

Basic television colour or mixture colour for D65 CIE data for Yw=100	chromaticity		tristimulus values (Y=100,00 for white D65)			Standard CIELAB data LAB* (L*=100,00 for white; L*=0,00 for black)				
	x	y	X	Y	Z	L*	a*	b*	C* _{ab}	h _{ab}
three additive mixture colours: television colours acc. to ITU-R BT.709-3										
C cyan blue	0,225	0,329	53,91	78,74	106,97	91,11	-48,08	-14,12	48,12	196
M magenta red	0,321	0,154	59,29	28,48	96,99	60,32	98,23	-60,82	110,97	328
Y yellow	0,419	0,505	77,00	92,78	13,85	97,14	-21,56	94,48	93,07	103
three additive basic colours: television colours acc. to ITU-R BT.709-3										
O orange red	0,640	0,330	41,24	21,26	1,93	53,24	80,08	67,20	100,42	40
L leaf green	0,300	0,600	35,76	71,52	11,92	87,74	-86,18	83,18	115,04	136
V violet blue	0,150	0,060	18,05	7,22	95,05	32,30	79,19	-107,85	128,52	306
achromatic colours:										
W -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W1 (white monitor, 100%)	0,313	0,329	95,05	100,00	108,90	100,00	0,00	0,00	0,00	0
N (black monitor, 0,00%)	0,313	0,329	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
N0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

YE940-3

Basic television colour or mixture colour for D65 TLS00(a) for Yw=88,6	chromaticity		tristimulus values (Y=88,6 for white D65)			adapted= standard CIELAB data LAB* (L*=95,4 for white; L*=0,00 for black)					relative CIELAB data lab* (L*=95,4 for white; L*=0,00 for black)								
	x	y	X	Y	Z	L* _a =L*	a* _a =a*	b* _a =b*	C* _{ab,a}	h _{ab,a}	o* ₃	l* ₃	v* ₃	n*	c*	h*	e*	u*	t*
three additive mixture colours: television colours acc. to ITU-R BT.709-3																			
C cyan-blue	0,225	0,329	47,67	69,76	94,78	86,88	-46,17	-13,56	48,12	196	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,545	0,578	g31b	0,50
M magenta-red	0,321	0,154	52,53	25,24	85,93	57,30	94,35	-58,42	110,97	328	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,912	0,875	b50r	0,50
Y yellow	0,419	0,505	68,22	82,20	12,27	92,66	-20,70	90,75	93,08	103	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,286	0,289	j15g	0,50
three additive basic colours: television colours acc. to ITU-R BT.709-3																			
O orange red	0,640	0,330	36,54	18,84	1,71	50,50	76,92	64,54	100,42	40	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,111	0,056	r22j	0,50
L leaf green	0,300	0,600	31,68	63,36	10,56	83,63	-82,77	79,90	115,04	136	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,378	0,406	j62g	0,50
V violet blue	0,150	0,060	15,99	6,40	84,22	30,39	76,06	-103,58	128,52	306	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,851	0,825	b29r	0,50
achromatic colours:																			
W (ideal white, 100,00%)	0,313	0,329	95,05	100,00	108,90	100,00	0,00	0,00	0,00	0	1,05	1,05	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	-	1,05
W1 (white monitor, 88,6%)	0,313	0,329	84,21	88,60	96,49	95,41	0,00	0,00	0,00	0	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	r00j	1,00
N (black monitor, 0,00%)	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	r00j	0,00
N0 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

YE940-7

BAM-test chart no. YE94; Colour image reproduction

input: w (-> w*) setgray

Basis colours for Television TLS00(a) according to DIN 33866-1output: no change compared to input