

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit g_{p7} -Daten der vier Elementarfarbtöne

(1 0 0)_p = Rot R_p

(1 1 0)_p = Gelb Y_p

(0 1 0)_p = Grün G_p

(0 0 1)_p = Blau B_p



Die g_{p7} -Daten sind berechnet für Ausgabe im Normalfeld nach ISO/IEC 15775

TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,40}$	h^*_{90}	L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,40}$	h^*_{90}
R_{M0}	50.5	76.92	64.55	100.42	49				
Y_{M0}	92.65	-20.69	90.75	93.08	103				
G_{M0}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
C_{M0}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196				
B_{M0}	30.29	76.05	-103.59	128.52	206				
M_{M0}	57.3	94.35	-58.41	110.97	228				
N_{M0}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
W_{M0}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
C_{M0}	29.92	58.74	27.99	65.87	25				
L_{M0}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92				
G_{M0}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{M0}	30.57	1.41	-45.45	45.45	273				

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Punkteummer

$n = 01$ bis 16

01 = Rot R_p

05 = Gelb Y_p

09 = Grün G_p

13 = Blau B_p



mit Punkteposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 5241-304:AG40

TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,40}$	h^*_{90}	L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,40}$	h^*_{90}
R_{M0}	50.5	76.92	64.55	100.42	49				
Y_{M0}	92.65	-20.69	90.75	93.08	103				
G_{M0}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
C_{M0}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196				
B_{M0}	30.29	76.05	-103.59	128.52	206				
M_{M0}	57.3	94.35	-58.41	110.97	228				
N_{M0}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
W_{M0}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
C_{M0}	29.92	58.74	27.99	65.87	25				
L_{M0}	81.26	-2.88	71.52	71.62	92				
G_{M0}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{M0}	30.57	1.41	-45.45	45.45	273				

