

**TABLEAU DES CARACTERISTIQUES OPTIQUES d'un CELESTRON 8**

DIAMETRE OBJECTIF : 203 mm	Ouverture relative = 10,
FOCALE OBJECTIF : 2032 mm	Obstruction = 11,55%
DIAMETRE MIROIR SECONDAIRE : 69 mm	Clarté = 1012
EPAISSEUR BRANCHES : 0 mm	Pouvoir séparateur théorique en " = 0,69
NOMBRE BRANCHES : 0	Pouvoir séparateur pratique en " = 1,18

GROSSISSEMENT ET OCULAIRE UTILES POUR QUE PUPILLE DE SORTIE = PUPILLE DE L'OEIL					
Diamètre pupille de l'oeil en mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
Grossissement équipupillaire	68 x	51 x	41 x	34 x	29 x
Focale oculaire	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm

POUR OBTENIR UNE PUPILLE DE SORTIE DE 1 MM	
Grossissement résolvant = 203 x	Focale oculaire = 10 mm

MAGNITUDE LIMITE THEORIQUE					
Si à l'oeil nu m =	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
M. L. T. =	11,50	12,00	12,50	13,00	13,50

OCUL. en mm	Grossis- sement	Pupille de sortie	Champ réel calculé pour divers champs apparents d'oculaires							
			40°	45°	50°	52°	60°	65°	68°	82°
2,5	813 x	0,2 mm	3'	3'	4'	4'	4'	5'	5'	6'
3	677 x	0,3 mm	4'	4'	4'	5'	5'	6'	6'	7'
3,5	581 x	0,3 mm	4'	5'	5'	5'	6'	7'	7'	8'
4	508 x	0,4 mm	5'	5'	6'	6'	7'	8'	8'	10'
4,8	423 x	0,5 mm	6'	6'	7'	7'	9'	9'	10'	12'
5	406 x	0,5 mm	6'	7'	7'	8'	9'	10'	10'	12'
6	339 x	0,6 mm	7'	8'	9'	9'	11'	12'	12'	15'
6,3	323 x	0,6 mm	7'	8'	9'	10'	11'	12'	13'	15'
7	290 x	0,7 mm	8'	9'	10'	11'	12'	13'	14'	17'
7,5	271 x	0,7 mm	9'	10'	11'	12'	13'	14'	15'	18'
8	254 x	0,8 mm	9'	11'	12'	12'	14'	15'	16'	19'
9	226 x	0,9 mm	11'	12'	13'	14'	16'	17'	18'	22'
10	203 x	1,0 mm	12'	13'	15'	15'	18'	19'	20'	24'
11	185 x	1,1 mm	13'	15'	16'	17'	19'	21'	22'	27'
12	169 x	1,2 mm	14'	16'	18'	18'	21'	23'	24'	29'
12,5	163 x	1,2 mm	15'	17'	18'	19'	22'	24'	25'	30'
13	156 x	1,3 mm	15'	17'	19'	20'	23'	25'	26'	31'
14	145 x	1,4 mm	17'	19'	21'	21'	25'	27'	28'	34'
15	135 x	1,5 mm	18'	20'	22'	23'	27'	29'	30'	36'
16	127 x	1,6 mm	19'	21'	24'	25'	28'	31'	32'	39'
17	120 x	1,7 mm	20'	23'	25'	26'	30'	33'	34'	41'
18	113 x	1,8 mm	21'	24'	27'	28'	32'	35'	36'	44'
19	107 x	1,9 mm	22'	25'	28'	29'	34'	36'	38'	46'
20	102 x	2,0 mm	24'	27'	30'	31'	35'	38'	40'	48'
22	92 x	2,2 mm	26'	29'	32'	34'	39'	42'	44'	53'
23	88 x	2,3 mm	27'	31'	34'	35'	41'	44'	46'	56'
24	85 x	2,4 mm	28'	32'	35'	37'	43'	46'	48'	58'
25	81 x	2,5 mm	30'	33'	37'	38'	44'	48'	50'	61'
26	78 x	2,6 mm	31'	35'	38'	40'	46'	50'	52'	63'
30	68 x	3,0 mm	35'	40'	44'	46'	53'	58'	60'	73'
32	64 x	3,2 mm	38'	43'	47'	49'	57'	61'	64'	77'
34	60 x	3,4 mm	40'	45'	50'	52'	60'	65'	68'	82'
35	58 x	3,5 mm	41'	47'	52'	54'	62'	67'	70'	85'
40	51 x	4,0 mm	47'	53'	59'	61'	71'	77'	80'	97'
42	48 x	4,2 mm	50'	56'	62'	64'	74'	81'	84'	102'
50	41 x	5,0 mm	59'	66'	74'	77'	89'	96'	100'	121'
55	37 x	5,5 mm	65'	73'	81'	84'	97'	106'	110'	133'
70	29 x	7,0 mm	83'	93'	103'	107'	124'	134'	141'	169'