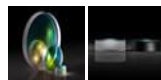
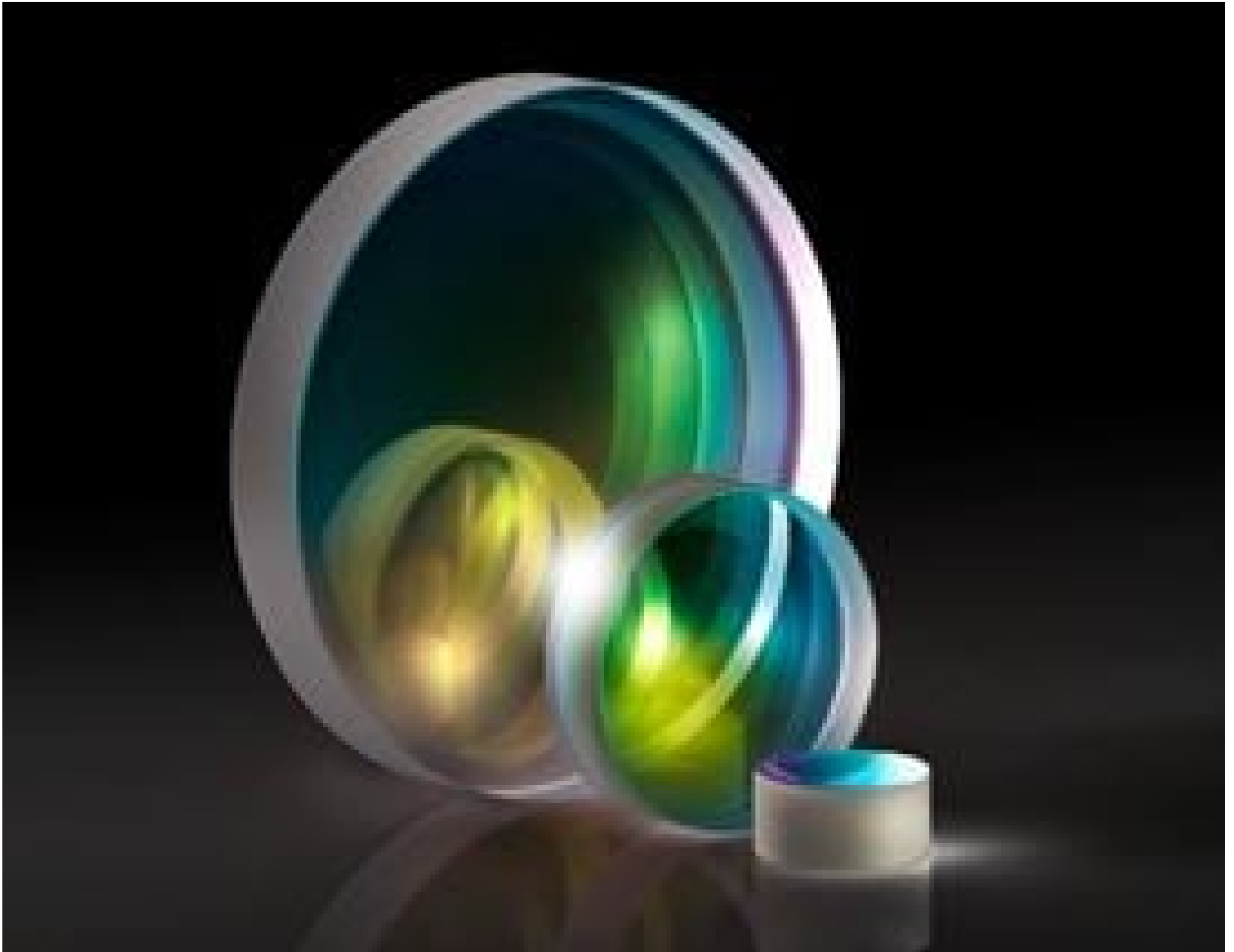


[Afficher tous les 17 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®**

## Lentille Plan-Concave en Silice Fondue UV, Traitement en V 1064 nm, 12,0 mm de dia. x -40 FL



Stock **#21-034** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €157<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€157,00 prix unitaire
Qté 6-25	€126,00 prix unitaire
Qté 26-49	€118,00 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

Diamètre (mm):  
12.00 +0.0/-0.025

Épaisseur Centrale CT (mm):  
2.00

Tolérance Épaisseur Centrale (mm):  
±0.05

Centrage (arcmin):  
<1

Ouverture Utile CA (mm):  
11

Épaisseur au Bord ET (mm):  
2.91

## Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):  
-40.00

Substrat:   
Fused Silica (Corning 7980)

f#:  
3.33

Ouverture Numérique NA:  
0.15

Traitement:  
1064nm V-Coat

Distance Focale Arrière BFL (mm):  
-41.37

Spécification du Traitement:  
R<sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):  
1064

Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):  
587.6

Tolérance Distance Focale (%):  
±1

Rayon R<sub>1</sub> (mm):  
-18.33

Qualité de Surface:  
40-20

Damage Threshold, By Design:   
15 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns

Power (P-V) @ 632.8nm:  
1.5λ

Irregularity (P-V) @ 632.8nm:  
λ/4

## Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:  
Visionner

## 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
- Substrat de silice fondue synthétique de qualité recherche
- <0,25% de réflexion à 1064nm pour les applications laser Nd:YAG et à fibre optique
- Options [sans traitement et à traitement BBAR](#) disponibles

Les Lentilles Plan-Concaves (PCV) en Silice Fondue UV Traitées Raie Laser, 1064 nm TECHSPEC® sont des lentilles de haute performance, qui présentent un faible coefficient d'expansion thermique. Fabriquées à partir de silice synthétique fondue de qualité recherche, ces lentilles offrent une excellente transmission et une grande pureté chimique. Les Lentilles Plan-Concaves (PCV) en Silice Fondue UV Traitées Raie Laser, 1064 nm TECHSPEC sont conçues pour une transmission maximale à 1064 nm, ce qui les rend idéales pour les applications utilisant des sources laser Nd:YAG. Avec une réflexion maximale de <0,25% par surface à la longueur d'onde de conception, les lentilles fourniront une transmission supérieure dans les applications utilisant de multiples composants optiques.

## Montures compatibles

---