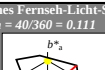
Siehe ähnliche Dateien: http://www.ps.bam.de/NG53/
Technische Information: http://www.ps.bam.de/ Version 2.1, io=1.1

Eingabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS00 für Buntton $h^* = lab^*h = 40/360 = 0.111$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton O
LCH*Ma: 51 100 40
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreieckes-Helligkeit t^*



%Umfang

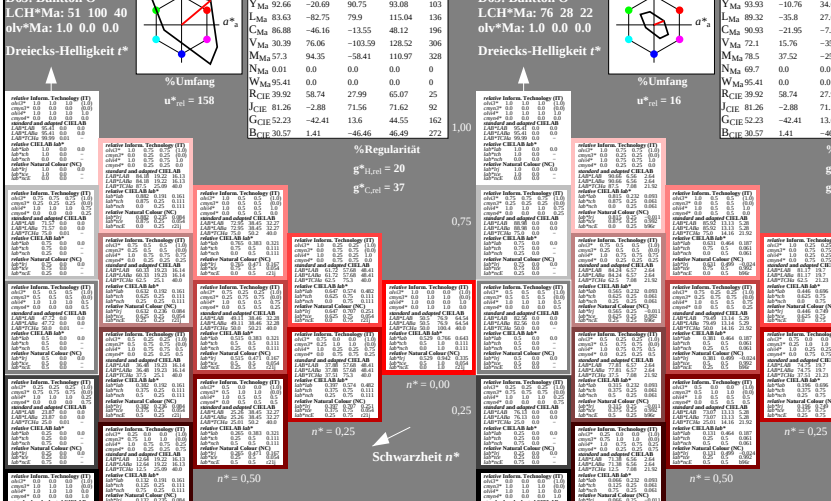
$u^*_{rel} = 158$

TLS00; adaptierte CIELAB-Daten	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma} 50.5	76.92	64.55	100.42	40	
Y_{Ma} 92.66	−20.69	90.75	93.08	103	
L_{Ma} 83.63	−82.75	79.9	115.04	136	
C_{Ma} 86.88	−46.16	−13.55	48.12	196	
V_{Ma} 30.39	76.06	−103.59	128.52	306	
M_{Ma} 57.3	54.35	−58.41	79.97	328	
N_{Ma} 0.01	0.0	0.0	0.0	0	
W_{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R_{CIE} 39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J_{CIE} 81.26	−2.88	71.56	71.62	92	
G_{CIE} 52.23	−42.41	13.6	44.55	162	
B_{CIE} 30.57	1.41	−46.46	46.49	272	

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 20$

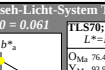
$g^*_{C,rel} = 37$



Ausgabe: Farbmetrisches Fernseh-Licht-System TLS70 für Buntton $h^* = lab^*h = 22/360 = 0.061$ lab^*tch und lab^*nch

D65: Buntton O
LCH*Ma: 76 28 22
olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreieckes-Helligkeit t^*



%Umfang

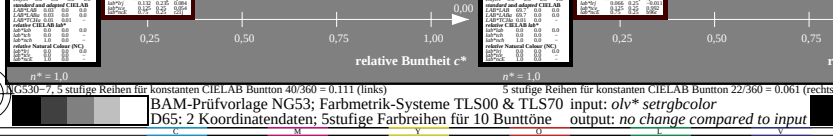
$u^*_{rel} = 16$

TLS70; adaptierte CIELAB-Daten	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
O_{Ma} 76.43	26.27	10.57	28.32	22	
Y_{Ma} 93.93	−10.76	34.63	36.27	107	
L_{Ma} 89.32	−35.8	27.64	45.24	142	
C_{Ma} 90.93	−21.95	−7.07	23.07	198	
V_{Ma} 72.1	15.76	−35.63	38.97	294	
M_{Ma} 78.5	27.52	−25.23	42.22	326	
N_{Ma} 69.7	0.0	0.0	0.0	0	
W_{Ma} 95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R_{CIE} 39.92	58.74	27.99	65.07	25	
J_{CIE} 81.26	−2.88	71.56	71.62	92	
G_{CIE} 52.23	−42.41	13.6	44.55	162	
B_{CIE} 30.57	1.41	−46.46	46.49	272	

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 34$

$g^*_{C,rel} = 51$



NG530−7, 5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 40/360 = 0.111 (links)

5 stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 22/360 = 0.061 (rechts)

BAM-Prüfvorlage NG53; Farbmetrik-Systeme TLS00 & TLS70 input: *olv* setrgbcolor*
D65: 2 Koordinatendaten; 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne output: *no change compared to input*