

# TABELLEN OP CREDITCARD FORMAAT

												Beeldveld						F	Hor.	Stap	Ver.	Stap	Diag.	sensor
Afst.	3	5		10		20		50		m														
												14	104°	90	81°	60	114°	36 x 24 mm.						
												20	84°	60	62°	45	94°							
F	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V		24	74°	60	53°	36	84°	H=beeldhoek horz.						
50	2,16	1,44	3,6	2,4	7,2	4,8	14,4	9,6	35,1	24	m	28	65°	45	46°	30	75°	(lange zijde)						
70	1,5	1	2,6	1,7	5,1	3,4	10,3	6,9	25,7	17,2		35	54°	36	38°	24	63°	V=beeldhoek vert.						
100	1,08	0,72	1,8	1,2	3,6	2,4	7,2	4,8	18	12		50	40°	30	27°	20	47°	(korte zijde)						
200	0,51	0,36	0,9	0,6	1,8	1,2	3,6	2,4	9	6		70	29°	20	19°	15	34°							
300	0,36	0,24	0,6	0,4	1,2	0,8	2,4	1,6	6	4		100	20°	15	14°	10	24°	Stap = draaiing per						
400	0,27	0,18	0,45	0,3	0,9	0,6	1,8	1,2	4,5	3		135	15°	10	10°	5	18°	opname						
500	0,22	0,14	0,36	0,24	0,72	0,48	1,4	0,96	3,6	2,4		200	10°	5	7°	5	12°							

												Beeldveld						F	Hor.	Stap	Ver.	Stap	Diag.	sensor
Afst.	3	5		10		20		50		m														
																					23.7x 15.7			
F	H	V	H	V	H	V	H	V	H	V														
32	2,21	1,48	3,69	2,47	7,38	4,94	14,75	9,88	36,88	24,69	m	12	89°	60	66°	45	100°	H=beeldhoek horz.						
55	1,29	0,86	2,15	1,44	4,29	2,87	8,58	5,75	21,45	14,36		16	73°	45	52°	36	83°	(lange zijde)						
70	1,01	0,68	1,69	1,13	3,37	2,26	6,74	4,51	16,86	11,29		18	66°	45	47°	30	76°	V=beeldhoek vert.						
105	0,67	0,45	1,12	0,75	2,25	1,5	4,5	3,01	11,24	7,52		32	40°	30	27°	20	48°	(korte zijde)						
135	0,52	0,35	0,87	0,59	1,75	1,17	3,5	2,34	8,74	5,85		55	24°	20	16°	10	29°							
200	0,35	0,24	0,59	0,4	1,18	0,79	2,36	1,58	5,9	3,95		70	19°	15	13°	10	23°	Stap = draaiing per						
300	0,24	0,16	0,39	0,26	0,79	0,53	1,57	1,05	3,39	2,63		105	13°	10	8°	5	15°	opname						
400	0,18	0,12	0,3	0,2	0,59	0,4	1,18	0,79	2,95	1,98		135	10°	5	7°	5	12°							

Beeldveld: F is brandpunt afstand en getallen achter Afstd. De voorwerp afstand, H en V geven de bijbehorende horizontale en verticale afmetingen van het beeldveld.

Stappen: F is brandpunt afstand, Hor en Ver. Geeft de bijbehorende beeldhoek, Stap de aanbevolen hoek verdraaiing voor de panorama opname.  
Diag. Is de diagonale beeldhoek, meestal opgave fabrikant.

Een tabel is voor 36 x 24 mm, de andere is voor 23,7 x 15,7 mm. Sensor grootte

afst	Scherpptediepte												F	Scherpptediepte																	
	F 70/100/200	4	5,6	8	11	16	20	25	30	36	45	56		70	88	100	110	125	150	180	200	225	250	300	400	500	5,6	8	11	16	
3	2,79	2,89	2,97	2,73	2,86	2,96	2,62	2,8	2,95	2,5	2,7	2,9	2,33	2,63	2,9	3	2,99	2,99	3	2,99	2,99	2,99	2,98	2,99	2,99	2,97	2,98	2,99	2,96	2,98	2,99
	3,23	3,1	3,02	2,33	3,15	3,03	3,5	3,22	3,05	3,7	3,3	3	4,2	3,48	3,1	3	3,01	3	3	3,01	3	3,02	3,01	3	3,03	3,01	3,01	3,04	3,02	3,01	
5	4,46	4,72	4,93	4,28	4,62	4,9	4,03	4,47	4,86	3,7	4,3	4,8	3,37	4,09	4,73	5	4,97	4,98	4,99	4,95	4,97	4,98	4,94	4,97	4,98	4,92	4,95	4,97	4,88	4,93	4,96
	5,68	5,31	5,07	6,01	5,44	5,1	6,59	5,67	5,15	7,5	5,9	5,2	9,67	6,53	5,3	5	5,03	5,02	5,01	5,04	5,02	5,01	5,06	5,03	5,02	5,08	5,04	5,03	5,12	5,07	5,04
10	8,04	8,93	9,71	7,46	8,57	9,6	6,72	8,08	9,44	6	7,5	9,2	5,07	6,78	8,95	10	9,87	9,93	9,95	9,82	9,9	9,94	9,75	9,86	9,9	9,66	9,8	9,88	9,51	9,72	9,82
	13,2	11,3	10,3	15,1	12	10,4	19,4	13,1	10,6	30,2	14,8	10,8	366	19	11,3	10	10,1	10,1	10,1	10,2	10,1	10,1	10,3	10,2	10,1	10,4	10,2	10,1	10,5	10,3	10,2
20	13,4	16,1	18,9	11,9	15	18,5	10,1	13,5	17,8	8,5	12	17,1	6,77	10,2	16,2	20	19,5	19,7	19,8	19,3	19,6	19,7	19	19,4	19,6	18,7	19,2	19,5	18,1	18,9	19,3
	39	26,2	21,2	63,1	30	21,8	836	38,2	22,6	∞	58,2	23,9	∞	445	26,2	20	20,5	20,3	20,2	20,7	20,4	20,3	21,1	20,6	20,3	21,5	20,8	20,5	22,3	21,2	20,8
50	22,5	31,3	43,5	18,4	27,2	41,4	14,5	22,8	38,5	11,5	18,9	35,4	8,49	14,7	31,3	50	46,9	48,2	48,8	45,7	47,5	45,7	44,1	46,5	47,7	42,3	45,4	46,9	39,5	43,5	45,7
	∞	124	58,7	∞	309	63,2	∞	∞	71,3	∞	∞	49,3	∞	∞	124	50	53,5	51,9	51,2	55,1	52,7	55,1	57,7	54	52,5	61,1	55,6	53,4	68	58,7	55,2
100	29	45,5	77	22,6	37,3	70,5	17	29,4	62,5	12,9	23,3	54,8	9,27	17,3	45,5	100	88,3	93	95,4	84,3	90,5	93,7	79	87	91,3	73,2	83	88,4	65,3	77	84
	∞	∞	142	∞	∞	172	∞	∞	249	∞	∞	566	∞	∞	∞	100	115	108	105	122	111	107	136	117	110	157	125	115	213	142	123

Afst. Is voorwerp afstand, 4/5.6/.... is diafragma, kleur (70/100/200) is brandpunt afstand

Getallen in kolom F geven de voorste en achterste grenzen voor scherpte diepte (is voor sensor van 336 x 24 mm)

Bij 1:1 afdrukken en dubbelvouwen ongeveer creditcard formaat.