

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb-Daten der vier Elementarstrahlung

(1.0 0) _R = Rot R_p

(1.1 0) _G = Gelb Y_p

(0.0 1) _G = Grün G_p

(0.0 1) _B = Blau B_p



TL500a: Adaptierte CIEXYZ-Daten									
L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}	L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}
R_{TL500a}	50.5	76.92	64.55	100.42	40				
Y_{TL500a}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103				
G_{TL500a}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
B_{TL500a}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196				
R_{TL500a}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
G_{TL500a}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
B_{TL500a}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
R_{TL500a}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
G_{TL500a}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
L^*_{TL500a}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
C^*_{TL500a}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
h^*_{TL500a}	30.57	1.41	-45.45	45.45	273				

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Farbnrnummer

n= 01 bis 32

01 = Rot R_p

09 = Gelb Y_p

17 = Grün G_p

25 = Blau B_p

mit Farbzusatzposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 5241-304:AG49



TL500a: Adaptierte CIEXYZ-Daten									
L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}	L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}
R_{TL500a}	50.5	76.92	64.55	100.42	40				
Y_{TL500a}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103				
G_{TL500a}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
B_{TL500a}	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196				
R_{TL500a}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
G_{TL500a}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
B_{TL500a}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
R_{TL500a}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
G_{TL500a}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
L^*_{TL500a}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
C^*_{TL500a}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
h^*_{TL500a}	30.57	1.41	-45.45	45.45	273				

