

Eingabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mithg-Daten der
vier Elementarströme

1 0 0 = Rot R_p

1 1 0 = Gelb Y_p

0 1 0 = Grün G_p

0 0 1 = Blau B_p



TL500a; adaptierte CIE-LAB-Daten									
L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,30}$	h^*_{90}	L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,30}$	h^*_{90}
D_{90}	50.5	76.92	64.55	100.42	0				
V_{90}	92.66	-20.69	90.75	93.08	100				
L_{90}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
C_{90}	86.88	-66.16	-13.55	48.13	196				
V_{90}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
M_{90}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
N_{90}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
W_{90}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{90}	29.92	58.74	27.99	65.87	25				
L_{90}	81.26	-2.88	71.56	71.62	90				
G_{90}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{90}	30.57	1.41	-65.46	65.49	272				

Ausgabe: Farbmimetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Farbnummer

n= 00 bis 19

00 = Rot R_p

05 = Gelb Y_p

10 = Grün G_p

15 = Blau B_p



TL500a; adaptierte CIE-LAB-Daten									
L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,30}$	h^*_{90}	L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,30}$	h^*_{90}
D_{90}	50.5	76.92	64.55	100.42	0				
V_{90}	92.66	-20.69	90.75	93.08	100				
L_{90}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
C_{90}	86.88	-66.16	-13.55	48.13	196				
V_{90}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
M_{90}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
N_{90}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
W_{90}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{90}	29.92	58.74	27.99	65.87	25				
L_{90}	81.26	-2.88	71.56	71.62	90				
G_{90}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{90}	30.57	1.41	-65.46	65.49	272				

