

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb-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^*	$C^*_{90,20}$	$h^*_{90,20}$	L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,20}$	$h^*_{90,20}$
$D_{90,2}$	50.5	76.92	64.55	100.42	49				
$V_{90,2}$	92.66	-20.69	90.75	93.08	103				
$L_{90,2}$	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
$C_{90,2}$	86.88	-66.16	-13.55	48.13	196				
$V_{90,2}$	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
$M_{90,2}$	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
$N_{90,2}$	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
$W_{90,2}$	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
$R_{90,2}$	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
$L_{90,2}$	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
$G_{90,2}$	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
$B_{90,2}$	30.57	1.41	-65.46	45.49	272				

Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Farbanummer

$n = 00$ 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^*	$C^*_{90,20}$	$h^*_{90,20}$	L^*	a^*	b^*	$C^*_{90,20}$	$h^*_{90,20}$
$D_{90,2}$	50.5	76.92	64.55	100.42	49				
$V_{90,2}$	92.66	-20.69	90.75	93.08	103				
$L_{90,2}$	83.63	-82.75	79.9	115.84	136				
$C_{90,2}$	86.88	-66.16	-13.55	48.13	196				
$V_{90,2}$	30.39	76.06	-103.59	128.52	306				
$M_{90,2}$	57.3	94.35	-58.41	110.97	328				
$N_{90,2}$	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
$W_{90,2}$	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
$R_{90,2}$	39.92	58.74	27.99	65.87	25				
$L_{90,2}$	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
$G_{90,2}$	52.23	-42.41	13.6	44.55	162				
$B_{90,2}$	30.57	1.41	-65.46	45.49	272				

