

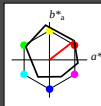
Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 38/360 = 0.105$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton 0
LCH*Ma: 48 83 38
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



ORS18; adaptierte CIELAB-Daten

$L^* = L^*_a \ a^*_a \ b^*_a \ C^*_{ab,a} \ h^*_a$

	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	h^*_a
O _{Ma}	49.94	65.37	50.52	82.62	38
Y _{Ma}	90.37	-10.27	91.77	92.34	96
L _{Ma}	50.9	-62.79	34.95	71.87	151
C _{Ma}	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236
V _{Ma}	25.71	31.11	-44.42	54.24	305
M _{Ma}	48.13	75.27	-8.35	75.73	354
N _{Ma}	18.01	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CE}	39.92	58.66	26.98	64.56	25
G _{CE}	81.26	-2.17	67.76	67.79	92
B _{CE}	52.23	-42.26	11.75	43.87	164
B _{CE}	30.57	1.15	-46.84	46.87	271

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 57$

$g^*_{C,rel} = 59$

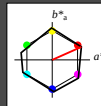
Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System NRS11

für Buntton $h^* = lab^*h = 24/360 = 0.067$

lab^*ch und lab^*nch

D65: Buntton R
LCH*Ma: 53 84 24
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit



%Regularität

$g^*_{H,rel} = 47$

$g^*_{C,rel} = 100$

NRS11; adaptierte CIELAB-Daten

$L^* = L^*_a \ a^*_a \ b^*_a \ C^*_{ab,a} \ h^*_a$

	L^*_a	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	h^*_a
R _{Ma}	53.2	77.06	34.32	84.36	24
Y _{Ma}	53.2	-1.51	84.38	84.39	91
G _{Ma}	53.2	-82.27	18.98	84.44	167
G _{50B,Ma}	53.2	-77.72	-32.98	84.44	203
B _{Ma}	53.2	4.37	-84.28	84.41	273
B _{50R,Ma}	53.2	69.09	-48.41	84.37	325
N _{Ma}	10.99	0.0	0.0	0.0	0
W _{Ma}	95.41	0.0	0.0	0.0	0
R _{CE}	39.92	58.69	27.98	65.01	25
G _{CE}	81.26	-2.9	71.56	71.62	92
B _{CE}	52.23	-42.45	13.99	44.59	162
B _{CE}	30.57	1.35	-46.48	46.51	272

%Regularität

$g^*_{H,rel} = 47$

$g^*_{C,rel} = 100$

UG420-7, 5 stufte Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (links)

BAM-Prüfvorlage UG42; Farbmimetrik-Systeme ORS18 & NRS11input: cmy0* setcmykcolor

D65: 5stufige Farbreihen und Koordinaten-Daten für 10 Bunttöneoutput: olv* setrgbcolor / w* setgray

5 stufte Reihen für konstanten CIELAB Buntton 24/360 = 0.067 (rechts)