

TABELLEN OP CREDITCARD FORMAAT

Beeldveld en stappen voor panorama

Beeldveld											F	Hor.	Stap	Ver.	Stap	Diag.	sensor	
Afstd.	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	
Afstd.	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 er achter de Afstd.
De getallen , 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.

Scherptediepte

60 – 90 – 105 – 150 mm brandpuntsafstand					36 x 24	60 – 90 – 105 – 150 mm brandpuntsafstand					23 x 16	
	1:1	1:1.5	1:2	1:3	Afb. maatstaf		1:1	1:1.5	1:2	1:3	Afb. maatstaf	
F	120-180-210-300	150-225-263-375	180-270-315-450	240-360-420-600	Instel afstand	F	120-180-210-300	150-225-263-375	180-270-315-450	240-360-420-600	Instel afstand	
2.8	0,168 – 0,168	0,315 – 0,316	0,503 – 0,505	1,01 – 1,01	Scherptediepte Voor – achter Totaal (mm)	2.8	0,111 – 0,112	0,209 – 0,210	0,334 – 0,335	0,668 – 0,672	Scherptediepte Voor – achter Totaal (mm)	
	0,336	0,631	1,01	2,02			0,223	0,419	0,669	1,34		
4	0,240 – 0,240	0,449 – 0,452	0,717 – 0,723	1,43 – 1,45			4	0,159 – 0,159	0,298 – 0,300	0,476 – 0,479		0,953 – 0,961
	0,480	0,901	1,44	2,89			0,318	0,590	0,955	1,91		
5.6	0,335 – 0,337	0,628 – 0,634	1 – 1,01	2,00 – 2,04			5.6	0,222 – 0,223	0,417 – 0,420	0,666 – 0,671		1,33 – 1,35
	0,672	1,26	2,02	4,04			0,446	0,837	1,34	2,68		
8	0,478 – 0,482	0,896 – 0,907	1,43 – 1,45	2,85 – 2,92			8	0,318 – 0,319	0,596 – 0,602	0,950 – 0,960		1,90 – 1,93
	0,960	1,80	2,88	5,77			0,637	1,20	1,91	3,83		
11	0,656 – 0,664	1,23 – 1,25	1,96 – 2,00	3,90 – 4,03			11	0,436 – 0,439	0,818 – 0,827	1,30 – 1,32		2,60 – 2,66
	1,32	2,48	3,96	7,94			0,876	1,64	2,63	5,26		
16	0,952 – 0,968	1,78 – 1,82	2,83 – 2,93	5,63 – 5,91		16	0,633 – 0,640	1,19 – 1,21	1,89 – 1,93	3,77 – 3,89		
	1,92	3,61	5,76	11,5		1,27	2,39	3,82	7,66			
22	1,31 – 1,33	2,44 – 2,52	3,87 – 4,05	7,68 – 8,20		22	0,869 – 0,882	1,63 – 1,66	2,59 – 2,67	5,15 – 5,38		
	2,64	4,96	7,92	15,9		1,75	3,29	5,25	10,5			

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

Bij 1:1 afdrukken en dubbelvouwen ongeveer creditcard formaat.