

Eingabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mitrgb₀-Daten der vier Elementarstrahlungen

(1 0 0)₀ = Rot R₀

(1 1 0)₀ = Gelb Y₀

(0 1 0)₀ = Grün G₀

(0 0 1)₀ = Blau B₀



Die rgb₀-Daten sind berechnet für Ausgabe im Normalfeld nach ISO/IEC 15775

TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L*	a*	b*	C _{90deg}	b _{90deg}	L*	a*	b*	C _{90deg}	b _{90deg}
R ₀₀	50.5	76.92	64.35	100.42	00				
Y ₀₀	92.65	-20.69	90.75	93.08	100				
G ₀₀	83.63	-82.75	79.9	115.84	106				
C ₀₀	86.88	-46.16	-13.55	48.12	196				
B ₀₀	30.39	76.05	-103.59	120.52	206				
M ₀₀	57.3	94.35	-58.41	110.97	228				
N ₀₀	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
W ₀₀	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
C _{90deg}	29.92	58.74	27.99	65.87	25				
b _{90deg}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
C _{270deg}	52.23	-82.41	13.6	44.55	162				
b _{270deg}	30.57	1.41	-85.45	45.49	272				

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TL500a

mit Baritznummer

n= 01 bis 16

01 = Rot R₀

05 = Gelb Y₀

09 = Grün G₀

13 = Blau B₀

mit Baritzposition

(Zeile und Spalte)

von Prüfvorlage ISO 9241-304:AG40



TL500a: adaptierte CIE1931-Daten									
L*	a*	b*	C _{90deg}	b _{90deg}	L*	a*	b*	C _{90deg}	b _{90deg}
R ₀₀	50.5	76.92	64.35	100.42	00				
Y ₀₀	92.65	-20.69	90.75	93.08	001				
G ₀₀	83.63	-82.75	79.9	115.84	006				
C ₀₀	86.88	-46.16	-13.55	48.12	096				
B ₀₀	30.39	76.05	-103.59	120.52	206				
M ₀₀	57.3	94.35	-58.41	110.97	228				
N ₀₀	0.01	0.0	0.0	0.0	0				
W ₀₀	95.41	0.0	0.0	0.0	0				
C _{90deg}	29.92	58.74	27.99	65.87	25				
b _{90deg}	81.26	-2.88	71.56	71.62	92				
C _{270deg}	52.23	-82.41	13.6	44.55	162				
b _{270deg}	30.57	1.41	-85.45	45.49	272				

