

Eingabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit $g_{\text{p}}=1$ -Daten der vier Gerätefunktionen

(1 0 0)_d = Rot R_d

(1 1 0)_d = Gelb Y_d

(0 1 0)_d = Grün G_d

(0 0 1)_d = Blau B_d



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten						
L^*	a^*	b^*	$C^*_{\text{90,40}}$	$h^*_{\text{90,40}}$		
R_{TL500a}	50.5	76.92	64.55	100.42	40	
Y_{TL500a}	92.65	-20.69	90.75	93.08	103	
G_{TL500a}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136	
C_{TL500a}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196	
B_{TL500a}	30.29	76.06	-103.59	128.52	206	
M_{TL500a}	57.3	94.35	-58.41	110.97	128	
N_{TL500a}	0.01	0.0	0.0	0.0	0	
W_{TL500a}	95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R_{CIE1931}	39.92	58.74	27.99	65.87	25	
Y_{CIE1931}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92	
G_{CIE1931}	52.23	-82.41	13.6	44.55	162	
B_{CIE1931}	30.57	1.41	-65.45	65.45	273	

Ausgabe: Farbmatisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Funktionsnummer

$n=01$ bis 16

01 = Rot R_d

05 = Gelb Y_d

09 = Grün G_d

13 = Blau B_d

mit Funktionsposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-306:AG40



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten						
L^*	a^*	b^*	$C^*_{\text{90,40}}$	$h^*_{\text{90,40}}$		
R_{TL500a}	50.5	76.92	64.55	100.42	40	
Y_{TL500a}	92.65	-20.69	90.75	93.08	103	
G_{TL500a}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136	
C_{TL500a}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196	
B_{TL500a}	30.29	76.06	-103.59	128.52	206	
M_{TL500a}	57.3	94.35	-58.41	110.97	128	
N_{TL500a}	0.01	0.0	0.0	0.0	0	
W_{TL500a}	95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R_{CIE1931}	39.92	58.74	27.99	65.87	25	
Y_{CIE1931}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92	
G_{CIE1931}	52.23	-82.41	13.6	44.55	162	
B_{CIE1931}	30.57	1.41	-65.45	65.45	273	

