



# OBJECTIFS 9 MÉGAPIXELS

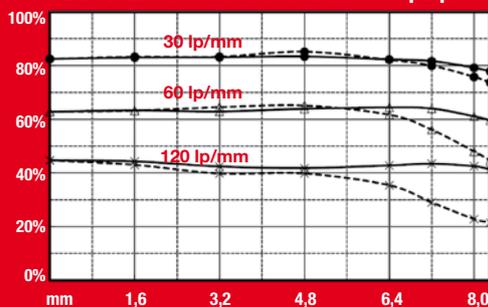
pour la vision industrielle  
jusqu'à 1"

- Focale 25 mm, 35 mm, 50 mm, 75 mm
- Pixel Pitch 3,69  $\mu\text{m}$
- 135 lp/mm jusqu'aux bords externes de l'image
- Distorsion de 0,1% à 1%
- Eclairage de photo régulier
- Vis de blocage
- Convient aussi pour la mesure optique
- Conception robuste, solide et durable

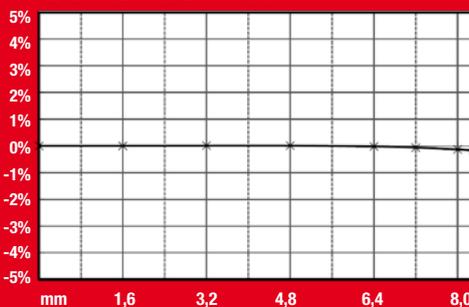


**RICOH**  
imagine. change.

FL-BC7528-9M Fonction de transfert optique



FL-BC7528-9M Distorsion



FL-BC7528-9M Vignettage



La série des objectifs avec résolution 9 Mégapixels a été conçue pour les systèmes de vision industrielle pouvant être utilisés avec des caméras jusqu' à 1". L'optique a été optimisée non seulement pour la qualité de l'image mais également pour des environnements difficiles et des utilisations de systèmes industriels durables.

Ces optiques RICOH sont équipées de vis de blocage pour la mise au point et l'iris, ce qui permet une utilisation pour des applications avec des vibrations. La mise au point utilise un mécanisme flottant qui permet de réduire les aberrations pour des distances à l'infini jusqu'à de courtes distances. Ainsi les optiques peuvent être utilisées à distance comme par exemple dans l'ingénierie du trafic.

### 9 MP Haute résolution et contraste élevé

Ces nouveaux objectifs sont compatibles avec une caméra 1", 9 mégapixels et ont une résolution de 135 lp/mm du centre aux bords extérieurs de l'image, pour l'exploitation d'images nettes avec un contraste élevé et une perte de résolution minimale.



### Faible distorsion

La distorsion de ces objectifs est < 1% partiellement 0,1% même en diagonale. Les images de cette série d'objectifs sont parfaitement adaptées pour la mesure de données.



42 mm

### Compact design

Ces objectifs ont été conçus de manière compacte avec un diamètre de 42 mm afin de pouvoir s'adapter avec un caisson de 44 mm, généralement utilisé pour la plupart des caméras 9 Mégapixels et idéalement adapté pour l'installation dans les systèmes ultras performants.



### Images claires et lumineuses jusqu'aux bords de l'image

Malgré le faible diamètre de 42 mm le vignettage a été réduit au maximum. Avec la haute résolution de 9 mégapixels les images sont lumineuses et ont un contraste élevé sur toute l'image.

Code produit	Format	Monture	Focale (mm)	Iris	Min Pixel Pitch (µm)*	M. O. D. (m)	Champ horizontal	Diamètre filtre (mm)	Dimensions (mm)
<b>HAUTE RÉOLUTION, POUR CAMÉRAS STANDARDS, IP ET MÉGAPIXELS</b>									
FL-BC2518-9M	1"	C	25	1,8 - 16	3,69	0,1	28,8°	40,5	Ø42,0 × 57,5
FL-BC3518-9M	1"	C	35	1,8 - 22	3,69	0,15	20,7°	40,5	Ø42,0 × 60,0
FL-BC5024-9M	1"	C	50	2,4 - 22	3,69	0,2	14,6°	40,5	Ø42,0 × 69,0
FL-BC7528-9M	1"	C	75	2,8 - 32	3,69	0,25	9,8°	40,5	Ø42,0 × 81,0

\* Taille de pixel minimum à 30% de contraste (mesure au bord de l'optique)

**RICOH**  
imagine. change

www.ricoh-mv-security.eu

**RICOH IMAGING  
DEUTSCHLAND GmbH**  
**Industrial Optical  
Systems Division**

Am Kaiserkai 1, 20457 Hamburg  
Office: +49 (0)40 532 01 33 66  
Sales: +49 (0)40 532 01 33 66  
Fax: +49 (0)40 532 01 33 39  
Email: iosd@eu.ricoh-imaging.com

