

[Afficher tous les 26 produits de la même famille.](#)

## TECHSPEC® 12mm Dia. x -18mm FL, traité VIS-NIR, Lentille DCV



Stock #48-943 **5 In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €51<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€51,50 prix unitaire
Qté 10-25	€46,25 prix unitaire
Qté 26-49	€41,25 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Double-Concave Lens **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

12.00 +0.0/-0.025	<b>Diamètre (mm):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
2.00	<b>Épaisseur Centrale CT (mm):</b>
±0.05	<b>Tolérance Épaisseur Centrale (mm):</b>
<1	<b>Centrage (arcmin):</b>
10.8	<b>Ouverture Utile CA (mm):</b>
3.76	<b>Épaisseur au Bord ET (mm):</b>
<b>Propriétés optiques</b>	
-18.00	<b>Distance Focale EFL (mm):</b>
<b>N-BK7</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.5	<b>f#:</b>
0.33	<b>Ouverture Numérique NA:</b>
VIS-NIR (400-1000nm)	<b>Traitement:</b>
400 - 1000	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>
-18.65	<b>Distance Focale Arrière BFL (mm):</b>
<b>Spécification du Traitement:</b> $R_{abs} \leq 0.25\% @ 880nm$ $R_{avg} \leq 1.25\% @ 400 - 870nm$ $R_{avg} \leq 1.25\% @ 890 - 1000nm$	
587.6	<b>Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):</b>
±1	<b>Tolérance Distance Focale (%):</b>
-18.94	<b>Rayon <math>R_1=R_2</math> (mm):</b>
40-20	<b>Qualité de Surface:</b>
5 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns	<b>Damage Threshold, By Design:</b> <input type="checkbox"/>
1.5λ	<b>Power (P-V) @ 632.8nm:</b>
λ/4	<b>Irregularity (P-V) @ 632.8nm:</b>

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**  
Conforme

**Certificate of Conformance:**  
Visionner

**Reach 235:**  
Conforme

## 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](#).

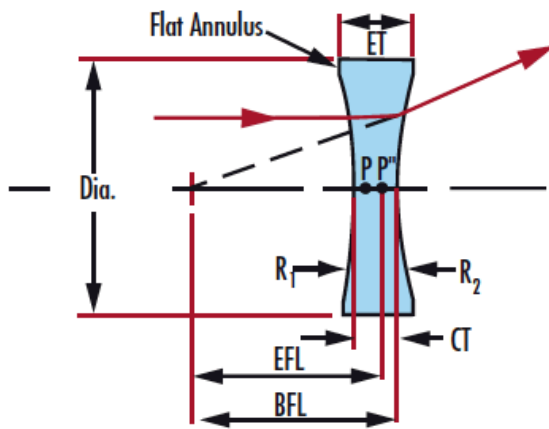
## Description produit

- Traitées AR pour procurer <1,25% de réflectivité par surface de 400 à 1000 nm
- <0,25% de réflectivité à 880 nm
- Conçues pour un angle d'incidence de 0°

- Traitements disponibles : **Non-Traitées**, **VIS-EXT**, **MgF<sub>2</sub>**, **VIS 0°**, **VIS-NIR**, **NIR I** et **NIR II**

Les Lentilles Biconcaves (DCV) Traitées VIS-NIR TECHSPEC® sont conçues pour avoir deux surfaces courbées vers l'intérieur et une distance focale négative similaire aux Lentilles Plan-Concaves (PCV). Ces lentilles peuvent être utilisées pour équilibrer les aberrations créées par d'autres lentilles au sein d'un système en raison de leur aberration sphérique négative. Les Lentilles Biconcaves (DCV) sont couramment utilisées dans une variété d'applications, notamment la réduction d'image, l'expansion de faisceau et les télescopes. Les Lentilles Biconcaves (DCV) Traitées VIS-NIR TECHSPEC® sont optimisées pour la transmission (>99%) dans l'infrarouge proche. Ces lentilles sont également disponibles **Non Traitées** ou en options de traitement AR **VIS-EXT**, **MgF<sub>2</sub>**, **VIS 0°**, **NIR I** ou **NIR II**.

## Informations techniques



## Coating Curves

## Montures compatibles