

[Afficher tous les 10 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® 90mm EFL, traité MgF₂, Triplet Corrigé UV au Proche IR



Stock #64-838 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.860⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€2.860,00 prix unitaire
Qté 6-10	€2.430,00 prix unitaire
Qté 11-25	€2.290,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Achromatic Triplet Lens **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

22.5 **Ouverture Utile CA (mm):**

30.00 ±0.05 **Diamètre du Logement (mm):**

Longueur du Logement (mm):
20.50 ±0.05

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
90.00

Tolérance Distance Focale (%):
±1.5 @248nm

Distance Focale Arrière BFL (mm):
84.76

Focale Arrière BFL du Logement (mm):
81.9

Substrat:
CaF₂ / Fused Silica / CaF₂

Qualité de Surface:
60-40

f#:
4.00

Ouverture Numérique NA:
0.13

Traitement:
MgF₂ (193-1000nm)

Spécification du Traitement:
MgF₂ @600nm

Distance Focale EFL @ 248nm (mm):
90.00

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
193 - 1000

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Reach 205:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

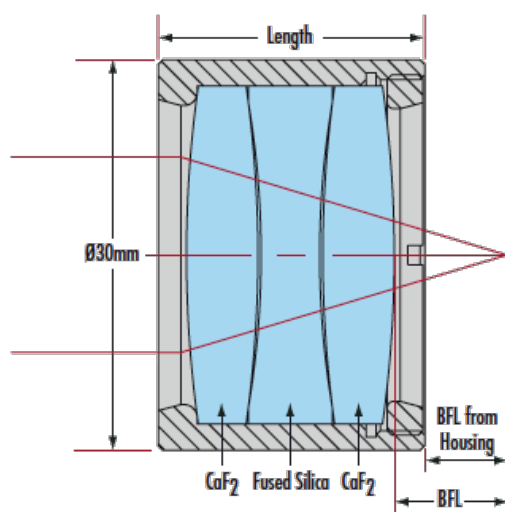
Description produit

- Eléments de fluorure de calcium et silice UV
- Conception à co correction de couleur à large Bande de 193 nm à 1000 nm
- Idéaux pour des applications de fluorescence et de spectroscopie

Conçus avec des applications à large bande, nos Triplets Corrigés UV au Proche IR offrent une distance focale constante (voir les informations chromatiques ci-dessous) pour des longueurs d'ondes allant de 193nm à 1000nm. Construits avec indice de premier choix de Fluorure de Calcium et de Silice, ces triplets infinis-conjugués sont parfaits pour des applications d'imagerie utilisant une gamme étendue de longueurs d'onde. Les utilisations typiques des Triplets Corrigés UV au Proche IR incluent la recherche de fluorescence dans laquelle la lumière émise est dans le visible et les régions proches infra-rouges proches du spectre. Les éléments sont sans traitements et montés dans un logement en aluminium de diamètre 30mm. Traitements antireflets disponibles, toutefois une quantité minimale s'appliquera. Veuillez s'il vous plaît [nous contacter](#) pour plus d'informations.

[Les fichiers techniques](#) complets sont disponibles.

Informations techniques



Effective Focal Length EFL	193 - 400nm		400 - 1000nm		193 - 1000nm	
	Chromatic Shift	RMS Spot Size	Chromatic Shift	RMS Spot Size	Chromatic Shift	RMS Spot Size
36mm	1.8mm	240µm	0.4mm	214µm	2.2mm	268µm
45mm	1.1mm	88µm	0.3mm	69µm	1.3mm	95µm

90mm	2.0mm	64µm	0.6mm	38µm	2.5mm	69µm
135mm	1.6mm	49µm	0.6mm	31µm	2.1mm	51µm
180mm	1.4mm	46µm	0.6mm	28µm	1.9mm	45µm

;