

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: adaptive CHDAB-Daten									
	$L^* = L^*_p$	a^*_p	b^*_p	$C^*_{p,abs}$	h^*_p	L^*_{max}	a^*_{max}	b^*_{max}	C^*_{max}
R_{max}	50.5	76.92	64.55	100.42	40	70.82	-20.69	90.75	91.08
Y_{max}	52.65	-20.69	90.75	91.08	103	83.63	-82.75	79.9	115.84
G_{max}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136	86.88	-46.16	-13.55	48.13
B_{max}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196	30.39	76.06	-103.59	128.52
R_{min}	30.39	76.06	-103.59	128.52	206	57.3	94.35	-58.41	110.97
Y_{min}	57.3	94.35	-58.41	110.97	120	0.01	0.0	0.0	0
G_{min}	0.01	0.0	0.0	0.0	0	95.41	0.0	0.0	0
B_{min}	95.41	0.0	0.0	0.0	0	29.92	58.74	27.99	65.87
L^*_{min}	29.92	58.74	27.99	65.87	25	81.26	-2.88	71.52	71.62
a^*_{min}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92	52.23	-42.41	13.6	44.55
b^*_{min}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162	30.57	1.41	-45.45	45.45

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Funktionsnummer

$n = 01$ bis 32

01 = Rot R_p

09 = Gelb Y_p

17 = Grün G_p

25 = Blau B_p

mit Funktionsposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 5241-304:AG40



TL500a: adaptive CHDAB-Daten									
	$L^* = L^*_p$	a^*_p	b^*_p	$C^*_{p,abs}$	h^*_p	L^*_{max}	a^*_{max}	b^*_{max}	C^*_{max}
R_{max}	50.5	76.92	64.55	100.42	40	70.82	-20.69	90.75	91.08
Y_{max}	52.65	-20.69	90.75	91.08	103	83.63	-82.75	79.9	115.84
G_{max}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136	86.88	-46.16	-13.55	48.13
B_{max}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196	30.39	76.06	-103.59	128.52
R_{min}	30.39	76.06	-103.59	128.52	206	57.3	94.35	-58.41	110.97
Y_{min}	57.3	94.35	-58.41	110.97	120	0.01	0.0	0.0	0.0
G_{min}	0.01	0.0	0.0	0.0	0	95.41	0.0	0.0	0.0
B_{min}	95.41	0.0	0.0	0.0	0	29.92	58.74	27.99	65.87
L^*_{min}	29.92	58.74	27.99	65.87	25	81.26	-2.88	71.52	71.62
a^*_{min}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92	52.23	-42.41	13.6	44.55
b^*_{min}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162	30.57	1.41	-45.45	45.45

