

Basic television colour or mixture colour for D65 TLS00(a) for Y _w =88,6	chromaticity		tristimulus values (Y _{D0} =88,6 for D65)			adapted standard CIELAB data LAB _{a,d} (L* _{D0} =95,4 for white; L* _{D0} =16,74 for black) L* _{a,d} =L* _a a* _{a,d} =a* _a b* _{a,d} =b* _a C* _{ab,a,d} h _{ab,a,d}						relative CIELAB data lab* _{a,d} (L* _{D0} =95,4 for white; L* _{D0} =16,74 for black)							
	x _d	y _d	X _d	Y _d	Z _d	L* _a	a* _a	b* _a	C* _{ab,a,d}	h _{ab,a,d}	r* _d	g* _d	b* _d	u* _c	v* _c	h*	e* _c	u* _c	v* _c
<i>three additive mixture colours: television colours according to ITU-R BT.709-3 & IEC 61966-2-1 (sRGB colour space R=2.5%)</i>																			
C _{D0} Cyan (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 _{D0} magenta (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 _{D0} 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	Y15G	0,50
<i>three additive basic colours: television colours according to ITU-R BT.709-3 & IEC 61966-2-1 (sRGB colour space R=2.5%)</i>																			
R _{D0} red (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	R22Y	0,50
G _{D0} green (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	Y62G	0,50
B _{D0} blue (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
<i>achromatic display colours:</i>																			
P0 peak 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	0,00	1,05
D0 diffuse white, 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	0,00	1,00
n0 diffuse black, 2,5%	0,313	0,329	2,38	2,50	2,72	16,74	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
px peak black, 0,0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

fek60-3a

Basic television colour or mixture colour for D65 TLS00(a); Y _w =88,6 +2,5	chromaticity		tristimulus values (L* _{D0} =95,4 for D65)			adapted= standard CIELAB data LAB* _{a,d} (L* _{D0} =95,4 for white; L* _{D0} =16,74 for black)						relative CIELAB data lab* _{a,d} (L* _{D0} =95,4 for white; L* _{D0} =16,74 for black)							
	x _d	y _d	X _d	Y _d	Z _d	L* _a	a* _a	b* _a	C* _{ab,a,d}	h _{ab,a,d}	r* _d	g* _d	b* _d	u* _c	v* _c	h*	e* _c	u* _c	v* _c
<i>three additive mixture colours: television colours acc. to ITU-R BT.709-3 & IEC 61966-2-1 (sRGB colour space R=2.5%)</i>																			
C _{D0} cyan (cyan blue)	0,228	0,329	48,71	70,30	94,79	87,14	-44,44	-13,14	46,32	196	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	0,546	0,578	G31B	0,50
M _{D0} magenta (magenta red)	0,321	0,162	53,43	27,04	86,23	59,01	89,33	-55,69	105,26	328	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,911	0,875	B50R	0,50
Y _{D0} yellow	0,414	0,497	68,67	82,33	14,67	92,74	-20,06	84,97	87,30	103	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,287	0,289	Y15G	0,50
<i>three additive basic colours: television colours according to ITU-R BT.709-3 & IEC 61966-2-1 (sRGB colour space R=2.5%)</i>																			
R _{D0} red (orange red)	0,600	0,330	37,89	20,82	4,41	52,76	71,63	49,87	87,29	35	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,097	0,036	R14Y	0,50
G _{D0} green (leaf green)	0,301	0,581	33,18	64,08	13,00	84,01	-79,02	73,94	108,20	137	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	0,380	0,411	Y64G	0,50
B _{D0} blue (violet blue)	0,161	0,079	17,93	8,73	84,57	35,47	64,92	-95,08	115,12	304	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,845	0,822	B28R	0,50
<i>achromatic display colours:</i>																			
P0 peak 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	0,00	1,05
D0 diffuse white, 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	0,00	1,00
n0 diffuse black, 2,5%	0,313	0,329	2,38	2,50	2,72	16,74	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
p1 peak black, 1,8%	0,313	0,329	1,71	1,80	1,96	13,35	0,00	0,00	0,00	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-

fek60-7a