

## TECHSPEC® Objectif à Distance Focale Fixe Série Cx à Lentille Liquide, 50 mm, f/7



50mm, f/7, Liquid Lens Cx Series Fixed Focal Length Lens, #33-687



Stock #33-687  En Stock

- 1 + €445.<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

Qté 1+

€445,00

Prix sur Quantité

[Demande de Devis](#)

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Remarque : Des accessoires sont nécessaires pour toute utilisation. | [En savoir plus](#)

Espace téléchargement

### SPÉCIFICATIONS

#### Caractéristiques du produit

Remarque:

Separate driver not included. Electronic development kit [#28-773](#) recommended. When using a Maxim driver board (#12-247, #12-248, or #17-172) the jumper at ST2 **must** be removed before use to ensure optimal performance and product lifetime. Watch this [video](#) for more information.

**Type:**  
Fixed Focal Length Lens

**Modèle à lentille liquide intégrée:**  
Corning® Varioptic® A-39N0

**Imaging Lens Type:**  
Integrated Liquid Lens to Adjust Focus Electronically

## Propriétés physiques et mécaniques

**Option Iris:**  
Fixed

**Longueur (mm):**  
54.70

**Diamètre Max. (mm):**  
30.5

**Diamètre Externe (mm):**  
30.5

**Poids (g):**  
72

**Max. Protrusion Derrière (mm):**  
0

## Propriétés optiques

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2":**  
32.5mm - 6.7°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 2/3":**  
44.7mm - 9.2°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/3":**  
24.4mm - 5.0°

**Cercle Image Max. (mm):**  
11.00

**Ouverture Numérique NA, Côté Objet:**  
0.0128

**Nombre d'Éléments (Groupes):**  
7 (5)

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/1,8":**  
36.6mm - 7.5°

**Champs de Vision Horizontal, Capteur de 1/2,5":**  
29.5mm - 6.1°

**Distance Focale FL (mm):**  
50.00

**Grossissement Primaire PMAG:**  
0.212

**Distance de Travail (mm):**  
250 - ∞

**Ouverture (f#):**  
f/7

**Spécification du Traitement:**  
425 - 675nm BBAR

**Position de la Pupille d'Entrée (mm):**  
25.16

**Plan Principal de l'Espace Objet (mm):**  
46.27

**Plan Principal de l'Espace Image (mm):**  
-41.22

**Champs de Vision, Format de Capteur max.:**  
Horizontal: 42mm - 9.4°  
Vertical: 31.5mm - 7°  
Diagonal: 52.6mm - 11.7°

**Distorsion maximum (%):**  
0.17

**Position de la Pupille de Sortie (mm):**  
-76.82

**Lens Wavelength Range:**  
VIS

## Capteur

**Taille maximale du capteur:**  
2/3"

## Filetage & montage

**Filetage Filtre:**  
M25.5 x 0.50 (Male)

Monture:  
C-Mount

## Environnement & durabilité

Température de Stockage (°C):  
-20 to +60 For questions regarding operating temperature please contact our support team

## Conformité réglementaire

RoHS:  
Conforme

Certificate of Conformance:  
Visionner

## DESCRIPTION PRODUIT

- Objectif de monture C pour capteurs jusqu'à 3/8"
- Capteurs jusqu'à 7,5 mégapixels, taille de pixel de 2,8 µm
- La lentille liquide assure un autofocus dynamique
- Distances focales de 12 mm à 50 mm

Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série Cx à Lentille Liquide TECHSPEC® sont conçus avec une lentille liquide intégrée offrant une solution d'autofocus rapide. La combinaison de notre conception optique haute résolution avec une lentille liquide permet une focalisation électronique rapide avec des performances d'image supérieures. La conception de monture C simplifie l'intégration dans les applications de vision industrielle et [d'automatisation industrielle](#). Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série Cx à Lentille Liquide TECHSPEC® présentent un boîtier modulaire en trois parties facilitant ainsi l'accès à la lentille liquide intégrée et son remplacement. Pour plus d'informations sur la documentation ou des questions concernant la facilité de montage et l'assistance à la conception, veuillez contacter notre support technique.

**Remarque:** Un pilote et un logiciel sont nécessaires au fonctionnement et doivent être achetés séparément, à moins que la caméra utilisée ne dispose d'une fonction de contrôle de la lentille liquide. Divers pilotes et logiciels sont inclus dans le kit de développement électronique ([#17-123](#)). Les pilotes individuels peuvent également être achetés séparément si aucun logiciel n'est nécessaire ([#12-247](#) ou [#12-248](#)).

Les Objectifs à Distance Focale Fixe Série Cx à Lentille Liquide TECHSPEC® sont également disponibles sans lentille liquide : [les Objectifs à Distance Focale Fixe Série Cx TECHSPEC®](#). Cette version modulaire en 3 parties conçue sans lentille liquide permet l'intégration d'autres accessoires, tels que des porte-filtres et des ouvertures. D'autres accessoires pour Objectifs Cx sont disponibles et vendus séparément.

Edmund Optics a créé une gamme d'objectifs d'imagerie à haute performance (gamme Série C) et a développé 6 solutions spécifiques à différentes applications. Ces sous-familles d'objectifs utilisent les mêmes optiques que les Objectifs de la Série C, et offrent la même performance optique avec différentes solutions optomécaniques pour répondre aux exigences de votre application :

- [Série C](#) : Comprend une vis de blocage de la focalisation et de l'ajustement de l'iris. Représente la version la plus ajustable de ces conceptions optiques ; ces objectifs sont typiquement utilisés pour la vision industrielle haute qualité. Également disponibles avec un [traitement antireflets \(BBAR\) VIS-NIR à large bande](#).
- [Série Ci](#) : Mécanique simplifiée aux ouvertures fixes avec un logement compact. [Renforcement pour processus industriels](#), taille compacte, prix réduits et mise au point fixe..
- [Série Cr](#) : Tous les composants optiques collés en place et une bague de mise au point avec une bride de blocage. [Renforcement de la stabilité](#) pour réduire le décalage des pixels et améliorer la stabilité de la mise au point.
- [Série Cx](#) : La mécanique modulaire et flexible permet aux objectifs d'être démontés facilement pour y insérer des accessoires (lentilles liquides, ouvertures, etc.)
- Série Cx à Lentille Liquide : conçue avec une lentille liquide intégrée pour un autofocus rapide.
- [Série Cw](#) : Étanche, conçue pour répondre aux codes de [Protection contre les intrusions](#) IPX7 et IPX9K de l'IEC.