



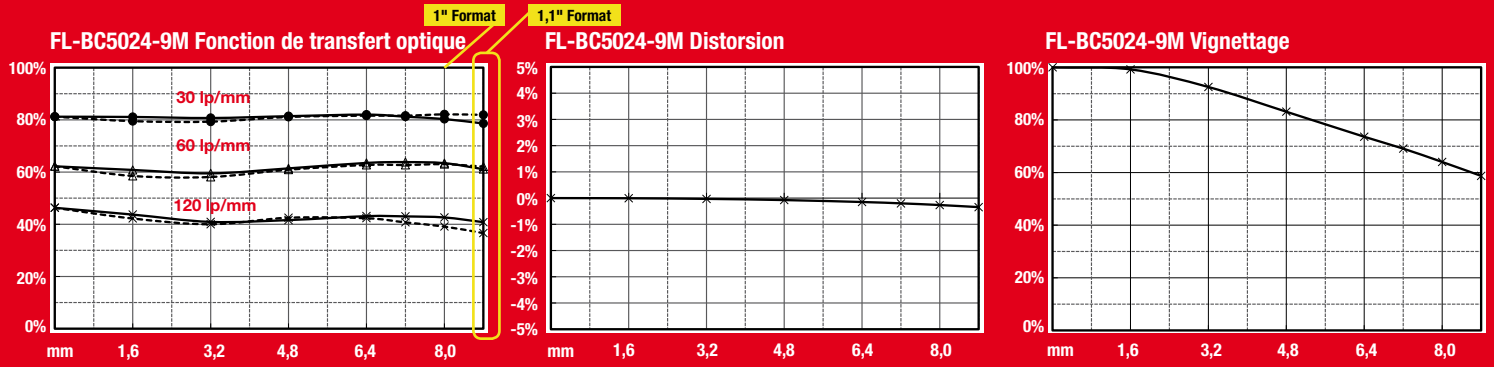
# OBJECTIFS 9 MEGAPIXEL (1") 12 MEGAPIXEL (1,1")

pour la vision industrielle  
jusqu'à 1,1"

- Focale 12 mm, 16 mm, 25 mm, 35 mm, 50 mm, 75 mm
- Pixel Pitch 3,45  $\mu\text{m}$
- 147 lp/mm jusqu'aux bords externes de l'image
- Distorsion de  $\sim 2\%$  à  $\sim 0,1\%$
- Eclairage de photo régulier
- Vis de blocage
- Convient pour le capteur Sony IMX253
- Conception robuste, solide et durable



**RICOH**  
imagine. change.



Supporte les caméras 1" de 9 mégapixels et caméras 1,1" de 12 mégapixels. Haute résolution de 147 lp/mm du centre jusqu'aux bords de l'image. L'optique a été optimisée non seulement pour une haute qualité d'image, mais aussi pour être utilisée dans des environnements difficiles et des 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.

### 12 MP Haute résolution et contraste élevé

Compatibilité avec des caméras de 12 mégapixels au format 1,1". Ces nouveaux objectifs produisent des images nettes à haute clarté avec un contraste élevé et une faible résolution jusqu'à la périphérie.



### Faible distorsion

La distorsion de cette série d'optiques est généralement de ~ 2% (objectif grand angle FL-BC1220-9M) ou moins, partiellement même < 0,1 %. 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 12 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 12 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-BC1220-9M	1" (1,1")	C	12	2,0 - 16	3,45	0,08	57,0°/61,8°	40,5	Ø42,0 × 60,5
FL-BC1618-9M	1" (1,1")	C	16	1,8 - 16	3,45	0,08	43,8°/47,7°	40,5	Ø42,0 × 64,0
FL-BC2518-9M	1" (1,1")	C	25	1,8 - 16	3,45	0,1	28,8°/31,5°	40,5	Ø42,0 × 57,5
FL-BC3518-9M	1" (1,1")	C	35	1,8 - 22	3,45	0,15	20,7°/22,7°	40,5	Ø42,0 × 60,0
FL-BC5024-9M	1" (1,1")	C	50	2,4 - 22	3,45	0,2	14,6°/16,0°	40,5	Ø42,0 × 69,0
FL-BC7528-9M	1" (1,1")	C	75	2,8 - 32	3,45	0,25	9,8°/10,7°	40,5	Ø42,0 × 81,0

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

