

Digitales Fernseh-Licht-System TLS00a

für Buntton $h^* = lab^*h = 40/360 = 0.111$

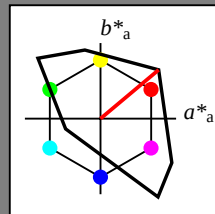
lab*tch und lab*nch

D65: Buntton O

LCH*Ma: 51 100 40

olv*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



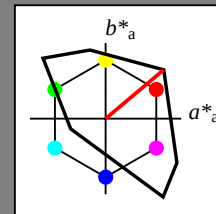
%Umfang

$$u_{\text{rel}}^* = 158$$

%Regularität

 $\sigma^*_{\text{H}_{\text{vol}}} = 20$ $\mathbf{g}_{\text{C}_{10}\text{H}_8}^* = 37$

TSL00a; adaptierte CIELAB-Daten					
	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	94.35	-58.41	110.97	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



%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 158$$

%Regularità

$$g_{\text{H rel}}^* = 20$$
$$g_{\alpha, \beta}^* \equiv 3'$$

TLS00a; adaptierte CIELAB-Daten					
	L^*_{Ma}	a^*_{Ma}	b^*_{Ma}	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$
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	94.35	-58.41	110.97	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	277

Ausgabe: Farbmétrisches Fernseh-Licht-System TLS00a

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

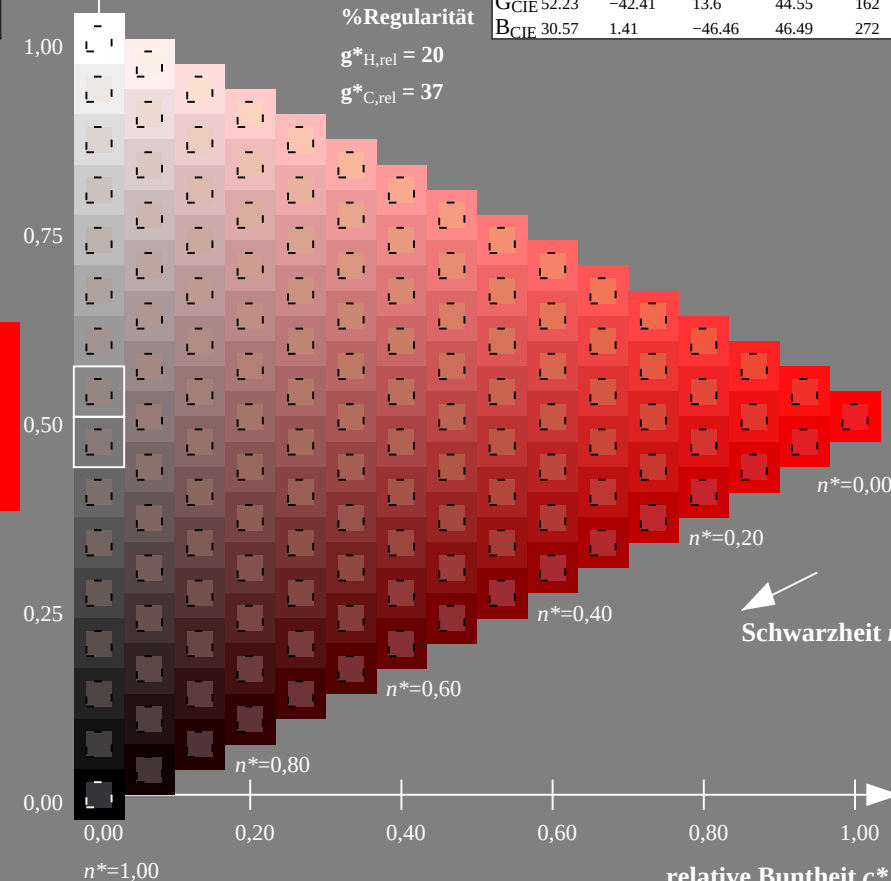
Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang

$$\mathbf{u}_{\text{rel}}^* = 158$$

%Regularità

$$g_{\text{H rel}}^* = 20$$
$$g_{\alpha, \beta}^* \equiv 3'$$


Schwarzheit n

relative Buntheit c^*

OG750-7N-030-0: 5-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $40/360 = 0.111$ (links)

OG75: Prüfvorlage 1 nach DIN 33872-4, Buntton O; DH
Gleichheit für zwei Farbdefinitionen

16-stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton $40/360 = 0.111$ (rechts)

Eingabe: *cmy0-Infeld*, *rgb-Umfeld_d*
Ausgabe 030-0: keine Änderung