

67 ZD objektivy

2008/08



RZ 67 Pro II D, RB Pro SD

1/4

Objektivy 6x7	Fisheye Z 4,5/37 mm W	Z 4,5/50 mm W	M 4,5/50 mm ULD L	M 4/65 mm L-A	Shift Z 4,5/75 W	Z 3,5/90 W
			*			
Optická konstrukce	9 členů v 6 skupinách	11 členů v 9 skupinách	15 členů v 11 skupinách	9 členů v 8 skupinách	11 členů v 9 skupinách	6 členů v 6 skupinách
Úhel zobrazení - formát 6x7	180°	84°	84°	69°	62°	53°
Úhel zobrazení se stěnou ZD Back	121°	62°	62°	50°	44°	37°
Maximální zvětšení	1,237	0,909	0,885	0,700	0,604	0,513
Obrazové pole	45 x 56 mm	62 x 76 mm	63 x 79 mm	80 x 99 mm	93 x 115 mm	109 x 135 mm
Obrazové pole (s ZD Back)	29 x 39 mm	40 x 53 mm	41 x 54 mm	51 x 69 mm	60 x 79 mm	70 x 94 mm
Ekvivalentní ohn. vzdálenost pro 35 mm*	18 mm	24 mm	24 mm	32 mm	36 mm	44 mm
Ohn. vzdálenost s ZD Back ve vztahu k 35mm	27 mm	36 mm	36 mm	47 mm	54 mm	65 mm

Poznámka:

* : Pro porovnání s formátem 35 mm je specifikována ohnisková vzdálenost pro stejný úhel zobrazení .

 : Stávající rozdílné hodnoty oproti prospektu
 : Hodnoty s nasazenou stěnou ZD Back

	formát	67	645	ZD	35 mm
film→	67	1	0,78	0,67	0,48
film→	645	1,28	1	0,86	0,62
CCD(36x48)→	ZD	1,49	1,16	1	0,72
film→	35 mm	2,06	1,61	1,39	1

Výpočet ohniskové vzdálenosti pro ZD ve vztahu k 35 mm = jmenovitá ohnisková vzdálenost objektivu (formátu, pro který je primárně určen) x faktor pro ZD x faktor 35 mm

Příklad: 65 mm (pro 6x7) x 1,49 = 96,85 (ZD) x 0,48 = 46,49 (35 mm) **finální převodní faktor 0,72**

Příklad: 150 mm (pro 6x4,5) x 1,16 = 174 (ZD) x 0,62 = 107,88 (35 mm) **finální převodní faktor 0,72**

RZ 67 Pro II D, RB Pro SD

2/4

Objektivy 6x7	Z 2,8/110 mm W	Makro M 4,5/140 mm M/L-A	Z 3,5/150 mm W	Z 4,5/180 mm W-N	SOFT M 4/180 mm D/L	Z 4,5/250 mm W
		* * *				
Optická konstrukce	5 členů v 6 skupinách	4 členy v 6 skupinách	4 členy v 6 skupinách	3 členy v 4 skupinách	4 členy v 6 skupinách	4 členy v 5 skupinách
Úhel zobrazení - formát 6x7	44°	35°	33°	28°	28°	20°
Úhel zobrazení se stěnou ZD Back	31°	24°	23°	19°	19°	14°
Maximální zvětšení	0,417	0,326	0,307	0,259	0,264	0,189
Obrazové pole	134 x 167 mm	172 x 213 mm	182 x 226 mm	217 x 269 mm	212 x 263 mm	296 x 368 mm
Obrazové pole (s ZD Back)	86 x 115 mm	110 x 147 mm	117 x 156 mm	139 x 185 mm	136 x 182 mm	190 x 254 mm
Ekvivalentní ohn. vzdálenost pro 35 mm*	53 mm	68 mm	73 mm	87 mm	87 mm	121 mm
Ohn. vzdálenost s ZD Back ve vztahu k 35mm	79 mm	101 mm	108 mm	130 mm	130 mm	180 mm

Poznámka:

* : Pro porovnání s formátem 35 mm je specifikována ohnisková vzdálenost pro stejný úhel zobrazení .

: Stávající rozdílné hodnoty oproti prospektu

: Hodnoty s nasazenou stěnou ZD back

RZ 67 Pro II D, RB Pro SD

3/4

Objektivy 6x7	Zoom Z 5,2/100~200 mm W	APO 4,5/210 mm	APO 4,5/250 mm	APO 5,6/350 mm	APO 6/500 mm
Optická konstrukce	14 členů ve 12 skupinách	7 členů v 5 skupinách	7 členů v 5 skupinách	7 členů v 6 skupinách	7 členů v 7 skupinách
Úhel zobrazení - formát 6x7	48° ~ 25°	24°	20°	15°	10°
Úhel zobrazení se stěnou ZD Back	33° ~ 17°	16°	14°	10°	7°
Maximální zvětšení	0,447 ~ 0,237	0,219	0,188	0,133	0,094
Obrazové pole	(W) 125 x 155 mm (T) 236 x 293 mm	255 x 317 mm	298 x 369 mm	420 x 521 mm	596 x 740 mm
Obrazové pole (s ZD Back)	(W) 81 x 107 mm (T) 152 x 203 mm	164 x 219 mm	191 x 255 mm	271 x 361 mm	383 x 511 mm
Ekvivalentní ohn. vzdálenost pro 35 mm*	48 ~ 97 mm	102 mm	121 mm	170 mm	242 mm
Ohn. vzdálenost s ZD Back ve vztahu k 35mm	72 ~ 144 mm	151 mm	180 mm	252 mm	361 mm

Poznámka:

* : Pro porovnání s formátem 35 mm je specifikována ohnisková vzdálenost pro stejný úhel zobrazení .

: Stávající rozdílné hodnoty oproti prospektu

: Hodnoty s nasazenou stěnou ZD back

RZ 67 Pro II D


4/4

Objektivy 6x7	M 4,5/75 L SB	M 4,5/180 L SB
Optická konstrukce	11 členů v 9 skupinách	4 členy ve 3 skupinách
Úhel zobrazení - formát 6x7	62°	28°
Úhel zobrazení se stěnou ZD Back	44°	19°
Maximální zvětšení	0,24 (samotný), 0,6 (se spacerem)	0,1 (samotný), 0,26 (se spacerem)
Obrazové pole	226 x 281 mm (samotný), 93 x 115 mm (se spacerem)	529 x 671 mm (samotný), 217 x 269 mm (se spacerem)
Obrazové pole (s ZD Back)	146 x 194 mm (samotný), 60 x 79 mm (se spacerem)	340 x 453 mm (samotný), 139 x 185 mm (se spacerem)
Ekvivalentní ohn. vzdálenost pro 35 mm*	36 mm	87 mm
Ohn. vzdálenost s ZD Back ve vztahu k 35mm	54 mm	130 mm

Poznámka:

* : Pro porovnání s formátem 35 mm je specifikována ohnisková vzdálenost pro stejný úhel zobrazení .

 : Stávající rozdílné hodnoty oproti prospektu

 : Hodnoty s nasazenou stěnou ZD back