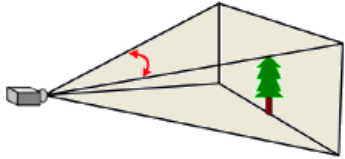


Die nachstehende Übersicht soll helfen, Video- und Film- sowie Fotoformate zu vergleichen in Bezug auf den gleichen horizontalen Bildwinkel der verschiedenen Brennweiten. Vor allem der maximal mögliche Weitwinkel, der Bestandteil der technischen Spezifikationen von MatteBoxen und SunShades ist, wird damit transparent.

Formate und Brennweiten im Vergleich.

Formate:	1/3" HD	1/2" XDCAM HD	2/3" HD	2/3" SD	16mm	S 16	35mm Film Academy	35mm KB	Bildwinkel (°)
Bild (Höhe x Breite mm)	2.94x5.23	3.92x6.97	5.4x9.6	6.6x8.8	7.5x10.4	7.5x12.4	16x22	24x36	
 <p>fett = Eingaben der Referenzen</p> <p>Aquivalente Brennweiten (mm) der verschiedenen Video-, Film- und KB Foto-Formate, die ein Bild mit gleichem horizontalen Bildwinkel erzeugen.</p>	2	3,0	3,9	3,6	4,1	5,1	8,9	14,6	101
	2,2	3,3	4,3	3,9	4,6	5,6	10	16	96
	2,3	3,6	4,5	4,1	4,8	5,9	10,2	16,9	93
	2,6	4,0	5,2	4,8	5,5	6,8	11,8	19,5	85
	3,15	4,7	6,3	5,8	6,7	8,2	14,3	24	74
	3,30	5,8	6,6	6,4	7,4	9	16	26	72
	3,9	6,0	7,8	7,2	8,3	10,2	17,7	29,3	63
	4	6,2	8,0	7,3	8,5	10,4	18,1	30,0	62
	4,2	6,4	8,4	7,7	8,9	11,0	19,0	31	59
	4,4	7,0	8,8	8,0	9,3	11,5	20	33	57
	4,5	7	9,0	8,2	9,5	11,7	20,4	34	56
	8,8	7,7	9,7	8,9	10,2	12,6	22	36	52
	5,3	8,4	10,6	9,7	11,2	13,8	24	40	48
	6,1	9,8	12,3	11,3	13,0	16,0	28	46	42
	7	11,4	14,1	12,9	14,9	18,4	32	53	37
	9	14,0	17,6	16,2	18,8	23,0	40	66	30
	11	17,5	22,0	20,2	23,3	28,7	50	83	24
	14	22,7	28,6	26,3	30,3	37,3	65	108	19
	19	27,4	37,5	34,4	39,7	48,8	85	141	14
	22	35,0	44,0	40,4	46,7	57,4	100	165	12
30	47,0	59,5	54,5	63,0	77,5	135	223	9	
40	63,0	79,3	72,8	84,0	103,4	180	298	7	
Chrosziel Format Spezifikationen:	HDV MB 450 xx / CMB R10/20 SD 440/1000		Video HD alle anderen MB, SD				Movie and Digi-Cine MB 602		

Ähnliche Foto Formate: DX=15,8x 23,6 | Full Chip= 23,9x35,8