

Tabella di elaborazione dati: lunghezze focali del C8

Lunghezza focale di riferimento, con visualback + diagonale da 1,25" : $f = 203,2 \text{ cm}$ $f / D = 10$

campo con diag 1,25"		campo con diag 1,25"+ Rid foc					
focale oculare	campo	focale oculare	campo	R			
4	21	4	34	0,618			
5	26	5	42	0,619			
6,4	42	6,4	64	0,656	R med =	0,64 ±	0,01
8	49	8	75	0,653			
9,7	63	9,7	97	0,649	f =	130 ±	3
12,4	79	12,4	123	0,642			
15	94	15	146	0,644	f / D =	6,4	
20	128	20	197	0,650			
25	165	25					
32	200	32					
40	204	40					

campo con diag 1,25"		campo con diag 1,25" + barlow 2X					
focale oculare	campo	focale oculare	campo	R			
4	21	4	9	2,333			
5	26	5	12	2,167			
6,4	42	6,4	19	2,211	R med =	2,19 ±	0,07
8	49	8	23	2,130			
9,7	63	9,7	28	2,250	f =	444 ±	15
12,4	79	12,4	37	2,135			
15	94	15	44	2,136	f / D =	21,9	
20	128	20	60	2,133			
25	165	25					
32	200	32					
40	204	40					

campo con diag 1,25"		campo con diag 2"		R			
focale oculare	campo	focale oculare	campo				
4	21	4	20	1,050			
5	26	5	25	1,040			
6,4	42	6,4	40	1,050	R med =	1,05 ±	0,01
8	49	8	47	1,043			
9,7	63	9,7	60	1,050	f =	213 ±	1
12,4	79	12,4	75	1,053			
15	94	15	90	1,044	f / D =	10,5	
20	128	20	122	1,049			
25	165	25	158	1,044			
32	200	32	190	1,053			
40	204	40	193	1,057			

campo con diag 1,25"		campo con diag 2"+ rid foc		R			
focale oculare	campo	focale oculare	campo				
4	21	4	38	0,553			
5	26	5	47	0,553			
6,4	42	6,4	73	0,575	R med =	0,57 ±	0,01
8	49	8	85	0,576			
9,7	63	9,7	110	0,573	f =	116 ±	2
12,4	79	12,4	138	0,572			
15	94	15	163	0,577	f / D =	5,7	
20	128	20	222	0,577			
25	165	25					
32	200	32					
40	204	40					

campo con diag 1,25"		campo con diag 2" + barlow 2X		R
focale oculare	campo	focale oculare	campo	
4	21	4	9	2,333
5	26	5	12	2,167

6,4	42	6,4	19	2,211	R med =	2,25 ±	0,06
8	49	8	22	2,227			
9,7	63	9,7	27	2,333	f =	457 ±	12
12,4	79	12,4	35	2,257			
15	94	15	42	2,238	f / D =	22,5	
20	128	20	58	2,207			
25	165	25					
32	200	32					
40	204	40					

campo con diag 1,25"		campo con diag 2" + barlow 2X + prolunga 4"					
focale oculare	campo	focale oculare	campo	R			
4	21	4	5	4,200			
5	26	5	7	3,714			
6,4	42	6,4	9	4,667	R med =	4,33 ±	0,27
8	49	8	11	4,455			
9,7	63	9,7	15	4,200	f =	880 ±	55
12,4	79	12,4	18	4,389			
15	94	15	21	4,476	f / D =	43,3	
20	128	20	29	4,414			
25	165	25	37	4,459			
32	200	32					
40	204	40					

campo con diag 1,25"		campo con visualback da 1,25"					
focale oculare	campo	focale oculare	campo	R			
4	21	4	23	0,913			
5	26	5	30	0,867			
6,4	42	6,4	46	0,913	R med =	0,89 ±	0,02
8	49	8	57	0,860			
9,7	63	9,7	70	0,900	f =	181 ±	3
12,4	79	12,4	88	0,898			
15	94	15	105	0,895	f / D =	8,9	

20	128	20	145	0,883
25	165	25	185	0,892
32	200	32	223	0,897
40	204	40	230	0,887

campo con diag 1,25"

focale oculare	campo
4	21
5	26
6,4	42
8	49
9,7	63
12,4	79
15	94
20	128
25	165
32	200
40	204

campo con visualback da 1,25" + rid foc

focale oculare	campo	R
4	28	0,750
5	35	0,743
6,4	54	0,778
8	63	0,778
9,7	82	0,768
12,4	102	0,775
15	120	0,783
20	162	0,790
25	218	0,757
32		
40		

R med = 0,77 ± 0,02

f = 156 ± 3

f / D = 7,7

campo con diag 1,25"

focale oculare	campo
4	21
5	26
6,4	42
8	49
9,7	63
12,4	79
15	94
20	128
25	165
32	200
40	204

campo con visualback da 1,25" + barlow 2X

focale oculare	campo	R
4	10	2,100
5	13	2,000
6,4	21	2,000
8	25	1,960
9,7	32	1,969
12,4	41	1,927
15	49	1,918
20	66	1,939
25		
32		
40		

R med = 1,98 ± 0,06

f = 402 ± 12

f / D = 19,8

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm

cm