

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitgeb-Daten der
vier Elementarstrahlung

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 CIE1931-Daten									
L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}	L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}
D_{500}	50.5	76.92	64.55	100.42	49				
V_{500}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103				
L_{500}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
C_{500}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196				
V_{500}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
M_{500}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
N_{500}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
W_{500}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{500}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
L_{500}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
G_{500}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{500}	30.57	1.41	-45.45	45.45	272				

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Parameternummer

$n = 00$ bis 19

00 = Rot R_p

05 = Gelb Y_p

10 = Grün G_p

15 = Blau B_p



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}	L^*	a^*	b^*	C^*_{ab}	h^*_{ab}
D_{500}	50.5	76.92	64.55	100.42	49				
V_{500}	92.66	-20.69	90.75	93.08	103				
L_{500}	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
C_{500}	86.88	-46.16	-13.55	48.13	196				
V_{500}	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
M_{500}	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
N_{500}	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
W_{500}	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
R_{500}	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
L_{500}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
G_{500}	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
B_{500}	30.57	1.41	-45.45	45.45	272				

