



# WWW.FOTOHULP.NL

Brandpunt  
objectief (mm)

Basis: Full frame sensor

Verstrooiingscirkel objectief = 0,03 mm

Diafragma

f2.8      f4      f5.6      f8      f11      f16      f22

Hyperfocale afstand in meters

16	3,0	2,1	1,5	1,1	0,8	0,5	0,4
18	3,9	2,7	1,9	1,4	1,0	0,7	0,5
20	4,8	3,3	2,4	1,7	1,2	0,8	0,6
24	6,9	4,8	3,4	2,4	1,7	1,2	0,9
28	9,3	6,5	4,7	3,3	2,4	1,6	1,2
35	14,6	10,2	7,3	5,1	3,7	2,6	1,9
50	29,8	20,8	14,9	10,4	7,6	5,2	3,8
80	76,2	53,3	38,1	26,7	19,4	13,3	9,7
100	119,0	83,3	59,5	41,7	30,3	20,8	15,2
135	217,0	151,9	108,5	75,9	55,2	38,0	27,6
200	476,2	333,3	238,1	166,7	121,2	83,3	60,6

Hyperfocal distance for **Full Frame** DSLR camera

50%



infinity ∞



# WWW.FOTOHULP.NL

Brandpunt  
objectief (mm)

Basis: APS-C sensor (Cropfactor = 1,5)

Verstrooiingscirkel objectief = 0,03 mm

Diafragma

f2.8

f4

f5.6

f8

f11

f16

f22

Hyperfocale afstand in meters

10	1,8	1,3	0,9	0,6	0,5	0,3	0,2
12	2,6	1,8	1,3	0,9	0,7	0,5	0,3
14	3,5	2,5	1,8	1,2	0,9	0,6	0,4
16	4,6	3,2	2,3	1,6	1,2	0,8	0,6
18	5,8	4,1	2,9	2,0	1,5	1,0	0,7
20	7,1	5,0	3,6	2,5	1,8	1,3	0,9
24	10,3	7,2	5,1	3,6	2,6	1,8	1,3
28	14,0	9,8	7,0	4,9	3,6	2,5	1,8
35	21,9	15,3	10,9	7,7	5,6	3,8	2,8
50	44,6	31,3	22,3	15,6	11,4	7,8	5,7
80	114,3	80,0	57,1	40,0	29,1	20,0	14,5
100	178,6	125,0	89,3	62,5	45,5	31,3	22,7
135	325,4	227,8	162,7	113,9	82,8	57,0	41,4
200	714,3	500,0	357,1	250,0	181,8	125,0	90,9

Hyperfocal distance for APS-C DSLR camera

50%



infinity ∞