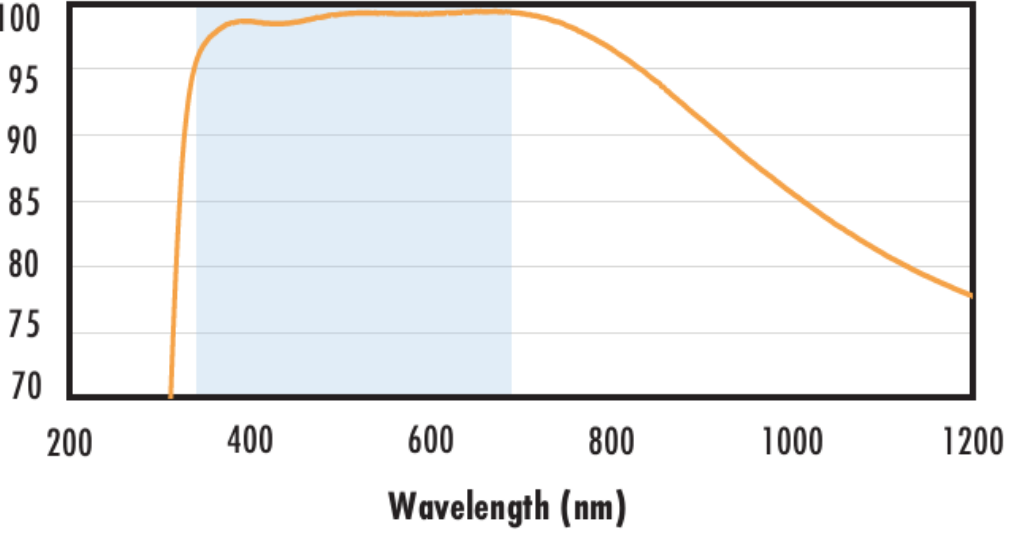
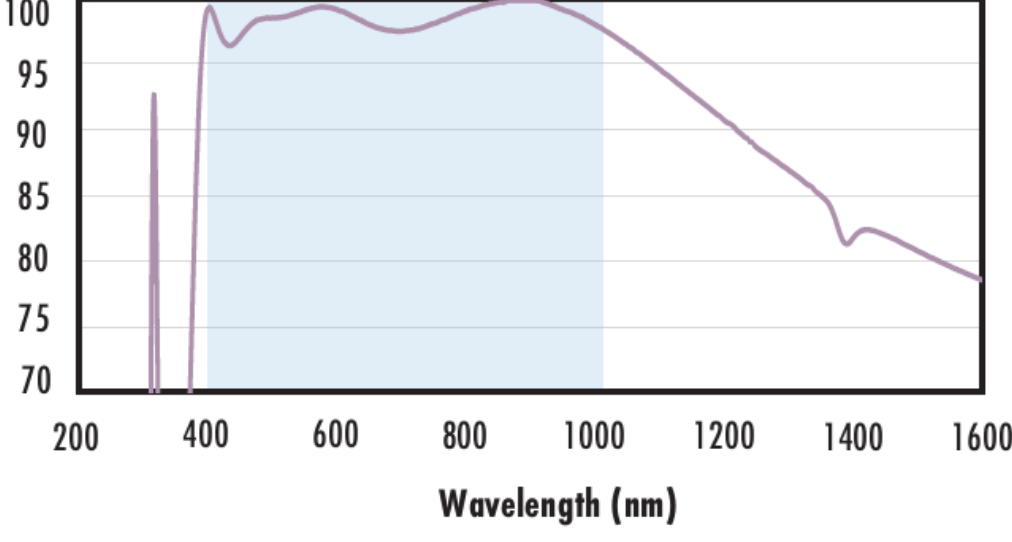
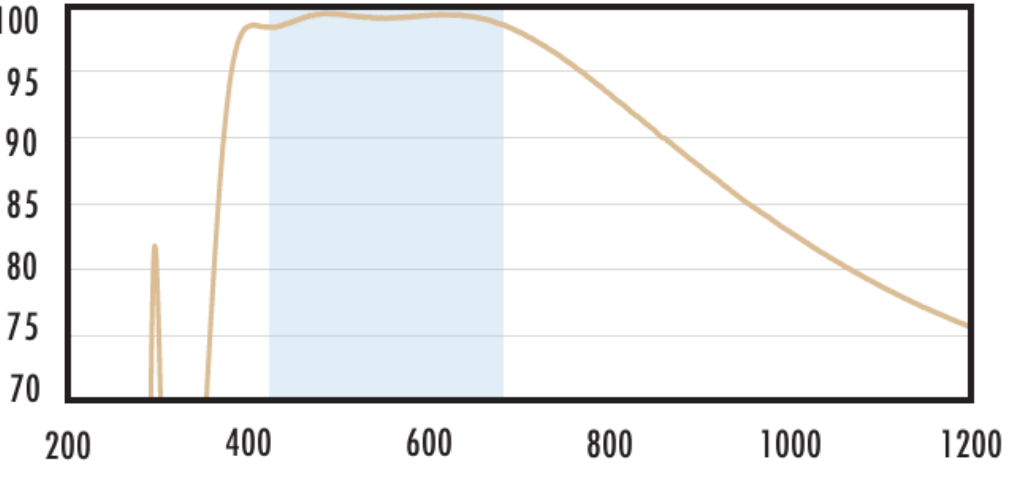
Les Lentilles Plan-Concaves (PCV) en Silice Fondue UV TECHSPEC® sont des éléments optiques UV de haute performance, fabriqués à l'aide d'un équipement CNC de pointe. La précision de la surface et la performance de ces optiques sont garanties grâce à l'interféromètre GPI-XP de Zygo. Les lentilles de qualité UV sont fabriquées avec précision en utilisant de la silice fondue synthétique de qualité recherche. En plus d'offrir une excellente transmission et de fonctionner à hautes températures, la silice fondue synthétique présente également des spécifications d'inclusion et d'une pureté chimique exceptionnelles. Les Lentilles Plan-Concaves (PCV) en Silice Fondue UV TECHSPEC® sont un choix idéal pour de nombreuses applications laser et d'imagerie, en particulier celles impliquant des longueurs d'onde ultraviolettes. Un traitement antireflets à large bande est disponible, optimisant la transmission dans le spectre UV.

