

TELESCOPIOS ASTRONÓMICOS PARA USO VISUAL

Datos de partida	
Pupila del ojo (mm):	6,00
Borrosidad (segundos de arco):	1,00
Resolución del ojo (minutos de arco):	3,00

Apocromático: Refractor apocromático (objetivo triplete)
 ED: Refractor semi-apocromático (doblete de baja dispersión)
 Maksútov: Catadióptrico de tipo Maksútov
 Schmidt-Cass: Catadióptrico de tipo Schmidt-Cassegrain
 Newton: Reflector de tipo Newton

Abertura (mm)	Distancia focal (mm)	Diseño óptico	Relación focal	Aumentos		Focal del ocular (mm)		Comentarios
				equipupilar	resolvente	equipupilar	resolvente	
60	355	Apocromático	5,92	10,00	77,14	35,50	4,60	
60	360	Apocromático	6,00	10,00	77,14	36,00	4,67	
62	400	ED	6,45	10,33	79,71	38,71	5,02	
70	350	Apocromático	5,00	11,67	90,00	30,00	3,89	
72	420	ED	5,83	12,00	92,57	35,00	4,54	
72	432	Apocromático	6,00	12,00	92,57	36,00	4,67	
80	480	Apocromático	6,00	13,33	102,86	36,00	4,67	
80	560	ED	7,00	13,33	102,86	42,00	5,44	Hay pocos oculares comerciales con focal mayor que 40 mm
80	600	ED	7,50	13,33	102,86	45,00	5,83	Hay pocos oculares comerciales con focal mayor que 40 mm
90	600	Apocromático	6,67	15,00	115,71	40,00	5,19	
90	1250	Maksútov	13,89	15,00	115,71	83,33	10,80	No hay oculares comerciales con focal mayor que 50 mm
100	900	ED	9,00	16,67	128,57	54,00	7,00	No hay oculares comerciales con focal mayor que 50 mm
102	714	ED	7,00	17,00	131,14	42,00	5,44	Hay pocos oculares comerciales con focal mayor que 40 mm
106	530	Apocromático	5,00	17,67	136,29	30,00	3,89	
120	900	ED	7,50	20,00	154,29	45,00	5,83	Hay pocos oculares comerciales con focal mayor que 40 mm
127	1250	Schmidt-Cass	9,84	21,17	163,29	59,06	7,66	No hay oculares comerciales con focal mayor que 50 mm
127	1500	Maksútov	11,81	21,17	163,29	70,87	9,19	No hay oculares comerciales con focal mayor que 50 mm
130	780	Apocromático	6,00	21,67	167,14	36,00	4,67	
130	910	Apocromático	7,00	21,67	167,14	42,00	5,44	Hay pocos oculares comerciales con focal mayor que 40 mm
130	1000	Newton	7,69	21,67	167,14	46,15	5,98	Hay pocos oculares comerciales con focal mayor que 40 mm
150	600	Newton	4,00	25,00	180,00	24,00	3,33	
150	750	Newton	5,00	25,00	180,00	30,00	4,17	
150	1050	ED	7,00	25,00	180,00	42,00	5,83	Hay pocos oculares comerciales con focal mayor que 40 mm
150	1050	Apocromático	7,00	25,00	180,00	42,00	5,83	Hay pocos oculares comerciales con focal mayor que 40 mm
150	1200	Newton	8,00	25,00	180,00	48,00	6,67	Hay pocos oculares comerciales con focal mayor que 40 mm
150	1800	Maksútov	12,00	25,00	180,00	72,00	10,00	No hay oculares comerciales con focal mayor que 50 mm
180	2700	Maksútov	15,00	30,00	180,00	90,00	15,00	No hay oculares comerciales con focal mayor que 50 mm
200	800	Newton	4,00	33,33	180,00	24,00	4,44	
200	1000	Newton	5,00	33,33	180,00	30,00	5,56	
203	1200	Newton	5,91	33,83	180,00	35,47	6,67	
203	2032	Schmidt-Cass	10,01	33,83	180,00	60,06	11,29	No hay oculares comerciales con focal mayor que 50 mm
235	2350	Schmidt-Cass	10,00	39,17	180,00	60,00	13,06	No hay oculares comerciales con focal mayor que 50 mm
254	1016	Newton	4,00	42,33	180,00	24,00	5,64	
254	1200	Newton	4,72	42,33	180,00	28,35	6,67	
280	2800	Schmidt-Cass	10,00	46,67	180,00	60,00	15,56	No hay oculares comerciales con focal mayor que 50 mm
300	1200	Newton	4,00	50,00	180,00	24,00	6,67	
356	3910	Schmidt-Cass	10,98	59,33	180,00	65,90	21,72	No hay oculares comerciales con focal mayor que 50 mm
400	1600	Newton	4,00	66,67	180,00	24,00	8,89	