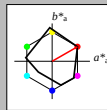


Eingabe: Farbmimetrisches Reflexions-System MRS18

für Buntton $h^* = lab^*h = 30/360 = 0.083$
 lab^*tch und lab^*nch

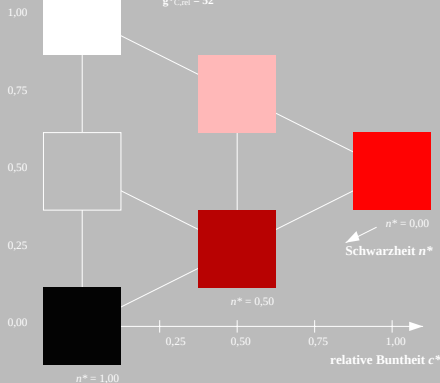
D65: Buntton R
LCH*Ma: 50 77 30
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 91$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 41$
 $g^*_{C,rel} = 52$

MRS18; adaptierte CIELAB-Daten						
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
RMa	49.63	66.96	38.37	77.18	30	
JMa	90.7	-6.36	88.75	88.98	94	
GMa	52.11	-69.73	9.44	70.37	172	
G50BMa	45.03	-36.57	-28.47	46.36	218	
BMa	36.65	23.19	-63.05	67.18	290	
B50RMa	34.94	57.17	-44.26	72.31	322	
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0	
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.56	25	
J _{CIE}	81.26	-2.17	67.76	67.79	92	
G _{CIE}	52.23	-42.26	11.75	43.87	164	
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.87	271	

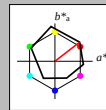


Ausgabe: Farbmimetrisches Reflexions-System ORS18

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

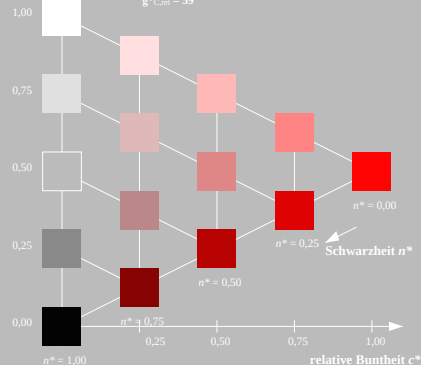
D65: Buntton O
LCH*Ma: 48 83 38
rgb*Ma: 1.0 0.0 0.0

Dreiecks-Helligkeit t^*



%Umfang
 $u^*_{rel} = 93$
%Regularität
 $g^*_{H,rel} = 57$
 $g^*_{C,rel} = 59$

ORS18; adaptierte CIELAB-Daten						
	$L^*=L^*_a$	a^*_a	b^*_a	$C^*_{ab,a}$	$h^*_{ab,a}$	
RMa	47.94	65.37	50.52	82.62	38	
JMa	90.37	-10.27	91.77	92.34	96	
GMa	50.9	-62.79	34.95	71.87	151	
G50BMa	58.62	-30.35	-45.01	54.3	236	
BMa	25.71	31.11	-44.42	54.24	305	
B50RMa	48.13	75.27	-8.35	75.73	354	
NMa	18.01	0.0	0.0	0.0	0	
WMa	95.41	0.0	0.0	0.0	0	
R _{CIE}	39.92	58.66	26.98	64.56	25	
J _{CIE}	81.26	-2.17	67.76	67.79	92	
G _{CIE}	52.23	-42.26	11.75	43.87	164	
B _{CIE}	30.57	1.15	-46.84	46.87	271	



UG65-7, 3stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 30/360 = 0.083 (links)

5stufige Reihen für konstanten CIELAB Buntton 38/360 = 0.105 (rechts)

BAM-Prüfvorlage UG65; Farbmimetrik-Systeme MRS18 & ORS18
D65: 3 und 5stufige Farbreihen für 10 Bunttöne

input: cmy0* setcmycolor
output: olv* setrgbcolor / w* setgray