## Informations techniques



UV FS Transmission Curve

| FUSED SILICA                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Uncoated Fused Silica<br/>Typical Transmission</b></p>                     | <p>Typical transmission of a 3mm thick, uncoated fused silica window across the UV - NIR spectra.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Fused Silica with MgF<sub>2</sub> Coating<br/>Typical Transmission</b></p> | <p>Typical transmission of a 3mm thick fused silica window with MgF<sub>2</sub> (400-700nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p><math>R_{avg} \leq 1.75\% @ 400 - 700\text{nm}</math> (N-BK7)</p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                   |
| <p><b>Fused Silica with UV-AR Coating<br/>Typical Transmission</b></p>           | <p>Typical transmission of a 3mm thick fused silica window with UV-AR (250-425nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p><math>R_{abs} \leq 1.0\% @ 250 - 425\text{nm}</math><br/> <math>R_{avg} \leq 0.75\% @ 250 - 425\text{nm}</math><br/> <math>R_{avg} \leq 0.5\% @ 370 - 420\text{nm}</math></p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p> |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p data-bbox="573 278 1083 385"><b>Fused Silica with UV-VIS Coating</b><br/><b>Typical Transmission</b></p>       | <p data-bbox="1329 439 1854 489">Typical transmission of a 3mm thick fused silica window with UV-VIS (250-700nm) coating at 0° AOI.</p> <p data-bbox="1329 501 1854 552">The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <div data-bbox="1478 563 1705 614"><math>R_{abs} \leq 1.0\% \text{ @ } 350 - 450\text{nm}</math><math>R_{avg} \leq 1.5\% \text{ @ } 250 - 700\text{nm}</math></div> <p data-bbox="1329 649 1854 700">Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p data-bbox="1478 712 1705 736"><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                        |
| <p data-bbox="567 958 1089 1065"><b>Fused Silica with VIS-EXT Coating</b><br/><b>Typical Transmission</b></p>   | <p data-bbox="1329 1142 1854 1193">Typical transmission of a 3mm thick fused silica window with VIS-EXT (350-700nm) coating at 0° AOI.</p> <p data-bbox="1329 1205 1854 1255">The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <div data-bbox="1478 1267 1705 1291"><math>R_{avg} \leq 0.5\% \text{ @ } 350 - 700\text{nm}</math></div> <p data-bbox="1329 1302 1854 1353">Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p data-bbox="1478 1365 1705 1389"><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                          |
| <p data-bbox="571 1638 1085 1745"><b>Fused Silica with VIS-NIR Coating</b><br/><b>Typical Transmission</b></p>  | <p data-bbox="1329 1780 1854 1831">Typical transmission of a 3mm thick fused silica window with VIS-NIR (400-1000nm) coating at 0° AOI.</p> <p data-bbox="1329 1843 1854 1893">The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <div data-bbox="1467 1905 1715 1979"><math>R_{abs} \leq 0.25\% \text{ @ } 880\text{nm}</math><math>R_{avg} \leq 1.25\% \text{ @ } 400 - 870\text{nm}</math><math>R_{avg} \leq 1.25\% \text{ @ } 890 - 1000\text{nm}</math></div> <p data-bbox="1329 2015 1854 2065">Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p data-bbox="1478 2077 1705 2101"><a href="#">Click Here to Download Data</a></p> |
| <p data-bbox="569 2309 1087 2415"><b>Fused Silica with VIS 0° Coating</b><br/><b>Typical Transmission</b></p>   | <p data-bbox="1329 2487 1854 2537">Typical transmission of a 3mm thick fused silica window with VIS 0° (425-675nm) coating at 0° AOI.</p> <p data-bbox="1329 2549 1854 2599">The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <div data-bbox="1478 2611 1705 2635"><math>R_{avg} \leq 0.4\% \text{ @ } 425 - 675\text{nm}</math></div> <p data-bbox="1329 2647 1854 2697">Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p data-bbox="1478 2709 1705 2733"><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                           |

